

BIJLAGE 3a PROGRAMMA VAN EISEN - FUNCTIE 1

Functie 1	Sturende noodkering m.b.t. snelstromende wateren (langsstroming)
Nr.	Eis
1. Eis	De totale noodkering dient eenvoudig te plaatsen te zijn met hoofdzakelijk mankracht en zonder zwaar materieel inhoudende dat het gewicht van de kering proportioneel moet zijn tot de wijze van plaatsen. Alles snel handmatig kunnen plaatsen heeft bij deze functie de voorkeur.
2. Eis	Het materieel moet snel inzetbaar zijn rekening houdende met: Klein transportvolume waardoor zo min mogelijk transportvoertuigen nodig zijn; Snel op (of in) en af (of uit) te laden zijn en makkelijk verplaatsbaar op locatie;
3. Eis	De noodkering dient aantoonbaar getest te zijn op voldoende sterkte en stabiliteit op het gebied van alle voorkomende faalmechanismen zoals bezwijken door overtoppen, piping, onvoldoende sterkte in de kering zelf. Bij voorkeur is de kering gecertificeerd met een gepaste certificering.
4.	Aantoonbaar getest op langsstroming is wenselijk, is dit niet mogelijk dan behoort een uitnodiging voor een praktijktest in het gebied van WL tot de mogelijkheden.
5. Eis	De noodkering dient bij intensief gebruik (2 keer per jaar) een minimale levensduur te hebben van 10 jaar, bij extensief gebruik (1 keer per 5 jaar) 15 jaar.
6. Eis	De noodkering dient te worden geleverd in een 20ft container in de kleur signaalrood RAL 3001 geschikt voor haakarm én kabelsysteem.
7. Eis	De noodkering blijft minimaal 72 uur waterkerend
8. Eis	De container moet verder nog bevatten: - Ruimte voor 400 gevulde zandzakken gestapeld in een rek van 120x100x200 cm. (levering gevulde zakken door WL) - Verzwaarde folie; - Middelen en materialen om de noodkering aan te sluiten op systemen die (in de omringende) landen gebruikt worden; - Logistieke hulpmiddelen om snel te kunnen handelen.
9. Eis	De leverancier moet ondersteuning bieden bij het opleiden, trainen en oefenen van de gebruikers: - Instructie op het gebied van gebruik; - Instructie op het gebied van onderhoud; - Instructie op het gebied van reparatie; - Instructie kaarten zijn aanwezig in de opslagcontainers.
10. Eis	Folie, minimale eisen of gelijkwaardig: - 100% polyester - Draaggewicht 280 dtex- - Kleur oranje - Aan beide kanten voorzien van lus met klittenband voor ketting - Maximale treksterkte schot 1,000 N/5 cm - Treksterkte schot 30 N - Koude weerstand -30 graden Celsius - Warmte weerstand +70 graden Celsius - Gelaste adhesie - Iasa adhesie 60 N/5cm - De breedte van de folie betreft de omvang van het profiel van de betreffende noodkering vermeerderd met minimaal 2 meter aan de waterkerende zijde. - De lengte afstemmen op een maximum gewicht van 50 kg bij gebruik door 2 personen of anders mits Arbo technisch verantwoord.

11. Eis	Ketting behorende bij en geïntegreerd in de folie, minimale eisen of gelijkwaardig: - Profieldiameter ketting 10 mm - Steek 30 mm - Binnenlengte schakel 30 mm - Binnenbreedte schakel 13 mm - Buitenbreedte schakel 33 mm - Klassecode G80 - Breekkracht 126 kN - Treksterkte 60 N - In verband met het toepassen als verzwaring hoeft het geen gecertificeerde ketting te zijn.
---------	--

BIJLAGE 3b PROGRAMMA VAN EISEN - FUNCTIE 2

Functie 2		waterkerende (barrière vormende) noodkering m.b.t. (gestaag) opkomende wateren
Nr.	Eis	
12.	Eis	De totale noodkering kan afhankelijk van het type ondergrond uit meerdere systemen bestaan die in zijn geheel eenvoudig te plaatsen moet zijn met hoofdzakelijk mankracht en eventueel specifiek hulpmaterieel. Dit betekent dat het gewicht van de kering proportioneel moet zijn tot de wijze van plaatsen. Een beschrijving van het opbouwproces met bijbehorend logistiek plan is hiervoor de basis.
13.	Eis	Het materieel moet snel inzetbaar zijn rekening houdende met: De opslag van de materialen in aangeboden hulpmiddelen die snel op en afladen mogelijk maken; Het transport van de materialen met meerdere type transportmiddelen mogelijk moet zijn afgestemd op de inzetlocatie.
14.	Eis	De noodkering dient aantoonbaar getest (bij voorkeur via certificering) te zijn op voldoende sterkte en stabiliteit op het gebied van alle voorkomende faalmechanismen zoals bezwijken door overtoppen, piping, onvoldoende sterkte in de kering zelf.
15.	Eis	De noodkering dient bij intensief gebruik (2 keer per jaar) een minimale levensduur te hebben van 10 jaar, bij extensief gebruik (1 keer per 5 jaar) minimaal 15 jaar.
16.	Eis	De noodkering en benodigde hulpmiddelen worden geleverd in rekken of kisten die zowel met palletvorken (heftruck) als met hijskettingen (laadkraan) verplaatst kunnen worden en die in de opslag voor voldoende bescherming van de materialen zorgen. Deze rekken dienen onderling stapelbaar te zijn tot een hoogte van max 5 meter.
17.	Eis	De noodkering blijft minimaal 72 uur waterkerend.
18.	Eis	Indien er specifieke hulpmiddelen nodig zijn voor het koppelen van twee of meer afwijkende systemen dan worden deze beschreven en meegeleverd, evenals: - Middelen en materialen om de noodkering aan te sluiten op systemen die (in de omringende) landen gebruikt worden.
19.	Eis	De leverancier moet ondersteuning bieden bij het opleiden, trainen en oefenen van de gebruikers: - Instructie op het gebied van gebruik; - Instructie op het gebied van onderhoud;

		- Instructie op het gebied van reparatie; De gebruikers ontvangen een handboek met instructiekaarten.
20.	Eis	Folie, minimale eisen of gelijkwaardig: - 100% polyester - Draaggewicht 280 dtex- - Kleur oranje - Aan beide kanten voorzien van lus met klittenband voor ketting - Maximale treksterkte schot 1,000 N/5 cm - Treksterkte schot 30 N - Koude weerstand -30 graden Celsius - Warmte weerstand +70 graden Celsius - Gelaste adhesie - Iasa adhesie 60 N/5cm - De breedte van de folie betreft de omvang van het profiel van de betreffende noodkering vermeerderd met minimaal 2 meter aan de waterkerende zijde. - De lengte afstemmen op een maximum gewicht van 50 kg bij gebruik door 2 personen of anders mits Arbo technisch verantwoord.
21.	Eis	Ketting behorende bij en geïntegreerd in de folie, minimale eisen of gelijkwaardig: - Profieldiameter ketting 10 mm - Steek 30 mm - Binnenlengte schakel 30 mm - Binnenbreedte schakel 13 mm - Buitenbreedte schakel 33 mm - Klassecode G80 - Breekkracht 126 kN - Treksterkte 60 N - In verband met het toepassen als verzwaring hoeft het geen gecertificeerde ketting te zijn.