

Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
t.a.v. Afdeling Vergunningverlening / Waternet
Korte Ouderkerkerdijk 7
1096 AC AMSTERDAM

datum	27 september 2020
projectnummer	0458011.100
onderwerp	Aanvraag vergunning realisatie tijdelijke hulpbruggen Amsterdam

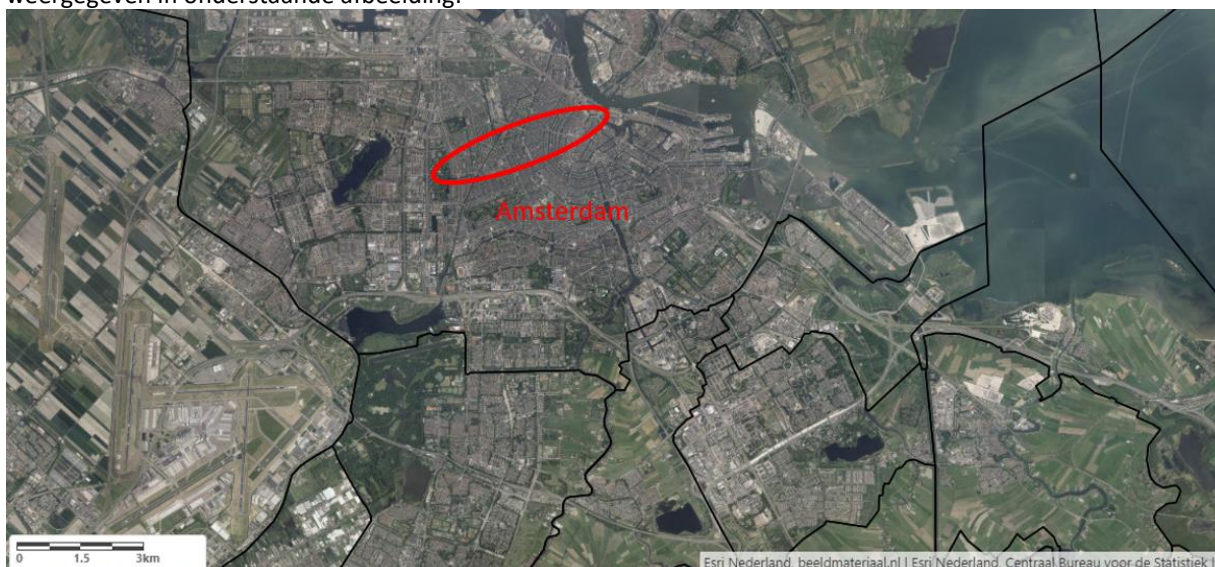
Geachte heer/mevrouw,

Zoals u wellicht weet, is gemeente Amsterdam voornemens de Nieuwezijds Voorburgwal en straten en bruggen van het Paleis op de Dam tot aan het Mercatorplein te vernieuwen. Zie hiervoor ook www.amsterdam.nl/projecten/oranjeloper/. Ter voorbereiding op de vervanging/renovatie van de verkeersbruggen in de Raadhuisstraat, Rozengracht, De Clercqstraat en de Jan Evertsenstraat worden 8 tijdelijke hulpbruggen gerealiseerd. Deze tijdelijke hulpbruggen hebben als hoofddoel het huisvesten van tijdelijke kabels en leidingen gedurende de werkzaamheden aan de verkeersbruggen. Daarnaast worden de hulpbruggen gebruikt om gedurende deze werkzaamheden een goede ontsluiting voor de fiets- en voetgangers te borgen worden tijdelijke hulpbruggen gerealiseerd.

Om deze reden verzoekt Antea Group namens de gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau Amsterdam, u om een vergunning op grond van de Waterwet, zijnde de Keur Waterschap Amstel Gooi en Vecht 2019, voor het realiseren van de hulpbruggen, te verlenen.

Locatie

De hulpbruggen zijn gesitueerd aan de westelijke grachten ten opzichte van het centrum van Amsterdam, zoals weergegeven in onderstaande afbeelding:



Afbeelding 1 Locatieaanduiding Amsterdam, de rode cirkel geeft de indicatieve locatie van de te plaatsen hulpbruggen weer (BRON: AGDOP d.d. 11-08-2020).



