

Name	Id	Start Date	Finish Date
'Herstel Prinses Margrietunnel v0.1 3-3-2023	0	02-01	01-09
' MIJLPALLEN	1	02-01	01-09
' Mijlpalen Ontwerpfase	1	02-01	02-01
' Mijlpalen Contract/OG	2	09-01	01-09
' Ankerstaal	2	21-03	04-05
' Definitieve gunning	3	09-01	09-01
' Tijdelijke verkeerssituatie ingericht, 1 rijstrook per richting open.	4	06-02	06-02
' Ingebruikname herstellende Prinses Margrietunnel	5	09-01	09-01
' Deterministisch gereed voor aanvaarding door OG <VHB>	6	25-08	25-08
' Buffer ON: t.b.v. probabilistische planning (MCA of expert judgment)	7	28-08	03-11
' Opleiden Trainen en Oefenen YYY-ZZZ	7	15-09	05-01
' Probabilistisch gereed voor aanvaarding door OG <VHB>	8	03-11	03-11
' Buffer ON: t.b.v. Uiterste datum van oplevering (of Marge)	9	06-11	23-11
' Uiterste datum van oplevering (OG)	10	01-09	01-09
' Verwerken commentaar	11	03-05	09-05
' Mijlpaal Ontwerpfase XXX	12	02-01	02-01
' Mijlpalen Realisatiefase	13	02-01	02-01
' Mijlpaal Realisatiefase XXX	14	02-01	02-01
' WP-00001   PROJECTMANAGEMENT	15	15-09	05-01
' Opstellen PMP concept	15	09-01	10-02
' WP-00010   Projectmanagement algemeen	16	09-01	24-02
' Maatgevend GWS bepalen	17	23-01	13-02
' WP-00054   Realiseren XXX	18	09-01	31-03
' PMP plan controle + acceptatie	19	24-02	24-02
' WP-00011   Financieel Management	20	09-01	09-05
' Opstellen termijnstaat 2	21	09-01	28-02
' Uitvoeren visuele inspecties waterkelder	21	23-03	23-03
' Acceptatietermijn Termijnstaat	22	01-03	14-03
' Termijnstaat 2 geaccepteerd	23	14-03	14-03
' Opstellen financiële prognose	24	01-03	20-03
' Financiële Prognose	25	20-03	20-03
' Opstellen termijnstaat 3	26	01-03	28-03
' Acceptatietermijn Termijnstaat	27	29-03	11-04
' Termijnstaat 3 geaccepteerd	28	11-04	11-04
' Opstellen begroting moot 22	29	21-03	21-04
' Acceptatietermijn Afleverdossier D-00002	30	07-07	20-07
' Begroting moot 22 intern gereed	30	21-04	21-04
' Opstellen termijnstaat 4	31	29-03	25-04
' Acceptatietermijn Termijnstaat	32	26-04	09-05
' Termijnstaat 4 geaccepteerd	33	09-05	09-05
' WP-00013   Veiligheidsmanagement	34	23-01	15-02
' Opstellen V&G Plan ontwerpfase	35	23-01	15-02
' WP-00014   Inkoopmanagement	36	23-01	04-05
' WP-00017   Contractmanagement algemeen	36	09-01	10-02
' Aanvragen anti zichtschermen rondom werkgebied	37	22-02	22-02
' Sluisjes	38	23-01	21-02
' Inkooptraject	39	23-01	08-02
' Goedkeuringsmoment	40	08-02	08-02
' Definitieve versie PMP opstellen	41	13-02	23-02
' Afronden inkoop sluisjes	41	09-02	21-02
' Proefpalen	42	22-02	10-03
' Inkooptraject	43	22-02	10-03
' Opstellen instructie t.b.v wapeningsonderzoek	43	13-03	28-03
' Opstellen DMP plan ontwerpfase	44	23-01	24-02
' WP-00002   CONTRACTMANAGEMENT	45	09-01	15-03
' Inkooptraject ankerstaal	46	21-03	04-05
' WP-00018   Afhandelen wijzigingen	47	09-01	15-03
' Afhandelen wijzigingen (LOE)	48	09-01	15-03
