Gemeente Amsterdam

| | |
|---|---|
| Datum | 2 mei 2025 |
| Behandeld door | 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl<br>5.1, 2, e 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl |
| Bijlage(n) | Generieke adviezen Hitte onweer smog - mei 2024<br>Generiek advies UV-bescherming bij evenementen - mei 2024 |
| Onderwerp | Gevraagd advies – hitte en asfalt, milieu en gezondheid, feest op de ring |

Beste 5.1, 25.1, 2, e ,

Vanuit uw rol als evenementenadviseur bij de GHOR heeft u de GGD Amsterdam, team milieu en gezondheid, om advies gevraagd over de gezondheidsrisico's en te nemen maatregelen ten gevolge van hitte bij het 750 jaar Amsterdam feest op de ring A10 op 21 juni 2025.

**Beschikbare informatie**
Er zijn twee inventariserende gesprekken geweest tussen de GHOR, GGD Amsterdam en organisator op 25-2-2025 en 10-4-2025. Hierin is informatie gedeeld over het programma. Tijdens deze gesprekken zijn de meeste adviezen in deze brief mondeling gedeeld.

Er worden per shift, waarvan er twee zijn, ca. 140.000 bezoekers verwacht. Er staan verschillende onderdelen op het programma, zoals een hardloopevenement, sport- en spel, een muziekfeest, modeshows, een lunch, podia met muziek, optochten en nog onaangekondigde programmaonderdelen.

Er zijn tabellen gedeeld met modellen voor de temperatuur van het zeer open asfalt beton. Uit de gedeelde tabellen wordt duidelijk dat het asfalt op een zonnige dag hoge temperaturen kan krijgen. Echter mist er duiding bij de tabellen en het is onduidelijk welke aannames hieraan ten grondslag liggen. Uit de tabellen wordt bijvoorbeeld niet duidelijk hoe snel het asfalt opwarmt en afkoelt. In de tabellen staat, dat als het half-bewolkt is of zonnig, het asfalt opwarmt en de temperaturen van het asfalt erg hoog zijn. De afgelopen drie jaar was de gemiddelde temperatuur in juni 19,9-25,7°C en de maximum temperatuur 29,8-30,2°C. Op basis van de tabellen lijkt het aannemelijk dat de asfalttemperatuur tussen de 22 en 62°C ligt, afhankelijk van de windsnelheid en bewolking. Echter, op de zeer zonnige en warme dagen 30 april en 1 mei hebben we rond 16.00 uur via de strooikaart van RWS gezien dat de temperaturen van het asfalt minder hoog zijn dan we hadden verwacht, gekeken naar de tabellen. Daarom is belangrijk dat de organisator data opvraagt bij RWS over de oppervlakte temperatuur van het asfalt om een betere aanname te kunnen doen over de asfalt temperatuur en hierop te kunnen anticiperen.

**Gezondheidsrisico’s**
Met betrekking tot het zomerweer zijn er verschillende gezondheidsrisico’s voor de bezoekers.

1. *Hitte*

In algemene zin zijn temperaturen boven de 25°C voor veel mensen te warm. Bezoekers kunt dan gezondheidsklachten krijgen door hittestress en uitdroging. Dit varieert van milde klachten als prikkelbaarheid en hoofdpijn, tot ernstige klachten als hartkloppingen, flauwvallen en een zonnesteek. Alcohol en drugsgebruik en lichamelijke activiteit verhogen de risico’s.

2. *Hitte en de sportevenementen, zoals de run*

Sporten in de hitte kan gevaarlijk zijn, ook zeker bij temperaturen onder de 25°C. Dat geldt nog meer bij hoge luchtvochtigheid. Hoe meer mensen er mee doen aan het evenement en hoe hoger de inspanning is die wordt geleverd, hoe hoger het risico. Aangezien het evenement vroeg in het zomerseizoen wordt georganiseerd, is het nog risico hoger, omdat mensen nog niet aan zomerse temperaturen gewend zijn.

