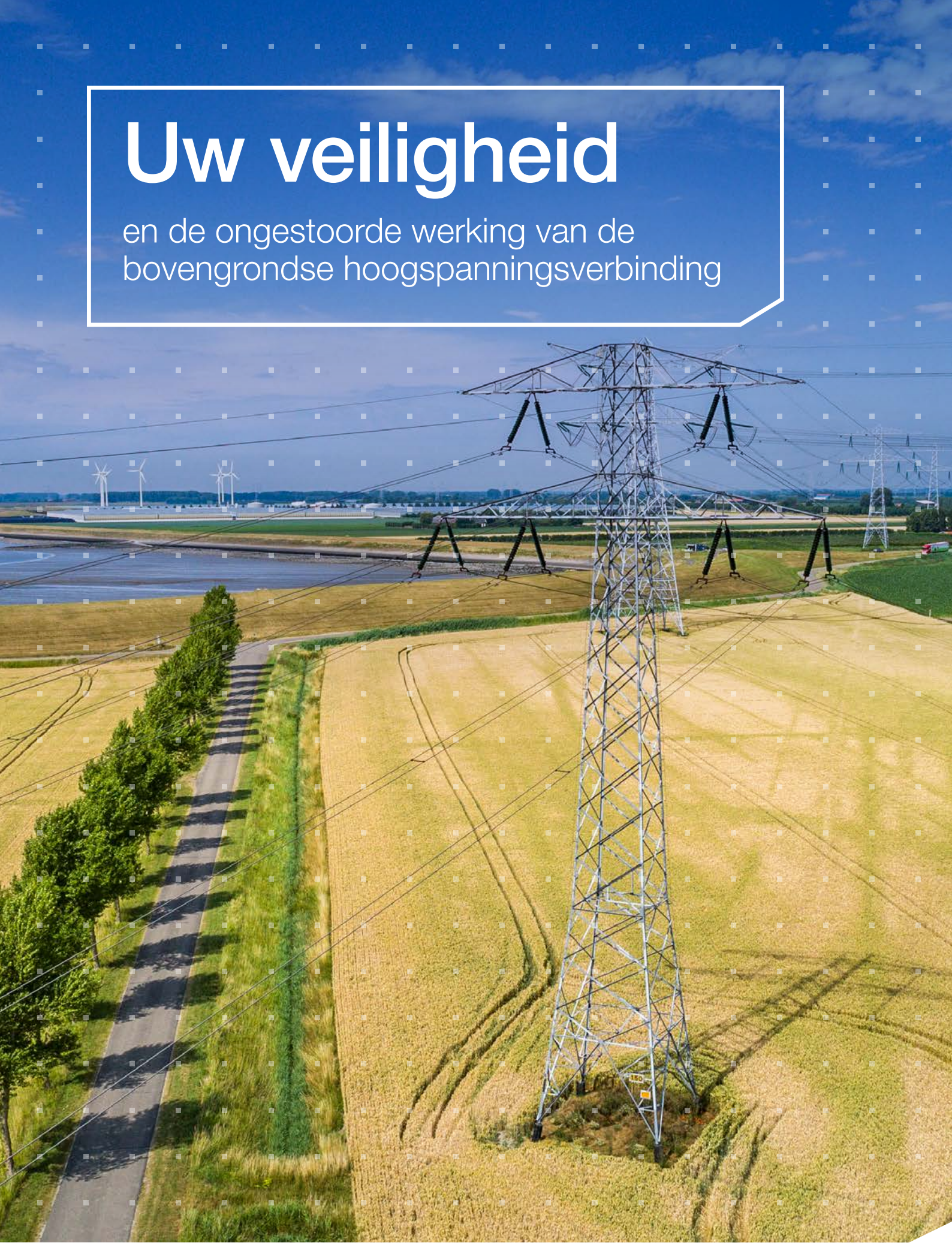
Uw veiligheid

en de ongestoorde werking van de bovengrondse hoogspanningsverbinding



TenneT

Inhoud



Veiligheid 3

Veiligheid en een ongestoorde werking van een hoogspanningsverbinding vragen altijd om zorgvuldig handelen van iedereen.



