

Onderdeel	Kenmerk	Deel waterkering	Situatie	Detectie eis	Extra opmerkingen t.a.v. dijkenmerken	Frequentie	Resolution ruimtelijk	Nauwkeurigheid	Betrouwbaarheid	Beschikbaarheid / verwerking	Extra opmerking t.a.v. de monitoring	
Geometrie	Aantasting geometrie / bekleding (graveri), spoorvorming, etc.)	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		maandelijks / jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand		
	Afmeting dijklichaam	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beoordelen & Ontwerpen	Vaststellen	2D profiel	eenmalig	10 - 500 m	0-10 cm	Hoog	< maand		
	Kruinhoogte	Kruin	Toetsen & Ontwerpen	Monitoren (veranderingen)	2D profiel	1- 5 jaar	10 - 500 m	0-10 cm	medium	< maand	resolutie afh. van de zettings- / maaiveldalingsnelheid en verschillen	
	Kruinbreedte	Kruin	Beoordelen & Ontwerpen	Monitoren (veranderingen)	2D profiel	5 jaar	10 - 500 m	0-10 cm	medium	< maand		
	Afmeting teensloot (+ veranderingen)	Teensloot	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)	2D profiel	jaarlijks	10 - 500 m	0-10 cm	medium	< maand	z.s.m.	
			Beoordelen & Ontwerpen	Aantonen (Ja/Nee)	2D profiel	eenmalig	10 - 500 m	0-10 cm	medium	geen tijdslimiet		
	Maaiveldniveau	Voor- en achterland	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)	2D profiel	1- 5 jaar	11- 500 m	0-10 cm	Hoog	< maand		
			Beoordelen & Ontwerpen	Vaststellen	2D profiel	1- 5 jaar	10 - 500 m	0-10 cm	Hoog	< maand		
	Schade door gravende dieren (ondergronds)	Taluds (binnen en buiten)	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)			maandelijks / jaarlijks	in m's	N/A	Hoog	< maand	
	Vervormingen dijklichaam	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)			maandelijks / jaarlijks	20-100 m	in cm's	Hoog	< maand	
			Beoordelen & Ontwerpen	Monitoren (veranderingen)	2D profiel		eenmalig	11 - 500 m	0-10 cm	Hoog	< maand	
			Extreme situaties (droogte)	Monitoren (veranderingen)			wekelijks	in m's	in cm's	Hoog	binnen weken	tijdens en na de extreme situatie
		Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren (veranderingen)			dag / dagen	in m's	in cm's	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
Bodemopbouw	Zandmeevoerende wellen	Achterland / teensloot	Extreme situaties (hoogwater / storm)	Aantonen (Ja/Nee)	to check whether there is a sandboil or not	dag / dagen	in m's	N/A	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
	Bodemopbouw	Dijkzone	Beoordelen & Ontwerpen	Vaststellen	Geotechnical properties of base layers	eenmalig	in m's	in cm's	Hoog	geen tijdslimiet		
	Dikte Holocene deklaag (klei- en veenlagen)	Dijkzone	Beoordelen & Ontwerpen	Vaststellen		eenmalig	in m's	in cm's	Hoog	geen tijdslimiet		
Zandbanen / -geulen (aanwezigheid)	Dijkzone	Beoordelen & Ontwerpen	Aantonen (Ja/Nee)			eenmalig	in m's	N/A	Hoog	geen tijdslimiet		
Waterspanningen	Bodemvochtigheid	Dijklichaam (kruin en binnentalud)	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)	Voor droogtegevoelige (regionale) keringen	dagelijks	in m's	afh. van de methode	Hoog	binnen enkele uren		
			Beoordelen & Ontwerpen	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	afh. van de methode	Hoog	geen tijdslimiet		
			Extreme situaties (droogte)	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	afh. van de methode	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	afh. van de methode	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
	Freatische grondwaterstand	Dijklichaam (kruin en binnentalud)	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)		dagelijks/wekelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	< weken		
			Beoordelen & Ontwerpen	Vaststellen		dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	geen tijdslimiet		
