

Uitvoer volgorde	Folder	FRM	Omschrijving	Input dataset	Output dataset	Update Kolom(en)	Opmerkingen
1	01_Aanmaken_Toetslocaties	01_Controle_Toetslocaties_Op_Normtraject.fmw	check of de toetslocaties op de normtrajectlijn liggen(STATUS)	PWK_PROFIELPUNTEN_10M PWK_GEO_NORMTRAJECT PWK_PROFIELPUNTEN_10M	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	STATUS	
2	01_Aanmaken_Toetslocaties	02_Update_Normtraject_In_Toetslocatie_Laag.fmw	Normtrajectnaam toevoegen aan de toetslocaties	PWK_GEO_NORMTRAJECT PWK_PROFIELPUNTEN_10M	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	NORMTRAJECT RFTOMSCH	
3	01_Aanmaken_Toetslocaties	03_Update_Dijkpalen_In_Toetslocatie_Laag.fmw	Dijkpalen + afstand tot dijkpaal toevoegen aan toetslocaties	GW_RFT PWK_PROFIELPUNTEN_10M PWK_GEO_NORMTRAJECT	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	AFSTAND_TOT_DIJKPAAL	
6	01_Aanmaken_Toetslocaties	06_Berekenen_Hoeken.fmw			PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	RICHTING	
7	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\01_Bepaal_Actieve_Dataset	01_Bepaal_Actieve_Dataset.fmw	voegt een record toe met het actieve normtraject, extent en uitvoer dir. Nog restant van Friesland(wordt later niet veel mee gedaan)	PWK_GEO_NORMTRAJECT	PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT		
8	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\02_Profielpunt2profiellijn_Binnentalud_En_Boezemkant	01_Starter_Profiellijn_Binnenwater.fmw (vanuit hoofd script) Stap_Profiellijn_Binnenwater.fmw	voor het hele bestand in 1x de profielen genereren die voorbij de kniplijn liggen en deze snijden	PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT PWK_GEO_BINNENLIJN_PROFIEL	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	PROCES_STAP	
9	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\02_Profielpunt2profiellijn_Binnentalud_En_Boezemkant	02_Starter_Profiellijn_Binnenwater_1op1.fmw (vanuit hoofd script) Stap_Profiellijn_Binnenwater.fmw	per toetslocatie de profiellijn genereren	PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT PWK_GEO_BINNENLIJN_PROFIEL	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	PROCES_STAP	
10	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\02_Profielpunt2profiellijn_Binnentalud_En_Boezemkant	03_Starter_Profiellijn_Buitenwater.fmw (vanuit hoofd script) Stap_Profiellijn_Buitenwater.fmw	voor het hele bestand in 1x de profielen genereren die voorbij de kniplijn liggen en deze snijden	PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT PWK_GEO_BUITELIJN_PROFIEL	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	PROCES_STAP	
11	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\02_Profielpunt2profiellijn_Binnentalud_En_Boezemkant	04_Starter_Profiellijn_Buitenwater_1op1.fmw (vanuit hoofd script) Stap_Profiellijn_Buitenwater.fmw	per toetslocatie de profiellijn genereren	PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT PWK_GEO_BUITELIJN_PROFIEL	PWK_PROFIELPUNTEN_10M (bijgewerkt)	PROCES_STAP	
12	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\04_Profielbestand_Voorbereiden	01_Start_Pwk_Profielbestand.fmw		PWK_ACTIEVE_NORMTRAJECT REF_AHN3_05 PWK_GEO_PROFIELLIJNEN			
13	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\04_Profielbestand_Voorbereiden	02_Verwijderen_Dubbel_Punten_Uit_Profielbestand.fmw	Maakt de profielpunten aan en spot deze op het DTM enz. dubbele punten uit het profiel verwijderen	PWK_GEO_SLOOT_PUNTEN PWK_PROFIELBESTANDEN (Table)	PWK_PROFIELBESTANDEN (Table) PWK_PROFIELBESTANDEN (Table)	Allemaal	
14	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\04_Profielbestand_Voorbereiden	03_Sorteren_Punten_Profielbestand.fmw	sorteert de profielpunten obv profielnaam en lengte_tot_BP	PWK_PROFIELBESTANDEN (Table)	PWK_PROFIELBESTANDEN (Table) PWK_PROFIELBESTANDEN (Table)	SORTEERVOLGORDE Z_WAARDE	
15	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\04_Profielbestand_Voorbereiden	04_Z-Waarden_Berekenen.fmw	Z waarde voor slootpunten bepalen obv punt er voor en er na	PWK_PROFIELBESTANDEN (Table)	PWK_GEO_SLOOT_PUNTEN	CODE	
17	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	00_hersorteerXnaarBKL0.fmw	Nu ook van alle punten de afstand tot de BKL bepalen. Hier wordt ook de AHN hoogte over de kruin bepaald. Obv van de kolom LENGTE_TOT_BKL wordt binnen 4m de maximale Z bepaald.	PWK_PROFIELBESTANDEN (Table) PWK_PROFIELPUNTEN_10M	PWK_PROFIELBESTANDEN2 (Table) PWK_PROFIELBESTANDEN2PNT	Lengte_TOT_BKL	
