

Bijlage 1

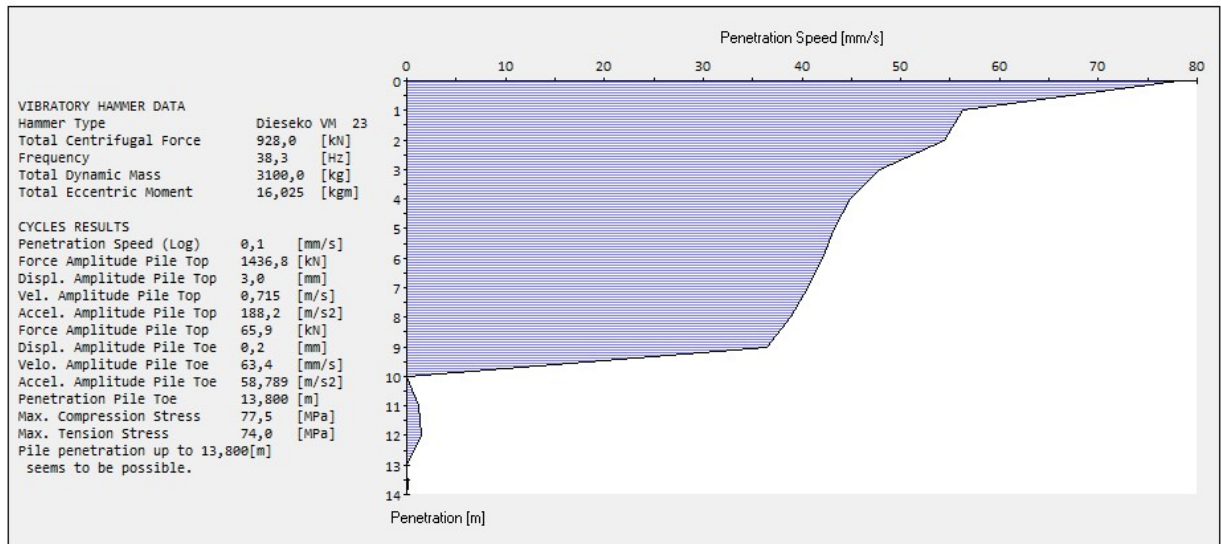
Bijlage 2

HEIBAARHEIDSPREDICTIE

2020003 Wolferen Sprok

Gebaseerd op Sondering DD166-000-DKM-KR (Niveau 0 = +15,8 m NAP)

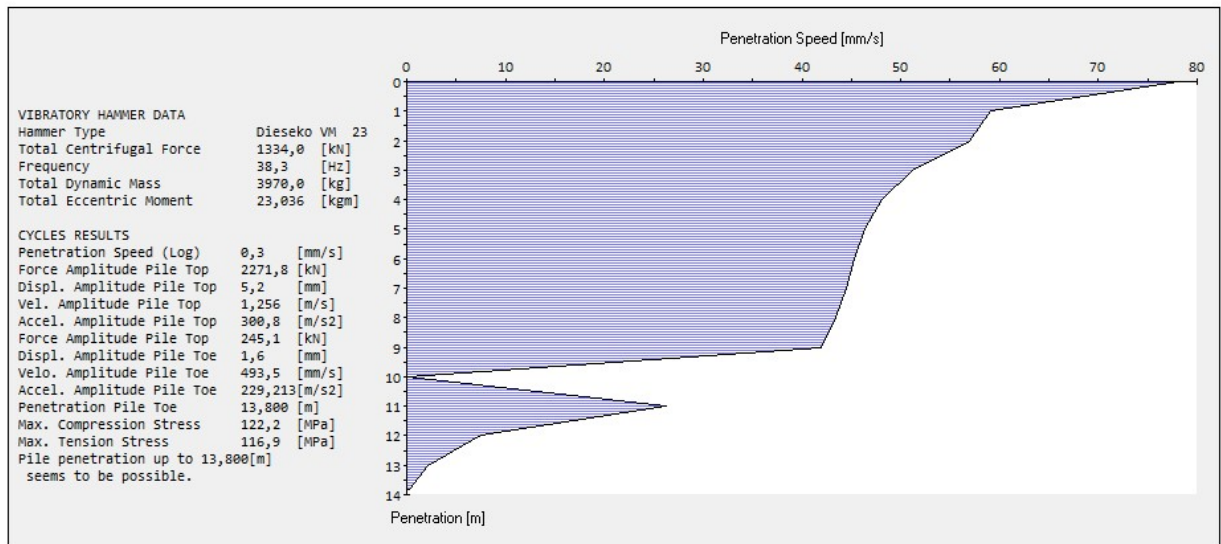
PVE 2316VM AZ18-700 L=15m



Penetration speed during driving

ABRHS- 4.2 (2016) by ABRHS-100

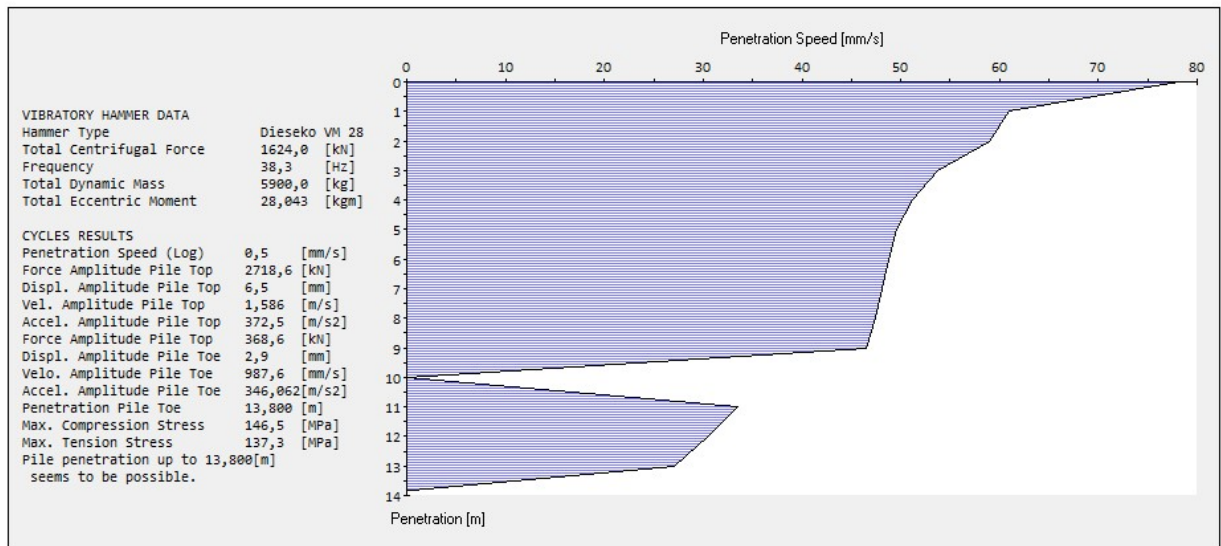
PVE 2323VM AZ18-700 L=15m



Penetration speed during driving

ABRHS- 4.2 (2016) by ABRHS-100

PVE 28VM AZ18-700 L=15m



Penetration speed during driving

ABRAM- 4.2 (2016) by Abramo-006

Conclusie

De hoge conuswaardes worden veroorzaakt door het aanwezige grind. In de praktijk kan het meevallen. Een 2323VM is te licht. Een PVE 28VM heeft een goede kans van slagen. Bij 10 m penetratie wordt het kritisch maar meest waarschijnlijk kom je er wel doorheen.

