

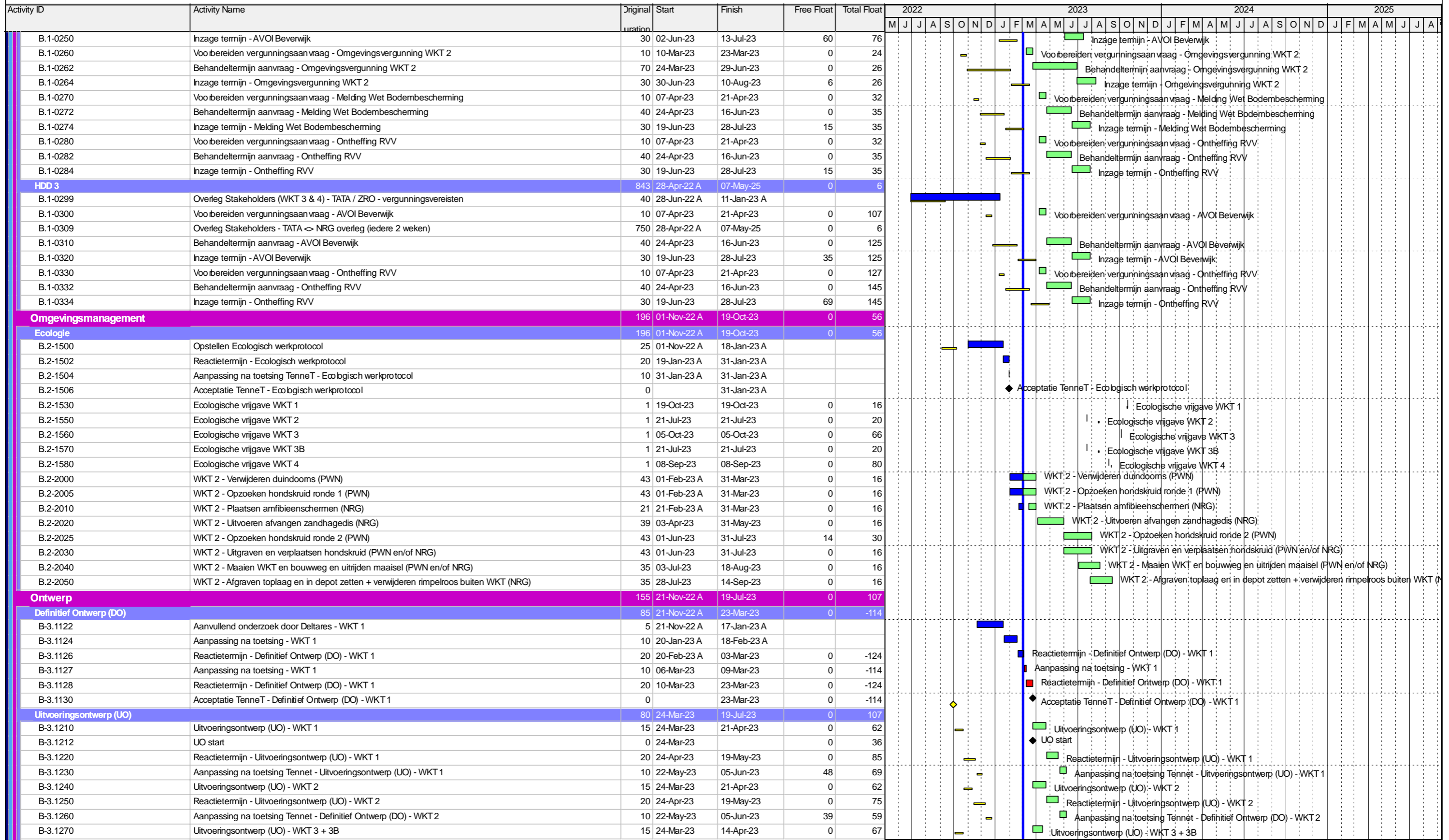
Integrale projectplanning Tender Hollandse Kust West Beta Landkabel Civiel HDD
Standlijn: 03-Mar-23

