

Maatregeltypen		Totaal normprestaties*	Eenheid	Totaal normprestaties	Eenheid	Waterschap Rijn en IJssel	Waterschap Vallei en Veluwe	Waterschap Groot Salland	Waterschap Reest en Wieden	Waterschap Vechtstromen	Totaal gemeentes	Totaal TBO's	Totaal land- en tuinbouw	Drinkwatersector	Provincie Overijssel	Provincie Gelderland	Provincie Drenthe	Provincie Utrecht	TOTAAL
Geen-spijt maatregelen																			
L1	Tijdelijke peilopzet voorafgaand aan een droge periode	20.000	ha			€ 117.000							€ 500.000						€ 617.000
A3	Peil optimaliseren: dynamisch peilbeheer door slimmer ontwerp/sturing watersysteem (niet beekdalen)	146.464	ha				€ 1.140.000	€ 2.191.000		€ 770.000									€ 4.101.000
A2	Seizoensberging in wateraanvoergebieden: In detailwaterlopen (niet beekdalen) dmv stuwijtjes	9.359	ha						€ 1.560.000	€ 2.556.000			€ 1.000.000	€ 50.000					€ 5.116.000
A1b1	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 4,3 m3/s naar 5,4 m3/s)																		
Subtotaal		175.823	ha		stuks	€ 117.000	€ 1.140.000	€ 2.191.000	€ 1.560.000	€ 3.326.000			€ 1.500.000	€ 50.000					€ 9.884.000
Kansen en innovaties																			
L4	Verbeteren bodemstructuur / grasland	390.000	ha			€ 23.400	€ 270.000		€ 90.000				€ 3.000.000						€ 3.383.400
L3	Verbeteren bodemstructuur / akkerbouw	156.000	ha						€ 90.000				€ 3.000.000						€ 3.090.000
L6	Efficiënter beregenen - slimmer beregenen o.b.v. veld- of satellietwaarnemingen	55.000	ha						€ 300.000				€ 500.000						€ 800.000
A5	Conservering: vergroten grondwatervoeding op perceel niveau	8.033	ha					€ 35.000	€ 300.000	€ 1.091.000			€ 5.000.000						€ 6.426.000
N1	Naaldbos omzetten buiten N2000, naar loofbos of heide	667	ha									€ 300.000							€ 300.000
D2	Hergebruik spoelwater				5 stuks		€ 540.000												€ 540.000
Subtotaal		609.700	ha		5 stuks	€ 23.400	€ 810.000	€ 35.000	€ 780.000	€ 1.091.000		€ 300.000	€ 11.500.000						€ 14.539.400
Robuust watersysteem																			
A1b2	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 5,4 m3/s naar 6,1 m3/s)																		
A1b	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding 5%)	6.339	ha			€ 680.000	€ 600.000	€ 1.050.000		€ 800.000	€ 100.000		€ 2.000.000						€ 5.230.000
S1	Afkoppelen verhard oppervlak	487	ha			€ 44.811					€ 14.578.282								€ 14.623.093
A4	Conservering in vrij-afwaterende gebieden: drainagebasis verhogen in detailwatergangen (niet beekdalen)	13.570	ha			€ 414.844		€ 3.736.740	€ 2.700.000	€ 372.000	€ 267.000								€ 7.490.584
A6	Beekdalen robuust herinrichten	14.131	ha			€ 1.741.350		€ 1.995.000	€ 300.000	€ 6.857.500	€ 390.000	€ 1.400.000		€ 34.000					€ 12.683.850
N5	Waterberging in oppervlaktewater in gebieden met minder kritische natuurdoelen	1.969	ha				€ 750.000			€ 625.000		€ 200.000							€ 1.575.000
A7	Waterbuffers/ waterbergingsgebieden bij kleine stedelijke kernen				2 stuks	€ 691.406	€ 1.200.000				€ 445.000								€ 2.336.406
N4	Water vasthouden in grondwater in gebieden met minder kritische natuurdoelen	11.466	ha			€ 3.215.550	€ 475.375		€ 2.225.000	€ 800.000		€ 2.500.000							€ 9.215.925