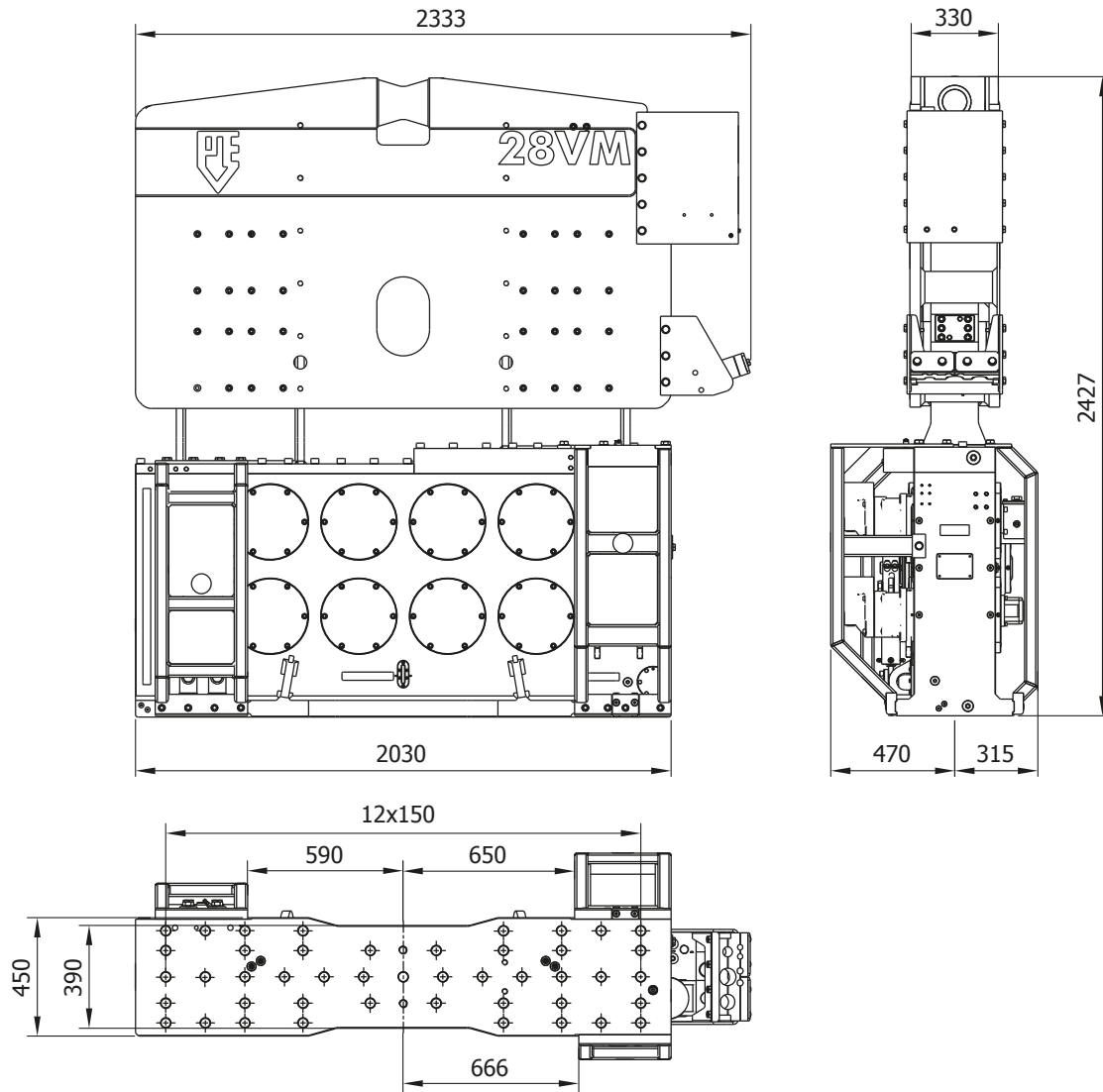
Terugkoppeling

Graag ontvangen wij van u een terugkoppeling als het werk is uitgevoerd zodat we met de praktijkresultaten het programma indien nodig kunnen bijstellen en optimaliseren.

Aansprakelijkheid

Voor al onze trilpredicties geldt dat deze met zorg zijn gemaakt op basis van de aangereikte gegevens en met behulp van ICE-PVE Wave Software. In geen enkel geval zijn wij aansprakelijk voor mogelijke kosten die ontstaan als praktijk en theorie niet met elkaar overeenkomen.

Bijlage 3



Specifications

28VM

Eccentric moment	0-28 kgm	Clamps:	
Max. centrifugal force	0-1600 kN	Sheet pile clamp	DWK 200T
Max. frequency	2300 rpm	Transport weight per piece	2000 kg
Max. amplitude excluding DWK 200T	14 mm	Double clamps	PPK 100T
Max. amplitude including DWK 200T	9.5 mm	Transport weight per piece	690 kg
Max. static line-pull	400 kN	Powerpack:	
Max. operating pressure	350 bar	Model	600
Max. oil flow	590 l/min	Hose set:	
Forced lubrication	yes	Length	30 m
Dynamic weight excluding DWK 200T	3900 kg	Transport weight (±)	750 kg
Dynamic weight including DWK 200T	5900 kg		
Total weight excluding DWK 200T & hoses	5920 kg		



Technische Daten:		28VM	
Statisches Moment	0-28 kgm	Klemmzange:	
Max. Fliehkraft	0-1600 kN	Universalzange	DWK 200T
Max. Drehzahl	2300 UPM	Transportgewicht pro Stück	2000 kg
Max. Amplitude ohne DWK 200T	14 mm	Rohrklemmzange	PPK 100T
Max. Amplitude mit DWK 200T	9.5 mm	Transportgewicht pro Stück	690 kg
Max. Statische Zugkraft	400 kN	Aggregat:	
Max. Betriebsdruck	350 Bar	Modell	600
Max. Fördermenge	590 l/min	Schlauchsatz:	
Zwangsschmierung	ja	Länge	30 m
Dyn. Gewicht ohne DWK 200T	3900 kg	Transportgewicht (±)	750 kg
Dyn. Gewicht mit DWK 200T	5900 kg		
Gesamtgewicht ohne DWK 200T & Schläuche	5920 kg		

Spécifications:		28VM	
Moment excentrique	0-28 kgm	Pinces:	
Max. force centrifuge	0-1600 kN	Pince palplanche	DWK 200T
Max. fréquence	2300 t/min	Poids de transport par pièce	2000 kg
Max. amplitude sans DWK 200T	14 mm	Pince tube	PPK 100T
Max. amplitude avec DWK 200T	9.5 mm	Poids de transport par pièce	690 kg
Force de traction statique	400 kN	Groupe hydraulique:	
Pression de travail max.	350 bar	Modèle	600
Débit d'huile max.	590 l/min	Jeu de tuyau:	
Huile lubrifiante	oui	Longueur	30 m
Poids dynamique sans DWK 200T	3900 kg	Poids de transport (±)	750 kg
Poids dynamique avec DWK 200T	5900 kg		
Poids total sans DWK 200T & tuyaux	5920 kg		

