



ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH1	Rotterdam Maasvlakte	Vervangen stationsauto-matisering	In uitvoering	2022	2025	331, 334	VE1344
ZH2	Rotterdam Maasvlakte	Vervangen stationsauto-matisering	In studie	2031	2033	331	VE2620
ZH3	Rotterdam Havengebied Maasvlakte	Transformator plaatsen	In uitvoering	2022	2025	4003	CV718
ZH4	Rotterdam Havengebied Maasvlakte	Nieuw transformatorstation	In uitvoering	2022	2026	4254	CV998
ZH5	Rotterdam Havengebied Maasvlakte	Kabels aanleggen	In uitvoering	2025	2027	4111	CV997
ZH6	Rotterdam Europoort	Vervangen installatie, vervangen stationsauto-matisering	In studie	2028	2030	356	VE2539
ZH7	Rotterdam De Haak	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, transformatorstation uitbreiden, transformator plaatsen	In studie	2026	2030	4262	CV1566
ZH8	Rotterdam Europoort	Installatie plaatsen, installatie uitbreiden, kabels verzwaren, stationsautomatisering vervangen, transformator verzwaren	In studie	2027	2029	4228	CV1600

ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH9	Rotterdam Europoort 10 kV	Installatie vervangen, kabels verwijderen, kabels verzwaren, transformator verzwaren, transformatoren verzwaren	In studie	2024	2027	3995	CV865
ZH10	Rotterdam Europoort	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2030	2032	336	VE1463
ZH11	Rotterdam Europoort	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2028	2030	356	VE2605
ZH12	Rotterdam Landtong	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2029	2031	331	VE2676
ZH13	Rotterdam Europoort	Verwijderen kabels, aanleggen kabels	In voorbereiding	2021	2027		VE1826
ZH14	Rotterdam TK023	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2026	2028	356	VE2534
ZH15	Rotterdam TK004	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2024	2027	356	VE2531
ZH16	Rotterdam TK007	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2027	356	VE1460
ZH17	Rotterdam TK040	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2026	2028	356	VE2535
ZH18	Rotterdam TK032	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2027	356	VE1461
ZH19	Rotterdam omgeving Europoort Merwedeweg	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, nieuw transformatorstation, stationsautomatisering vervangen, transformator plaatsen	In voorbereiding	2023	2028	3998	CV701
ZH20	Brielle	Nieuw transformatorstation	In studie	2025	2029	4249	CV1388
ZH21	Rotterdam TK047	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2024	2027	356	VE2530
ZH22	Rotterdam TK026	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2026	2029	356	VE1467
ZH23	Rotterdam TK008	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2028	356	VE2533
ZH24	Rotterdam TK015	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2024	2026	356	VE2529
ZH25	Rotterdam TK030	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2028	356	VE2532
ZH26	Rotterdam Theemsweg	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2027	2029	356	VE2536
ZH27	Rotterdam Gerbrandyweg	Installatie uitbreiden, kabels verzwaren, transformator verzwaren	In studie	2024	2026	4229	CV1563
ZH28	Rotterdam Gerbrandyweg	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, nieuw transformatorstation, transformatoren op steeltjes, transformatoren plaatsen	In uitvoering	2020	2025	3997	CV699
ZH29	Vlaardingen West	Verwijderen installatie	In studie	2027	2028	320, 356	KW548
ZH30	Rotterdam Theemsweg	Kabels aanpassen	In voorbereiding	2022	2024	4146	CV1404
ZH31	Rotterdam Vondelingenplaat	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2030	2032	331	VE2606
ZH32	Rotterdam Botlek	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2028	2030	356	VE2538

ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH33	Rotterdam Theemsweg	Transformator verzwaren	In uitvoering	2020	2025	3999	CV705
ZH34	Rotterdam Botlek	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, nieuw transformatorstation, stationsautomatisering vervangen, transformator plaatsen	In studie	2026	2033	4261	CV1482
ZH35	Rotterdam Botlek	Kabels verzwaren, transformator verzwaren	In studie	2025	2030	4260	CV1564
