

594402-2026 - Wettbewerb

Niederlande – Forschungsdienste – Onderzoek Draadslachtoffers en Effectiviteit Hawk Eye-draadmarkeringen Verbinding Vierverlaten Ens 380 kV

OJ S 166/2026 28/08/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: TenneT TSO B.V.

E-Mail: Daan.vander.Schroeff@tennet.eu

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

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

Beschreibung: 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.

Kennung des Verfahrens: f560538c-477e-4f8e-8d68-dc58f055b258

Interne Kennung: 9b8e4571-1112-44e4-b8c2-82db67a8f27a

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: ja

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73110000 Forschungsdienste

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71313400 Umweltfolgenabschätzung im Bau, 90711400

Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Umweltfolgenabschätzung in anderen Bereichen als dem Bausektor, 90721700 Schutz gefährdeter Arten

2.1.2. Erfüllungsort

Land: Niederlande

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: Zie documentatie

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 1 000 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

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

Beschreibung: 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.

Interne Kennung: 41257b3b-1500-412c-af56-f84a9e84fb17

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73110000 Forschungsdienste

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71313400 Umweltfolgenabschätzung im Bau, 90711400

Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Umweltfolgenabschätzung in anderen Bereichen als dem Bausektor, 90721700 Schutz gefährdeter Arten

5.1.2. Erfüllungsort

Land: Niederlande

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: Zie documentatie

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 4 Jahre

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 2

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten

Personals sind anzugeben: Erforderlich für den Teilnahmeantrag

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Mindestzahl der zur zweiten Phase des Verfahrens einzuladenden Bewerber: 1

5.1.11. Auftragsunterlagen

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://s2c.mercell.com/today/228394>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Zulässig

Adresse für die Einreichung: <https://s2c.mercell.com/today/228394>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Englisch, Niederländisch

Elektronischer Katalog: Zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 15/09/2026 10:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Later

Es ist eine Geheimhaltungsvereinbarung erforderlich: ja

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein
Finanzielle Vereinbarung: Later

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

Informationen über die Überprüfungsfristen: OPT-301-Lot-ReviewInfo

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: TenneT TSO B.V.

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: TenneT TSO B.V.

Registrierungsnummer: 09155985

Postanschrift: Utrechtseweg 310

Stadt: Arnhem

Postleitzahl: 6812AR

Land, Gliederung (NUTS): Arnhem/Nijmegen (NL226)

Land: Niederlande

Kontaktperson: Daan van der Schroeff

E-Mail: Daan.vander.Schroeff@tennet.eu

Telefon: +31641182435

Internetadresse: <http://www.tennet.eu>

Profil des Erwerbers: <https://s2c.mercell.com/buyer/1286>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Rechtbank Gelderland, zittingsplaats Arnhem

Registrierungsnummer: 82940827

Postanschrift: Walburgstraat 2-4

Stadt: Arnhem

Postleitzahl: 6811 CD

Land, Gliederung (NUTS): Arnhem/Nijmegen (NL226)

Land: Niederlande

E-Mail: infobalie.rb-gel.arnhem@rechtspraak.nl

Telefon: +31 883612000

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

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 0be1dac3-112b-41fe-a626-50341cb2e0f5 - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 17
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 26/08/2026 12:56:44 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Bekanntmachung — eSender-Übermittlungsdatum: 26/08/2026 14:30:51 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Niederländisch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 594402-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 166/2026
Datum der Veröffentlichung: 28/08/2026