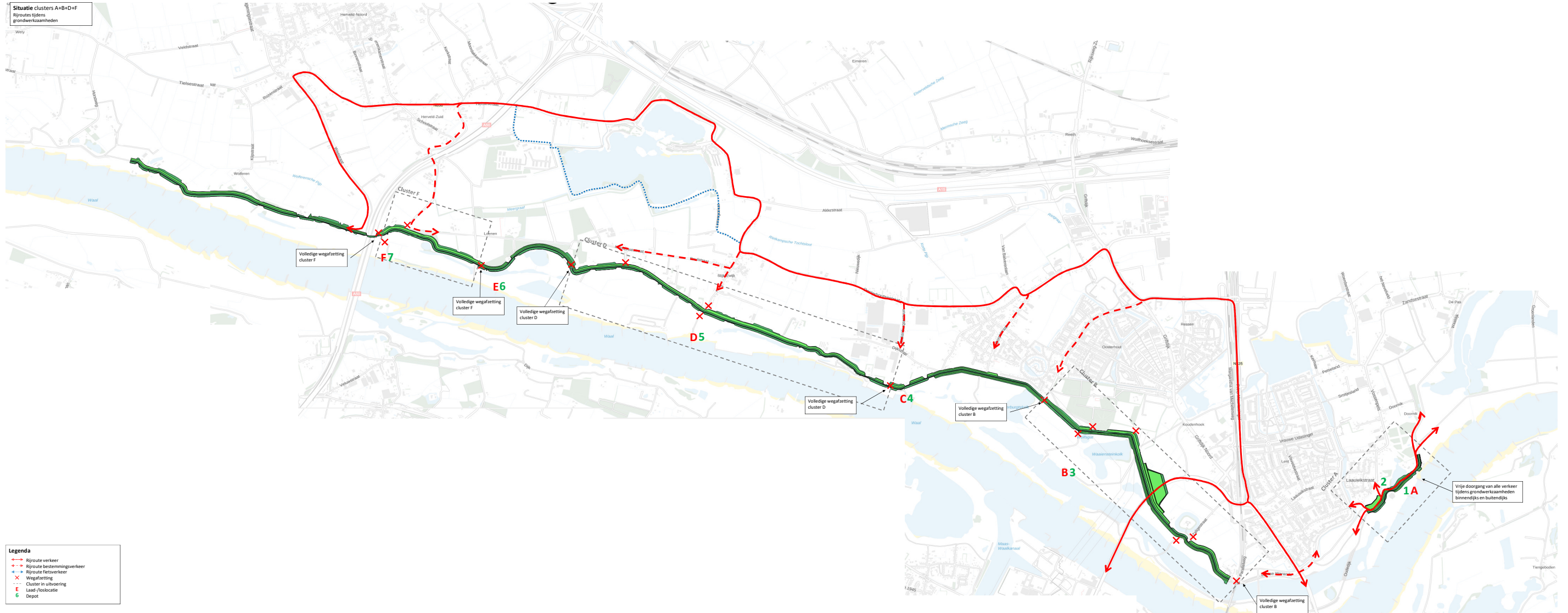
Specificaties:		28VM	
Excentrisch moment	0-28 kgm	Klemmen:	
Max. centrifugaalkracht	0-1600 kN	Damwandklem	DWK 200T
Max. toerental	2300 tpm	Transportgewicht per klem	2000 kg
Max. amplitude excl. DWK 200T	14 mm	Pijpenklem	PPK 100T
Max. amplitude incl. DWK 200T	9.5 mm	Transportgewicht per klem	690 kg
Max. statische trekkracht	400 kN	Aggregaat:	
Max. werkdruk	350 bar	Model	600
Max. oliedoorstroming	590 l/min	Slangenset:	
Geforceerde smering	ja	Lengte	30 m
Dynamisch gewicht excl. DWK 200T	3900 kg	Transportgewicht (±)	750 kg
Dynamisch gewicht incl. DWK 200T	5900 kg		
Totaalgewicht excl. DWK 200T & slangen	5920 kg		

Especificaciones:		28VM	
Momento excéntrico	0-28 kgm	Abrazadera:	
Fuerza centrífuga máxima	0-1600 kN	Hoja abrazadera pila	DWK 200T
Frecuencia máxima	2300 rpm	Peso de transporte por pieza	2000 kg
Amplitud máxima excluyendo DWK 200T	14 mm	Abrazadera de tubo	PPK 100T
Amplitud máxima incluyendo DWK 200T	9.5 mm	Peso de transporte por pieza	690 kg
Estático tracción máxima	400 kN	Unidad de potencia:	
Presión máxima de trabajo	350 bar	Modelo	600
Flujo de aceite máximo	590 l/min	Conjunto de manquera:	
Lubricación forzada	si	Longitud	30 m
Peso dinámico excluyendo DWK 200T	3900 kg	Peso de transporte (±)	750 kg
Peso dinámico incluyendo DWK 200T	5900 kg		
Peso total excl. DWK 200T & mangueras	5920 kg		

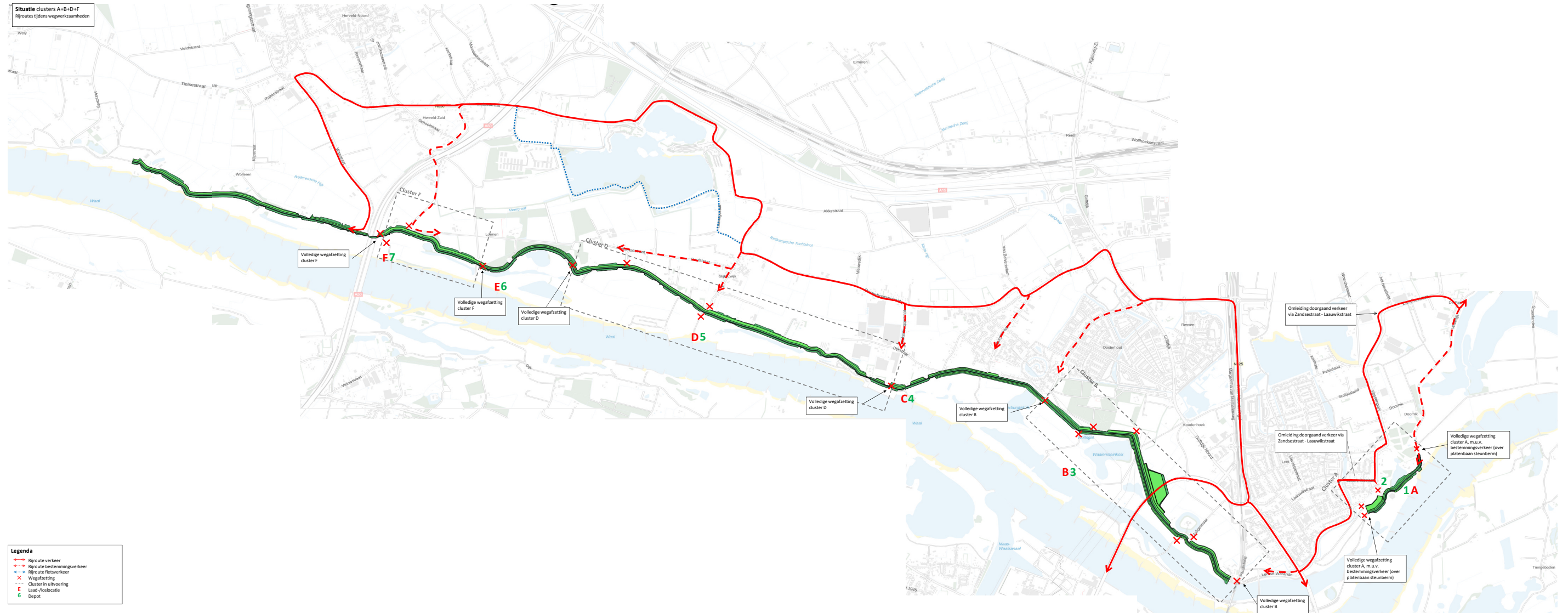
Bijlage 4

Situatie clusters A+B+D+F

Rijroutes tijdens
grondwerkzaamheden



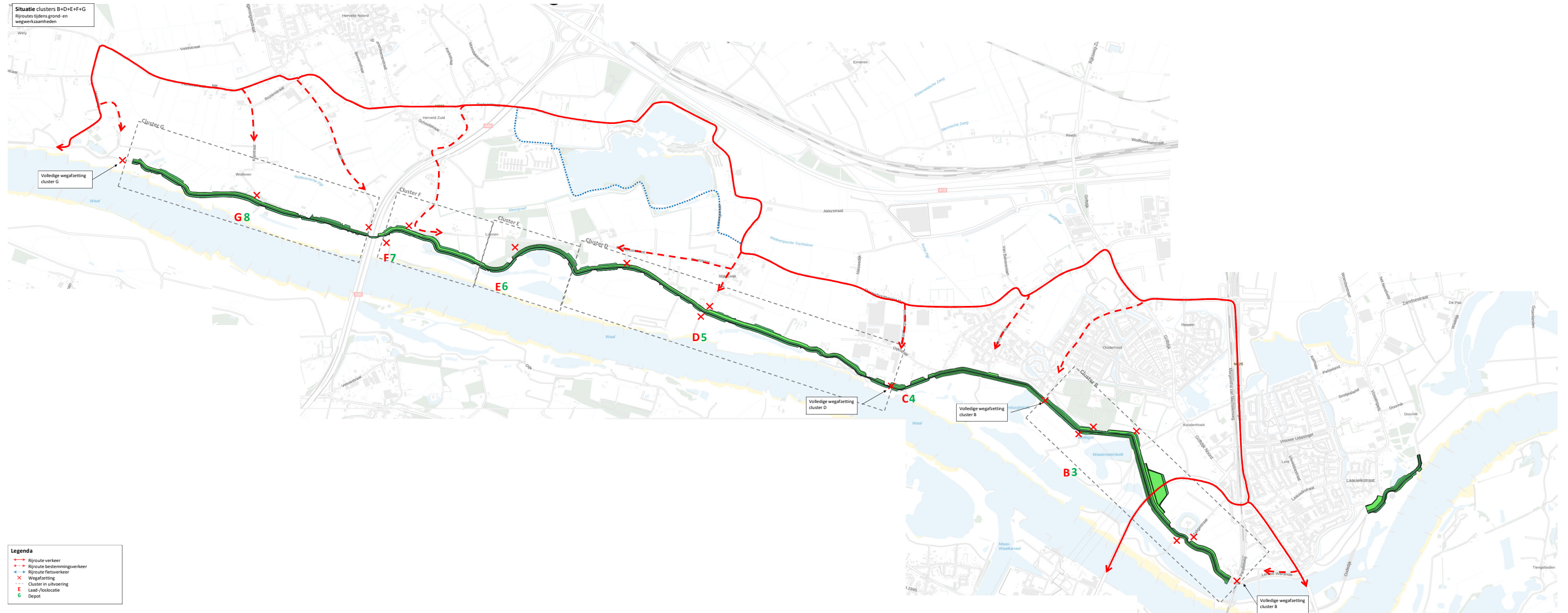
Situatie clusters A+B+D+F
Rijroutes tijdens wegwerkzaamheden



