versie 1

15

Beheersplan

Monitoring

- KNMI
- Windfinder
- Buienradar Plus
- Windmeter Stageco

Algemene Maatregelen

Bij weersverwachting waardoor de vastgestelde waardes (vermoedelijk) worden overschreden zal direct bij het bekend worden overleg plaatsvinden binnen het coördinatieteam. In verband met veranderde risico's zullen de hulpdiensten in kennis worden gesteld en gevraagd worden om advies hoe te handelen voor aanvang van het evenement.

Vastgestelde waardes n.a.v. weer per plaats	Amsterdam
Bij verwachte temperaturen	Beneden 0 C°. Boven 30 C° in combinatie met weinig bewolking. Boven 35 C° ook met bewolking.
Bij verwachte wind	Vanaf windkracht 7.
Bij verwachte regen	Bij neerslaghoeveelheid meer dan 20 mm
Bij verwachte hagel	Bij kans groter dan 50%
Bij verwachte onweer	Bij kans groter dan 40%

Preventieve maatregelen kunnen zijn

- Voor of tijdens het evenement (indien nodig) bezoekers informeren over weersgesteldheid via de website, Facebook en Instagram.
- Vastleggen met het Bureau Marineterrein welke gebouwen gebruikt kunnen worden in nood als opvanglocatie voor bezoekers.
- Alle tenten/luifels moeten bij plaatsing worden vastgezet met voldoende ballastbokken. Dit dient al voor aanvang te zijn gecontroleerd.

Proactieve maatregelen kunnen zijn

- Zorgen voor mogelijk extra schaduwpunten op het evenemententerrein
- Zorgen voor voldoende (drink)waterpunten en waar nodig uitgiftepunten uitbreiden
- Zonnebrandcrème in EHBO-post
- Losse materialen opruimen of goed vastzetten

Repressieve maatregelen kunnen zijn

- Bij verwachte hitte inzetten van extra drinkwaterpunten en duidelijk aangeven waar
- Weghalen van tenten of tentdoeken, tijdelijk bouwwerken, vlaggen, spandoeken etc. ter voorkoming van wegwaaien
- Leegruimen en afsluiten van toren en dekschuiten in de binnenhaven door toezichthouders d.m.v. hekwerk en afzetlinten
- Inrichten van de noodopvang locaties op het Marineterrein
- Vooraf afgelasten van het evenement
- Afgelasten van het evenement tijdens openingstijd

Communicatie
De centrale post monitort continue weersgesteldheid

Salvage
Nadat alles qua weersgesteldheid rustig en stabiel is zal er worden gekeken naar wat er gedaan moet worden om beschadigde objecten en dergelijke te kunnen verwijderen of af te sluiten voor bezoekers.

Middelen

Communicatie

- Geluidsinstallaties bij de podia
- Megafoons
- Website(s): *Amsterdamse Waterspelen, Bureau Marineterrein, Pension Homeland*
- Sociale media (Facebook, Instagram etc.)
- Toezichthouders

Reguleren/omleiden/begeleiden

- Diverse soorten hekwerk
- Afzetlinten
- Slagbomen
- Noodopvang in aanwezige gebouwen

Maatregelen Club De Ville
Omschrijving tentboek Club de Ville

Tentboek Club de Ville	Maatregel	Verantwoordelijk
bij windsnelheid meer dan 14 m/s (windkracht 7)	Ontruimen tent, zodat mensen veilig zijn	Toezichthouders op aansturen van coördinator veiligheid
bij windsnelheid 16m/s	Zeilen verwijderen	Tentbouwers (zijn tussen 10.00 en 23.30 aanwezig)
Bij windsnelheid 17 m/s	Zeilen moeten verwijderd zijn	Tentbouwers (zijn tussen 10.00 en 23.30 aanwezig)

Maatregelen Skibaan
Omschrijving: waterskilijn over het water gespannen aan bomen of ballast van minimaal 1500 kilo per zijde. Zie bijlage Skisplash

