

Tabel 5.7 Stikstofbelasting (ton jaar⁻¹) oppervlaktewater vanggebied Drentse Kanalen (vetgedrukt), uitgesplitst qua herkomst naar de onderliggende kanalen en watergangen voor de periode 2011-2017 in het zomerhalfjaar.

Vanggebied	Stikstofbelasting (ton jaar ⁻¹) naar het oppervlaktewater								
	DK	HV	DH	OK	B	LH	M	ZW	R+V
Actuele bemesting	51,9	10,5	11,7	7,0	2,3	3,5	5,3	2,3	9,3
Historische bemesting	3,4	0,7	0,8	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,6
Nalevering bodem van landbouwgronden	13,6	2,7	3,1	1,8	0,6	0,9	1,4	0,6	2,4
Atmosferische depositie op bodem van landbouwgronden	5,1	1,0	1,2	0,7	0,2	0,3	0,5	0,2	0,9
Kwel onder bodem van landbouwgronden	2,0	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4
Infiltratie	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uit- en afspoeling natuurgronden	14,7	3,0	3,3	2,0	0,7	1,0	1,5	0,7	2,6
Uit- en afspoeling stedelijk gebied	11,6	2,3	2,6	1,6	0,5	0,8	1,2	0,5	2,1
Overige agrarisch emissies	6,9	1,4	1,5	0,9	0,3	0,5	0,7	0,3	1,2
Atmosferische depositie open water	9,5	1,9	2,1	1,3	0,4	0,6	1,0	0,4	1,7
Industriële lozingen	1,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2
Overige emissies	4,2	0,8	0,9	0,6	0,2	0,3	0,4	0,2	0,8
Externe aanvoer	89,2	18,0	20,0	12,0	4,0	6,0	4,2	4,0	16,0
Directe kwel open water	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RWZI Meppel	13,7	-	13,7	-	-	-	-	-	-
RWZI Dieverbrug	4,5	-	3,6	0,45	0,45	-	-	-	-
RWZI Smilde	2,1	-	1,7	0,2	0,2	-	-	-	-
RWZI Echten	26,1	22,2	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-
RWZI Beilen	8,2	-	-	-	7,4	0,8	-	-	-

DK = Drentse Kanalen totaal, HV = Hoogeveense Vaart, DH = Drentsche Hoofdvaart, OK = Oranjekanaal, B = Beilervaart, LH = Linthorst-Homan kanaal, M = Middenraai, ZW = Zuidwoldiger waterlossing, WA = Wold Aa, R+V = Reestvervangende Leiding en de Vogelzangse Wijk.

RWZI gezamenlijk = 54,6 ton Stikstof, dit is meer dan de actuele bemesting van alle landbouwgronden in dit gebied!

Tabel 5.8 Fosforbelasting (ton jaar⁻¹) oppervlaktewater Drentse Kanalen (vetgedrukt), uitgesplitst qua herkomst naar de onderliggende kanalen en watergangen. voor de periode 2011-2017 in het zomerhalfjaar.

Vanggebied	Stikstofbelasting (ton jaar ⁻¹) naar het oppervlaktewater								
	DK	HV	DH	OK	B	LH	M	ZW	R+V
Actuele bemesting	1,57	0,32	0,35	0,21	0,07	0,11	0,16	0,07	0,28
Historische bemesting	1,17	0,24	0,26	0,16	0,05	0,08	0,12	0,05	0,21
Nalevering bodem van landbouwgronden	2,71	0,55	0,61	0,37	0,12	0,18	0,28	0,12	0,49
Atmosferische depositie op bodem van landbouwgronden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kwel onder bodem van landbouwgronden	0,07	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Infiltratie	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uit- en afspoeling natuurgronden	1,04	0,21	0,23	0,14	0,05	0,07	0,11	0,05	0,19
Uit- en afspoeling stedelijk gebied	2,09	0,42	0,47	0,28	0,09	0,14	0,22	0,09	0,38
Overige agrarisch emissies	0,98	0,20	0,22	0,13	0,04	0,07	0,10	0,04	0,18
Atmosferische depositie open water	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industriële lozingen	0,13	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Overige emissies	0,50	0,10	0,11	0,07	0,02	0,03	0,05	0,02	0,09
Externe aanvoer	6,44	1,30	1,45	0,87	0,29	0,43	0,66	0,29	1,15
Directe kwel open water	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RWZI Meppel	4,28	-	4,28	-	-	-	-	-	-
RWZI Dieverbrug	0,57	-	0,45	0,06	0,06	-	-	-	-
RWZI Smilde	0,26	-	0,22	0,03	0,03	-	-	-	-
RWZI Echten	3,30	2,82	-	-	-	0,16	0,16	0,16	-
RWZI Beilen	2,25	-	-	-	2,03	0,22	-	-	-

DK = Drentse Kanalen totaal, HV = Hoogeveense Vaart, DH = Drentsche Hoofdvaart, OK = Oranjekanaal, B = Beilervaart, LH = Linthorst-Homan kanaal, M = Middenraai, ZW = Zuidwoldiger waterlossing, WA = Wold Aa, R+V = Reestvervangende Leiding en de Vogelzangse Wijk.