- Legenda**
- Rijroute verkeer
 - Rijroute bestemmingsverkeer
 - Rijroute fietsverkeer
 - X Wegafzetting
 - Cluster in uitvoering
 - E Laad-/loslocatie
 - G Depot

Situatie clusters B+D+E+F+G

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden

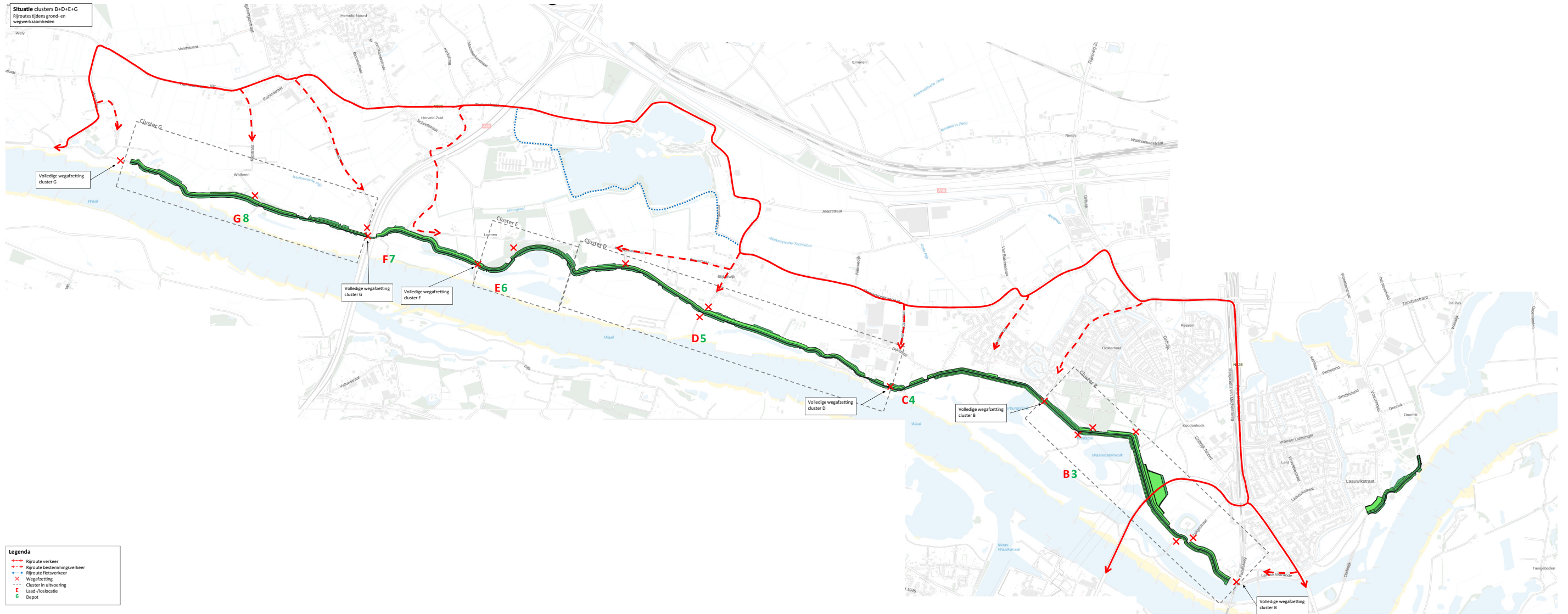


Legenda

- Rijroute verkeer
- Rijroute bestemmingsverkeer
- Rijroute fietsverkeer
- X Wegafzetting
- - - Cluster in uitvoering
- E Laad-/loslocatie
- G Depot