Afbeelding 2 Ligging en nummering hulpbruggen

Deze aanvraag heeft betrekking op de bruggen zoals gelegen in het Stadsdeel: Centrum, zijnde hulpbrugnummers 8, 22, 106, 63, 117A en 167A en de bruggen zoals gelegen in Stadsdeel: West, zijnde hulpbrugnummers 135 en 359, zoals weergegeven op bovenstaande afbeelding.

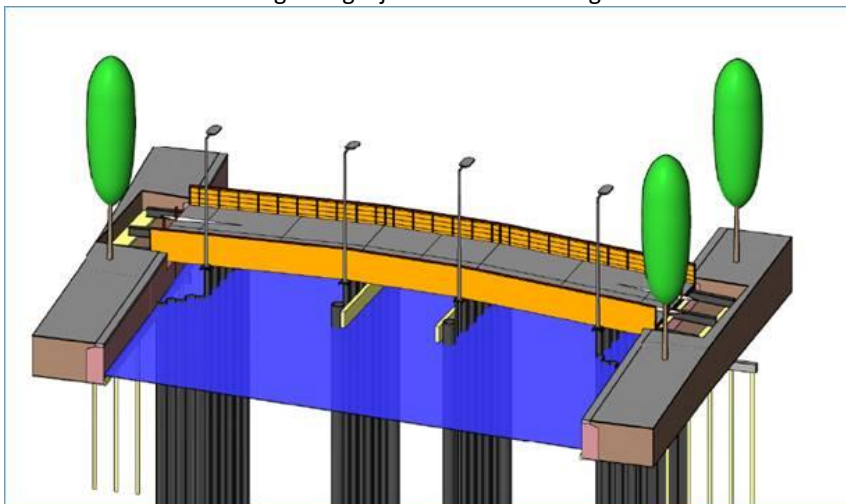
De hulpbruggen zijn als volgt gesitueerd:

- **Hulpbrugnummer 8:** Hulpbrug 8 is gelegen over de Singel. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 04 F 7299 naar Amsterdam 03 E 10100. Daarbij is de brug gelegen boven de percelen Amsterdam 04 F 6918 en Amsterdam 03 E 9100 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 22:** Hulpbrug 22 is gelegen over de Herengracht. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 03 E 10098 naar Amsterdam 03 E 10984. Daarbij is de brug gelegen boven het perceel Amsterdam 03 E 9097 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 106:** Hulpbrug 106 is gelegen over de Keizersgracht. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 03 E 10096 naar Amsterdam 03 E 10936. Daarbij is de brug gelegen boven het perceel Amsterdam 03 E 9094 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 63:** Hulpbrug 63 is gelegen over de Prinsengracht. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 03 E 9091 naar Amsterdam 08 L 8544. Daarbij is de brug gelegen boven het percelen Amsterdam 03 E 9089 en Amsterdam 08 L 72342 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 117A:** Hulpbrug 117A is gelegen over de Lijnbaansgracht. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 03 E 8764 naar Amsterdam 03 E 10089. Daarbij is de brug gelegen boven het perceel Amsterdam 03 E 9230 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 167A:** Hulpbrug 167A is gelegen over de Singelgracht. De brug loopt van kadastraal perceel Amsterdam 03 E 10956 naar Amsterdam 13 Q 7832. Daarbij is de brug gelegen boven de percelen Amsterdam 03 E 9366 en Amsterdam 13 Q 9296 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 135:** Hulpbrug 135 is gelegen over de Bilderdijkgracht. De brug is gesitueerd op kadastraal perceel Amsterdam 13 Q 7759 (de gracht).
- **Hulpbrugnummer 359:** Hulpbrug 359 is gelegen over de Admiralengracht. De brug loopt van kadastraal perceel Sloten C 11858 naar Sloten C 10790. Daarbij is de brug gelegen boven het perceel Sloten C 7672 (de gracht).

Omschrijving hulpbrug-varianten

Op hoofdlijnen bestaan de te realiseren hulpbruggen uit een tweetal varianten, zijnde:

Variant 1 betreft een brug met gelijkvloerse aansluiting welke in de kademuur wordt gefundeerd.