' Start Afhandelen wijzigingen	49	09-01	09-01
' Einde Afhandelen wijzigingen	50	15-03	15-03
' WP-00003   PROCESMANAGEMENT	51	09-01	24-08
' WP-00019   Procesmanagement algemeen	52	23-01	03-03
' Opstellen contractdocumenten	53	09-01	10-02
' WP-00020   Werkpakketmanagement	54	09-01	15-03
' Controle + Acceptatie	55	27-02	03-03
' Start Werkpakketmanagement	56	09-01	09-01
' Verificatie en Validatie management (LOE)	57	09-01	15-03
' Werkpakketmanagement (LOE)	58	09-01	15-03
' Start Verificatie en Validatie management	58	09-01	09-01
' Einde Verificatie en Validatie management	59	15-03	15-03
' WP-00022   Kwaliteitsmanagement	60	09-01	15-03
' Einde Werkpakketmanagement	60	15-03	15-03
' Kwaliteitsmanagement (LOE)	61	09-01	15-03

Start Kwaliteitsmanagement	62	09-01	09-01
Einde Kwaliteitsmanagement	63	15-03	15-03
WP-00023   Planningsmanagement	64	13-02	07-03
Opstellen Overall planning (OP)	65	13-02	03-03
Acceptatietermijn Overall planning (OP)	66	04-03	07-03
Opstellen faseringsvarianten	67	16-02	22-02
WP-00024   Risicomanagement	68	23-01	13-02
Risicomanagement (LOE)	69	23-01	13-02
Opstellen RIE	70	23-01	13-02
WP-00025   Documentmanagement	71	09-01	15-03
Documentmanagement (LOE)	72	09-01	15-03
Start Documentmanagement	73	09-01	09-01
Einde Documentmanagement	74	15-03	15-03
WP-00027   Coördineren af- en opleveren	75	09-01	24-08
Coördineren af- en opleveren (LOE)	76	09-01	24-08
Start Coördineren af- en opleveren	77	09-01	09-01
Einde Coördineren af- en opleveren	78	24-08	24-08
Afleverdossier D-00001   Ontwerp	79	09-01	10-02
WP-00021   Verificatie en Validatie management	80	09-01	15-03
Afleverdossier D-00002   Realisatie	81	23-06	20-07
Afronden Afleverdossier D-00002	82	23-06	06-07
Acceptatietermijn Afleverdossier D-00001	83	28-01	10-02
Raakvlakmanagement (LOE)	84	09-01	15-03
Afronden Afleverdossier D-00001	85	09-01	27-01
Start Raakvlakmanagement	85	09-01	09-01
Einde Raakvlakmanagement	86	15-03	15-03
WP-00026   Werkvoorbereiding en werkinstructies	87	09-01	12-05
Opstellen tekeningen tijdelijke situaties t.b.v. open stellen 1 rijstrook per richting	88	09-01	20-01
WP-00028   Raakvlakmanagement	89	09-01	15-03
Opstellen uitvoeringsplan proeven	90	31-01	17-02
Opstellen instructie RC proef	91	14-02	15-02
Opstellen werkplan sonderingen	92	14-02	17-02
Opstellen Uitvoeringsplan UNO	93	23-02	10-03
Reviewfase en verwerken opmerkingen uitvoeringsplan UNO	94	13-03	23-03
Re - do en definitief maken maatregelen tijdelijke verkeerssituaties	95	26-01	30-01
Review/ goedkeuringsprocedure verkeersmaatregelen	96	23-01	25-01
Werkinstructie betononderzoek	96	27-02	09-03
Werkinstructie kernboringen	97	27-02	02-03
Werkinstructie drukproeven	98	27-02	03-03
Werkinstructie sonderingen	99	03-03	07-03
Werkinstructie holle ruimtes	100	08-03	09-03
Werkinstructie afdichten	101	06-03	08-03
