

Marktconsultatie VRI kabels

Inleiding

De gemeente Amsterdam kent een omvangrijke weginfrastructuur met een groot aantal verkeersregelautomaten. Deze infrastructuur ondervindt jaarlijks wijzigingen en uitbreidingen, zo ook voor VRI kabels.

VRI kabels worden gebruikt voor aansturing:

- lantaarns
- detectie
- drukknoppen en speakers

Hieronder staan de kenmerken van het areaal VRI kabels beschreven, die naar verwachting ook in de te volgen Europese aanbesteding worden uitgevraagd.

Aansturing lantaarns:

Halogeenvrij volgens NEN-EN-IEC 60754-1/2,

Aantal aders: 8, 12, 16, 24,

Adercodering: Rood, Geel, Groen, Blauw.

Nom. Geleiderdoorsnede (mm²): 1,5

Voorzien van gevlochten mantel van gegalvaniseerd staal tegen beschadiging, inclusief aardlitz

Geen waterindringing (langwaterdicht en dwarswaterdicht),

Toegestane kabelbuitentemperatuur: -40 °C / 80 °C,

Chemische bescherming: Ja

Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken: Ja

Aantal aders: 4

Aantal aders per groep: 2x4, 3x4, 4x4, 6x4

Indicatief gebruik op jaarbasis:

8 x 1,5mm² = 5,6 km

12 x 1,5mm² = 7,1 km

16 x 1,5mm² = 9,5 km

24 x 1,5mm² = 1,8 km

Aansturing detectie:

Halogeenvrij volgens NEN-EN-IEC 60754-1/2

Geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper

Aantal aders: 2, 4

Adercodering: 2 Blauw, zwart, 4 Blauw, bruin, zwart, zwart/wit

Nom. Geleiderdoorsnede (mm²): 1,5; 2,5.

Voorzien van gevlochten mantel van gegalvaniseerd staal tegen beschadiging, inclusief aardlitz

Geen waterindringing (langwaterdicht en dwarswaterdicht),

Toegestane kabelbuitentemperatuur: -40 °C / 80 °C,

Chemische bescherming: Ja

Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken: Ja

Mantelkleur detectiekabel: groen met zwarte streep

Indicatief gebruik op jaarbasis:

$2 \times 1,5 \text{ mm}^2 = 35 \text{ km}$

$4 \times 1,5 \text{ mm}^2 = 1 \text{ km}$

$2 \times 2,5 \text{ mm}^2 = 1 \text{ km}$

$4 \times 2,5 \text{ mm}^2 = 9,5 \text{ km}$

Aansturing drukknoppen en speaker:

Halogeenvrij volgens NEN-EN-IEC 60754-1½

Aantal aders: $2 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 0,8 \text{ mm}^2$

Adercodering: 2 Blauw, bruin

Aantal aders: $4 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 8 \times 0,8 \text{ mm}^2$

Adercodering: 2 Blauw, bruin, 4 Blauw, bruin, zwart, grijs

Voorzien van gevlochten mantel van gegalvaniseerd staal tegen beschadiging, inclusief aardlitz

Geen waterindringing (langwaterdicht en dwarswaterdicht),

Toegestane kabelbuitentemperatuur: $-40^\circ\text{C} / 80^\circ\text{C}$,

Chemische bescherming: Ja,

Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken: ja

Indicatief gebruik op jaarbasis:

$2 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 0,8 \text{ mm}^2 = 6,4 \text{ km}$

$4 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 8 \times 0,8 \text{ mm}^2 = 2,9 \text{ km}$

Het huidige contract voor het leveren van VRI kabels loopt af en kan niet meer worden verlengd. Gemeente Amsterdam heeft daarom behoefte aan het contracteren van een opdrachtnemer middels een Europese aanbesteding.

Door het houden van deze marktconsultatie wil de gemeente inzicht krijgen in de wijze waarop ondernemingen met diverse duurzaamheidsaspecten omgaan en hoe zij aankijken tegen geschiktheidseisen en gunningscriteria. Dit wordt gedaan om input vanuit de markt te verkrijgen voordat de aanbesteding wordt gestart.

Opzet marktconsultatie

De marktconsultatie is geheel schriftelijk en alleen op TenderNed gepubliceerd. De gemeente Amsterdam heeft een aantal vragen geformuleerd, zie de vragenlijst in bijlage 1. Aan de deelnemers van de marktconsultatie wordt gevraagd de vragen te beantwoorden en het ingevulde document te versturen via de berichtenmodule van TenderNed in één van de volgende formats:

- Word
- Kopieerbare PDF (dus geen gescande PDF)

De gemeente behoudt zich het voor afhankelijk van de gegeven antwoorden met één of meer partijen een gesprek aan te gaan dan wel schriftelijk nadere vragen te stellen.

Na afloop van de marktconsultatie maakt de gemeente Amsterdam een eindverslag dat bij de aanbestedingsdocumenten op TenderNed wordt gepubliceerd. Het eindverslag is geanonimiseerd en bevat een weergave van de verkregen informatie en inzichten op hoofdlijnen. Het eindverslag zal uit oogpunt van transparantie voor iedereen via TenderNed beschikbaar zijn.