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Free Float	Total Float	2022												2023												2024												2025																
							M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A													
Hollandse Kust West Beta Landkabel Civiel & HDD							843	28-Apr-22 A	05-Sep-25	0	75																																																
Algemeen							715	15-Aug-22 A	05-Sep-25	0	75																																																
Mijlpalen							715	15-Aug-22 A	05-Sep-25	0	75																																																
A.1-0110	Project afgerond	0		05-Sep-25	0	75																																																					
Contract Mijlpalen							790	23-Mar-23	21-May-25	0	9																																																
A.1-C-MP1	Ontwerp boringen, kabeltrek en alle werkerreinen geaccepteerd [Annex II: 01-10-2022]	0		23-Mar-23*	0	-174																																																					
A.1-C-MP2	Opslaglocatie(s) 220kV kabelhaspels gereed [Annex II: 01-01-2024]	0		18-Dec-23*	628	14																																																					
A.1-C-MP3	HDD installatie nr. 1 gereed [Annex II: 01-01-2024]	0		30-Nov-23*	645	32																																																					
A.1-C-MP4	Kabel intrekken HDD nr. 2 & 3 gereed (220kV, gvk en aardkabels) [Annex II: 01-05-2024]	0		22-Feb-24*	0	47																																																					
A.1-C-MP5	Instandhouding, onderhoud en herstel naar nulsituatie gereed voor werkerrein 1 [Annex II: 01-03-2024]	0		18-Jan-24*	596	42																																																					
A.1-C-MP6	Instandhouding, onderhoud en herstel naar nulsituatie gereed voor werkerrein 2, 3 en 4 [Annex II: 31-05-2025]	0		21-May-25*	107	9																																																					
Project Mijlpalen							447	01-May-23	02-Apr-25	0	6																																																
A.1-P-MP01	WKT 1 beschikbaar	0	01-Sep-23*		0	31																																																					
A.1-P-MP02	WKT 2 beschikbaar	0	01-May-23*		0	46																																																					
A.1-P-MP03	WKT 3 beschikbaar	0	01-May-23*		0	46																																																					
A.1-P-MP04	WKT 4 beschikbaar	0	01-May-23*		0	46																																																					
A.1-P-MP05	Levering 220kV (vanaf datum)	0	01-Feb-24*		0	44																																																					
A.1-P-MP06	Levering Glasvezelkabels (vanaf datum)	0	01-Feb-24*		0	44																																																					
A.1-P-MP07	Levering Aardkabel (vanaf datum)	0	01-Feb-24*		0	44																																																					
A.1-P-MP08	Access to site Nevenopdrachtnemer Zeekabel	0	01-Apr-24*		0	290																																																					
A.1-P-MP09	HDD installatie volledig gereed	0		07-Dec-23	55	108																																																					
A.1-P-MP10	Start kabelwerkzaamheden	0	01-Feb-24		7	53																																																					
A.1-P-MP11	Kabelwerkzaamheden gereed	0		22-Feb-24	26	32																																																					
A.1-P-MP12	Vrijgave werkerreinen 2, 3 en 4 voor herstel naar nulsituatie	0	02-Apr-25*		0	6																																																					
Fasering Nevenopdrachtnemers							695	15-Aug-22 A	31-Jul-25	0	0																																																
A.1-X-NON1	NoN Zeekabel - Ontwerp, fabricage en installatie zeekabels	625	15-Aug-22 A	01-Apr-25	0	0																																																					
A.1-X-NON2	NoN Zeekabel - Transitie mof, verbindingsmoffen & termination	235	29-Mar-24	01-Apr-25	0	6																																																					
