



> RETOURADRES Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht

BEZOEKADRES
Mosae Forum 10
6211 DW Maastricht

Aan de dames en heren,
leden van de gemeenteraad

POSTADRES
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

ONDERWERP
Deformaties en maatregelen
rondeel Vijf Koppen

DATUM
28 oktober 2020
Verz.: 29-10-2020

BIJLAGEN
-

BEHANDELD DOOR
R (Rob) Smeets

ONZE REFERENTIE
2020.29800

E-MAILADRES
Rob.Smeets@maastricht.nl

Geachte raadsleden,

Met mijn [raadsinformatiebrief](#) van 3 augustus 2020 heb ik u geïnformeerd over de bolling/uitbuiking van het rondeel de Vijf Koppen. Tevens heb ik in deze RIB aangegeven dat de uitbuiking nauwlettend gemonitord wordt om te kunnen beoordelen of er sprake zou kunnen zijn van een toename van de uitbuiking. Hoewel de eerste dagmetingen en inspecties aangaven dat dit niet het geval was, blijkt op basis van recentere metingen door middel van 3D scans dat de situatie toch ernstiger lijkt. Graag breng ik u op de hoogte van de laatste stand van zaken, de maatregelen die we vanaf augustus genomen hebben en de maatregelen die we op korte termijn nemen.

Bestaande bolling/uitbuiking

Vanaf augustus is gestart met monitoring met behulp van 3D scans om te onderzoeken of er sprake was van een eventuele toename van de uitbuiking. In de tussentijd werd uit voorzorg een plan van aanpak voorbereid, waarbij maatregelen zijn onderzocht voor de stabilisatie van het rondeel.

Resultaten monitoring

Uit de metingen en de rapportage blijkt dat er vervormingen (deformaties) zijn, die zorgelijk zijn gezien de reeds aanwezige uitbuiking. Het gaat daarbij om vervormingen van plaatselijk meer dan 1 cm over één maand tijd. Deze vervormingen zijn aanwezig aan weerszijden van het rondeel en ter hoogte van de bestaande en bekende bolling/uitbuiking. Op basis van de constatering hebben constructeurs van de gemeente Maastricht en de externe constructeur de situatie opnieuw onderzocht. Dit heeft geleid tot een advies over de maatregelen die op korte termijn nodig zijn en maatregelen voor de middellange termijn. De exacte staat en constructieve opbouw van het rondeel zijn nog niet bekend. Dit wordt veroorzaakt door het metershoge grondpakket en dus de beperkte toegankelijkheid van de constructie. Er wordt momenteel onderzocht welke oorzaken ten grondslag liggen aan het ontstaan van de deformaties, zodat de te treffen maatregelen maximaal effect hebben op het verminderen van de vervormingen en de uiteindelijke stabilisatie van het rondeel.

Maatregelen

Deze week wordt met dekzeilen de borstwering en de grond beschermd tegen indringend regenwater. De dekzeilen worden op een dusdanige manier bevestigd dat deze niet opwaaien of dat er een opeenhoping van water plaatsvindt (het aanwezige afschot is voldoende). In de komende weken wordt onderzocht of de fundering van het rondeel sterk genoeg is om de voet/de onderkant



28 oktober 2020

van het ronddeel met bigbags te stabiliseren. Door deze stabiliserende laag van ongeveer 1 meter aan te brengen, zal er tegendruk op de muur optreden. Momenteel worden de voorbereidingen op deze maatregel getroffen. Een derde maatregel is het uitgraven van de grond aan de binnenzijde van het ronddeel tot een diepte van ongeveer 3 meter. Hierdoor kan het ronddeel van binnenuit worden gestabiliseerd. Ook wordt het ronddeel dan ontlast van de gronddruk van binnenuit. Vanwege de inzet van zwaar graafmaterieel en de aanwezigheid van archeologische resten, zal deze maatregel nauwkeurig moeten worden uitgewerkt, zodat er tijdens de werkzaamheden geen verstoring zal optreden.

In de tussentijd wordt ook de monitoring voortgezet. In de eerste week van november zal een nieuwe meting uitgevoerd worden. Ook daarna worden vervolgmetingen uitgevoerd om te analyseren of de maatregelen verdere deformaties tegengaan.

Invloed op herstel van de walmuur

De vervormingen van het ronddeel en de maatregelen hebben invloed op het herstelproces van de aangrenzende walmuur. Er wordt momenteel in kaart gebracht, of en hoe de werkzaamheden en een eventuele verdere aanpak van het ronddeel meegenomen worden in het ontwerp voor de walmuur.

Rondeel en walmuur blijven afgesloten

Ondanks alle maatregelen en de vroege constatering, kan niet uitgesloten worden dat de vervormingen groter worden en het ronddeel instabiel wordt. Vanwege ieders veiligheid blijft het wandelpad van en naar het ronddeel afgesloten.

Waardevolle betrokkenheid van onze inwoners

De Maastrichtse vestingwerken zijn onderdeel van de Maastrichtse identiteit en een gezichtsbepalend element van de stad. De betrokkenheid van onze inwoners bij de vestingwerken is zeer waardevol gebleken en juist door die betrokkenheid heeft de constatering eind juli vroegtijdig plaatsgevonden. Er wordt met alle disciplines gewerkt om dit unieke en waardevolle erfgoed weer toegankelijk te maken voor inwoners en bezoekers.

Ik ga ervan uit u hiermee voor nu voldoende te hebben geïnformeerd. Uiteraard blijf ik u op de hoogte houden van de verdere voortgang.

Hoogachtend,

Gert-Jan Krabbendam,
Wethouder Klimaat & Energie, Ruimtelijke Ontwikkeling en Mobiliteit