3. *Hoge temperatuur asfalt*

Op basis van de gedeelde tabellen is het aannemelijk dat de temperatuur van het asfalt hoog wordt. Dit geeft risico op huidverbranding bij direct huidcontact met het asfalt. Dit is extra belangrijk voor spelende kinderen, kruipende baby’s en bijvoorbeeld mensen die picknicken of geen schoenen dragen. Daarnaast kan het asfalt warmte uitstralen, waardoor benen warm worden en mensen zogenoemde lopersbenen kunnen krijgen.

4. *UV-straling*

Als het onbewolkt of deels bewolkt is, kan de UV-straling hoog zijn in juni. Dit geeft een direct risico op huidverbranding en onwelwording. Huidverbranding op jonge leeftijd is de grootste risicofactor voor het ontstaan van huidkanker op latere leeftijd. Omdat het event in juni plaats vindt op een plek met weinig schaduw, is het risico op huidverbranding groot.

**Algemene adviezen**
Bij elk evenement dat wordt georganiseerd gelden de generieke adviezen over hitte en UV-bescherming. Deze worden meegestuurd als bijlage. We benadrukken het belang van het opvolgen van de preventieve adviezen in deze bijlagen. Het is onvoldoende om het weer en de temperatuur te monitoren. Er moeten proactief preventieve maatregelen worden genomen, zoals het aanbieden van drinkwater op de ring, het realiseren van schaduw op de ring, het instellen van planvormingen voor de sportevenementen, mogelijkheden tot

het koelen van het asfalt en het informeren van bezoekers. Zonder te voldoen aan de generieke adviezen en aanvullende maatregelen te treffen vanwege het asfalt, komen de gezondheid en het comfort van de bezoekers in het geding.

**Aanvullende adviezen**

*Meer informatie inwinnen over de relatie temperatuur en zeer open asfalt beton*

- Op basis van de tabellen is er nog onvoldoende zicht op de te verwachten temperatuur van het asfalt. De GGD Amsterdam heeft geen specialistische kennis in huis over dit onderwerp. We raden dat de organisator experts inschakelt met ervaring over de asfalttemperatuur en te nemen maatregelen. Mogelijk kan Rijkswaterstaat (RWS) informatie geven of kunnen de opstellers van de tabellen uitleg geven.
- Rijkswaterstaat meet realtime de temperatuur van het asfalt op de ring, zie https://rijkswaterstaatstrooit.nl/. We adviseren contact op te nemen om informatie op te vragen over de gemeten temperatuur in juni in het verleden en om na te gaan of dit overeenkomt met de berekeningen.
- We adviseren advies in te winnen bij eventorganisatoren die events op het asfalt hebben georganiseerd en om advies in te winnen bij partijen die werken op het asfalt. Zij kunnen ervaringen delen over aanvullende maatregelen om het asfalt te koelen en om zelf koel te blijven op het asfalt.

*Zet in op preventieve maatregelen, en niet enkel op monitoren van het weer*
Naast de generieke adviezen, zijn de volgende adviezen extra van belang.

- Door de zonne-instraling wordt het heet, warmt het asfalt op en verbranden mensen. Creëer voldoende schaduwplekken op de ring, zodat bezoekers verkoeling kunnen vinden. Denk aan tenten, doeken, en overkappingen. Aangezien het event over een lange afstand plaatsvindt, moet de schaduw op meerdere locaties worden aangebracht.
- Bied gratis drinkwater aan.
- Tref maatregelen om het asfalt te kunnen koelen, bijvoorbeeld met water sproeien, door schaduw of door delen van de weg af te dekken.
- Informeer bezoekers over de risico’s van hitte, UV-straling en de temperatuur van het asfalt. Zorg dat mensen direct contact met het asfalt vermijden.
- Monitor de temperatuur, de luchtvochtigheid, bewolking en windsnelheid en de daaraan verbonden gezondheidsrisico’s in loop naar het evenement en op de dag zelf. Stel een duidelijk stappenplan in werking bij verschillende weersomstandigheden en gezondheidsproblemen. De organisator van de run en de GHOR hebben ervaring met het opstellen van dergelijke plannen bij hardloopevenementen.

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e 5.1, 2, e
5.1, 2, e GGD Amsterdam
M: 5.1, 2, e
E: 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl

5.1, 2, e
5.1, 2, e GGD Amsterdam
M: 5.1, 2, e
E: 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl