

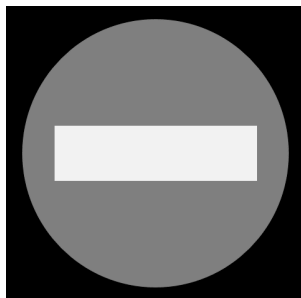
Werking balklantaarn

Aanleiding

De Hooipolderweg is een belangrijke route voor ambulances naar het ziekenhuis in Delft en ambulances vanaf de standplaats Krakeelpolderweg richting Schipluiden. Wanneer de Overgaagbrug geopend is, lopen ambulances hier enkele minuten vertraging op. Om de vertraging te minimaliseren worden ambulances geïnformeerd over de brugopening en kunnen zij een alternatieve route nemen.

Lantaarns

Voor het informeren van de ambulances wordt er gebruik gemaakt van een 200 mm lantaarn (1 licht, balksjabloon). Zie figuur 1.1.

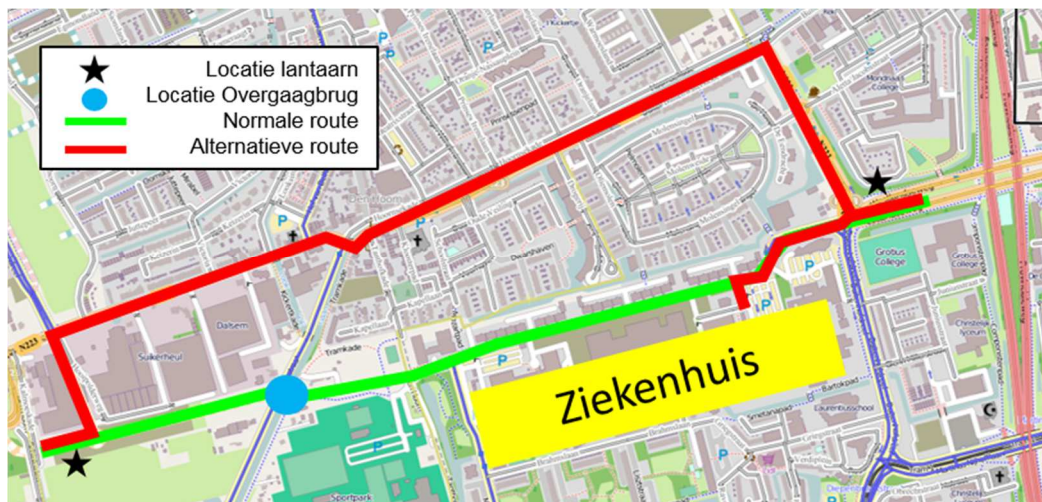


Figuur 1.1: Sjabloon balklantaarn

Wanneer de brug open is gaat de lantaarn aan en wordt de ambulance geadviseerd via de alternatieve route te rijden.

Locatie lantaarns en alternatieve route

De normale route loopt voor beide richtingen over de Hooipolderweg. Indien de brug open staat wordt de ambulance omgeleid via de N223 en de Harnasch Dreef.



Figuur 1.2: Locatie lantaarns en normale en alternatieve route

De balklantaarn aan de westzijde wordt aangesloten op een sectiekast. De sectiekast is middels een grondkabel met de automaat verbonden. De afstand van de VRI tot de balklantaarn aan de oostzijde is te groot om de verbinding via een grondkabel te laten lopen. Deze lantaarn heeft een eigen besturingskast welke middels een GPRS verbinding communiceert met de VRI.

Werking lantaarn

In de normale situatie zijn de lantaarns gedoofd. Wanneer de brug open gaat geeft de bruginstallatie een signaal door aan de VRI Hooipolderweg – Rijksstraatweg. Deze zorgt voor het ontruimen en

Bijlage 5

vrijhouden van het brugdek. Na een instelbare tijd zendt de VRI een inschakelsignaal uit naar de balklantaarns. De balklantaarns gaan aan en zenden een bevestiging terug naar de VRI dat de balklantaarns branden. De balklantaarns blijven branden zolang de brug open is.

Wanneer de brug gaat sluiten geeft de bruginstallatie dat door aan de VRI. Na een instelbare tijd zendt de VRI een dovensignaal uit naar de balklantaarns. De balklantaarns doven en zenden een bevestiging terug dat de balklantaarns gedoofd zijn.

Lampbewaking

De balklantaarns dienen bewaakt te worden. De balklantaarn aan de oostzijde wordt in de besturingskast bewaakt. Indien de balklantaarn stuk is, wordt via GPRS een melding aan de VRI doorgegeven. De VRI meldt de storing aan de gemeente en/of onderhoudspartij.