A.1-X-NON3	NoN Zeekabel - Termination zeekabels naar top side en testen	40	30-May-25	31-Jul-25*	26	0																																																					
Project Management							275	13-Dec-22 A	21-Mar-24	0	411																																																
Communicatie intern							132	13-Dec-22 A	18-Aug-23	0	120																																																
A.2-1010	Kick-off uitvoeringsteam	1	18-Aug-23	18-Aug-23	0	20																																																					
A.2-1015	PM Documenten geaccepteerd	0		13-Dec-22 A																																																							
Top risico's							245	03-Mar-23	21-Mar-24	0	411																																																
A.2-3000	DO niet tijdig geaccepteerd	20	24-Mar-23	21-Apr-23	546	621																																																					
A.2-3010	Start uitvoering kan niet volgens planning plaatsvinden.	20	21-Aug-23	15-Sep-23	459	534																																																					
A.2-3030	Conflict in planning met uitvoering werkzaamheden derden.	10	19-Jan-24	01-Feb-24	370	445																																																					
A.2-3040	Toestemmingen tijdelijke werkwegen, uitlegstroken en laslocaties niet tijdig verkregen voor aanvraag vergunning	20	21-Aug-23	15-Sep-23	459	534																																																					
A.2-3050	Materieel/materiaal niet tijdig leverbaar.	10	21-Aug-23	01-Sep-23	469	544																																																					
A.2-3060	Onderlinge samenwerking loopt niet goed.	20	03-Mar-23	30-Mar-23	561	636																																																					
A.2-3070	Werkzaamheden kunnen niet tijdig/volledig worden afgerond door tekort aan personeel.	5	19-Jan-24	25-Jan-24	375	450																																																					
A.2-3080	Schade aan de kabel door sabotage.	20	22-Feb-24	21-Mar-24	336	411																																																					
Project Management Documenten							116	15-Aug-22 A	21-Feb-23 A	0																																																	
V&G plan uitvoeringsfase							107	15-Aug-22 A	21-Feb-23 A	0																																																	
A.3-1400	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase	50	15-Aug-22 A	23-Dec-22 A																																																							
A.3-1410	Reactietermijn - V&G plan uitvoeringsfase	20	27-Dec-22 A	23-Jan-23 A																																																							
A.3-1420	Aanpassing na toetsing TenneT - V&G plan uitvoeringsfase	5	24-Jan-23 A	20-Feb-23 A																																																							
A.3-1430	Acceptatie TenneT - V&G plan uitvoeringsfase	0		21-Feb-23 A																																																							
Wet keten aansprakelijkheid dossier							84	15-Aug-22 A	13-Dec-22 A	0																																																	
A.3-1820	Aanpassing na toetsing TenneT - Wet keten aansprakelijkheid dossier	5	15-Aug-22 A	13-Dec-22 A																																																							
A.3-1830	Acceptatie TenneT - Wet keten aansprakelijkheid dossier	0		13-Dec-22 A																																																							
Kwaliteitsmanagement							566	10-Mar-23	22-Aug-25	0	85																																																
Verificatienota							50	22-May-25	22-Aug-25	0	85																																																
A.4-1110	Opstellen Verificatienota	25	22-May-25	20-Jun-25	0	85																																																					
A.4-1180	Reactietermijn - Verificatienota	20	23-Jun-25	18-Jul-25	15	100																																																					
A.4-1230	Aanpassing na toetsing TenneT - Verificatienota	5	11-Aug-25	15-Aug-25	0	85																																																					

