

# Bijlage P Toelichting maatregelen per beheergebied

## Rijn-Noord

Tijdvak		2010-2015						
		Waterbeheersgebied						
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Wetterskip Fryslân	Waterschap Noorderzijlvest	RWS	Provincie Fryslân	Provincie Drenthe	Totaal
<b>aanpak puntbronnen</b>								
Art. 11-3g	aanpakken riooloverstorten	m3	30					30
	vermindere(n) belasting RWZI	stuks		6				6
	afkoppelen verhard oppervlak	ha	61	28				89
	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	stuks				3	1	4
<b>aanpak diffuse bronnen</b>								
Art. 11-3h	Verwijderen verontreinigde bagger	ha	2					2
		m3	50000					50000
	vermindere(n) emissie verkeer / scheepvaart	stuks		1				1
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>								
Art. 11-3i	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	stuks		2				2
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks	43	41	2			86
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	ha	50					50
		km	451	118				568
	overige inrichtingsmaatregelen	ha	1015	4877	200			6092
		km		30				30
		stuks			2	8	1	11
	vasthouden water in haarvaten van het systeem	ha	4					4
		km	9					9
	verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	km	17					17
stuks		2					2	
<b>aanvullende maatregelen</b>								
Art. 11-4	aanleg zuiveringsmoeras	ha		57				57
	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	km		133				133
		stuks			2			2
	uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	ha		274				274
		stuks		7				7
	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	stuks	1					1
	financiële maatregelen	stuks				1		1
aanpassen begroeiing langs water	km		55				55	
<b>uitvoeren onderzoek</b>								
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks			1	3	1	5

## Rijn-Noord

Tijdvak	2016-2027					
			Waterbeheersgebied			
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Wetterskip Fryslân	Waterschap Noorderzijlvest	RWS	Totaal
<b>aanpak puntbronnen</b>						
Art. 11-3g	afkoppelen verhard oppervlak	ha	8			8
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>						
Art. 11-3i	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks	60			60
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	ha	100			100
		km	891	68		959
	overige inrichtingsmaatregelen	ha	1762	383		2145
		km		9		9
		stuks			2	2
	aanleg nevengeul / herstel verbinding	km	16			16
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	km	8			8	
<b>aanvullende maatregelen</b>						
Art. 11-4	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	km		210		210
<b>uitvoeren onderzoek</b>						
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks			1	1

## Rijn-Oost

Tijdvak	2010-2015												
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterbeheersgebied									Totaal	
			Waterschap Groot Salland	Waterschap Reest en Wieden	Waterschap Regge en Dinkel	Waterschap Rijn en IJssel	Waterschap Veit en Vecht	RWS	Provincie Drenthe	Provincie Overijssel	Provincie Gelderland		
<b>wateronttrekking grond- en oppervlaktewater</b>													
Art. 11-3e	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	stuks									2	2	
<b>aanpak puntbronnen</b>													
Art. 11-3g	overige emissiereducerende maatregelen	stuks						3				3	
	verminderen belasting RWZI	stuks	2	2	4		1					9	
	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	stuks								1	2	13	
<b>aanpak diffuse bronnen</b>													
Art. 11-3h	Verwijderen verontreinigde bagger	ha						2				2	
		km		10								10	
		m3	155000										155000
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>													
Art. 11-3i	Verbr. watersyst, aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha	50					114				164	
		km						6				6	
	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	ha		1900								1900	
		stuks			3							3	
	aanpassen waterpeil	ha	20457									20457	
		stuks			7							7	
	verwijderen stuw	stuks			20							20	
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks	44	2	49	36	8					139	
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	km	53	1			41	0				95	
	overige inrichtingsmaatregelen	ha	50		60								110
		km	10										10
		stuks							3	15	1		19
aanleg nevengeul / herstel verbinding	km						28					28	
	stuks			4		2	8					14	
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha				137							137	
	km	61	7	105	1		108					281	
GGOR maatregelen	stuks				2							2	
<b>aanvullende maatregelen</b>													
Art. 11-4	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	km	131	64	105		41					341	
	geven van voorlichting	stuks						1	2			3	
	aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	stuks	3									3	
	opstellen nieuw plan	stuks		1								1	
	beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen	stuks								1		1	
<b>uitvoeren onderzoek</b>													
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks	4	2	16				1	2	31	56	