Opstellen werkinstructie paalonderzoek	102	13-03	17-03
Opstellen werkinstructies Waterkelder	103	13-03	05-04
Uitvoeringsplan UNO Definitief	103	23-03	23-03
Opstellen werkinstructie proefopeningen moot 10 en moot 14	104	27-02	28-02
Opstellen onderzoeksplan waterkelders	105	29-03	05-04
Opstellen werkinstructies riool	106	29-03	06-04
Opstellen instructies en uitgangspunten inmetingen vervorming voegen en wanden	107	06-04	14-04
Opstellen werkplan waterkelder	108	17-04	21-04
Opstellen werkplan/ inrichtingstekening bouwterrein	109	11-04	21-04
Opstellen werkplan aanbrengeen nieuwe definitieve ankers	110	24-04	12-05
WP-00004   OMGEVINGSMANAGEMENT	111	09-01	24-08
WP-00029   Omgevingsmanagement algemeen	112	09-01	24-08
Omgevingsmanagement (LOE)	113	09-01	24-08
Opstellen instructie t.b.v. visuele inspectie	113	13-03	22-03
Start Omgevingsmanagement	114	09-01	09-01
Einde Omgevingsmanagement	115	24-08	24-08
WP-00030   Vergunningsmanagement	116	09-01	05-07
Opstellen instructie t.b.v. paalonderzoek	117	13-03	28-03
Vorbereiden en indienen aanvraag	118	23-01	10-02
Bemalingsvergunning	119	09-01	17-03
Vorbereiden en indienen aanvraag	120	09-01	20-01
Proceduretijd	121	23-01	17-03
GO/ NO Go bemaling	122	17-03	17-03
Bouwvergunning	123	21-03	05-07
Vorbereiden en indienen aanvraag	124	21-03	29-03
Aanvraag bouwvergunning	125	29-03	29-03
Proceduretijd	126	30-03	24-05
Bezwaartermijn	127	25-05	05-07
WP-00031   Verkeersmanagement	128	16-02	22-03
Vergunning proefpalen	128	23-01	19-05
Bezwaartermijn	129	10-04	19-05
WP-00059   Niet gesprongen explosieven	130	09-01	09-01

Proceduretijd	130	13-02	07-04
Niet gesprongen explosieven (LOE)	131	09-01	09-01
WP-00032   Coördinatie conditioneren	132	09-01	05-05
WP-00060   Archeologie	133	09-01	09-01
Archeologie (LOE)	134	09-01	09-01
Start Archeologie	135	09-01	09-01
Einde Archeologie	136	09-01	09-01
WP-00061   Ecologie	137	09-01	15-03
Ecologie (LOE)	138	09-01	15-03
Einde Niet gesprongen explosieven	139	09-01	09-01
WP-00062   Milieu	140	09-01	15-03
Einde Ecologie	141	15-03	15-03
Uitwerken wegfaseringgen	142	16-02	24-02
Einde Milieu	142	15-03	15-03
Start Milieu	143	09-01	09-01
Concept wegfaseringgen gereed	143	24-02	24-02
Uitwerken wegfaseringgen definitief	144	13-03	22-03
Proceduretijd	144	22-02	05-05
Aansluiting Elektra gereed	145	05-05	05-05
Aanvragen water/ Rioolaansluiting ketenpark	146	21-02	21-02
Proceduretijd	147	22-02	05-05
Start Niet gesprongen explosieven	148	09-01	09-01
Aansluiting water/ riool ketenpark gereed	148	05-05	05-05
WP-00033   Communicatie	149	09-01	15-03
Communicatie (LOE)	150	09-01	15-03
Start Communicatie	151	09-01	09-01
Einde Communicatie	152	15-03	15-03
WP-00034   Stakeholdermanagement	153	09-01	15-03
Stakeholdermanagement (LOE)	154	09-01	15-03
Start Stakeholdermanagement	155	09-01	09-01
Start Ecologie	156	09-01	09-01