Voorwaarden marktconsultatie

Op deze marktconsultatie zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

1. de marktconsultatie is voor alle betrokkenen vrijblijvend;
2. deelname aan de marktconsultatie brengt partijen ten opzichte van elkaar op geen enkele wijze in een bevoordeelde of benadeelde positie bij aanbesteding;
3. partijen kunnen geen rechten ontlenen aan de informatie die ten behoeve van de marktconsultatie is verstrekt;
4. claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd;
5. verstrekte informatie in het kader van de marktconsultatie kan afwijken van in de aanbestedingsprocedure te verstrekken informatie;
6. de gemeente Amsterdam is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie;
7. er wordt geen vergoeding toegekend aan de deelnemers van deze marktconsultatie;
8. dit document, deelname of bijdrage aan de marktconsultatie geldt niet als uitnodiging tot inschrijving op de (Europese) aanbesteding(en) voor het onderhavige project noch kunnen daaraan rechten worden ontleend;
9. de meerwaarde voor partijen die deelnemen aan deze marktconsultatie bestaat uit de invloed op de condities van het verdere aanbestedingsproces, niet op het verkrijgen van een voorsprong in informatie of relatie.

Planning

De gemeente verzoekt u **uiterlijk 27 mei 2026 23.59 uur** de ingevulde vragenlijst (zie bijlage 1) in te dienen via de berichtenmodule van TenderNed.

Contactgegevens

Correspondentie over deze marktconsultatie is uitsluitend mogelijk via de berichtenmodule van TenderNed.

Alvast hartelijk dank voor uw deelname en genomen moeite.

Met vriendelijke groet,

Projectteam VRI
Gemeente Amsterdam

Bijlage 1 Vragenlijst marktconsultatie

Algemeen

Nr.	Vraag	Antwoord
1	Naam onderneming	
2	Naam contactpersoon	
3	E-mailadres contactpersoon	
4	Telefoonnummer contactpersoon	

Circulaire materialen en hergebruik

Inzet van hergebruikte materialen (secundaire grondstoffen)

Nr.	Vraag	Antwoord
5	In hoeverre maakt u momenteel gebruik van gerecyclede materialen (zoals koper, aluminium en kunststoffen voor de mantel) bij de productie van nieuwe kabels?	
6	Welk percentage gerecycled materiaal is momenteel realistisch en marktklaar voor deze opdracht, zonder dat dit ten koste gaat van de technische levensduur en veiligheid?	
7	Ziet u nog andere uitdagingen bij gebruik gerecycled materiaal? Bv technische of economische belemmeringen?	
8	Welke concrete mogelijkheden of programma's biedt uw organisatie voor het retour nemen, verwerken en hoogwaardig hergebruiken van oude kabels aan het einde van hun levensduur?	

Milieu-impact en Innovatie

Meetbaarheid en CO₂-voetafdruk (LCA / EPD)

Nr.	Vraag	Antwoord
9	Op welke manier maakt u de milieu-impact en CO ₂ -voetafdruk van uw kabels inzichtelijk en aantoonbaar (bijvoorbeeld door middel van Life Cycle Assessments of Environmental Product Declarations)?	
10	Ziet u de milieuimpact en CO ₂ -voetafdruk (zie vorige vraag) graag terug als eis in het Programma van Eisen of als gunningscriterium. Indien een gunningscriterium; hoe adviseert u ons deze data objectief te wegen als gunningscriterium in de aanbesteding?	

Innovatie in duurzame grondstoffen

Nr.	Vraag	Antwoord
11	Welke innovaties ziet u in de markt of heeft u in ontwikkeling met betrekking tot duurzame mantel- en isolatiematerialen (bijvoorbeeld bio-based plastics in plaats van fossiele plastics)?	
12	Welke andere innovaties ziet u in de markt of heeft u in ontwikkeling naast hetgeen in vraag 11 is opgenomen?	
13	Op welke termijn verwacht u de innovaties, graag gespecificeerd per innovatie, op de markt te brengen?	
14	Wat is de leveringszekerheid voor de innovaties, graag gespecificeerd per innovatie?	
15	Wat is de levensduur voor de innovaties, graag gespecificeerd per innovatie?	
16	Is de levensduur per genoemde innovatie gelijk aan de	

	garantietermijn? Indien dit niet het geval is, wilt u dan per innovatie de garantietermijn benoemen?	
--	--	--

Logistiek en Verpakking

Duurzame logistieke keten en kabelhaspels

Nr.	Vraag	Antwoord
17	Beschikt u voor elke VRI kabel over een environmental product declaration? Indien u dit niet heeft, beschikt u dan wellicht over een productpaspoort? En zo ja, op welke norm(en) is dit gebaseerd?	
18	Hoe is uw retoursysteem voor kabelhaspels ingericht om maximaal hergebruik te garanderen?	

Samenwerking

Nr.	Vraag	Antwoord
19	Hoe ziet u een mogelijke samenwerking met de gemeente en eventueel andere betrokken partijen om gemeenschappelijke ambities op het gebied van circulariteit, duurzaamheid en innovatie te realiseren?	
20	Welke risico's ziet u bij het behalen van deze ambities, en hoe kunnen we deze risico's gezamenlijk mitigeren?	

Geschiktheidseisen en gunningscriteria

In de aanbesteding worden geschiktheidseisen en gunningscriteria opgenomen.

Nr.	Vraag	Antwoord
21	Heeft u een voorkeur voor beste prijs kwaliteit verhouding of laagste prijs?	
22	Welke verhouding ziet u graag terug in de aanbesteding voor prijs / kwaliteit verhouding?	

23	Welke onderwerpen ziet u graag terug bij de kwaliteitscriteria?	
24	Beschikt u over het certificaat ISO 9001:2015?	
25	Beschikt u over het certificaat NEN 15804?	
26	Beschikt u over het certificaat ISO 14001?	
27	Beschikt u over het certificaat CO Prestatieladder? En zo ja, welk niveau?	
28	Over welke andere certificaten beschikt u?	

Overig

Nr.	Vraag	Antwoord
29	Heeft u nog overige suggesties die u ons mee wilt geven?	
30	Indien er bijlagen zijn die n.a.v. de antwoorden relevant zijn om aan ons te overleggen, wilt u deze dan verstrekken?	