N4a	Water vasthouden in natuurgebieden (vochtige bossen)																		
N4b	Water vasthouden in natuurgebieden (natuurgraslanden)																		
N6	Vergroten wateraanvoer naar laagveenreservaten																		
ZL1	Graften herstellen																		
Subtotaal		47.962	ha		2 stuks	€ 6.787.961	€ 3.025.375	€ 6.781.740	€ 5.225.000	€ 9.454.500	€ 15.780.282	€ 4.100.000	€ 2.000.000	€ 34.000					€ 53.188.858
Economisch perspectief																			
L8b	Toename bestaande beregening met 5%	60.000	ha										€ 500.000						€ 500.000
L8a	Uitbreiden areaal beregening uit grondwater	400	ha										€ 500.000						€ 500.000
L7	Uitbreiden areaal beregening uit oppervlaktewater	1.200	ha										€ 1.500.000						€ 1.500.000
L12	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs																		
L5	Efficiënter beregenen - druppelirrigatie i.p.v. beregenen																		
ZL3	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs																		
Subtotaal		61.600	ha		stuks								€ 2.500.000						€ 2.500.000
Accepteren en adapteren																			
L10	Optimalisatie gewaskeuze: meer gras minder mais	90.000	ha																
L2	Optimalisatie gewaskeuze - droogteresistentere gewassen	120.000	ha										€ 500.000						€ 500.000
Subtotaal		210.000	ha		stuks								€ 500.000						€ 500.000
Overige maatregelen																			
N7	Verbinden natuurgebieden (robuustheid vergroten)																		
S4	Groenblauwe structuren in bestaand stedelijk gebied	843	ha								€ 4.216.214								€ 4.216.214
D1	Reallocatie waterproductiebedrijf Macharen																		
SR1	Wateraanvoer t.b.v. bevaarbaar houden (en stabiliteit kades)																		
SR4	Optimaliseren waterhuishouding + inrichting zwemplassen																		
ZL2	Bosstroken aanleggen op hellingen																		
NF1	Niet-fysieke maatregelen:					€ 156.000					€ 180.000								€ 336.000
NF2	Onderzoek					€ 156.000	€ 125.000		€ 100.000	€ 300.000	€ 20.000								€ 701.000
Subtotaal		843	ha		stuks	€ 312.000	€ 125.000		€ 100.000	€ 300.000	€ 4.416.214								€ 5.253.214
Nog toe te bedelen provinciale middelen																			
Subtotaal		1.105.929	ha		7 stuks	€ 7.240.361	€ 5.100.375	€ 9.007.740	€ 7.665.000	€ 14.171.500	€ 20.196.497	€ 4.400.000	€ 18.000.000	€ 84.000	€ 18.000.000	€ 6.000.000	€ 600.000	€ 2.200.000	€ 26.800.000
Waarvan regionaal pluspakket						-€ 59.639	€ 2.200.375	€ 3.007.740	€ 1.665.000	€ 2.371.500	€ 12.296.497	€ 0	€ 0	€ 84.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2.200.000	€ 23.765.473
Investering o.b.v. Regionaal Bod																			
DF middelen						€ 7.300.000	€ 2.900.000	€ 6.000.000	€ 6.000.000	€ 11.800.000	€ 7.900.000	€ 4.400.000	€ 18.000.000		€ 18.000.000	€ 6.000.000	€ 600.000		€ 88.900.000
TOTAAL						€ 2.220.000	€ 880.000	€ 1.830.000	€ 1.830.000	€ 3.600.000	€ 2.410.000	€ 1.340.000	€ 5.490.000		€ 5.490.000	€ 1.830.000	€ 180.000		€ 27.100.000
TOTAAL																			€ 116.000.000