- Project Baseline Bar
- Critical Remaining Work
- Remaining Work
- Actual Work
- Baseline Milestone
- Milestone

Date	Revision	Checked	Approved
24-Jun-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 0	KK	MdB
20-Jul-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 1	KK	MdB
08-Mar-23	Voortgang 3 maart 2023		

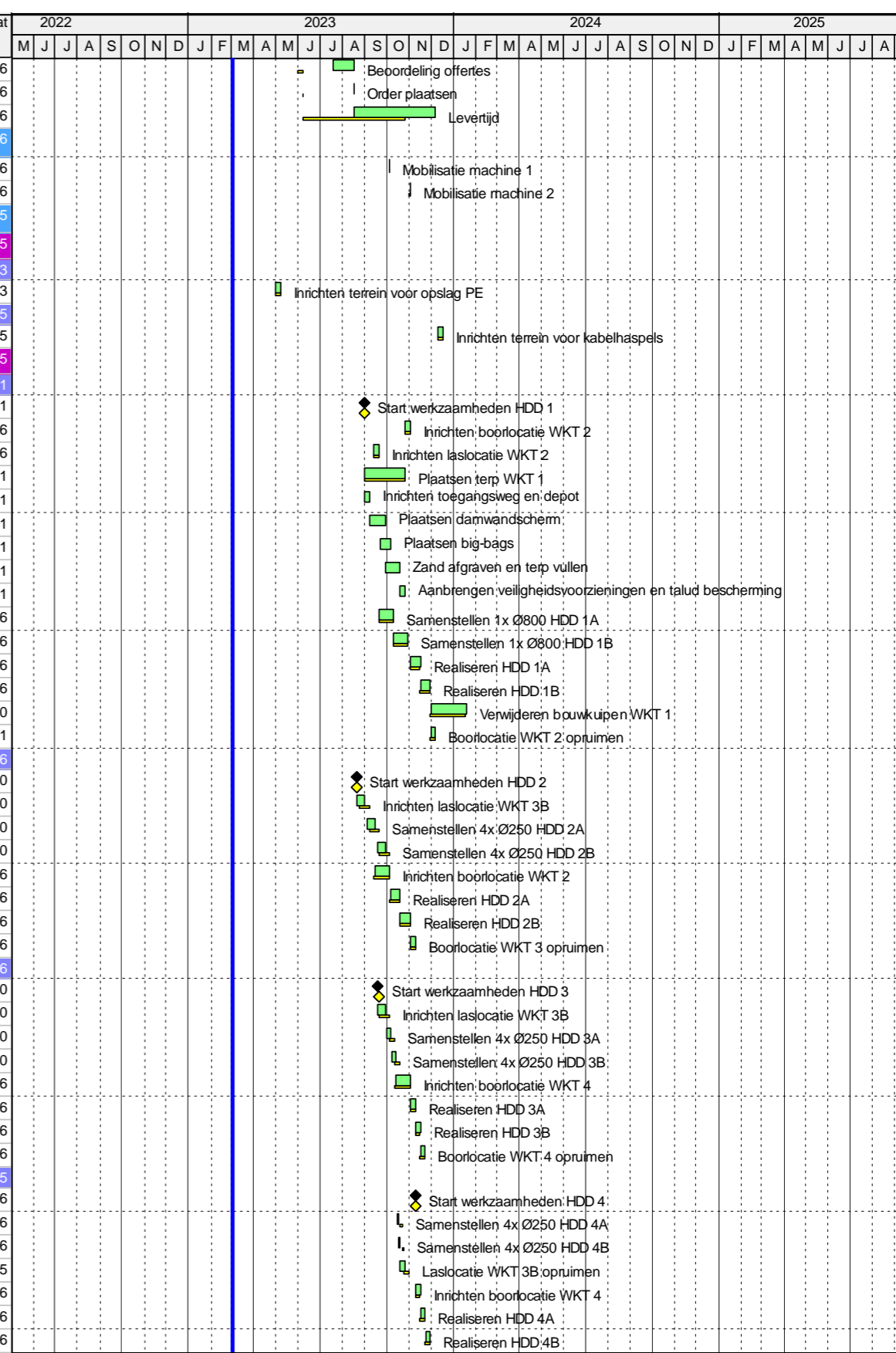
Integrale projectplanning Tender Hollandse Kust West Beta Landkabel Civiel HDD
Standlijn: 03-Mar-23



Date	Revision	Checked	Approved
24-Jun-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 0	KK	MdB
20-Jul-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 1	KK	MdB
08-Mar-23	Voortgang 3 maart 2023		

Integrale projectplanning Tender Hollandse Kust West Beta Landkabel Civiël HDD
Standlijn: 03-Mar-23