Einde Stakeholdermanagement	156	15-03	15-03
WP-00006   OPSTARTFASE	157	09-01	15-02
WP-00040   Probleemanalyse	158	09-01	20-01
Milieu (LOE)	159	09-01	15-03
Opstartfase/ probleemanalyse	159	09-01	20-01
Aanvragen vaste Elektra aansluiting ketenpark	160	21-02	21-02
WP-00043   Opstellen Managementplannen	161	09-01	10-02
WP-00063   Kabels & Leidingen	162	21-02	05-05
Opstellen WBS	162	23-01	03-02
Opstellen V&V-plan	163	23-01	10-02
<Nieuwe taak>	164	09-01	09-01
WP-00007   TECHNISCH MANAGEMENT ONTWERPFASE	165	23-01	10-05
WP-00085   DO Team 2, onderzoeken	166	14-02	14-03
Opstellen plan voor proeven (Deltares)	167	14-02	17-02
Definitief maken plan voor proeven en veldonderzoek (Deltares)	168	21-02	24-02
Onderzoek t.b.v. oorzaak	169	20-02	14-03
Uitvoeren boringen en sonderingen	170	20-02	20-02
Uitvoeren LAB Onderzoek grondwater	171	21-02	01-03
Uitvoeren LAB Onderzoek grondmonsters	172	21-02	01-03
Eerste resultaten LAB proeven	173	01-03	01-03
Vaststellen scope	174	09-01	15-02
Definitief LAB Onderzoek grond opstellen	175	02-03	14-03
Definitief grondonderzoek gereed	176	14-03	14-03
Rapportage samendrukkingsproeven betonkernen opstellen	177	06-03	10-03
Rapportage samendrukkingsproef concept gereed	178	10-03	10-03
Proefopening moot 10 / moot 14, 1 anker per moot vrijmaken t.b.v. analyse huidige situati	179	01-03	02-03
WP-00041   Eisenanalyse (proceseisen)	180	09-01	15-02
Opstellen onderzoeksplan n.a.v. proeven	180	21-02	27-02
WP-00086   DO Team 3, Definitief Herstel	181	23-01	24-04
Deltares	182	23-01	17-03
Definitief LAB Onderzoek grondwater gereed	183	10-03	10-03
Opstellen bemalingsadvies concept	184	23-01	13-02
Review bemalingsadvies	185	14-02	17-02
Verwerken opmerkingen bemalingsadvies en definitief gereed maken	186	20-02	03-03
Alle werkplannen t.b.v. van vervolgonderzoek opstellen	187	06-03	17-03
Werkplannen vervolgonderzoek gereed	188	17-03	17-03
Uitvoeren proeven en onderzoeken	189	20-02	24-04
Sonderingen langs tunnel	190	20-02	20-02
Sonderingslocatie moot 22 N vrijmaken	191	20-02	24-02
Uitvoeren kernboringen wand + vloer	192	03-03	03-03
Drukproeven kernboringen	193	06-03	06-03
Besluit: Aanvullende drukproeven en kernboringen ja/nee	194	07-03	07-03
Uitvoeren sonderingen in tunnel	195	08-03	09-03

LAB Onderzoek grondwater maken definitieve versie	195	02-03	10-03
Vrijmaken palen van ballast	196	06-03	08-03
Openen conussen + opmeten uitvullaag	197	09-03	04-04
Holle ruimte onder vloer op sonderingslocaties inspecteren/ analyseren	198	10-03	10-03
Uitvoeren 5 stk proefpalen zijde Joure	199	13-03	17-03
Paalonderzoeken	200	20-03	17-04
Kijk/ trekproef 5 moot 10	201	20-03	20-03
Kijk/ trekproef 6 moot 14	202	21-03	22-03
Starten bezwijkproeven proefpalen zijde Joure	203	22-03	22-03
Kijk/ trekproef 3 moot 26A	204	23-03	24-03
Opstellen/ inventariseren opgaven	205	23-01	08-02
