

594402-2026 - Mise en concurrence

Pays-Bas – Services de recherche – Onderzoek Draadslachtoffers en Effectiviteit Hawk Eye-draadmarkeringen Verbinding Vierverlaten Ens 380 kV

OJ S 166/2026 28/08/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: TenneT TSO B.V.

Adresse électronique: Daan.vander.Schroeff@tennet.eu

Activité de l'entité adjudicatrice: Activités liées à l'électricité

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Onderzoek Draadslachtoffers en Effectiviteit Hawk Eye-draadmarkeringen Verbinding Vierverlaten Ens 380 kV

Description: Voor het project Verbinding Vierverlaten-Ens 380 kV (VVL-ENS380) moet er onderzoek worden uitgevoerd naar de effectiviteit van Hawk Eye (nieuwe vorm van draadmarkering, zie deze link naar artikel op TenneT website) en actualisatie van kengetallen naar draadslachtoffers per soort. Beide zijn nodig voor de vergunningverlening voor het project, maar moeten ook TenneT-breed kunnen worden toegepast voor andere lijnenprojecten. Voor de bepaling van het aantal draadslachtoffers onder hoogspanningsverbindingen wordt momenteel gebruikgemaakt van onderzoeksgegevens uit 1987. Deze gegevens sluiten niet langer aan bij de huidige situatie en bieden onvoldoende basis om de ecologische impact van hoogspanningsinfrastructuur zorgvuldig te onderbouwen. Hierdoor ontstaat onzekerheid over de omvang van de effecten op vogelpopulaties en over de effectiviteit van eventuele mitigerende maatregelen. Het beoogde onderzoek kent daarom twee samenhangende doelstellingen. Allereerst wordt een actuele nulmeting uitgevoerd om inzicht te verkrijgen in het aantal draadslachtoffers onder en in de directe omgeving van de bestaande 220 kV-hoogspanningsverbinding tussen Vierverlaten en Ens. Vervolgens wordt de effectiviteit van mitigerende maatregelen onderzocht door deze op geselecteerde masten en geleiders toe te passen en de resultaten te monitoren. Een belangrijk onderdeel van het onderzoek betreft de beoordeling van de effectiviteit van verschillende typen vogelmarkeringen. Binnen de organisatie bestaat een voorkeur voor toepassing van de Hawk Eye-draadmarkering als mitigerende maatregel. Voor een bredere implementatie ontbreekt momenteel echter nog de wetenschappelijke onderbouwing van de effectiviteit ervan onder Nederlandse omstandigheden. Het onderzoek dient daarom de kennisbasis te leveren die nodig is om onderbouwde keuzes te maken over de inzet van deze maatregel en om de bijdrage ervan aan het verminderen van draadslachtoffers aantoonbaar te maken.

Identifiant de la procédure: f560538c-477e-4f8e-8d68-dc58f055b258

Identifiant interne: 9b8e4571-1112-44e4-b8c2-82db67a8f27a

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

La procédure est accélérée: oui

2.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 73110000 Services de recherche

Nomenclature complémentaire (cpv): 71313400 Étude d'impact sur l'environnement pour la construction, 90711400 Services d'évaluation de l'impact sur l'environnement (EIA) autres que pour la construction, 90721700 Services de protection des espèces menacées de disparition

2.1.2. **Lieu d'exécution**

Pays: Pays-Bas

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: Zie documentatie

2.1.3. **Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 1 000 000,00 EUR

2.1.4. **Informations générales**

Base juridique:

Directive 2014/25/UE

2.1.6. **Motifs d'exclusion**

Sources des motifs d'exclusion: Document unique de marché européen (DUME)

5. Lot

5.1. **Lot: LOT-0000**

Titre: Onderzoek Draadslachtoffers en Effectiviteit Hawk Eye-draadmarkeringen Verbinding Viervelaten Ens 380 kV