## Rijn-Oost

Tijdvak		2016-2027							
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterbeheersgebied					RWS	Totaal
			Waterschap Groot Salland	Waterschap Reest en Wieden	Waterschap Regge en Dinkel	Waterschap Rijn en IJssel	Waterschap Velt en Vecht		
<b>wateronttrekking grond- en oppervlaktewater</b>									
Art. 11-3e	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	stuks		1				1	
<b>aanpak puntbronnen</b>									
Art. 11-3g	aanpakken riooloverstorten	stuks		1				1	
	overige emissiereducerende maatregelen	stuks		1				1	
	vermindere belasting RWZI	stuks			1			1	
<b>aanpak diffuse bronnen</b>									
Art. 11-3h	Verwijderen verontreinigde bagger	km		10				10	
		m3	100					100	
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>									
Art. 11-3i	Verbr. watersyst. aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha	108				133	241	
	verondiepen watersysteem	km	25					25	
	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	ha		600				600	
		stuks			2		1	3	
	aanpassen waterpeil	ha	18499					18499	
		stuks			10			10	
	verwijderen stuw	stuks			4			4	
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks	41	42	127	60	21	291	
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	km	90	60			67	217	
	overige inrichtingsmaatregelen	ha	100					100	
		km	32					32	
		stuks	2					2	
	aanleg nevengeul / herstel verbinding	km		4	71		10	85	
		stuks	4		5		6	23	
	vasthouden water in haarvaten van het systeem	km					8	8	
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha				578		578		
	km	86	17	271		50	424		
<b>aanvullende maatregelen</b>									
Art. 11-4	aanleg zuiveringsmoeras	ha		4				4	
	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	km	196		286		60	542	
	uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	stuks					1	1	
	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	stuks		1				1	
	aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	ha		4				4	
	stuks	7					7		
<b>uitvoeren onderzoek</b>									
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks			9			9	

## Rijn-Midden

Tijdvak	2010-2015								
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterbeheersgebied					Totaal	
			Waterschap Zuiderzeeland	Waterschap Vallei en Eem	Waterschap Veluwe	RWS	Provincie Utrecht		Provincie Gelderland
<b>aanpak puntbronnen</b>									
Art. 11-3g	aanpakken riooloverstorten	stuks		6	1				7
	overige emissiereducerende maatregelen	stuks		1					1
	verminderen belasting RWZI	stuks		7	1				8
	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	stuks						15	15
<b>aanpak diffuse bronnen</b>									
Art. 11-3h	verminderen emissie nutriënten landbouw	stuks		616					616
	overige brongerichte maatregelen	stuks					1		1
	saneren uitlogende oeverbescherming	km			29				29
	Verwijderen verontreinigde bagger	ha				910			910
		m3			245200				245200
		stuks		19					19
	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	stuks					1		1
inrichten mest- / spuitrijke zone	km			20				20	
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>									
Art. 11-3i	Verbr. watersyst, aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha		6					6
	verondiepen watersysteem	km	1						1
	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	stuks	1		1				2
	verwijderen stuw	stuks		8					8
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks		5	24	32			61
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	ha		8					8
		km	146	36	19				202
		stuks	5						5
	verdiepen watersysteem (overdimensioneren)	stuks	1						1
	overige inrichtingsmaatregelen	ha	9			6			15
		stuks					2	2	4
	verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha				15			15
		km		7	9				16
GGOR maatregelen	stuks			1				1	
<b>aanvullende maatregelen</b>									
Art. 11-4	aanleg zuiveringsmoeras	ha			5				5
	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	ha				615			615
		km		146	27				173
	uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	ha				102800			102800
		stuks				6			6
	overige beheermaatregelen	km	276						276
		stuks				1			1
	geven van voorlichting	stuks			6		1		7
	overige instrumentele maatregelen	stuks					1		1
aanpassen begroeiing langs water	km		11					11	
aanpassen / introduceren (nieuwe) wetgeving	stuks					1		1	
<b>uitvoeren onderzoek</b>									
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks	4	6	6	2	89	15	122