Kijk/ trekproef 2 Moot 30	205	27-03	27-03
Kijk/ trekproef 1 Moot 34	206	28-03	29-03
Kijk/ trekproef 4 moot 25	207	30-03	30-03
?	208	31-03	06-04
C Cube / weer inmeting ?	209	11-04	12-04
Kijk/ trekproef 7 moot 18	210	13-04	13-04
Kijk/ trekproef 8 moot 21	211	14-04	14-04
Onderzoeken effect verzwaren wand	212	09-02	15-02
Metalurgisch onderzoek	213	31-03	14-04
Extra kernboringen in wanden en vloer van waterkelder	214	06-04	06-04
Uitvoeren riool en voeginspecties	215	11-04	14-04
Uitvoeren rioolinspecties langs rijweg	216	17-04	18-04
Kernboringen diep	217	18-04	18-04
Inmeten vervorming voegen (60x)	218	17-04	21-04
Inmeten vervorming wanden (108x)	219	17-04	21-04
Uitvoeren waterkelder inspecties	220	24-04	24-04
Scannen wapening in waterkelder	221	06-04	06-04
Voorontwerp/ uitgangspunten vaststellen	222	16-02	08-03
Besluit: GEWI wel/ niet instorten	223	22-02	22-02
Voorbereiden besluit: RBK/ ROK	224	20-02	23-02
Besluit door expergroep: RBK/ ROK	225	23-02	23-02
Voorbereiden besluit: GWS *1,30 wel/ niet	226	20-02	23-02
Besluit: GWS*1,30 wel/ niet	227	23-02	23-02
Vaststellen uitgangspunten: Stijghoogte, gebruiksniveau RBK, betrouwbaarheid	228	24-02	24-02
Opstellen TOM ankers	229	27-02	27-02
Besluit wel/ niet dubbele corrosiebescherming	230	27-02	27-02
Besluit: Toepassen koppelmof, wel/ geen vermoeiing	231	24-02	24-02
Voorbereiden besluit: wel/ niet afspannen palen	232	28-02	28-02
Besluit: Wel/ niet afspannen palen	233	28-02	28-02
Keuze maken in maximale paallengte	234	28-02	28-02
TOM Besluit	235	28-02	28-02
Opgave dikte uitvullaag om paalkop weg te werken	236	01-03	01-03
Kijk/ trekproef 9 moot 25	236	17-04	17-04
Opstellen ballastplan moot 26 t.b.v. proeven	237	02-03	03-03
Analyse resultaten drukproeven beton	238	07-03	08-03
Opgave: Druksterkte beton n.a.v. proeven	239	08-03	08-03
WP-00048   Definitief Ontwerp	240	09-03	20-03
Revisie ontwerpbasis	241	09-03	09-03
Berekening voor checkprint intern gereed Moot 26	242	10-03	10-03
Tekening palenplan checkprint moot 26	243	10-03	10-03
Voorbereiden besluit: GEWI wel/ niet instorten	244	20-02	22-02
Opstellen definitieve berekening moot 26	245	13-03	20-03
Opstellen palenplan moot 26	246	13-03	20-03
WP-00047   VoorOntwerp	247	16-02	08-03
WP-00049   UitvoeringsOntwerp	247	13-03	10-05
Berekeningen moot 26 definitief	248	20-03	20-03
Ontwerpbasis definitief maken	249	16-02	17-02
Opstellen tekening definitief palenplan moot 26	249	13-03	21-03
Tekening definitief palenplan moot 26 gereed	250	21-03	21-03
Externe toets berekeningen door RWS	251	22-03	31-03
Externe toets berekeningen moot 26 door RWS Gereed	252	31-03	31-03
Moot 26 vrijgegeven voor Uitvoering	253	03-04	03-04
Opstellen berekeningen toerit NW	254	13-03	20-03
Opstellen berekening toerit ZO	255	13-03	20-03
Opstellen berekeningen moot 22 en 23	256	13-03	20-03