*De weergegeven normprestaties zijn berekend op basis van huidige inzichten in kostenkennallen (Notitie eenheidsprijzen ECK-B, 17 april 2015). De verwachting is dat deze in de praktijk kunnen afwijken. Deze praktijkervaringen zullen leiden tot actualisatie van de normprestaties in de toekomst.



b2

TOTAALPAKKET MAATREGELEN

OOST

Maatregeltypen		Totaal norm-prestaties*	Eenheid	Totaal norm-prestaties	Eenheid	Waterschap Aa en Maas	Waterschap Brabants Delta	Waterschap Dommel	Totaal gemeentes	Totaal TBO's	Totaal land-en tuinbouw	Nieuw-komers	Provincie Noord-Brabant	TOTAAL
Geen-spijt maatregelen														
L1	Tijdelijke peilopzet voorafgaand aan een droge periode										€ 1.200.000			€ 1.200.000
A3	Peil optimaliseren: dynamisch peilbeheer door slimmer ontwerp/sturing watersysteem (niet beekdalen)	44.444	ha			€ 200.000	€ 600.000							€ 800.000
A2	Seizoensberging in wateraanvoergebieden: In detailwaterlopen (niet beekdalen) door middel van stuwstijes.	54	ha						€ 30.000					€ 30.000
A1b1	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 4,3 m3/s naar 5,4 m3/s)					€ 3.000.000								€ 3.000.000
	Subtotaal	44.499	ha		stuks	€ 3.200.000	€ 600.000		€ 30.000		€ 1.200.000			€ 5.030.000
Kansen en innovaties														
L4	Verbeteren bodemstructuur / grasland										€ 300.000			€ 300.000
L3	Verbeteren bodemstructuur / akkerbouw										€ 400.000			€ 400.000
L6	Efficiënter beregenen - slimmer beregenen o.b.v. veld- of satellietwaarnemingen					€ 100.000			€ 200.000		€ 350.000			€ 650.000
A5	Conservering: vergroten grondwatervoeding op perceel niveau	48.531	ha			€ 9.700.000	€ 5.400.000	€ 3.725.000			€ 20.000.000			€ 38.825.000
N1	Naaldbos omzetten buiten N2000, naar loofbos of heide													
D2	Hergebruik speelwater													
	Subtotaal	48.531	ha		stuks	€ 9.800.000	€ 5.400.000	€ 3.725.000	€ 200.000		€ 21.050.000			€ 40.175.000
Robuust watersysteem														
A1b2	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 5,4 m3/s naar 6,1 m3/s)													
A1b	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding 5%)													
S1	Afkoppelen verhard oppervlak	122	ha						€ 3.655.000					€ 3.655.000
A4	Conservering in vrij-afwaterende gebieden: drainagebasis verhogen in detailwatergangen (niet beekdalen)													
A6	Beekdalen robuust herinrichten	13.739	ha			€ 3.750.000	€ 4.375.000	€ 3.675.000	€ 565.000					€ 12.365.000
N5	Waterberging in oppervlaktewater in gebieden met minder kritische natuurdoelen													
A7	Waterbuffers/ waterbergingsgebieden bij kleine stedelijke kernen				1				€ 1.000.000					€ 1.000.000