Skisplash	Maatregel	Verantwoordelijk
Onweer	Waterskibaan gaat dicht	[redacted], eigenaar en bestuurder waterskibaan
Windkracht 6	Waterskibaan gaat dicht	

Maatregelen Molina
Zie certificaat van goedkeuring

Molina	Maatregel	Verantwoordelijk
Verwachte onweer	Mensen niet meer toelaten in rad en rad sluiten	Hoofd dienstdoende raddraaier
Windkracht 6	Mensen niet meer toelaten in rad	Hoofd dienstdoende raddraaier
Windkracht 7	Rad is leeg en gesloten	Hoofd dienstdoende raddraaier

Maatregelen toren en helling
Zie berekeningen Stageco (in bouwboek staat schans aangegeven met helling)

Stageco	Maatregel	Verantwoordelijk
Verwachte snelheden meer dan 59,8 km/u (windkracht 7)	Mensen niet meer toelaten op Toren	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid
Verwachte snelheden meer dan 59,8 km/u (windkracht 7)	Zeilen verwijderen	Tentbouwers
Snelheden meet dn 59,8 km/u (windkracht 7)	Toren niet publiekstoegankelijk en schans(helling) geheel gesloten	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid

Maatregelen tribunes en dekschuiten
Zie berekeningen dekschuiten en tribunes.

	Maatregel	Verantwoordelijk
Bij verwachte windkracht boven windkracht 6	Mensen niet meer toelaten op tribune en tribune ontruimen	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid
Bij verwachte windkracht boven windkracht 7	Tribunes geheel gesloten	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid

Versie 2

Beheersplan

Monitoring

- KNMI
- Windfinder
- Buienradar Plus
- Windmeter Stageco; deze wordt op het hoogste punt op 1 van de staanders langs de rand van de toren geplaatst.

Algemene Maatregelen

Bij weersverwachting waardoor de vastgestelde waardes (vermoedelijk) worden overschreden zal direct bij het bekend worden overleg plaatsvinden binnen het coördinatieteam. In verband met veranderde risico's zullen de hulpdiensten in kennis worden gesteld en gevraagd worden om advies hoe te handelen voor aanvang van het evenement.

Vastgestelde waardes n.a.v. weer per plaats	Amsterdam
Bij verwachte temperaturen	Beneden 0 C°. Boven 30 C° in combinatie met weinig bewolking. Boven 35 C° ook met bewolking.
Bij verwachte wind	Vanaf windkracht 7.
Bij verwachte regen	Bij neerslaghoeveelheid meer dan 20 mm
Bij verwachte hagel	Bij kans groter dan 50%
Bij verwachte onweer	Bij kans groter dan 40%

Preventieve maatregelen kunnen zijn

- Voor of tijdens het evenement (indien nodig) bezoekers informeren over weersgesteldheid via de website, Facebook en Instagram.
- Vastleggen met het Bureau Marineterrein welke gebouwen gebruikt kunnen worden in nood als opvanglocatie voor bezoekers.
- Alle tenten/luifels moeten bij plaatsing worden vastgezet met voldoende ballastbokken. Dit dient al voor aanvang te zijn gecontroleerd.

Proactieve maatregelen kunnen zijn

- Zorgen voor mogelijk extra schaduwpunten op het evenemententerrein
- Zorgen voor voldoende (drink)waterpunten en waar nodig uitgiftepunten uitbreiden
- Zonnebrandcrème in EHBO-post
- Losse materialen opruimen of goed vastzetten

Repressieve maatregelen kunnen zijn

- Bij verwachte hitte inzetten van extra drinkwaterpunten en duidelijk aangeven waar
- Weghalen van tenten of tentdoeken, tijdelijk bouwwerken, vlaggen, spandoeken etc. ter voorkoming van wegwaaien
- Leegruimen en afsluiten van toren en dekschuiten in de binnenhaven door toezichthouders d.m.v. hekwerk en afzetlinten
- Inrichten van de noodopvang locaties op het Marineterrein
- Vooraf afgelasten van het evenement
- Afgelasten van het evenement tijdens openingstijd

Communicatie

De centrale post monitort continue weersgesteldheid

Salvage

Nadat alles qua weersgesteldheid rustig en stabiel is zal er worden gekeken naar wat er gedaan moet worden om beschadigde objecten en dergelijke te kunnen verwijderen of af te sluiten voor bezoekers.