Berekeningen toeritten en moot 22/ 23 gereed	257	20-03	20-03
Berekeningen toerit NW en ZO checkprint gereed maken	258	21-03	03-04
Berekening NW en ZO reviewperiode intern	259	04-04	11-04
Ontvangen intern reviewcommentaar	260	12-04	12-04
Verwerken intern commentaar	261	13-04	17-04
Externe review berekeningen	262	18-04	02-05
Keuze definitief: Wel/ niet bemaalen	263	17-03	17-03
WP-00008   TECHNISCH MANAGEMENT REALISATIEFASE	264	02-01	24-08

WP-00050   Technisch Management Realisatiefase Algemeen	265	09-01	24-08
Technisch Management Realisatiefase (LOE)	266	09-01	24-08
Start Technisch Management Realisatiefase	267	09-01	09-01
Einde Technisch Management Realisatiefase	268	24-08	24-08
Werkvoorbereiding NA UO t.b.v. WP-00000   KW YYY	269	09-01	31-03
Werkvoorbereiding NA UO t.b.v. WP-00000   KW ZZZ	270	09-01	31-03
WP-00051   Ontwerp en Integratiemanagement in de Realisatiefase	271	02-01	24-08
WP-00078   Ontwerp- en Integratiemanagement Realisatiefase	272	09-01	24-08
Kick-Off Waterkelder oplossing	272	13-03	13-03
Ontwerp- en Integratiemanagement Realisatiefase (LOE)	273	09-01	24-08
Start Ontwerp- en Integratiemanagement Realisatiefase	274	09-01	09-01
Einde Ontwerp- en Integratiemanagement Realisatiefase	275	24-08	24-08
Definitieve berekeningen en tekeningen gereed voor uitvoering	276	10-05	10-05
Start Site Engineering	277	02-01	02-01
Einde Site Engineering	278	22-06	22-06
WP-00080   As Built	279	09-01	03-02
Opstellen As-built	280	09-01	03-02
WP-00081   Integratie realisatiefase	281	09-01	24-08
Integratie realisatiefase (LOE)	282	09-01	24-08
Site Engineering (LOE)	283	02-01	22-06
WP-00082   Integreren	284	09-01	03-02
Integreren YYY-ZZZ	285	09-01	03-02
WP-00083   Opleiden Trainen en Oefenen	286	09-01	03-02
Einde Integratie realisatiefase	287	24-08	24-08
Proefsleuven	288	09-01	27-01
WP-00000   Afronden Werkpakket XXX	289	06-03	31-03
WP-00052   Realiseren tijdelijke werkzaamheden	290	31-01	12-05
Realiseren tijdelijke verkeersmaatregelen	291	31-01	06-02
Inrichten bouwterrein	292	24-04	01-05
Inrichten ketenpark en groutcentrale	293	08-05	12-05
Uitvoeren grondonderzoek	294	09-01	03-03
WP-00000   Afronden Werkpakket ZZZ	295	25-05	22-06
WP-00009   OPLEVERFASE	296	09-01	07-09
WP-00055   Ingebruiknemen	297	09-01	09-01
Keuring van het in gebruik te nemen "YYY"	298	09-01	09-01
WP-00056   Opleveren	299	09-01	07-09
Opstellen opleverdossier	300	09-01	15-03
Afronden opleverdossier	301	23-06	24-08
Acceptatietermijn opleverdossier	302	25-08	07-09
WP-00057   Aanvaarding	303	25-08	25-08
Verzoek tot aanvaarding	304	25-08	25-08
WP-00058   Demobiliseren werkterrein	305	09-01	27-01
WP-00079   Site Engineering	306	02-01	22-06
Demobiliseren werkterrein	306	09-01	27-01
Start definitieve uitvoering	307	24-05	24-05
Start Integratie realisatiefase	314	09-01	09-01
WP-00053   Realiseren ZZZ	328	24-05	22-06