N4	Water vasthouden in grondwater in gebieden met minder kritische natuurdoelen													
N4a	Water vasthouden in natuurgebieden (vochtige bossen)	15.900	ha			€ 2.000.000	€ 3.200.000	€ 7.520.000						€ 12.720.000
N4b	Water vasthouden in natuurgebieden (natuurgraslanden)													
N6	Vergroten wateraanvoer naar laagveenreservaten													
ZL1	Graften herstellen													
	Subtotaal	29.761	ha		1	€ 5.750.000	€ 7.575.000	€ 11.195.000	€ 5.220.000					€ 29.740.000
Economisch perspectief														
L8b	Toename bestaande beregening met 5%													
L8a	Uitbreiden areaal beregening uit grondwater													
L7	Uitbreiden areaal beregening uit oppervlaktewater													
L12	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs													
L5	Efficiënter beregenen - druppelirrigatie i.p.v. beregenen	433	ha								€ 260.000			€ 260.000
ZL3	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs													
	Subtotaal	433	ha		stuks						€ 260.000			€ 260.000
Accepteren en adapteren														
L10	Optimalisatie gewaskeuze: meer gras minder mais													
L2	Optimalisatie gewaskeuze - droogteresistentere gewassen													
	Subtotaal		ha		stuks									
Overige maatregelen														
N7	Verbinden natuurgebieden (robuustheid vergroten)													
S4	Groenblauwe structuren in bestaand stedelijk gebied	170	ha				€ 300.000	€ 137.000	€ 411.000					€ 848.000
D1	Reallocatie waterproductiebedrijf Macharen									€ 425.000				€ 425.000
SR1	Wateraanvoer t.b.v. bevaarbaar houden (en stabiliteit kades)													
SR4	Optimaliseren waterhuishouding + inrichting zwemplassen													
ZL2	Bosstroken aanleggen op hellingen													
NF1	Niet-fysieke maatregelen:					€ 4.100.000	€ 300.000		€ 60.000				€ 750.000	€ 5.210.000
NF2	Onderzoek							€ 3.305.000	€ 4.100.000				€ 750.000	€ 8.155.000
	Subtotaal	170	ha		stuks	€ 4.100.000	€ 600.000	€ 3.442.000	€ 4.571.000	€ 425.000			€ 1.500.000	€ 14.638.000
Nog toe te bedelen provinciale middelen														
													€ 15.500.000	€ 15.500.000
	Subtotaal	123.394	ha		1	€ 22.850.000	€ 14.175.000	€ 18.362.000	€ 10.021.000	€ 425.000	€ 22.510.000		€ 17.000.000	€ 105.343.000
Waarvan regionaal pluspakket														
						€ 5.086.384	€ 3.155.339	€ 4.087.360	€ 10.021.000	€ 425.000	€ 22.510.000		€ 0	€ 45.285.083
Investeringen o.b.v. Regionaal Bod														
						€ 17.763.616	€ 11.019.661	€ 14.274.640					€ 17.000.000	€ 60.057.917
DF middelen														
							€ 13.600.000			€ 3.400.000				€ 17.000.000
TOTAAL														
														€ 77.057.917