Middelen

Communicatie

- Geluidsinstallaties bij de podia
- Megafoons
- Website(s): *Amsterdamse Waterspelen, Bureau Marineterrein, Pension Homeland*
- Sociale media (Facebook, Instagram etc.)
- Toezichthouders

Reguleren/omleiden/begeleiden

- Diverse soorten hekwerk
- Afzetlinten
- Slagbomen
- Noodopvang in aanwezige gebouwen

Ontruiming evenemententerrein bij Extreem Weer

Bij weersverwachting waardoor de vastgestelde waardes (vermoedelijk) worden overschreden zal direct bij het bekend worden overleg plaatsvinden binnen het coördinatieteam de maatregelen per object worden ingezet. In verband met veranderde risico's zullen de hulpdiensten in kennis worden gesteld en gevraagd worden om advies hoe te handelen.

Leiding ontruiming/ evacuatie

De aansturing van een evacuatie zal plaatsvinden door de leden van het coördinatieteam vanuit de centrale post. De coördinator veiligheid zal toezichthouders, EHBO-ers en strandwachten aansturen via portofoon. Overige leden van het coördinatieteam zullen organisatorisch zaken afwegen en faciliteren in het proces. Zo kunnen zij overleg plegen met externe diensten om de evacuatie vlot en veilig te laten verlopen.

Ontruiming van het evenemententerrein

Toezichthouders zullen de bezoekersstromen begeleiden en te verwijzen naar de uitgangen.

Opvanglocaties

Verzamelplaatsen voor alle bezoekers bij een totale ontruiming van het evenemententerrein zijn niet voorhanden. Er zijn meerdere uitgangen die gebruikt kunnen worden voor het verlaten van de het Marineterrein. De meeste bezoekers zullen dan ook in het kader van zelfredzaamheid zelf een veilig heenkomen zoeken en naar huis gaan of elders richting de stad. Daarnaast zijn er een aantal gebouwen beschikbaar mochten er schuilplaatsen gecreëerd moeten worden op het terrein.

Maatregelen per object

Bij weersverwachting waardoor de vastgestelde waardes (vermoedelijk) worden overschreden zal direct bij het bekend worden overleg plaatsvinden binnen het coördinatieteam en een actieplan worden ingezet. In verband met veranderde risico's zullen de hulpdiensten in kennis worden gesteld en gevraagd worden om advies hoe te handelen.

Maatregelen Club De Ville
Zie boeken Club de Ville.

Persoonsbelasting: ClubdeVille is een deels alleen toegankelijk voor personeel en deels toegankelijk voor publiek.
Belasting bouwwerken: Licht: 6 x fourbar par 64 en 14 x bouwspots aan zijkanten van tent. Dit is minder dat de maximale belasting van 50 kg per aangewezen ophangpunten in de spanten.
Ballast: Vloer van de tent heeft een totaal gewicht van 120 kN, daar wordt d.m.v. ballastblokken nog 32.96 (6 x 560kg) kN aan toegevoegd.

Tentboek Club de Ville	Maatregel	Verantwoordelijk
bij windsnelheid meer dan 14 m/s (windkracht 7)	Ontruimen tent, zodat mensen veilig zijn	Toezichthouders op aansturen van coördinator veiligheid
bij windsnelheid 16m/s	Veld om tent ontruimen en zeilen verwijderen	Tentbouwers (zijn tussen 10.00 en 23.30 aanwezig)
Bij windsnelheid 17 m/s	Zeilen moeten verwijderd zijn	Tentbouwers (zijn tussen 10.00 en 23.30 aanwezig)

Maatregelen Skibaan
Omschrijving: waterskilijn over het water gespannen aan bomen of ballast van minimaal 1500 kilo per zijde. Zie bijlage Skisplash.