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Free Float	Total Float	2022				2023					2024					2025								
							M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
C.2-1250	Beoordeling offertes	5	20-Jul-23	16-Aug-23	0	56																							
C.2-1260	Order plaatsen	1	17-Aug-23	17-Aug-23	0	56																							
C.2-1270	Levertijd	100	18-Aug-23	07-Dec-23	24	56																							
Mobilisatie		21	05-Oct-23	02-Nov-23	0	66																							
D.1-1000	Mobilisatie machine 1	1	05-Oct-23	05-Oct-23	0	16																							
D.1-1010	Mobilisatie machine 2	1	02-Nov-23	02-Nov-23	0	66																							
Uitvoering		482	01-May-23	21-May-25	0	75																							
Opslag		148	01-May-23	18-Dec-23	0	5																							
PE		5	01-May-23	08-May-23	0	43																							
E.1-0010	Inrichten terrein voor opslag PE	5	01-May-23	08-May-23	28	43																							
Kabelhaspels		5	11-Dec-23	18-Dec-23	0	5																							
B-3.1200	Inrichten terrein voor kabelhaspels	5	11-Dec-23*	18-Dec-23	0	5																							
HDD		99	21-Aug-23	18-Jan-24	0	395																							
HDD 1		90	01-Sep-23	18-Jan-24	0	31																							
E.1-0100	Start werkzaamheden HDD 1	0	01-Sep-23		0	21																							
E.1-0105	Inrichten boorlocatie WKT 2	5	27-Oct-23	02-Nov-23	0	16																							
E.1-0110	Inrichten laslocatie WKT 2	5	14-Sep-23	20-Sep-23	0	16																							
E.1-0120	Plaatsen terp WKT 1	40	01-Sep-23	27-Oct-23	0	21																							
E.1-0122	Inrichten toegangsweg en depot	5	01-Sep-23	08-Sep-23	0	21																							
E.1-0124	Plaatsen damwandscherm	15	08-Sep-23	29-Sep-23	0	21																							
E.1-0125	Plaatsen big-bags	10	22-Sep-23	06-Oct-23	10	31																							
E.1-0126	Zand afgraven en terp vullen	15	29-Sep-23	20-Oct-23	0	21																							
E.1-0128	Aanbrengen veiligheidsvoorzieningen en talud bescherming	5	20-Oct-23	27-Oct-23	5	21																							
E.1-0130	Samenstellen 1x Ø800 HDD 1A	14	21-Sep-23	10-Oct-23	0	16																							
E.1-0135	Samenstellen 1x Ø800 HDD 1B	14	11-Oct-23	30-Oct-23	0	16																							
E.1-0150	Realiseren HDD 1A	10	03-Nov-23	16-Nov-23	0	16																							
E.1-0155	Realiseren HDD 1B	10	17-Nov-23	30-Nov-23	0	16																							
E.1-0170	Verwijderen bouwkuipen WKT 1	25	01-Dec-23	18-Jan-24	0	30																							
E.1-0175	Boorlocatie WKT 2 opruimen	5	01-Dec-23	07-Dec-23	0	51																							
HDD 2		59	21-Aug-23	09-Nov-23	0	66																							
E.1-0200	Start werkzaamheden HDD 2	0	21-Aug-23*		0	20																							
E.1-0205	Inrichten laslocatie WKT 3B	10	21-Aug-23	01-Sep-23	0	20																							
E.1-0210	Samenstellen 4x Ø250 HDD 2A	10	04-Sep-23	15-Sep-23	0	20																							
E.1-0215	Samenstellen 4x Ø250 HDD 2B	10	18-Sep-23	29-Sep-23	0	20																							
E.1-0230	Inrichten boorlocatie WKT 2	15	15-Sep-23	05-Oct-23	0	16																							
E.1-0240	Realiseren HDD 2A	10	06-Oct-23*	19-Oct-23	0	16																							
E.1-0245	Realiseren HDD 2B	10	20-Oct-23	02-Nov-23	0	16																							
E.1-0265	Boorlocatie WKT 3 opruimen	5	03-Nov-23	09-Nov-23	34	66																							
HDD 3		49	18-Sep-23	23-Nov-23	0	76																							
E.1-0300	Start werkzaamheden HDD 3	0	18-Sep-23		0	80																							
E.1-0310	Inrichten laslocatie WKT 3B	10	18-Sep-23	29-Sep-23	0	80																							
E.1-0315	Samenstellen 4x Ø250 HDD 3A	5	02-Oct-23	06-Oct-23	0	80																							
E.1-0320	Samenstellen 4x Ø250 HDD 3B	5	09-Oct-23	13-Oct-23	0	80																							
E.1-0335	Inrichten boorlocatie WKT 4	15	13-Oct-23	02-Nov-23	0	66																							
E.1-0340	Realiseren HDD 3A	5	03-Nov-23	09-Nov-23	0	66																							
E.1-0345	Realiseren HDD 3B	5	10-Nov-23	16-Nov-23	0	66																							
E.1-0360	Boorlocatie WKT 4 opruimen	5	17-Nov-23	23-Nov-23	54	86																							
HDD 4		39	16-Oct-23	07-Dec-23	0	415																							
E.1-0400	Start werkzaamheden HDD 4	0	10-Nov-23		0	66																							
E.1-0410	Samenstellen 4x Ø250 HDD 4A	2	16-Oct-23	17-Oct-23	0	86																							
E.1-0420	Samenstellen 4x Ø250 HDD 4B	2	18-Oct-23	19-Oct-23	0	86																							
E.1-0430	Laslocatie WKT 3B opruimen	5	20-Oct-23	26-Oct-23	5	445																							
E.1-0440	Inrichten boorlocatie WKT 4	5	10-Nov-23	16-Nov-23	0	66																							
E.1-0450	Realiseren HDD 4A	5	17-Nov-23	23-Nov-23	0	66																							
E.1-0460	Realiseren HDD 4B	5	24-Nov-23	30-Nov-23	0	66																							