*De weergegeven normprestaties zijn berekend op basis van huidige inzichten in kostenkennallen (Notitie eenheidsprijzen ECK-B, 17 april 2015). De verwachting is dat deze in de praktijk kunnen afwijken. Deze praktijkervaringen zullen leiden tot actualisatie van de normprestaties in de toekomst.



b4

TOTAALPAKKET MAATREGELEN
NOORD-BRABANT

Maatregeltypen	Totaal norm- prestaties*	Een- heid	Totaal norm- prestaties	Een- heid	Waterschap Peel en Maasvallei	Waterschap Roer en Overmaas	Totaal gemeentes	Totaal TBO's	Totaal land- en tuinbouw	Nieuw- komers	Provincie Limburg	TOTAAL
Geen spijt-maatregelen												
L1	Tijdelijke peilopzet voorafgaand aan een droge periode								€ 1.262.500			€ 1.262.500
A3	Peil optimaliseren: dynamisch peilbeheer door slimmer ontwerp/sturing watersysteem (niet beekdalen)	24.333	ha		€ 438.000							€ 438.000
A2	Seizoensberging in wateraanvoergebieden: In detailwaterlopen (niet beekdalen) door middel van stuwtdjes	1.630	ha		€ 900.000							€ 900.000
A1b1	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 4,3 m3/s naar 5,4 m3/s)				€ 77.500							€ 77.500
	Subtotaal	25.964	ha		€ 1.415.500				€ 1.262.500			€ 2.678.000
Kansen en innovaties												
L4	Verbeteren bodemstructuur / grasland								€ 300.000			€ 300.000
L3	Verbeteren bodemstructuur / akkerbouw								€ 225.000			€ 225.000
L6	Efficiënter beregenen - slimmer beregenen o.b.v. veld- of satellietwaarnemingen				€ 50.000				€ 12.500			€ 62.500
A5	Conservering: vergroten grondwatervoeding op perceel niveau	23.653	ha		€ 922.500				€ 18.000.000			€ 18.922.500
N1	Naaldbos omzetten buiten N2000, naar loofbos of heide											
D2	Hergebruik spoelwater											
	Subtotaal	23.653	ha		€ 972.500				€ 18.537.500			€ 19.510.000
Robuust watersysteem												
A1b2	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding Noordervaart van 5,4 m3/s naar 6,1 m3/s)											
A1b	Optimaliseren wateraanvoer (capaciteitsuitbreiding 5%)											
S1	Afkoppelen verhard oppervlak	300	ha				€ 9.000.000					€ 9.000.000
A4	Conservering in vrij-afwaterende gebieden: drainagebasis verhogen in detailwatergangen (niet beekdalen)											
A6	Beekdalen robuust herinrichten	11.394	ha		€ 7.600.000	€ 2.655.000						€ 10.255.000
N5	Waterberging in oppervlaktewater in gebieden met minder kritische natuurdoelen											
A7	Waterbuffers/ waterbergingsgebieden bij kleine stedelijke kernen			24	€ 1.200.000	€ 22.400.000						€ 23.600.000
N4	Water vasthouden in grondwater in gebieden met minder kritische natuurdoelen											
N4a	Water vasthouden in natuurgebieden (vochtige bossen)	1.000	ha		€ 800.000							€ 800.000
N4b	Water vasthouden in natuurgebieden (natuurgraslanden)	1.000	ha		€ 800.000							€ 800.000
N6	Vergroten wateraanvoer naar laagveenreservaten											
ZL1	Graften herstellen											
	Subtotaal	13.694	ha	24	€ 10.400.000	€ 25.055.000	€ 9.000.000					€ 44.455.000
Economisch perspectief												
L8b	Toename bestaande beregening met 5%								€ 600.000			€ 600.000
L8a	Uitbreiden areaal beregening uit grondwater											
L7	Uitbreiden areaal beregening uit oppervlaktewater											
L12	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs											
L5	Efficiënter beregenen - druppelirrigatie i.p.v. beregenen	450	ha						€ 270.000			€ 270.000
ZL3	Waterbuffers lokaal op percelen bij agrariërs											
	Subtotaal	450	ha						€ 870.000			€ 870.000
Accepteren en adapteren												
L10	Optimalisatie gewaskeuze: meer gras minder mais											
L2	Optimalisatie gewaskeuze - droogteresistentere gewassen											
	Subtotaal		ha									
Overige maatregelen												
N7	Verbinden natuurgebieden (robuustheid vergroten)											
S4	Groenblauwe structuren in bestaand stedelijk gebied											
D1	Reallocatie waterproductiebedrijf Macharen											
SR1	Wateraanvoer t.b.v. bevaarbaar houden (en stabiliteit kades)											
SR4	Optimaliseren waterhuishouding + inrichting zwemplassen											
ZL2	Bosstroken aanleggen op hellingen											
NF1	Niet-fysieke maatregelen:				€ 600.000							€ 600.000
NF2	Onderzoek				€ 600.000							€ 600.000
	Subtotaal		ha		€ 1.200.000							€ 1.200.000
Nog toe te bedelen provinciale middelen												
	Subtotaal	63.761	ha	24	€ 13.988.000	€ 25.055.000	€ 9.000.000		€ 20.670.000		€ 15.900.000	€ 84.613.000
Waarvan regionaal pluspakket												
					€ 3.113.713	€ 5.577.215	€ 9.000.000		€ 20.670.000		€ 0	€ 38.360.928
Investering o.b.v. Regionaal Bod												
					€ 10.874.287	€ 19.477.785					€ 15.900.000	€ 46.252.072
DF middelen												
					€ 12.720.000			€ 3.180.000				€ 15.900.000
TOTAAL												
												€ 62.152.072

*De weergegeven normprestaties zijn berekend op basis van huidige inzichten in kostenkennallen (Notitie eenheidsprijzen ECK-B, 17 april 2015). De verwachting is dat deze in de praktijk kunnen afwijken. Deze praktijkervaringen zullen leiden tot actualisatie van de normprestaties in de toekomst.



b5

TOTAALPAKKET MAATREGELEN
LIMBURG