## Rijn-Midden

Tijdvak		2016-2027						
		Waterbeheersgebied						
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterschap Zuiderzeeland	Waterschap Vallei en Eem	Waterschap Veluwe	RWS	Provincie Utrecht	Totaal
<b>aanpak puntbronnen</b>								
Art. 11-3g	overige emissiereducerende maatregelen	ha		2				2
<b>aanpak diffuse bronnen</b>								
Art. 11-3h	saneren uitlopende oeverbescherming	km			3			3
	Verwijderen verontreinigde bagger	m3			490500			490500
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>								
Art. 11-3i	Verbr. watersyst, aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha		4				4
	verondiepen watersysteem	km	5					5
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks			11	10		21
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	km	222	22	15			258
	overige inrichtingsmaatregelen	stuks					2	2
	verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha				119		119
		km		4	6			10
<b>aanvullende maatregelen</b>								
Art. 11-4	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	ha				80		80
		km			49			49
	uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	ha				94970		94970
		stuks				1		1
<b>uitvoeren onderzoek</b>								
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks					77	77

# Rijn-West

Tijdvak		2010-2015													
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterbeheersgebied											Totaal	
			Waterschap Hollandse Delta	Waterschap Rivierenland	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	Hoogheemraadschap van Delfland	Hoogheemraadschap van Rijnland	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	RWS	Provincie Noord-Holland	Provincie Noord-Brabant		Provincie Zuid-Holland
<b>wateronttrekking grond- en oppervlaktewater</b>															
Art. 11-3e	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	stuks										3	1	1	5
<b>aanpak puntbronnen</b>															
Art. 11-3g	opheffen ongezuiverde lozingen	km	2												2
		stuks	350		5										355
	aanpakken riooloverstorten	stuks	11	4			1								16
	overige emissiereducerende maatregelen	stuks			1	1	1	3	1	241					248
	verminderen belasting RWZI	stuks		6	2	2					1				11
	afkoppelen verhard oppervlak	ha								4					4
	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	stuks												10	10
<b>aanpak diffuse bronnen</b>															
Art. 11-3h	overige brongerichte maatregelen	stuks		4					1					1	6
	saneren uitlogende oeversbeschermt	km						1							1
	Verwijderen verontreinigde bagger	ha	179		52	123		398		37	298				1086
		m3		1945289	2000000		806500		366000						5117789
	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijding	stuks						1			2		1		4
		kg/jr	0												0
		onbekend	0											6	6
	inrichten mest- / spuitvrije zone	ha			154										154
km		0												0	

Tijdvak	2010-2015																	
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterbeheersgebied											Totaal				
			Waterschap Hollandse Delta	Waterschap Rivierenland	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	Hoogheemraadschap van Delfland	Hoogheemraadschap van Rijnland	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	RWS	Provincie Noord-Holland	Provincie Noord-Brabant		Provincie Zuid-Holland	Provincie Utrecht	Provincie Gelderland	
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>																		
Art. 11-3i	Verbr. watersyst, aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha													671	671		
		km														12	12	
		stuks														1	1	
	verondiepen watersysteem	ha			55											1	56	
		m3	4000														4000	
	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	stuks	16		6	2	18			20						4	69	
		aanpassen waterpeil	ha		427					2787								3214
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks	1	29	8	27	41	8	4		8	14						140
		verbreiden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	ha							18								18
		km	17	126	46	48	113			60	17							427
		stuks								2								2
	verdiepen watersysteem (overdimensioneren)	ha				1												1
		m3	93180								1500							94680
	overige inrichtingsmaatregelen	ha				6				8						22		36
km								4	1		3						8	
stuks		3	1		5	45			8			10	9	2			83	
aanleg nevengeul / herstel verbinding	km														37		37	
	stuks				1										13		14	
vasthouden water in haarvaten van het systeem	ha	7			2												9	
	stuks		1														1	
verbreiden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha														1		1	
	km														28		28	
<b>aanvullende maatregelen</b>																		
Art. 11-4	aanleg speciale leefgebieden voor vis	ha							10								10	
		stuks	20			5			3	1							29	
	aanleg zuiveringsmoeras	ha	158		6						2							166
		uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	ha	115	124	25	20	30			19							
	km				325					6								331
		stuks								1								1
		uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	ha			315						100						
	stuks						1			6		3						10
	overige beheermaatregelen	ha			0						116							116
		km						1637										1637
		stuks	7											1				8
	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	ha	331		1													332
	financiële maatregelen	stuks									1							1
	geven van voorlichting	stuks	1	2							1	3						7
	aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	ha								6	5							11
		opstellen nieuw plan	stuks	6							3	1	1					11
	overige instrumentele maatregelen	ha											100					100
stuks		3		1					1					0	3		8	
aanpassen begroeiing langs water	ha	2		18													20	
	stuks								1								1	
<b>uitvoeren onderzoek</b>																		
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks	86	14	17	130	1	23	18	9	10	23	1	101	236	12	681	