Date	Revision	Checked	Approved
24-Jun-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 0	KK	MdB
20-Jul-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 1	KK	MdB
08-Mar-23	Voortgang 3 maart 2023		

Integrale projectplanning Tender Hollandse Kust West Beta Landkabel Civiel HDD
Standlijn: 03-Mar-23

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Free Float	Total Float	2022				2023				2024				2025												
							M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M
E.1-0470	Boorflocatie WKT 4 opruimen	5	01-Dec-23	07-Dec-23	44	76																									
Kabel- en glasvezelwerkzaamheden		326	11-Jan-24	21-May-25	0	6																									
Kabelleveranties		0	01-Feb-24	01-Feb-24	0	32																									
E.2-0110	Start kabellevering - 220 kV	0	01-Feb-24*	01-Feb-24	0	32																									
Kabeltrek HDD 1 (Derden)		79	19-Jan-24	13-May-24	0	182																									
E.2-1000	Overdracht WKT 1 naar nevenopdrachtnemer	0	19-Jan-24		0	231																									
E.2-1050	Kabeltrek 1 (zeekabelcontractor) indicatief	30	01-Apr-24*	13-May-24	0	208																									
Kabeltrek HDD 2, 3 en 4		43	11-Jan-24	12-Mar-24	0	259																									
E.2-2000	Inrichten incl. grondwerk WKT 3 (haspels)	5	11-Jan-24	18-Jan-24	0	32																									
E.2-2010	Inrichten incl. grondwerk WKT 2 (kabelleier)	10	18-Jan-24	01-Feb-24	0	32																									
E.2-2020	Kabeltrek HDD 2A inclusief glasvezelducts	5	01-Feb-24	08-Feb-24	0	32																									
E.2-2030	Kabeltrek HDD 2B inclusief glasvezelducts	5	08-Feb-24	15-Feb-24	0	32																									
E.2-2060	Inrichten incl. grondwerk WKT 4 (kabelleier)	5	08-Feb-24	15-Feb-24	0	32																									
E.2-2070	Kabeltrek HDD 3A inclusief glasvezelducts	3	15-Feb-24	19-Feb-24	0	32																									
E.2-2080	Kabeltrek HDD 3B inclusief glasvezelducts	3	19-Feb-24	22-Feb-24	0	32																									
E.2-2110	Inblazen en afwerken glasvezelverbindingen HDD 2A	2	22-Feb-24	26-Feb-24	0	228																									
E.2-2120	Inblazen en afwerken glasvezelverbindingen HDD 2B	2	26-Feb-24	28-Feb-24	0	228																									
E.2-2130	Inblazen en afwerken glasvezelverbindingen HDD 3A	2	28-Feb-24	01-Mar-24	0	249																									
E.2-2140	Inblazen en afwerken glasvezelverbindingen HDD 3B	2	01-Mar-24	05-Mar-24	0	249																									
E.2-2200	Overdracht WKT 2 naar nevenopdrachtnemer	0	06-Mar-24		46	228																									
E.2-2300	Overdracht WKT 3 naar nevenopdrachtnemer	0	12-Mar-24		67	249																									
E.2-2400	Overdracht WKT 4 naar nevenopdrachtnemer	0	12-Mar-24		14	259																									
Mof WKT 2		221	13-May-24	23-Apr-25	0	6																									
E.2-2500	Inrichten moflocatie WKT 2	15	13-May-24	04-Jun-24	0	182																									