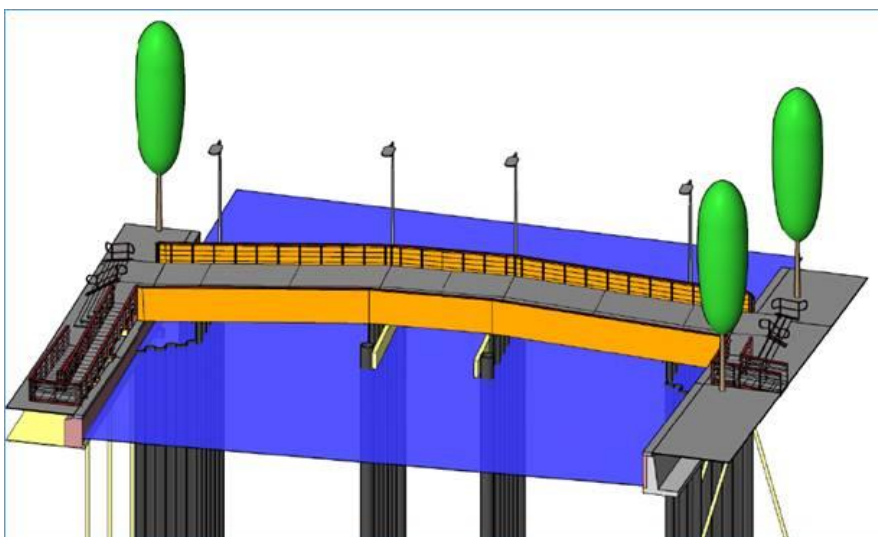


Afbeelding 3 Variant 1 - Gelijkvloerse aansluiting hulpbrug

Variant 2 betreft een brug met een hogere aansluiting middels horizontale rustplateau's, trappen en minder-valide hellingbanen.

Aansluiting op de kade

Bij de gelijkvloerse aansluitingen wordt de bovenste ca. 1,0 meter van de kademuur lokaal verwijderd en steken de stalen langliggers iets door achter de kademuur. Deze uitstekende liggers worden achter de kademuur gefundeerd op een hardhouten draglineschot. Het tijdelijk verwijderen van de bovenste ca. 1,0 meter van de kademuur is daarnaast ook nodig om de tijdelijke kabels en leidingen, welke door de hulpbrug heen lopen, weer vanuit de brug naar de achterliggende ondergrond te geleiden.



Afbeelding 4 Variant 2 - Tijdelijke hulpbrug met hogere aansluiting

Aansluiting op de kade

Bij de hogere aansluitingen middels rustplateaus e.d. wordt slechts de bovenste ca. 0,5 meter van de kademuur lokaal verwijderd en steken de stalen langliggers minder ver door achter de kademuur. Het rustplateau, de

trappen en minder-valide hellingbanen worden achter de kademuur gefundeerd op hardhouten (dragline)schotten. Het tijdelijk verwijderen van de bovenste ca. 0,5 meter van de kademuur is daarnaast ook nodig om de tijdelijke kabels en leidingen, welke door de hulpbrug heen lopen, weer vanuit de brug naar de achterliggende ondergrond te geleiden.

Tabel 1 Overzicht Hulpbrugnummers en varianten

Brugnummer	Variant
8	2
22	2
106	2
63	1
117A	1
167A	1
135	1
359	1

Ten tijde van de aanleg van de hulpbruggen wordt gebruik gemaakt van monitoring van de trillingen ten tijde van het aanbrengen van de damwanden. Zie hiervoor het bijgevoegde advies met betrekking tot monitoring.

De hulpbruggen zijn tijdelijk van aard, voor een periode van 5 tot maximaal 9 jaar, afhankelijk van hoe snel de 'grote bruggen' zijn vernieuwd. Bij het ontmantelen van de hulpbruggen wordt de kade weer hersteld in zijn oorspronkelijke staat.