Description: Voor het project Verbinding Viervelaten-Ens 380 kV (VVL-ENS380) moet er onderzoek worden uitgevoerd naar de effectiviteit van Hawk Eye (nieuwe vorm van draadmarkering, zie deze link naar artikel op TenneT website) en actualisatie van kengetallen naar draadslachtoffers per soort. Beide zijn nodig voor de vergunningverlening voor het project, maar moeten ook TenneT-breed kunnen worden toegepast voor andere lijnenprojecten. Voor de bepaling van het aantal draadslachtoffers onder hoogspanningsverbindingen wordt momenteel gebruikgemaakt van onderzoeksgegevens uit 1987. Deze gegevens sluiten niet langer aan bij de huidige situatie en bieden onvoldoende basis om de ecologische impact van hoogspanningsinfrastructuur zorgvuldig te onderbouwen. Hierdoor ontstaat onzekerheid over de omvang van de effecten op vogelpopulaties en over de effectiviteit van eventuele mitigerende maatregelen. Het beoogde onderzoek kent daarom twee samenhangende doelstellingen. Allereerst wordt een actuele nulmeting uitgevoerd om inzicht te verkrijgen in het aantal draadslachtoffers onder en in de directe omgeving van de bestaande 220 kV-hoogspanningsverbinding tussen Viervelaten en Ens. Vervolgens wordt de effectiviteit van mitigerende maatregelen onderzocht door deze op geselecteerde masten en geleiders toe te passen en de resultaten te monitoren. Een belangrijk onderdeel van het onderzoek betreft de beoordeling van de effectiviteit van verschillende typen vogelmarkeringen. Binnen de organisatie bestaat een voorkeur voor toepassing van de Hawk Eye-draadmarkering als mitigerende maatregel. Voor een bredere implementatie ontbreekt momenteel echter nog de wetenschappelijke onderbouwing van de effectiviteit ervan onder Nederlandse omstandigheden. Het onderzoek dient daarom de kennisbasis te leveren die nodig is om onderbouwde keuzes te maken over de inzet van deze maatregel en om de bijdrage ervan aan het verminderen van draadslachtoffers aantoonbaar te maken.

Identifiant interne: 41257b3b-1500-412c-af56-f84a9e84fb17

5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 73110000 Services de recherche

Nomenclature complémentaire (cpv): 71313400 Étude d'impact sur l'environnement pour la construction, 90711400 Services d'évaluation de l'impact sur l'environnement (EIA) autres que pour la construction, 90721700 Services de protection des espèces menacées de disparition

5.1.2. **Lieu d'exécution**

Pays: Pays-Bas

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: Zie documentatie

5.1.3. **Durée estimée**

Durée: 4 Ans

5.1.4. **Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 2

5.1.5. **Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. **Informations générales**

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Exigence dans la demande de participation

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

5.1.9. **Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document de marché

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 1

5.1.11. **Documents de marché**

Adresse des documents de marché: <https://s2c.mercell.com/today/228394>

5.1.12. **Conditions du marché public**

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: <https://s2c.mercell.com/today/228394>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, néerlandais

Catalogue électronique: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 15/09/2026 10:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Later

Un accord de confidentialité est requis: oui

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: non

Arrangement financier: Later

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

Description des délais d'introduction des procédures de recours: OPT-301-Lot-ReviewInfo

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: TenneT TSO B.V.

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: TenneT TSO B.V.

Numéro d'enregistrement: 09155985

Adresse postale: Utrechtseweg 310

Ville: Arnhem

Code postal: 6812AR

Subdivision pays (NUTS): Arnhem/Nijmegen (NL226)

Pays: Pays-Bas

Point de contact: Daan van der Schroeff

Adresse électronique: Daan.vander.Schroeff@tennet.eu

Téléphone: +31641182435

Adresse internet: <http://www.tennet.eu>

Profil de l'acheteur: <https://s2c.mercell.com/buyer/1286>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

Numéro d'enregistrement: 82940827

Adresse postale: Walburgstraat 2-4

Ville: Arnhem

Code postal: 6811 CD

Subdivision pays (NUTS): Arnhem/Nijmegen (NL226)

Pays: Pays-Bas

Adresse électronique: infobalie.rb-gel.arnhem@rechtspraak.nl

Téléphone: +31 883612000

Adresse internet: <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Organisatie/Rechtbanken/Rechtbank-Gelderland/Paginas/default.aspx>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 0be1dac3-112b-41fe-a626-50341cb2e0f5 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 17

Date d'envoi de l'avis: 26/08/2026 12:56:44 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 26/08/2026 14:30:51 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: néerlandais

Numéro de publication de l'avis: 594402-2026

Numéro de publication au JO S: 166/2026

Date de publication: 28/08/2026