ZH36	Rotterdam Hoogvliet	Installatie uitbreiden, installatie vervangen, kabels verzwaren, transformator verzwaren	In studie	2029	2033	4231	CV1561
ZH37	Rotterdam Botlek	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2027	2029	356	VE2537
ZH38	Rotterdam Botlek	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2032	2033	331	VE2609
ZH39	Rotterdam Botlek	Vervangen installatie, vervangen kabels, vervangen stationsautomatisering	In studie	2029	2033	356	VE2555
ZH40	Rotterdam Oudeland	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering, aanleggen kabels	In studie	2024	2027	336	VE2528
ZH41	Rotterdam Botlek	Kabels verzwaren, transformator verzwaren	In studie	2025	2029	4259	CV1562
ZH42	Geervliet	Transformator plaatsen	In voorbereiding	2024	2028	4005	CV743
ZH43	Spijkenisse	Installatie plaatsen, transformator plaatsen	In voorbereiding	2023	2027	4252	CV721
ZH44	Middelharnis	Vervangen transformatoren	In uitvoering	2023	2024	353	VE2422
ZH45	Verbinding Middelharnis - Klaaswaal*	Verbinding verzwaren	In studie	2024	2028	4099	CV1277
ZH47	Ooltgensplaat*	Transformatoren plaatsen	In voorbereiding	2024	2028	4251	CV1276
ZH48	Klaaswaal*	Transformatoren plaatsen	In voorbereiding	2024	2028	4250	CV1275
ZH49	Verbinding Klaaswaal - Sterrenburg	Aanpassingen storingsreserve	In studie	2024	2024	4102	CV1084
ZH50	Oud-Beijerland	Transformator verzwaren	In studie	2025	2026	4103	CV785
ZH51	Rotterdam Boomgaardshoek	Kabels aanleggen, transformator plaatsen, transformatoren op steeltjes	In studie	2026	2030	4258	CV1567
ZH52	Rotterdam Verbinding Hoogvliet - Petroleumweg	Kabels vervangen	In studie	2024	2026	4256	VE2543
ZH53	Rotterdam Oudeland	Kabels aanleggen, transformator verzwaren, transformatoren plaatsen	In voorbereiding	2023	2029	4109	CV1009
ZH54	Rotterdam Waalhaven	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2030	2033	331	VE2615
ZH55	Schiedam West	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2031	2033	331, 334	VE1334
ZH56	Rotterdam Hoogvliet	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2028	2031	325, 334, 356	VE1299
ZH57	Schiedam	Vervangen kabels	In uitvoering	2021	2024	325	VE2136
ZH58	Den Haag Appelstraat	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, transformatorstation uitbreiden, transformatoren plaatsen	In studie	2025	2029	4033	CV737
ZH59	Den Haag HVS-Centrale	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In voorbereiding	2023	2030	331, 347	VE1449
ZH60	Den Haag Appelstraat	Vervangen installatie	In studie	2025	2028	354	VE2213
ZH61	Den Haag Vleerstraat	Vervangen installatie	In voorbereiding	2023	2027	334, 354	VE1336
ZH62	Den Haag Cartesiusstraat	Vervangen installatie	In voorbereiding	2023	2028	320, 331, 354	VE1324

ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH63	Den Haag Noord	Installatie plaatsen, nieuw transformatorstation, transformator plaatsen	In studie	2024	2030	4177	CV1618
ZH64	Den Haag HVS-Oost	Installatie plaatsen, transformatoren plaatsen	In studie	2024	2029	4175	CV1505
ZH65	Den Haag Escamp*	Nieuw transformatorstation	In studie	2024	2030	4096	CV1007
ZH66	Den Haag HVS-Centrale*	Kabels aanleggen, transformator plaatsen	In studie	2024	2030	4095	CV1272
ZH67	Den Haag HVS-Zuid	Vervangen transformator	In uitvoering	2022	2024	353	VE2375
ZH68	Den Haag HVS-Oost	Vervangen installatie	In studie	2025	2029	331, 347, 354	VE1339
ZH69	Den Haag Wegastraat	Vervangen kabels, uitbreiding installatie	In voorbereiding	2022	2031	336	CV818
ZH70	Den Haag HVS-Zuid	Installatie plaatsen, transformator plaatsen	In studie	2023	2027	4176	CV1053
ZH71	Delft 7*	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2020	2026	4015	CV731
ZH72	Delft 1	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, transformator plaatsen	In studie	2027	2031	4169	CV1634
ZH73	Delft 3	Kabels aanleggen	In studie	2028	2031	4170	CV1633
ZH74	Delft 4	Installatie vervangen, kabels aanleggen, transformatoren plaatsen	In studie	2026	2029	4093	CV1061
ZH75	Delft 3	Installatie vervangen, stationsautomatisering vervangen	In uitvoering	2021	2026	4011	CV783