			Extreme situaties (droogte)	Monitoren (veranderingen)		per uur / dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren (veranderingen)		per uur / dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	binnen enkele uren	tijdens en na de extreme situatie	
	Kwelplekken / natte zones	Binnentalud, achterland / teensloot	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)	to check whether there is a seepage or not	maandelijks	in m's	N/A	Hoog	geen tijdslimiet		
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Aantonen (Ja/Nee)	to check whether there is a seepage or not	dagelijks	in m's	N/A	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
	Stijghoogte zandondergrond	Achterland / teensloot	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	< weken		
			Beoordelen & Ontwerpen	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	geen tijdslimiet		
		Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren (veranderingen)		dagelijks	in m's	5-10 cm	Hoog	binnen enkele uren	tijdens en na de extreme situatie		
Bekleding	Asfaltbekleding - scheuren / beschadiging	Dijklichaam (m.n. buitentalud)	Extreme situaties (droogte)	Aantonen (Ja/Nee)		wekelijks / maandelijks	in m's	N/A	Hoog	binnen weken	tijdens en na de extreme situatie	
			Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		maandelijks / jaarlijks	in m's	N/A	Hoog	< weken		
			Extreme situaties (droogte)	Aantonen (Ja/Nee)		wekelijks / maandelijks	in m's	N/A	Hoog	binnen weken	tijdens en na de extreme situatie	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren			in m's	N/A	Hoog	binnen enkele dagen	tijdens en na de extreme situatie	
	Gezette steenbekleding - beschadigde / ontbrekende stenen	Buitentalud	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand	jaarlijks (en na extreme situaties)	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Aantonen (Ja/Nee)		eenmalig - na extreme situatie	in m's	N/A	medium	< weken	tijdens extreme situaties (waaronder harde wind!)	
	Kwaliteit grasbekleding - gewassenstelling	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand		
	Kwaliteit grasbekleding - kale plekken	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand		
			Extreme situaties (droogte)	Aantonen (Ja/Nee)		eenmalig - na extreme situatie	in m's	N/A	medium	binnen weken	na de extreme situatie	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Aantonen (Ja/Nee)		eenmalig - na extreme situatie	in m's	N/A	Hoog	binnen enkele dagen	na de extreme situatie	
	Scheuren	Dijklichaam (kruin en taluds)	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		maandelijks / jaarlijks	in m's	N/A	Hoog	< weken	Aantonen (Ja/N) maar ALS er een scheur is dan de grootte meten	
			Extreme situaties (droogte)	Aantonen (Ja/Nee)		dagelijks	in m's	N/A	Hoog	binnen weken	tijdens en na de extreme situatie	
Stortsteen - onregelmatigheden	Buitentalud	Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand			
		Beheer & Onderhoud	Aantonen (Ja/Nee)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand			
		Extreme situaties (hoogwater / storm)	Aantonen (Ja/Nee)		eenmalig - na extreme situatie	in m's	N/A	medium	< weken	na de extreme situatie		
Constructies	Overconstructies (damwand, beschoeiing)	Buitentalud	Beheer & Onderhoud	Monitoren (vervormingen)		maandelijks	in m's	cm's	Hoog	geen limiet		
			Extreme situaties (droogte)	Monitoren (vervormingen)		dagelijks	in m's	cm's	Hoog	binnen enkele uren	tijdens extreme situaties	
			Extreme situaties (hoogwater / storm)	Monitoren (vervormingen)		dagelijks	in m's	cm's	Hoog	binnen enkele uren	tijdens extreme situaties	
Vegetatie	Golfdurende vegetatie voorland	Voorland	Beheer & Onderhoud	Monitoren (veranderingen)		jaarlijks	in m's	N/A	medium	< maand		