Gevaarlijke activiteiten 4

TenneT stelt veiligheidsvoorwaarden voor activiteiten binnen de strook grond direct onder en aan weerszijden van de bovengrondse hoogspanningsverbinding.



Procedure 5

Voor activiteiten bij een hoogspanningsverbinding moet u toestemming aanvragen bij TenneT.



Veiligheidsvoorwaarden 7

Het is van groot belang om onze veiligheidsvoorwaarden bij activiteiten in de nabijheid van een hoogspanningsverbinding op te volgen.



Handelwijze bij calamiteiten 14

Houd alle aanwezige personen op veilige afstand. Meld een incident via ons calamiteitennummer.

Veiligheid

Nederland heeft een zeer hoog niveau van leveringszekerheid. Stroom is nagenoeg altijd beschikbaar. Het is van groot belang dat elektriciteits-transport ongestoord kan (blijven) plaatsvinden. Samen met iedereen die werkzaamheden uitvoert in de nabijheid van een hoogspannings-verbinding zorgt TenneT voor een veilige (werk)situatie én veilige en betrouwbare hoogspanningsverbindingen.



Bij verbindingen vanaf 110 kV moet er toestemming worden aangevraagd bij TenneT

Werkzaamheden in de nabijheid van een bovengrondse hoogspanningsverbinding kunnen gevaarlijk zijn voor mens en dier. Als bijvoorbeeld een werktuig een bovengrondse hoog-spanningsverbinding te dicht nadert, kan overslag plaatsvinden met dodelijke elektrocutie tot gevolg. Veiligheid en een onge-stoorde werking van een hoogspanningsverbinding vragen altijd om zorgvuldig handelen. Van iedereen! In uw persoonlijk belang én in het belang van ons allen.

Deze brochure informeert u over de gevaren van bovengrondse hoogspanningsverbindingen. De informatie is van belang voor iedereen op wiens grond(en) een bovengrondse hoogspan-ningsverbinding is gelegen. Of u nu eigenaar of gebruiker van deze grond(en) bent.

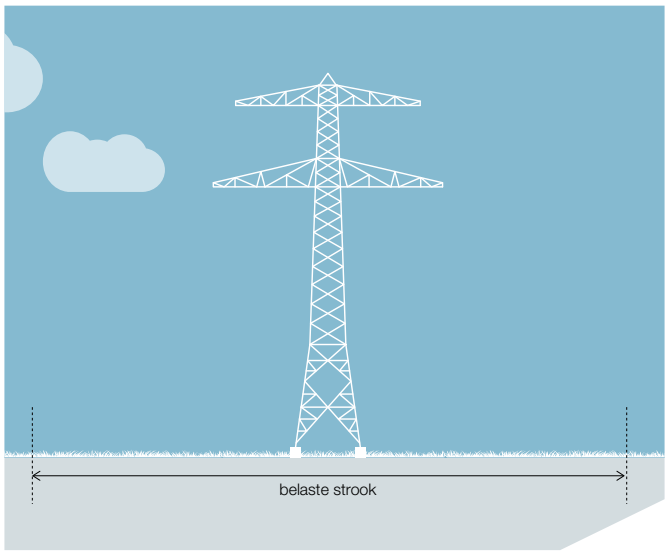
Ook als u of een ander (in uw opdracht) werkzaamheden en/of activiteiten uitvoert, is deze brochure van belang. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het uitvoeren van graafwerkzaamheden, het bouwen van woningen of het organiseren van een evenement.