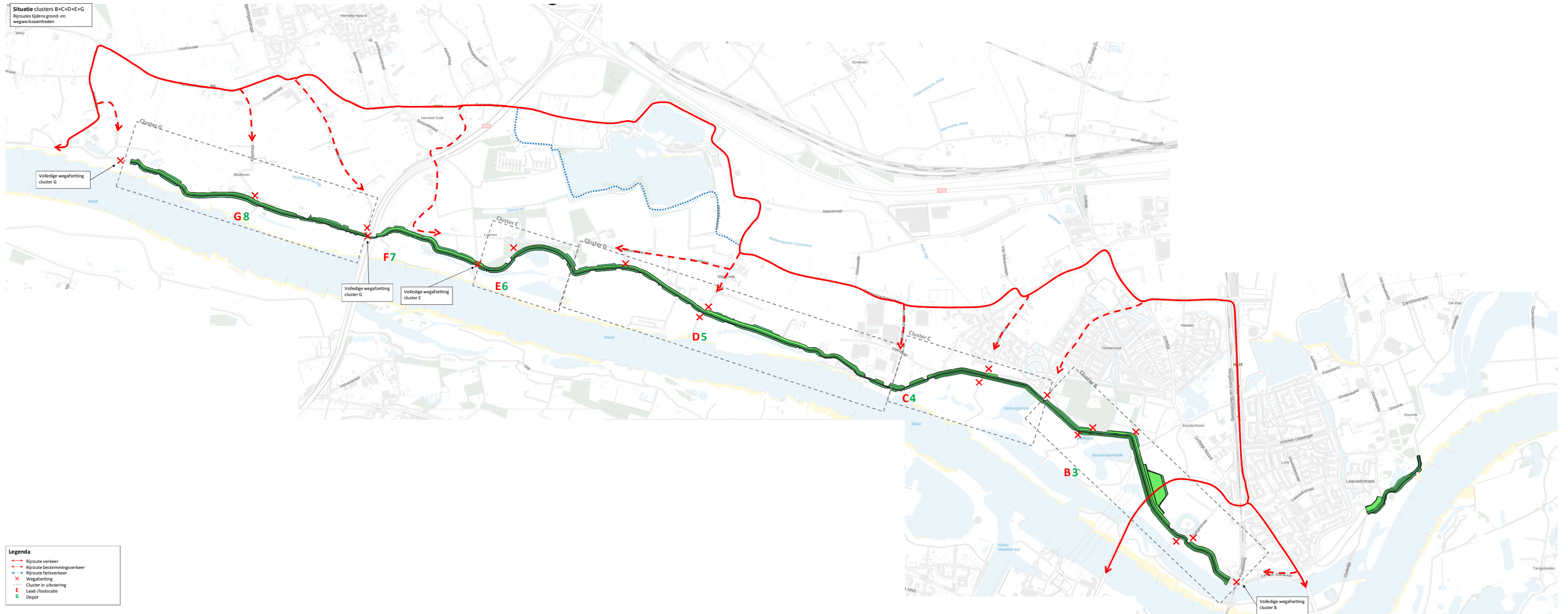
Situatie clusters B+D+E+G

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden



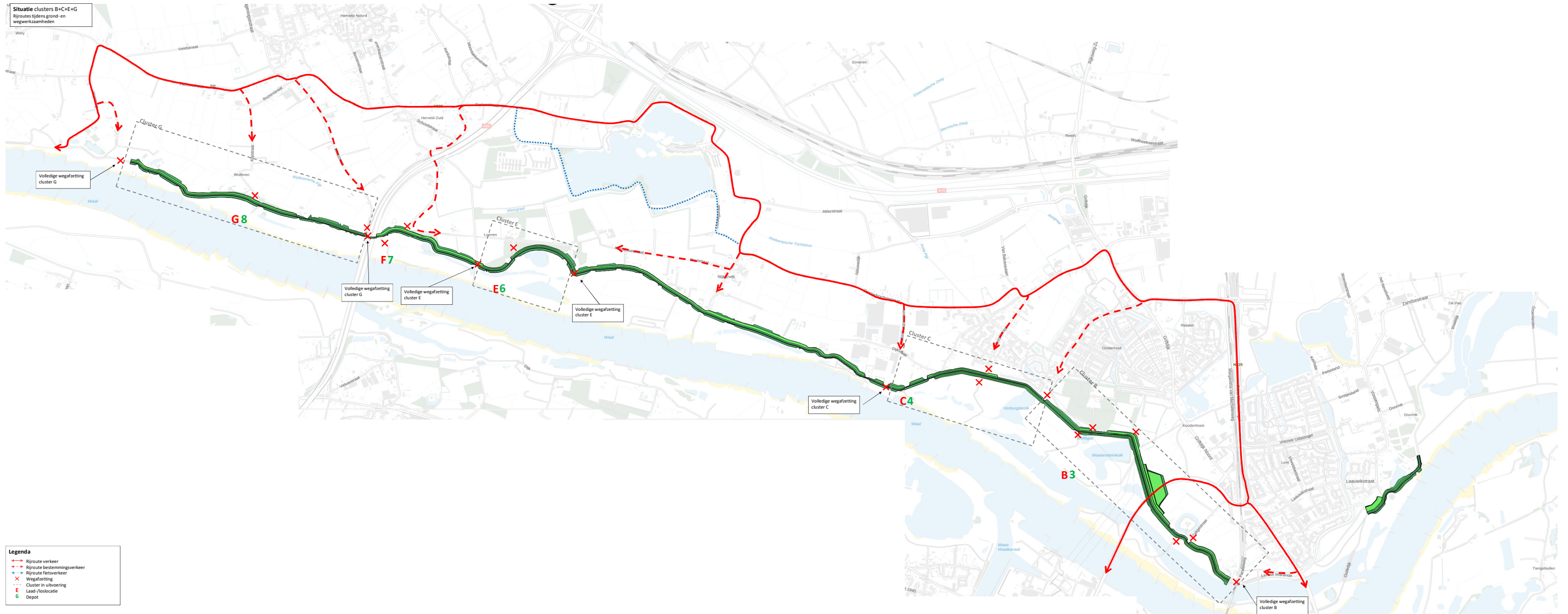
Situatie clusters B+C+D+E+G

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden



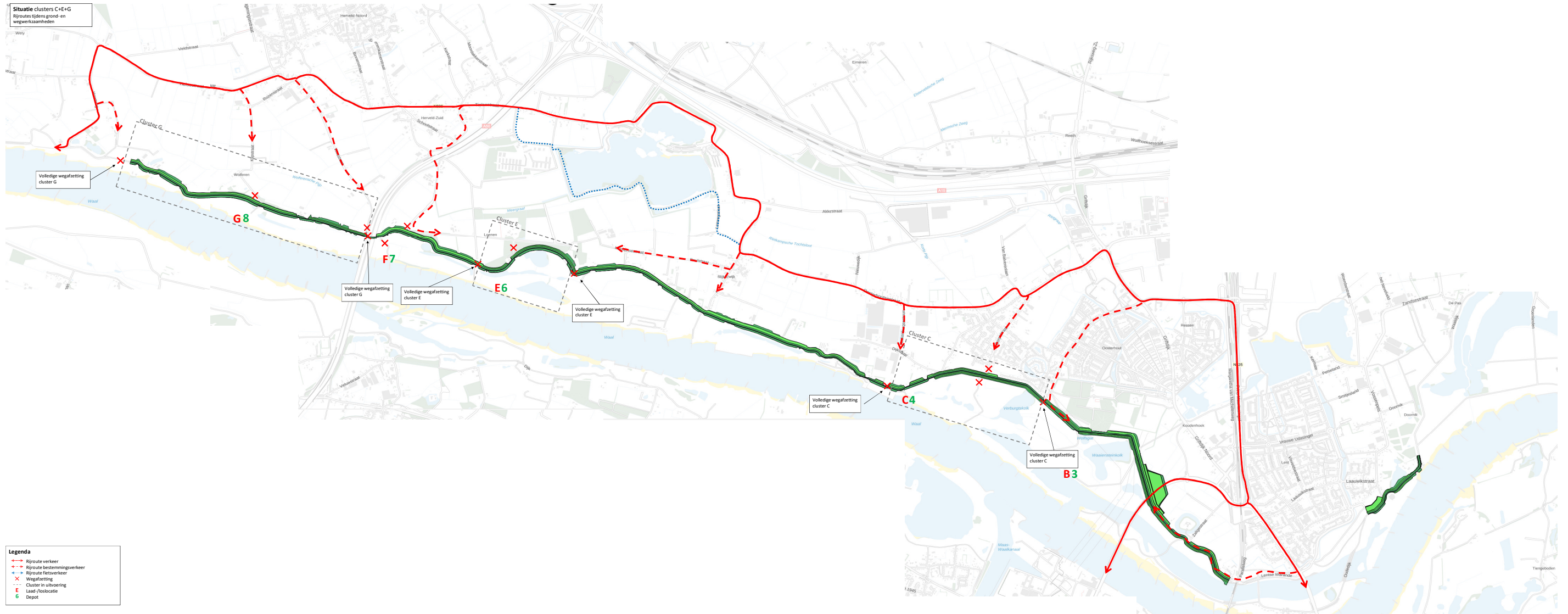
Situatie clusters B+C+E+G

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden



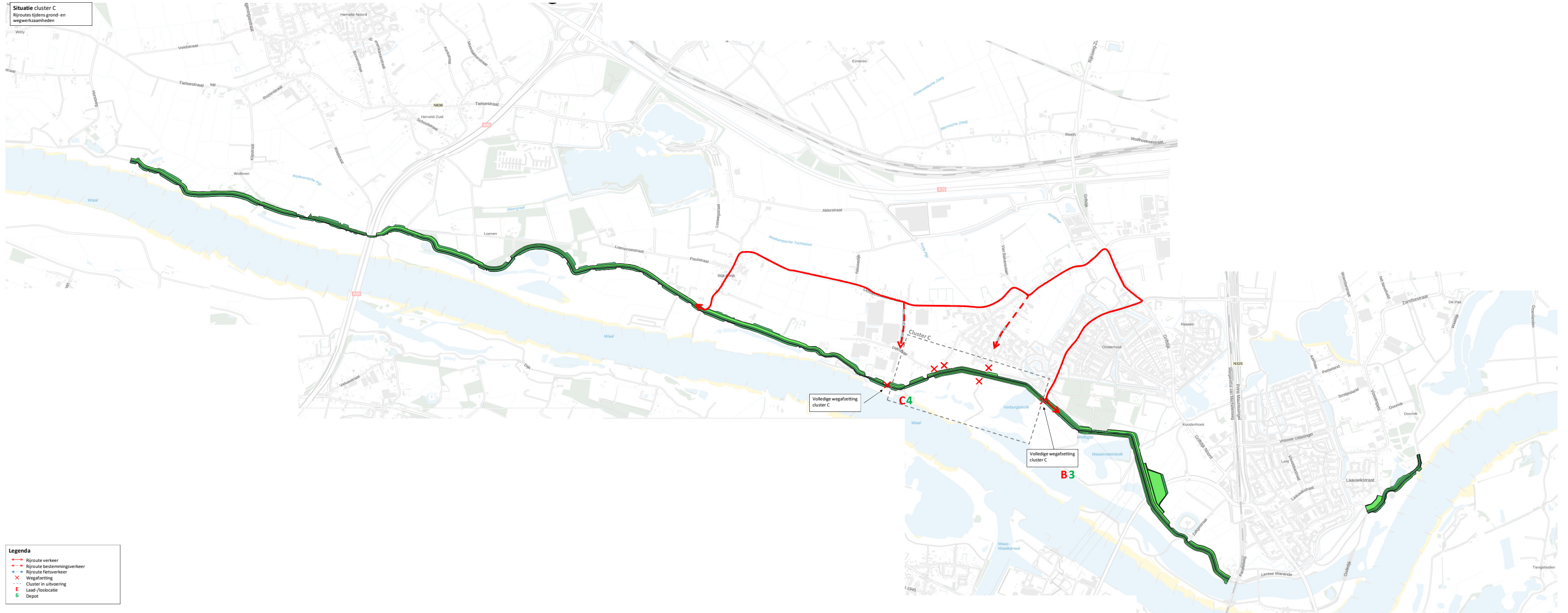
Situatie clusters C+E+G

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden



Situatie cluster C

Rijroutes tijdens grond- en wegwerkzaamheden



- Legenda**
- Rijroute verkeer
 - Rijroute bestemmingsverkeer
 - Rijroute fietsverkeer
 - X Wegafzetting
 - - - Cluster in uitvoering
 - E Laad-/loslocatie
 - G Depot

Bijlage 5











Bijlage 6

Overzicht te handhaven + nieuwe kruisingen + nieuwe tracés binnendijks

Ontwerp: 20190702 ACAD WOS_WP2232_TEK_PU1

In dwarsprofiel HBN + K&L+beschermingszone+ PVVR toevoegen (bestaande dijkprofiel?)

	KL tracé	DD	Dwarsprofiel	K&L	Opmerkingen	Ophoging / Afgraven / Stabiliteitsscherm	Input Geo
1	Nieuwe kruising	133-134	322,899	KPN Data, Liander LS, Vitens, RWS LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
2	Nieuwe kruising	139	853,944	KPN Data, Liander LS, Vitens, RWS LS, gem. Nijmegen LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
3	Bestaande kruising	141-142A	1092,606	Liander MS+Data+HDG, Vitens, Ziggo Data, gem. Nijmegen PR	In HDD ø710 hdpe, ca. 15 m -MV binnendijks		Horizontale + verticale verplaatsingen
4	Bestaande kruising	169	3327,440	Vitens, Ziggo Data	In HDD ø160 + ø250 hdpe, ca. 17m -MV buitendijks		Horizontale + verticale verplaatsingen
5	Bestaande kruising	177	4095,686	Alliander Warmte	In HDD DN300/450, ca. 14m -MV binnendijks		Horizontale + verticale verplaatsingen
6	Nieuwe kruising	179	4312,131	Liander LS, Ziggo Data			Horizontale + verticale verplaatsingen
7	Bestaande kruising	179-180	4346,094	Liander HS, Ziggo Data, Genij Data, Telemann Data, Trent Data	In HDD 2x ø500 hpe, ca. 19m -MV binnendijks		Horizontale + verticale verplaatsingen
8	Bestaande kruising	180	4378,785	Tennet HS	Bovengronds		Horizontale + verticale verplaatsingen
9	Bestaande kruising	180-181	4444,014	Tennet HS	Bovengronds		Horizontale + verticale verplaatsingen
10	Bestaande kruising	186	5029,936	Tennet HS	Bovengronds		Horizontale + verticale verplaatsingen
11	Nieuwe kruising	197-198	6179,215	Liander LS, KPN Data, RWS Data			Horizontale + verticale verplaatsingen
12	Nieuwe kruising	206-207	7029,008	Liander LS, RWS LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
13	Nieuwe kruising	210	7404,221	KPN Data, Liander LS + LDG, RWS LS, gem. Overbetuwe R			Horizontale + verticale verplaatsingen
14	Bestaande kruising	214	7831,308	Vitens	In HDD ø609 staal, ca. 23m -NAP		Horizontale + verticale verplaatsingen