ZH76	Delft 1	Vervangen installatie	In studie	2029	2033	325, 339, 354, 356, 320	KW554
ZH77	Delft 1	Vervangen luchtdruk-installatie	In uitvoering	2022	2024	334	VE1317
ZH78	Delft 1	Vervangen stationsautomatisering	In uitvoering	2020	2024	331, 334	VE1296
ZH79	Delft 11	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2030	2032	334, 320	VE2618
ZH80	Delft 1	Installatie plaatsen	In voorbereiding	2022	2025	4168	CV1184
ZH81	Den Haag HVS Ypenburg	Transformator plaatsen	In studie	2027	2032	4036	CV822
ZH82	Nootdorp 1	Kabels aanleggen, transformatorstation uitbreiden, transformator plaatsen	In studie	2024	2028	4225	CV1273
ZH83	Pijnacker 4	Transformator plaatsen	In studie	2023	2025	4234	CV1776
ZH84	Pijnacker 2	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2027	334	VE1350
ZH85	Delft 1	Kabels verzwaren, transformator verzwaren	In studie	2023	2026	4012	CV782
ZH86	Pijnacker-Nootdorp	Nieuw transformatorstation	In studie	2025	2032	4233	CV1450
ZH87	Pijnacker 4	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2029	2031	334, 320	VE2616
ZH88	Pijnacker 1	Vervangen stationsautomatisering, uitbreiden installatie	In voorbereiding	2023	2025	334	VE1349
ZH89	Pijnacker Noord	Reconstructie: verbinding verleggen	In voorbereiding	2024	2025		VD2984
ZH90	Zoetermeer 19	Vervangen stationsautomatisering	In voorbereiding	2023	2025	334	VE1351
ZH91	Zoetermeer 3*	Nieuw transformatorstation	In studie	2024	2027	4114	CV784
ZH92	Zoetermeer 4*	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2020	2027	4007	CV740
ZH93	Zoetermeer 15	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2032	2033	334, 320	VE2621
ZH94	Zoetermeer 2*	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2022	2027	4013	CV703
ZH95	Bleiswijk 3	Nieuw transformatorstation	In studie	2025	2032	4014	CV735
ZH96	Zoetermeer 8*	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2023	2027	4017	CV779

ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH97	Zoetermeer 13*	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2020	2027	4010	CV736
ZH98	Bleiswijk 2	Vervangen stationsautomatisering	In uitvoering	2021	2024	334	VE1348
ZH99	Zoetermeer 16	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2032	2033	334, 320	VE2622
ZH100	Zoetermeer 9	Installatie uitbreiden	In studie	2023	2024	4235	CV1793
ZH101	Zuidplaspolder	Nieuw transformatorstation	In uitvoering	2021	2026	4024	CV681
ZH102	Berkel 3	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2027	2029	334, 320	VE2614
ZH103	Berkel 1	Nieuw transformatorstation	In voorbereiding	2023	2027	4008	CV776
ZH104	Bergschenhoek	Kabels aanleggen	In studie	2029	2032	4143	CV1637
ZH105	Rotterdam Grindweg	Kabels verzwaren	In studie	2027	2030	4257	CV1107
ZH106	Rotterdam Grindweg	Vervangen installatie, plaatsen transformatoren	In uitvoering	2020	2025	318, 325, 339, 354, 356	VE1310
ZH107	Rotterdam Spaanse Polder	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2026	2028	356	VE2561
ZH108	Rotterdam Schiebroek	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2024	2027	325, 334, 339, 354, 356	VE1347
ZH109	Rotterdam Spaanse Polder	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2030	2033	320, 356	KW547
ZH110	Rotterdam Ommoord	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering, plaatsen transformator	In studie	2024	2030	325, 334, 339, 354, 356, 320	VE2210
ZH111	Rotterdam Alkemadestraat	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In voorbereiding	2020	2030	320, 331	VE1323
ZH112	Rotterdam Rijnhaven*	Installatie plaatsen, kabels aanleggen, nieuw transformatorstation, transformator plaatsen	In studie	2026	2031	4238	CV1390
ZH113	Rotterdam Hoofdweg	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In voorbereiding	2023	2026	334, 339, 354, 356	VE1335
ZH114	Capelle aan den IJssel Centrum	Transformator verzwaren	In studie	2025	2029	4159	CV1602
ZH115	Capelle Noord	Vervangen stationsautomatisering	In studie	2024	2026	331, 334	VE1345
ZH116	Kortenoord	Kabels vervangen	In studie	2025	2029	4226	CV1274
ZH117	Kortenoord	Vervangen transformator	In studie	2023	2025	353	VE2709
ZH118	Gouda Bolwerk	Installatie vervangen, transformator verzwaren	In studie	2028	2033	4148	CV1578