In zakelijk recht overeenkomsten die in het verleden zijn afgesloten, maar ook in nieuw af te sluiten overeenkomsten, is opgenomen dat u voorafgaand aan bepaalde werkzaamheden toestemming nodig heeft van de beheerder van de hoogspan-ningsverbinding. In andere gevallen is dit (ook) geregeld in omgevingsplannen (voorheen bestemmingsplannen) waarbij het bevoegd gezag dit als voorwaarde in de te verlenen vergunning opneemt.

Toestemming bij verbindingen vanaf 110 kV wordt verleend door TenneT. Wij zijn beheerder en in de meeste gevallen ook eigenaar van de hoogspanningsverbinding. In bepaalde gevallen wijzen wij een instantie aan die de toestemming verleent namens TenneT. Kijk voor specifieke veiligheidsrisico's in uw situatie op pagina 4 naar de procedure voor het aanvragen van een toestemming.

Gevaarlijke activiteiten

Bij (gevaarlijke) activiteiten is het noodzakelijk om de nodige voorzichtigheid in acht te nemen met het oog op uw eigen veiligheid en de ongestoorde werking van de hoogspanningsverbinding.





De veiligheidsvoorwaarden die in deze brochure zijn opgenomen, gelden voor de strook grond direct onder en aan weerszijden van de bovengrondse hoogspanningsverbinding. Bij TenneT noemen we dit de belaste strook (ook wel de belemmerde strook genoemd). Deze strook grond is vaak in omgevingsplannen (voorheen bestemmingsplannen) aangegeven. De breedte van de strook varieert van 19 tot 162 meter.

Onderstaande activiteiten kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze plaatsvinden in en/of nabij de belaste strook.

- Het oprichten, aanbrengen, wijzigen of uitbreiden van opstallen, zoals gebouwen en werken, waaronder ook gesloten verhardingen en de aanleg van weg- en watergangen worden gerekend.
- Het oprichten, aanbrengen, wijzigen of uitbreiden van opslagplaatsen, straatmeubilair en beplantingen (bomen en struiken).
- Het aanbrengen van boven- of ondergrondse kabels, buizen of leidingen of andere voorwerpen.
- Het aanbrengen van hekwerken, afrasteringen of andersoortige werken.
- Het passeren van de hoogspanningsverbinding met hoog transport, zoals hoogwerkers, hijskranen, kiepwagens en hooiwagens met hoge lading.
- Het uitvoeren van beregeningswerkzaamheden met sproeiinstallaties (met uitzondering van inpandige beregening).
- Het vliegen met vliegtuigen, drones of andere luchtvaartuigen.
- Het vissen.
- Het wijzigen van het bodemniveau, anders dan normaal spit- en ploegwerk.
- Het verbranden van tuinafval of ander materiaal in de open lucht.

Procedure

Voor activiteiten in de nabijheid van een hoogspanningsverbinding moet u toestemming aanvragen bij TenneT.

Om voor uw situatie precies te bekijken wat de veilige ruimte is voor activiteiten in de nabijheid van een hoogspannings-verbinding neemt u contact met ons op. Is er een zakelijk recht gevestigd op het perceel, dan is de grondeigenaar of gebruiker van de grond dat zelfs verplicht.

Toestemming

In deze brochure komt u regelmatig de term ‘toestemming’ tegen. Dit is een schriftelijke akkoordverklaring van TenneT voor activiteiten in de nabijheid van een hoogspanningsverbinding. Aan deze akkoordverklaring zijn voorwaarden verbonden die u moet opvolgen.

Toestemming aanvragen

Ruim voor aanvang van de activiteiten in de buurt van onze hoogspannings-verbinding, moet u schriftelijk toestemming aanvragen bij TenneT. Scan of klik hiervoor op de QR-code.

Bij uw toestemmingsaanvraag hebben wij onder andere tekeningen en plattegronden nodig die betrekking hebben op de activiteiten. Bij voorkeur levert u deze digitaal aan in PDF.