18	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	01_PWK_profielbestanden_tabelnaarpunt.fmw	2 kolommen toevoegen aan de toetslocaties tbv het wel of niet meenemen in het vakindelingsproces	PWK_PROFIELBESTANDEN2 (Table)	PWK_MaxZ_DTM_profiel (Table) PWK_ProfielPunten	Z_MAX_DTM ControleTalud	
19	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	01b_PWK_Toetspunt_kolommen_toev.fmw		PWK_PROFIELPUNTEN_10M PWK_PROFIELPUNTEN_10M	PWK_PROFIELPUNTEN_10M	GebruikVoorDWP	
20	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	02_Punt_join_Zmax.fmw	De maximale kruinhoogte aan het toetspunt koppelen.	PWK_MaxZ_DTM_profiel	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v2	Z_MAX_DTM	
21	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	03_Flimap_valueextract.fmw	Per toetslocatie de maximale kruinhoogte uit het Flimap grid bepalen. Het punten bestand (en eigenlijk ook de max afstand tot BKL) uit stap 18 max AHN wordt hier hergebruikt.	PWK_ProfielPunten Flimap	PWK_MaxZ_FLIMAP_profiel	Z_MAX_FLIMAP	
22	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	05_Punt_join_Zmax_Flimap.fmw	Nu de tabel uit de vorige stap met max Flimap koppelen aan de toetslocaties	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v2 PWK_MaxZ_FLIMAP_profiel	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v3	Z_MAX_FLIMAP HRD_LocationId HRD_Name Afstand_tot_HR HRD_X HRD_Y Result_1 Norm_1 Result_2 Norm_2 Result_3 Norm_3 Result_4 Norm_4	
23	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	06_Koppel_HRpunten.fmw	De berekende HRD locaties met golfhoogte en waterstand koppelen aan de dichtstbijzijnde toetslocatie binnen 150m	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v3 HRD_locaties PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v4	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v4		
24	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\05_PRFL_BKL_punten	07_Koppel_LeggerHelling.fmw	Per toetslocatie de Legger helling binnen en buitenwaarts uitlezen.	Leggertalud PWK_PROFIELBESTANDEN2PNT	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v5	LeggerHellingBuitenwaarts LeggerHellingBinnenwaarts	
25	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	01_Voeg_KPN_toe.fmw	bepaal snijpunten toetsprofielen met kenmerkende profiellijnen en damwanden	PWK_PROFIELBESTANDEN2 GW_KPN PWK_GEO_VOORLAND GW_KSM	KPN_snijpunten	KPN_SOORT X_WAARDE Y_WAARDE Z_WAARDE _xKPN _yKPN _xBKL _yBKL OPMERKING LENGTE_TOT_BKL xBKL Xprfl	
26	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	03_KPN_toevoegen_aan_Profielpunten.fmw	afstand van KPN punten tot BKL bepalen	KPN_snijpunten PWK_PROFIELBESTANDEN2 KPN_snijpunten2	KPN_snijpunten2		
27	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	04_KPN_BinBui.fmw	Afstanden tot BKL positief en negatief goed zetten	PWK_GEO_PROFIELLIJNEN	KPN_snijpunten3	Xprfl SORTEERVOLGORDE2 Xprfl KPN_SOORT _xKPN _yKPN _xBKL _yBKL _xBG _yBG LENGTE_TOT_BG LENGTE_TOT_BKL xBKL	
28	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	05_PNT_op_Lijn_Sorteren_en_Afstand.fmw	Leest de profielpunten tabel in voegt de KPN punten toe. Bepaald obv de lijnen het Begin punt van de lijn	KPN_snijpunten3 PWK_GEO_PROFIELLIJNEN			
29	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	06_KPN_helling_berekenen.fmw	Bepaalt de afstand van alle profiel punten tot het BG punt. gegevens van de 10m punten koppelen aan de profielpunten ed.	PWK_PROFIELBESTANDEN2 PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v5 PWK_PROFIELBESTANDEN5	PWK_PROFIELBESTANDEN5 PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v6 PWK_PROFIELBESTANDEN6		LENGTE_TOT_BG wordt gebruikt bij het wegschrijven van de surfaceline.csv

30	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	08_Xprfl_afstand_goed_zetten.fmw	Xprfl als die Null is dan vullen met LENGTE_TOT_BKL Zitten nu 2 kolommen aan Richting en Normaal Hier de juiste dijknormaal van bepalen.	PWK_PROFIELBESTANDEN6	PWK_PROFIELBESTANDEN_def	Xprfl
31	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	09_richting_naar_dijknormaal.fmw		PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v6	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v7	DijkNormaal DT_Z_MAX_KRUIJN DT_WS_Zmax_Signalering DT_WS_Zmax_Ondergrens
32	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	10_verschil_kolommen_berekenen.fmw	Verschillen berekenen tussen max kruinhoogte en waterstanden	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_v7	PWK_PROFIELPUNTEN_10M_def PWK_DWARSPROFIEL_LINE	
33	02_Aanmaken_Ringtoets_Profielen\06_PRFL_profiel_update	11_TekenProf_lijnen.fmw	Uittekenen dwarsprofiellijnen en punten	PWK_PROFIELBESTANDEN8	PWK_DWARSPROFIEL_POINT	