## Rijn-West

Tijdvak		2016-2027													
		Waterbeheersgebied													
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterschap Hollandse Delta	Waterschap Rivierland	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	Hoogheemraadschap van Delfland	Hoogheemraadschap van Rijnland	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	RWS	Provincie Noord-Holland	Provincie Zuid-Holland	Provincie Utrecht	Totaal
<b>wateronttrekking grond- en oppervlaktewater</b>															
Art. 11-3e	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	stuks										1	1	1	3
<b>aanpak puntbronnen</b>															
Art. 11-3g	opheffen ongezuiverde lozingen	stuks					108								108
	aanpakken riooloverstorten	stuks	5												5
	overige emissiereducerende maatregelen	km					14								14
		stuks					5			1					6
	verminderen belasting RWZI	stuks		1	2										3
	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	stuks											16		16
<b>aanpak diffuse bronnen</b>															
Art. 11-3h	saneren uitlopende oeverbescherming	km					3								3
	Verwijderen verontreinigde bagger	ha			405	3									408
		m3		1009487		50000	407203								1466690
	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	kg/jr	0												0
		stuks					6								6
	inrichten mest- / spuitvrije zone	ha					5								5

Tijdvak	2016-2027														
			Waterbeheersgebied												
SGBP	Maatregelnaam	Eenheid	Waterschap Delta	Waterschap Rivierland	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	Hoogheemraadschap van Delfland	Hoogheemraadschap van Rijnland	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	RWS	Provincie Noord-Holland	Provincie Zuid-Holland	Provincie Utrecht	Totaal
<b>regulering waterbeweging en hydromorfologie</b>															
Art. 11-3i	Verbr. watersyst, aansl. wetland / verlagen uiterwaard	ha									210				210
		km									14				14
	verondiepen watersysteem	m3			20000	117727									137727
	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	stuks	4		10		15		4						33
	aanpassen waterpeil	ha			2346		5								2351
		stuks				26	3						1		30
	vispasseerbaar maken kunstwerk	stuks		33	6	27	51		12		5				134
	verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	ha					3	82							85
		km	9	130	592	105	146		127	12					1120
	verdiepen watersysteem (overdimensioneren)	m3		164568											164568
	overige inrichtingsmaatregelen	ha				11			162						173
		km					11		37						48
		stuks			3	3	119		2	4		12	2	3	148
	aanleg nevengeul / herstel verbinding	ha									56				56
		km					1				10				10
		stuks									7				7
	vasthouden water in haarvaten van het systeem	ha						0							0
WB21 maatregelen		ha				24								24	
	stuks					1								1	
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	ha									40				40	
	km									57				57	
<b>aanvullende maatregelen</b>															
Art. 11-4	aanleg speciale leefgebieden voor vis	ha						20							20
		km					30								30
		stuks			1	22									23
	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	ha	36	221	31	56	43								387
		km			982		3		11						996
		stuks				3									3
	uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	stuks					8				2				10
	overige beheermaatregelen	km					55								55
		stuks	1		2	3	7		4						17
	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	ha	59												59
	financiële maatregelen	stuks			1					1					2
	aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	ha							108	15					123
	opstellen nieuw plan	stuks	1										1		2
overige instrumentele maatregelen	stuks										1		1	2	
aanpassen begroeiing langs water	ha			13										13	
<b>uitvoeren onderzoek</b>															
Art. 11-5	uitvoeren onderzoek	stuks	4		32			4				2	1	198	241