Reactietermijn

Na ontvangst van uw verzoek ontvangt u binnen 20 werkdagen een reactie van ons. Wij verbinden aan de toestemming alleen voorwaarden die verband houden met de veiligheid en leveringszekerheid van de betreffende (stroom)voorziening en met het ongestoord gebruik van de hoogspanningsverbinding.

Geldigheidsduur

De toestemming is een jaar geldig vanaf de datum van de toestemming (tenzij in de toestemming een andere termijn is bepaald). Na deze datum mogen de activiteiten niet meer worden uitgevoerd en moet u opnieuw toestemming aanvragen.

Gewijzigde situatie

Als de aard van de activiteiten of de maatvoering wijzigt, moet u eveneens opnieuw toestemming aanvragen.

Controle

Met het oog op uw veiligheid en de ongestoorde werking van de hoogspanningsverbinding voeren wij controles uit. Verleende toestemmingen moeten op de werkplek aanwezig zijn.

Intrekking toestemming

Als een of meerdere specifieke voorwaarden zoals vermeld in de toestemmingsbrief niet worden nageleefd, trekken wij de toestemming in en vervalt deze. Als de (persoonlijke) veiligheid of leveringszekerheid in het geding is, leggen wij de activiteiten (tijdelijk) stil of laten wij in bepaalde gevallen het terrein vrijmaken. In dat geval zijn wij als TenneT niet verplicht tot enige schadevergoeding van welke aard dan ook, behalve als er sprake is van grove schuld of nalatigheid door TenneT.

Calamiteiten

Als het naar ons oordeel nodig is, moet u de werkzaamheden direct staken en/of het terrein vrijmaken.

Veiligheidsvoorwaarden

Om (levens)gevaarlijke situaties te voorkomen, is het van groot belang dat u altijd voldoende afstand houdt tot een hoogspanningsverbinding en bij de uitvoering van activiteiten veilig handelt. De veiligheidsvoorwaarden bij onderstaande activiteiten geven daarvoor een eerste kader.

Treed altijd in overleg met TenneT voor de juiste veiligheids-voorwaarden

Bouwen

Bouwwerken

- Het is van belang om met TenneT in overleg te treden om de toelaatbare veilige werk- en bouwhoogte van de bouwwerken te bepalen. Wij geven de toelaatbare hoogten aan in de toestemming.
- Metalen delen van bouwwerken in de belaste strook behoren deugdelijk geaard te zijn, zoals is vermeld in de daarvoor geldende norm NEN-1010[1]. Wij adviseren metalen delen van bouwwerken in de nabijheid van de belaste strook eveneens op deze wijze te aarden.
- Het is van belang om alle metalen constructiedelen van het bouwwerk in de belaste strook, zoals spanten, dakplaten enzovoort, geleidend met elkaar door te verbinden. Het gehele bouwerk is dan verbonden met een aardverbinding van voldoende doorsnede. Op de hoekpunten van het bouwwerk moeten aardelektroden zijn aangebracht.
- Nieuwe bouwwerken in de belaste strook mogen uitsluitend worden opgebouwd uit materialen met een brandwerendheid, zoals genoemd in het vigerende Bouwbesluit, rekening houdend met de vereisten uit NEN-EN 50341[2].
- Om te bepalen of er maatregelen aan bouwwerken binnen de belaste strook ter bescherming van de hoogspanningsverbinding moeten worden getroffen, kan het nodig zijn om een brandrisico-onderzoek uit te voeren.
  In de toestemming geven wij aan of dit noodzakelijk is.
- Het is van belang om nieuwe en bestaande bouwwerken dusdanig uit te voeren dat uitstoot, zoals rookgassen, vanuit het bouwwerk geen schade kan veroorzaken aan de hoogspanningsverbindingen.