De weergegeven stalen damwanden op tekening betreffen funderingen voor de tijdelijke hulpbruggen. Het gaat hier niet om een bouwkuip. Er wordt ook geen bemaling toegepast of grondwater onttrokken. Het (grond)water en water in de grachten kan vrij langs de damwanden doorstromen.

Daarnaast wordt rekening gehouden met de kademuren. In de berekeningen is rekening gehouden met de kademuren en de mogelijke drukbelastingen. Diverse kademuren worden waar nodig tijdelijk verstevigd. Het deel van de kademuur, welke tijdelijk wordt weggehaald, wordt in oorspronkelijke staat hersteld.

Planning

De werkzaamheden zijn gepland begin 2021.

Bijlagen

De aanvraag omgevingsvergunning bestaat naast het aanvraagformulier en deze brief uit de volgende bijlagen:

1. Tekeningen hulpbrug 8:
 - a) 'Hulpbrug 8 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-0081, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 8 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-0082, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 8 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-0083, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 8 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-0084, versie C0, d.d. 23-07-2020.
2. Tekeningen hulpbrug 22:
 - a) 'Hulpbrug 22 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-0221, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 22 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-0222, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 22 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-0223, versie C0, d.d. 23-07-2020;

- d) 'Hulpbrug 22 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-0224, versie C0, d.d. 23-07-2020.
3. Tekeningen hulpbrug 106:
 - a) 'Hulpbrug 106 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-1061, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 106 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-1062, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 106 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-1063, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 106 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-1064, versie C0, d.d. 23-07-2020.
4. Tekeningen hulpbrug 63:
 - a) 'Hulpbrug 63 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-0631, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 63 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-0632, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 63 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-0633, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 63 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-0634, versie C0, d.d. 23-07-2020.
5. Tekeningen hulpbrug 117A:
 - a) 'Hulpbrug 117A – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-1171, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 117A – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-1172, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 117A – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-1173, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 117A – Details', tekeningnummer 458011-C-2-1174, versie C0, d.d. 23-07-2020.
6. Tekeningen hulpbrug 167A:
 - a) 'Hulpbrug 167 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-1671, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 167 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-1672, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 167A – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-1673, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 167A – Details', tekeningnummer 458011-C-2-1674, versie C0, d.d. 23-07-2020.
7. Tekeningen hulpbrug 135:
 - a) 'Hulpbrug 135 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-1351, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 135 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-1352, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 135 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-1353, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 135 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-1354, versie C0, d.d. 23-07-2020.
8. Tekeningen hulpbrug 359:
 - a) 'Hulpbrug 359 – Overzichten, langsaanzicht en – doorsnede', tekeningnummer 458011-C-2-3591, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - b) 'Hulpbrug 359 – Dwarsdoorsneden', tekeningnummer 458011-C-2-3592, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - c) 'Hulpbrug 359 – Palenplan en damwandenplan', tekeningnummer 458011-C-2-3593, versie C0, d.d. 23-07-2020;
 - d) 'Hulpbrug 359 – Details', tekeningnummer 458011-C-2-3594, versie C0, d.d. 23-07-2020.
9. Rapport 'Engineering hulpbruggen – Oranje Loper te Amsterdam. Definitief ontwerp rapport – hoofdberekening hulpbruggen', rapportnummer 0458011-Do-01, definitief revisie 1.0, d.d. 23-07-2020;

0458011.100
blad 6 van 6

10. Rapport 'Quicksan Natuur Oranje Loper, Amsterdam', projectnummer 722190108, versie 2.0, d.d. 5-06-2019;
11. Tekening 'RAK Nummers kademuren';
12. Proefsleuven onderzoek.

Afsluiting

Graag ontvangen wij een ontvangstbevestiging en het besluit op deze aanvraag. Deze kunt u sturen naar:

Ingenieursbureau Antea Group
T.a.v. Mevr. M. Roumen
Postbus 24
8440 AA in Heerenveen

Mocht u nog vragen hebben over deze aanvraag, kunt u contact opnemen met ondergetekende, mevrouw M. (Mae) Roumen op telefoonnummer 06-23 28 25 90 of per mail naar Mae.Roumen@AnteaGroup.com.

Met vriendelijke groet,
Antea Group



Mae Roumen
Adviseur Vergunningen & Procedures