E.2-2510	Realiseren mof Zeekabel-HDD 2A (door derden)	5	04-Jun-24	11-Jun-24	0	207																									
E.2-2520	Realiseren mof Zeekabel-HDD 2B (door derden)	5	11-Jun-24	18-Jun-24	0	207																									
E.2-2590	Bundelen en afdekken aangelegde kabels WKT 2	5	18-Jun-24	25-Jun-24	0	182																									
E.2-2600	Terrein WKT 2 herstellen in oorspronkelijke staat	15	02-Apr-25	23-Apr-25	0	6																									
Mof WKT 3		206	18-Jun-24	07-May-25	0	6																									
E.2-3000	Inrichten moflocatie WKT 3	5	18-Jun-24	25-Jun-24	0	182																									
E.2-3010	Realiseren mof HDD 2A - HDD 3A (door derden)	5	25-Jun-24	02-Jul-24	0	182																									
E.2-3020	Realiseren mof HDD 2B - HDD 3B (door derden)	5	02-Jul-24	09-Jul-24	0	182																									
E.2-3090	Bundelen en afdekken aangelegde kabels WKT 3	5	09-Jul-24	16-Jul-24	176	182																									
E.2-3100	Terrein WKT 3 herstellen in oorspronkelijke staat	10	24-Apr-25	07-May-25	0	6																									
Montage WKT 4		269	02-Apr-24	21-May-25	0	6																									
E.2-3500	Kabels opsteken op station HKWB	20	02-Apr-24	29-Apr-24	239	245																									
E.2-3510	Terrein WKT 4 herstellen in oorspronkelijke staat	10	08-May-25	21-May-25	0	6																									
Testen (SAT)		10	05-Mar-24	19-Mar-24	0	403																									
Glasvezelkabel		10	05-Mar-24	19-Mar-24	0	403																									
F.1-1000	SAT Glasvezelkabel	10	05-Mar-24	19-Mar-24	0	403																									
Glasvezelmantelbuis		10	05-Mar-24	19-Mar-24	0	403																									
F.2-1000	SAT Glasvezelmantelbuis	10	05-Mar-24	19-Mar-24	328	403																									
Demobilisatie		1	01-Dec-23	01-Dec-23	0	449																									
G.1-1000	Demobilisatie Machine 1	1	01-Dec-23	01-Dec-23	374	449																									
G.1-1010	Demobilisatie Machine 2	1	01-Dec-23	01-Dec-23	374	449																									
Project afronding		52	04-Jun-25	05-Sep-25	0	75																									
Opleverdossier		52	04-Jun-25	05-Sep-25	0	75																									
H.1-1000	Opstellen opleverdossier HDD 1	20	04-Jun-25	02-Jul-25	22	97																									
H.1-1100	Opstellen opleverdossier HDD 2	20	20-Jun-25	17-Jul-25	11	86																									
H.1-1200	Opstellen opleverdossier HDD 3	20	07-Jul-25	22-Aug-25	0	75																									
H.1-2000	Opstellen compleet opleverdossier	30	07-Jul-25	05-Sep-25	0	75																									

Project Baseline Bar
 Remaining Work
 Actual Work
 Critical Remaining Work
◇ Baseline Milestone
◆ Milestone

Date	Revision	Checked	Approved
24-Jun-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 0	KK	MdB
20-Jul-22	Detailplanning - Baseline - Rev. 1	KK	MdB
08-Mar-23	Voortgang 3 maart 2023		