15	Nieuwe kruising	215	7913,454	KPN Data, Liander LS +LDG			Horizontale + verticale verplaatsingen
16	Bestaande kruising	217-218	8162,500	Gasunie 533	48" staal traditionele kruising		Horizontale + verticale verplaatsingen
17	Bestaande kruising	217-218	8171,967	Gasunie 524	48" staal traditionele kruising		Horizontale + verticale verplaatsingen
18	Bestaande kruising	217-218	8191,932	Gasunie 663	In HDD 48" staal, ca. 23m -NAP		Horizontale + verticale verplaatsingen
19	Nieuwe kruising	224	8832,027	KPN Data, Liander LS+LDG, Vitens, gem. Overbetuwe R			Horizontale + verticale verplaatsingen
20	Nieuwe kruising	227	9098,400	KPN Data, Liander MS+LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
21	Nieuwe kruising	230	9439,230	KPN Data, Liander LS, gem. Overbetuwe R			Horizontale + verticale verplaatsingen
22	Bestaande kruising	232	9600,436	Gasunie POV 505	36" staal traditionele kruising		Horizontale + verticale verplaatsingen
23	Bestaande kruising	232-233	toevoegen	Gasunie POV 507	36" staal traditionele kruising		Horizontale + verticale verplaatsingen
24	Bestaande kruising	233	toevoegen	Vitens POV	ø700 staal traditionele kruising		Horizontale + verticale verplaatsingen
25	Nieuwe kruising	252-253	11677,312	RWS LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
26	Nieuwe kruising	262-263	12676,933	KPN Data, Liander LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
27	Nieuwe kruising	264	12834,462	KPN Data, Eurofiber Data			Horizontale + verticale verplaatsingen
28	Nieuwe kruising	286	15016,695	KPN Data, Liander LS			Horizontale + verticale verplaatsingen
29	Nieuw tracé binnendijks	139-141	n.v.t.	KPN Data, Liander LDG+MS+LS, gem. Nijmegen R			Zettingen ?
30	Nieuw tracé binnendijks	163A-164	n.v.t.	KPN Data, Liander MS+LS, Ziggo Data			Zettingen ?
31	Nieuw tracé binnendijks	165-166	n.v.t.	KPN Data, Liander LS			Zettingen ?
32	Nieuw tracé binnendijks	169	n.v.t.	Vitens			Zettingen ?
33	Nieuw tracé binnendijks	172-174	n.v.t.	KPN Data, Liander LS			Zettingen ?
34	Nieuw tracé binnendijks	201-203	n.v.t.	KPN Data, Liander MS+LS, Reggefiber Data			Zettingen ?
35	Nieuw tracé binnendijks	207-209	n.v.t.	KPN Data, Liander LDG+LS, Vitens, gem. Overbetuwe R			Zettingen ?
36	Nieuw tracé binnendijks	215-218	n.v.t.	KPN Data, Vitens			Zettingen ?
37	Nieuw tracé binnendijks	224-227	n.v.t.	KPN Data, Liander LS, Vitens			Zettingen ?
38	Nieuw tracé binnendijks	232-233	n.v.t.	KPN Data, Liander MS+LS+LDG			Zettingen ?
39	Nieuw tracé binnendijks	236-240	n.v.t.	KPN Data, Liander LS, Vitens, gem. Overbetuwe R			Zettingen ?
40	Nieuw tracé binnendijks	259-264	n.v.t.	KPN Data, Liander MS+LS, Vitens, Ziggo Data			Zettingen ?
41	Nieuw tracé binnendijks	271-276	n.v.t.	KPN Data, Liander LS			Zettingen ?
42	Nieuw tracé binnendijks	282-286	n.v.t.	KPN Data, Liander LS, Vitens			Zettingen ?