Persoonsbelasting: Er gaat maar 1 persoon tegelijkertijd aan de lijn.
Belasting aan bouwwerken: n.v.t.
Ballast: Lijn zit aan weerszijden vast aan ballast van minimaal 1500 kg.

Skisplash	Maatregel	Verantwoordelijk
Onweer	Waterskibaan gaat dicht	r, eigenaar en bestuurder waterskibaan
Windkracht 6	Waterskibaan gaat dicht	

Maatregelen Molina
Zie certificaat van goedkeuring

Persoonsbelasting: twee volwassenen, of drie kinderen per bakje. De Molina wordt te allen tijde begeleidt door twee ervaren raddraaiers.
Belasting aan bouwwerken: n.v.t.
Ballast: zie certificaat.

Molina	Maatregel	Verantwoordelijk
Verwachte onweer	Mensen niet meer toelaten in rad en rad sluiten	Hoofd dienstdoende raddraaier
Windkracht 6	Mensen niet meer toelaten in rad	Hoofd dienstdoende raddraaier
Windkracht 7	Rad is leeg en gesloten	Hoofd dienstdoende raddraaier

Maatregelen toren en helling
Zie berekeningen Stageco (in bouwboek staat schans aangegeven als helling/ramp). De Ramp is

onderdeel van de toren, dus als de toren niet meer toegankelijk is geldt dat ook voor de ramp.

Persoonsbelasting: maximaal 4.500 kg totale belasting (50 personen) volgens de berekeningen. De organisatie hanteert een max. van 25 personen. De toren is beperkt toegankelijk voor deelnemers. Deelnemers moeten zich eerst melden bij de infobalie, daar krijgen ze een bandje die ze bij de toegang van de toren moeten laten zien. De toren wordt continue beheert door twee man personeel. De Ramp is onderdeel van de toren, dus als de toren niet meer toegankelijk is geldt dat ook voor de ramp, ook al mag deze tot een hogere windsnelheid (68,8 km/u en piekwind 94,1km/u).
Belasting aan bouwerken:
- Doeken: 4 x Frontlite geprint met ringen rondom van 3m95 x 3m90.
2 doeken Frontlite geprint met ringen rondom van CA. 8m20 x 3m90 in een hoek
De constructie is helemaal dicht met doeken berekend.
Ballast: Toren weegt 8625 kg en de helling/ramp 4066 kg.

Stageco	Maatregel	Verantwoordelijk
Verwachte snelheden meer dan 56,2 km/u (windkracht 7), piekwind 76,8km/u	Mensen niet meer toelaten op Toren	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid
Verwachte snelheden meer dan 56,2 km/u (windkracht 7), piekwind 76,8km/u	Zeilen verwijderen	Tentbouwers
Snelheden meet 56,2 km/u (windkracht 7), piekwind 76,8km/u	Toren niet publiekstoegankelijk en schans(helling) geheel gesloten	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid

Maatregelen tribunes en dekschuiten
Zie berekeningen dekschuiten en tribunes en de aanvulling m.b.t. de combinatie.

Personenbelasting: Volle tribune is 2 x 106 = 212 personen. Bij een vol tribune zal er een toezichthouder bij de ingang gaan staan om geen bezoekers mee toe te laten totdat er weer ruimte op de tribunes ontstaat. Met een volle tribune wordt er slechts van 9,37% van de totale belasting gebruik gemaakt.
Belasting aan bouwwerken: n.v.t.
Ballast: spankracht van 8000 kg per tribune

	Maatregel	Verantwoordelijk
Bij verwachte windkracht boven windkracht 6	Mensen niet meer toelaten op tribune en tribune ontruimen	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid
Bij verwachte windkracht boven windkracht 7	Tribunes geheel gesloten	Toezichthouders op aansturen coördinator veiligheid