ZH119	Bloemendaal	Vervangen stationsautomatisering	In uitvoering	2021	2024	334	VE1442
ZH120	Reeuwijk*	Nieuw transformatorstation	In studie	2024	2028	4108	CV1055
ZH121	Waaiersluis	Transformator verzwaren, installatie vervangen	In studie	2024	2027	4230	CV1271
ZH122	Gouda IJsseldijk	Transformator verzwaren, installatie uitbreiden, installatie vervangen, stationsautomatisering vervangen,	In studie	2024	2029	4179	CV1534
ZH123	Krimpen Langeland	Vervangen installatie	In studie	2025	2028	320, 331, 334, 347, 354, 356	VE1331
ZH124	Krimpen a/d IJssel	Vervangen transformator	In voorbereiding	2023	2026	320, 331, 336, 353, 354	VE2217
ZH125	Rotterdam Putselaan	Transformator verzwaren	In studie	2023	2027	4110	CV1078
ZH126	Rotterdam IJsselmonde	Transformator verzwaren	In studie	2029	2032	4156	CV1512

ID Kaart	Locatie station / Verbinding	(Verwachte) Maatregel	Status	Jaar start voorbereiding	Jaar gereed	ID knelpunt	ID investering
ZH127	Slikkerveer	Transformator verzwaren	In studie	2027	2031	4163	CV1607
ZH128	Rotterdam Zuidwijk	Plaatsen koeling	In studie	2024	2027	4240	CV1601
ZH129	Ridderkerk Bolnes*	Nieuw transformatorstation	In studie	2024	2028	4050	CV847
ZH130	Ridderkerk	Transformator verzwaren	In studie	2024	2028	4162	CV1606
ZH131	Langeland	Transformator verzwaren	In studie	2024	2027	4157	CV1515
ZH132	Krimpen Langeland*	Transformator verzwaren	In studie	2024	2029	4104	CV846
ZH133	Zwarte Paard	Transformator verzwaren	In studie	2023	2026	4245	CV1525
ZH134	Krimpenerwaard	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In uitvoering	2020	2024	320, 334, 335, 356	VE1365
ZH135	Nieuwpoort	Kabels verzwaren, nieuw transformatorstation, transformatorstation uitbreiden	In studie	2025	2029	4247	CV1021
ZH136	Alblasserdam	Transformator plaatsen	In studie	2025	2031	4142	CV1495
ZH137	Sliedrecht*	Kabels aanleggen, nieuw transformatorstation	In studie	2023	2028	4113	CV1118
ZH138	Alblasserdam	50kV aarding naar Alblasserwaard-West	In studie	2023	2027	353	VE2715
ZH139	Alblasserdam	Vervangen installatie, uitbreiden installatie	In studie	2024	2028	318, 331, 336, 354	CV1494
ZH140	Walburg	Nieuw transformatorstation	In studie	2026	2032	4239	CV1611
ZH141	Papendrecht	Transformator verzwaren	In studie	2024	2027	4246	CV1496
ZH142	Merwedehaven	Transformator plaatsen	In studie	2025	2029	4131	CV1603
ZH143	Walburg	Transformator verzwaren	In studie	2024	2028	4158	CV1510
ZH144	Merwedehaven - Hardinxveld	Aanpassen kabels, vervangen kabels	In voorbereiding	2023	2025		VD2292
ZH145	Dordrecht Sterrenburg	Nieuw transformatorstation	In studie	2025	2030	4167	CV1610
ZH146	Dordrecht Sterrenburg	Transformator verzwaren	In studie	2024	2028	4164	CV1609
ZH147	Merwedehaven	Transformator verzwaren	In studie	2025	2029	4160	CV1605
ZH148	Dordrecht Heliotrooping	Nieuw transformatorstation	In uitvoering	2022	2025	4097	CV748
ZH149	Dordrecht Sterrenburg*	Transformator plaatsen	In studie	2025	2029	4098	CV1075
ZH150	Verbinding Merwedehaven - Walburg	Kabels aanleggen	In studie	2024	2028	4130	CV1612
ZH151	Verbinding Merwedehaven - Hardinxveld	Kabels verzwaren	In studie	2023	2026	4040	CV742
ZH152	Hardinxveld	Vervangen installatie, vervangen stationsautomatisering	In studie	2025	2028	320, 331, 334, 354, 356	VE1369
ZH153	Hardinxveld	Transformator verzwaren	In studie	2023	2027	4237	VE2506
ZH154	Gorinchem	Verwijderen installatie	In studie	2026	2028	320, 331, 334, 354	VE1445
ZH155	Gorinchem - Arkel - Vianen	Aanpassen kabels, verwijderen kabels, vervangen kabels	In uitvoering	2020	2026	339, 348, 389	VD1020
ZH156	Arkel	Vervangen kabels	In voorbereiding	2021	2026		VD2147
ZH157	Arkel*	Transformatoren plaatsen	In studie	2024	2030	4141	CV1499
ZH158	Verbinding Arkel - Gorinchem	Kabels verzwaren	In studie	2023	2024	4248	CV1659
ZH159	Gorinchem Noord	Nieuw transformatorstation	In studie	2022	2030	4244	CV1521
ZH160	Arkel	Vervangen installatie, vervangen kabels, uitbreiden installatie	In uitvoering	2023	2028	320, 331, 334, 354, 356	VE1370
ZH161	Gorinchem	Transformator verzwaren	In studie	2023	2032	4178	CV1501