Totaal **14** bestaande kruisingen handhaven
14 nieuwe kruisingen
14 nieuwe tracés binnendijks

Bijlage 7

Waterbodem bovengrond				
	m2	m3		
A	23949	11974,5		
B	34296	17148		
NT	0	0		
VT	3972	1986		
opp	dijksecties	16a	16b	17
	A	4112	8823	11014
	B	17057	9874	7365
	NT			
	VT		2900	1072
m3	dijksecties	16a	16b	17
	A	2056	4411,5	5507
	B	8528,5	4937	3682,5
	NT	0	0	0
	VT	0	1450	536

Waterbodem ondergrond				
	m2	m3		
A	6843	3421,5		
B	20790	10395		
NT	0	0		
VT	35216	17608		
opp	dijksecties	16a	16b	17
	A		4038	2805
	B	5375	9349	6066
	NT			
	VT	15780	8604	10832
m3	dijksecties	16a	16b	17
	A	0	2019	1402,5
	B	2687,5	4674,5	3033
	NT	0	0	0
	VT	7890	4302	5416

Landbodem bovengrond				
	m2	m3		
aw	14235	7117,5		
ind	17206	8603		
nt	3408	1704		
wonen	0	0		
opp	dijksecties	16a	16b	17
	aw	1127	9784	3324
	ind	7392	77	9737
	nt	3408		
	wonen			
m3	dijksecties	16a	16b	17
	aw	563,5	4892	1662
	ind	3696	38,5	4868,5
	nt	1704	0	0
	wonen	0	0	0

Landbodem ondergrond				
	m2	m3		
aw	12706	6353		
ind	20189	10094,5		
nt	1608	804		
wonen	1833	916,5		
n	879	439,5		
opp	dijksecties	16a	16b	17
	aw	10860		1846
	ind	393	10614	9182
	nt			1608
	wonen		1833	
	n		468	411
m3	dijksecties	16a	16b	17
	aw	5430	0	923
	ind	196,5	5307	4591
	nt	0	0	804
	wonen	0	916,5	0
	n	0	234	205,5

PFAS bovengrond				
	m2	m3		
PFAS		0	0	
m2	dijksecties	16a	16b	17
	PFAS	3419		1782
m3	dijksecties	16a	16b	17
	PFAS	1709,5	0	891

PFAS ondergrond				
	m2	m3		
PFAS		0	0	
m2	dijksecties	16a	16b	17
	PFAS			
m3	dijksecties	16a	16b	17
	PFAS	0	0	0

Waterbodembovengrond			
	m2	m3	
A		0	0
B		15	7,5
NT		9658	4829
VT		9589	4794,5
opp	dijksecties	15	
	A	9658	
	B	9589	
	NT		
	VT	5736	
m3	dijksecties	15	
	A	4829	
	B	4794,5	
	NT	0	
	VT	2868	

Waterbodem ondergrond			
	m2	m3	
A		4254	2127
B		8035	4017,5
NT		0	0
VT		11663	5831,5
opp	dijksecties	15	
	A	4254	
	B	8035	
	NT		
	VT	11663	
m3	dijksecties	15	
	A	2127	
	B	4017,5	
	NT	0	
	VT	5831,5	

Landbodembovengrond			
	m2	m3	
aw		11244	5622
ind		66	33
nt		24	12
wonen		4146	2073
opp	dijksecties	15	
	aw	11244	
	ind	66	
	nt	24	
	wonen	4146	
m3	dijksecties	15	
	aw	5622	
	ind	33	
	nt	12	
	wonen	2073	

Landbodem ondergrond			
	m2	m3	
aw		2787	1393,5
ind		2211	1105,5
nt		0	0
wonen		6421	3210,5
n		4096	2048
opp	dijksecties	15	
	aw	2787	
	ind	2211	
	nt		
	wonen	6421	
	n	4096	
m3	dijksecties	15	
	aw	1393,5	
	ind	1105,5	
	nt	0	
	wonen	3210,5	
	n	2048	

PFAS bovengrond			
	m2	m3	
PFAS		30	15
m2	dijksecties	15	
	PFAS	4133	
m3	dijksecties	15	
	PFAS	2066,5	

PFAS ondergrond			
	m2	m3	
PFAS		1358	679
m2	dijksecties	15	
	PFAS	1358	
m3	dijksecties	15	
	PFAS	679	

Waterbodembovengrond			
	m2	m3	
A		0	0
B		14	7
NT		12681	6340,5
VT		6595	3297,5
opp	dijksecties	14	
	A	12681	
	B	6595	
	NT		
	VT	5120	
m3	dijksecties	14	
	A	6340,5	
	B	3297,5	
	NT	0	
	VT	2560	

Waterbodem ondergrond			
	m2	m3	
A		4550	2275
B		5980	2990
NT		0	0
VT		13824	6912
opp	dijksecties	14	
	A	4550	
	B	5980	
	NT		
	VT	13824	
m3	dijksecties	14	
	A	2275	
	B	2990	
	NT	0	
	VT	6912	

Landbodembovengrond			
	m2	m3	
aw		3314	1657
ind		6190	3095
nt		0	0
wonen		7367	3683,5
opp	dijksecties	14	
	aw	3314	
	ind	6190	
	nt		
	wonen	7367	
m3	dijksecties	14	
	aw	1657	
	ind	3095	
	nt	0	
	wonen	3683,5	

Landbodem ondergrond			
	m2	m3	
aw		8546	4273
ind		5291	2645,5
nt		0	0
wonen		956	478
n		1990	995
opp	dijksecties	14	
	aw	8546	
	ind	5291	
	nt		
	wonen	956	
	n	1990	
m3	dijksecties	14	
	aw	4273	
	ind	2645,5	
	nt	0	
	wonen	478	
	n	995	

PFAS bovengrond			
	m2	m3	
PFAS		12940	6470
m2	dijksecties	14	
	PFAS	11127	
m3	dijksecties	14	
	PFAS	5563,5	

PFAS ondergrond			
	m2	m3	
PFAS		1813	906,5
m2	dijksecties	14	
	PFAS	1813	
m3	dijksecties	14	
	PFAS	906,5	

Waterbodembovengrond				
	m2	m3		
A	36143	18071,5		
B	27856	13928		
NT	1874	937		
VT	685	342,5		
opp	dijksecties	12b	13a	13b
	A	3399	8676	24068
	B	1580	15685	10591
	NT		1874	
	VT	685		
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	A	1699,5	4338	12034
	B	790	7842,5	5295,5
	NT	0	937	0
	VT	342,5	0	0

Waterbodem ondergrond				
	m2	m3		
A	15569	7784,5		
B	31295	15647,5		
NT	0	0		
VT	19740	9870		
opp	dijksecties	12b	13a	13b
	A	2655	4258	8656
	B	1509	17796	11990
	NT			
	VT	1598	4099	14043
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	A	1327,5	2129	4328
	B	754,5	8898	5995
	NT	0	0	0
	VT	799	2049,5	7021,5

Landbodembovengrond				
	m2	m3		
aw	19444	9722		
ind	18193	9096,5		
nt	91	45,5		
wonen	8055	4027,5		
opp	dijksecties	12b	13a	13b
	aw	11857	4800	2787
	ind		7386	10807
	nt			91
	wonen		54	8001
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	aw	5928,5	2400	1393,5
	ind	0	3693	5403,5
	nt	0	0	45,5
	wonen	0	27	4000,5

Landbodembovengrond				
	m2	m3		
aw	28013	14006,5		
ind	0	0		
nt	8372	4186		
wonen	9901	4950,5		
n	5422	2711		
opp	dijksecties	12b	13a	13b
	aw	11126	9130	7757
	ind			
	nt	895	5038	2439
	wonen			9901
	n		3806	1616
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	aw	5563	4565	3878,5
	ind	0	0	0
	nt	447,5	2519	1219,5
	wonen	0	0	4950,5
	n	0	1903	808

PFAS bovengrond				
	m2	m3		
PFAS		0	0	
m2	dijksecties	12b	13a	13b
	PFAS		1515	18800
				3774
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	PFAS	757,5	9400	1887

PFAS ondergrond				
	m2	m3		
PFAS		6150	3075	
m2	dijksecties	12b	13a	13b
	PFAS		5191	959
m3	dijksecties	12b	13a	13b
	PFAS	0	2595,5	479,5

Waterbodem bovengrond				
	m2	m3		
A	28533	14266,5		
B	6426	3213		
NT	0	0		
VT	7947	3973,5		
opp	dijksecties	10	11 12a	
	A	13504	9998	5031
	B	2426	438	3562
	NT			
	VT		3845	4102
m3	dijksecties	10	11 12a	
	A	6752	4999	2515,5
	B	1213	219	1781
	NT	0	0	0
	VT	0	1922,5	2051

Waterbodem ondergrond				
	m2	m3		
A	8851	4425,5		
B	10253	5126,5		
NT	0	0		
VT	21682	10841		
opp	dijksecties	10	11 12a	
	A	2154	2859	3838
	B	1563	2024	6666
	NT			
	VT	10028	9423	2231
m3	dijksecties	10	11 12a	
	A	1077	1429,5	1919
	B	781,5	1012	3333
	NT	0	0	0
	VT	5014	4711,5	1115,5

Landbodem bovengrond				
	m2	m3		
aw	2634	1317		
ind	3130	1565		
nt	0	0		
wonen	24505	12252,5		
opp	dijksecties	10	11 12a	
	aw	2634		
	ind	2071	634	425
	nt			
	wonen	5123	8597	10785
m3	dijksecties	10	11 12a	
	aw	1317	0	0
	ind	1035,5	317	212,5
	nt	0	0	0
	wonen	2561,5	4298,5	5392,5

Landbodem ondergrond				
	m2	m3		
aw	2634	1317		
ind	3130	1565		
nt	0	0		
wonen	24505	12252,5		
n	0	0		
opp	dijksecties	10	11 12a	
	aw	2634		
	ind	2071	634	425
	nt			
	wonen	5123	8597	10785
	N			
m3	dijksecties	10	11 12a	
	aw	1317	0	0
	ind	1035,5	317	212,5
	nt	0	0	0
	wonen	2561,5	4298,5	5392,5
	N	0	0	0

PFAS bovengrond				
	m2	m3		
PFAS	13841	6920,5		
m2	dijksecties	10	11 12a	
	PFAS	6327	2047	5467
m3	dijksecties	10	11 12a	
	PFAS	3163,5	1023,5	2733,5

PFAS ondergrond				
	m2	m3		
PFAS	4938	2469		
m2	dijksecties	10	11 12a	
	PFAS	1427		3511
m3	dijksecties	10	11 12a	
	PFAS	713,5	0	1755,5

Waterbodembovengrond						
	m2	m3				
A	8177	4088,5				
B	10681	5340,5				
NT	92,6	46,3				
VT	32646	16323				
opp	dijksecties	5	6	7	8	9
	A		25027	4251	9580	6354
	B		3149		1516	2309
	NT					
	VT		1199	305	6399	
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	A	0	12513,5	2125,5	4790	3177
	B	0	1574,5	0	758	1154,5
	NT	0	0	0	0	0
	VT	0	599,5	152,5	3199,5	0

Waterbodem ondergrond						
	m2	m3				
A	8177	4088,5				
B	10681	5340,5				
NT	92,6	46,3				
VT	32646	16323				
opp	dijksecties	5	6	7	8	9
	A		8468		2729	8745
	B		9595	1809		
	NT					
	VT		11338	3811	14701	
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	A	0	4234	0	1364,5	4372,5
	B	0	4797,5	904,5	0	0
	NT	0	0	0	0	0
	VT	0	5669	1905,5	7350,5	0

Landbodembovengrond						
	m2	m3				
aw	8177	4088,5				
ind	10681	5340,5				
nt	92,6	46,3				
wonen	32646	16323				
opp	dijksecties	5	6	7	8	9
	aw				6664	1513
	ind		10686	17		
	nt		93			
	wonen	569	12828	8879	4010	6360
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	aw	284,5	6414	0	3332	3180
	ind	0	5343	8,5	0	0
	nt	0	46,5	0	0	0
	wonen	284,5	6414	4439,5	2005	3180

Landbodem ondergrond						
	m2	m3				
aw	8177	4088,5				
ind	10681	5340,5				
nt	92,6	46,3				
wonen	32646	16323				
n	3075	1537,5				
opp	dijksecties	5	6	7	8	9
	aw		3560	8356	2790	6218
	ind	573	17868	566	6925	729
	nt					
	wonen					383
	N		2130		945	
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	aw	0	1780	4178	1395	3109
	ind	286,5	8934	283	3462,5	364,5
	nt	0	0	0	0	0
	wonen	0	0	0	0	191,5
	N	0	1065	0	472,5	0

PFAS bovengrond						
	m2	m3				
PFAS	12763	6381,5				
m2	dijksecties	5	6	7	8	9
	PFAS			1670	11093	
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	PFAS	0	0	835	5546,5	0

PFAS ondergrond						
	m2	m3				
PFAS	610	305				
m2	dijksecties	5	6	7	8	9
	PFAS				610	
m3	dijksecties	5	6	7	8	9
	PFAS	0	0	0	305	0

Waterbodembovengrond							
totaal	m2	m3					
A	7232	3616					
B	31	15,5					
NT	0	0					
VT	8645	4322,5					
opp	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	A		710	670	275	4883	
	B	213	2116	2267			
	NT						
	VT	82	1678	662		453	
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	A	0	355	335	137,5	2441,5	0
	B	106,5	1058	1133,5	0	0	0
	NT	0	0	0	0	0	0
	VT	41	839	331	0	226,5	0

Waterbodem ondergrond							
totaal	m2	m3					
A	7232	3616					
B	31	15,5					
NT	0	0					
VT	8645	4322,5					
opp	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	A	211	592	641	275	4718	
	B		2243	2259			
	NT						
	VT	82	1679	704		631	
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	A	105,5	296	320,5	137,5	2359	0
	B	0	1121,5	1129,5	0	0	0
	NT	0	0	0	0	0	0
	VT	41	839,5	352	0	315,5	0

Landbodembovengrond							
totaal	m2	m3					
aw	7232	3616					
ind	31	15,5					
nt	0	0					
wonen	8645	4322,5					
opp	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	aw	1277	3631	2188	60	46	72
	ind					31	
	nt						
	wonen			1350	1861	4058	1376
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	aw	638,5	1815,5	1094	30	23	36
	ind	0	0	0	0	15,5	0
	nt	0	0	0	0	0	0
	wonen	0	0	675	930,5	2029	688

Landbodem ondergrond							
totaal cluster A	m2	m3					
aw	7232	3616					
ind	31	15,5					
nt	0	0					
wonen	8645	4322,5					
n	72	36					
opp	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	aw	1277	3039	2133	254	3649	1448
	ind			1336	1632	488	
	nt		592				
	wonen						
	N			72			
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	aw	638,5	1519,5	1066,5	127	1824,5	724
	ind	0	0	668	816	244	0
	nt	0	296	0	0	0	0
	wonen	0	0	0	0	0	0
	N	0	0	36	0	0	0

PFAS bovengrond							
PFAS	m2	m3					
	774	387					
m2	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	PFAS	48	726				
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	PFAS	24	363	0	0	0	0

PFAS ondergrond							
PFAS	m2	m3					
	0	0					
m2	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	PFAS						
m3	dijksecties	0	1	2	3	4	5
	PFAS	0	0	0	0	0	0

Waterbodem bovengrond	
A	52017 m ³
B	39659,5 m ³
NT	12152,8 m ³
VT	35039,5 m ³

Waterbodem ondergrond	
A	27738 m ³
B	43532,5 m ³
NT	46,3 m ³
VT	71708 m ³

Landbodem bovengrond	
aw	33140 m ³
ind	27748,5 m ³
nt	1807,8 m ³
wonen	42682 m ³

Landbodem ondergrond	
aw	35047,5 m ³
ind	20766,5 m ³
nt	5036,3 m ³
wonen	42453,5 m ³
n	7767 m ³

PFAS bovengrond	
PFAS	35964 m ³

PFAS ondergrond	
PFAS	7434,5 m ³