Kruisingen van wegen en bouwterreinen

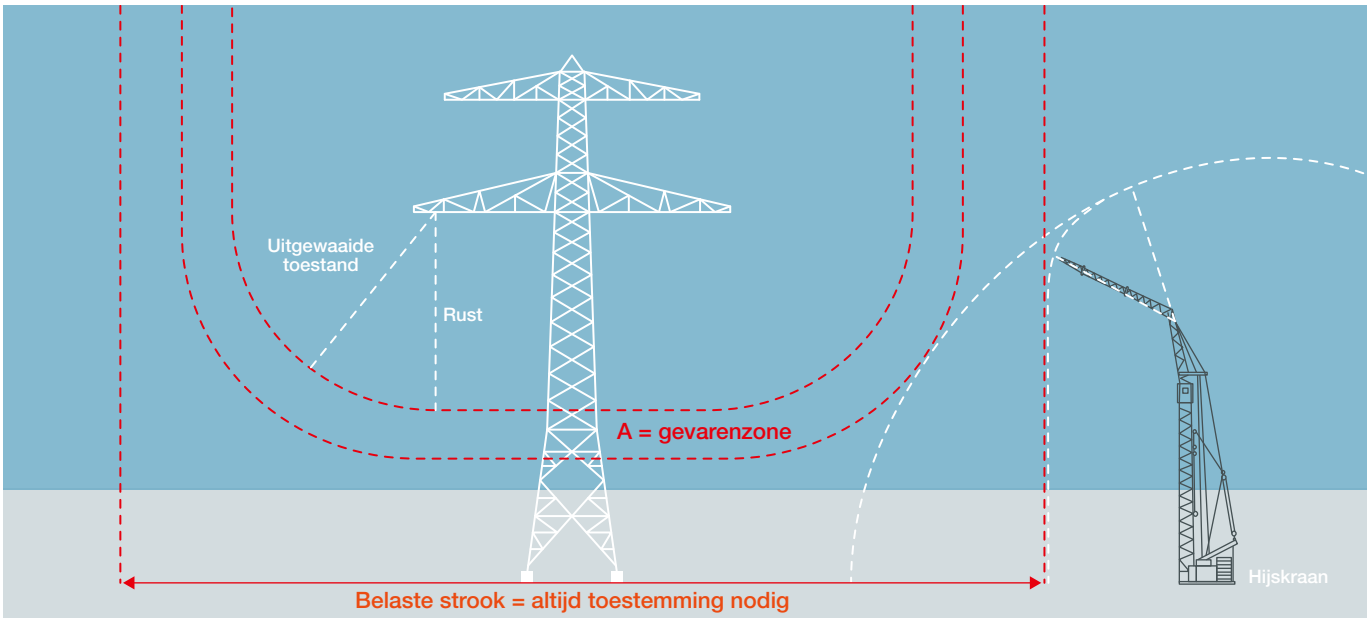
Bij het uitvoeren van activiteiten, waarbij een onder spanning staande hoogspanningsverbinding met (zwaar) materieel meer dan incidenteel wordt gekruist, adviseren wij u om op onze aanwijzing fysieke afscherming aan te brengen. Deze afscherming bestaat uit:

- een hoogte beperkende doorrijdconstructie met een hoogteaanduiding;
- borden die de aanwezigheid van de hoogspanningsverbinding en maximale doorrijhoogte aangeven. Deze borden moeten vóór de belaste strook worden geplaatst;
- om gevaarlijke situaties met kiepwagens in de nabijheid van hoogspanningsverbindingen te voorkomen, moet u bij (werk)wegen op een afstand van 50 meter buiten de in de toestemming aangegeven begrenzing van de belaste strook, borden plaatsen met de tekst 'bak omlaag'.

(Mechanische) werktuigen

- Bij gebruik van een graafmachine, dragline, heistelling, (hijs)kraan of een ander werktuig, mag de hijsarm van het werktuig of de daaraan hangende last nooit in de gevarenzone van de hoogspanningsverbinding komen (zie illustratie hieronder). In de te verlenen toestemming wordt aangegeven wat ter plaatse de maximale vrije werkhoogte is.

[1] NEN-1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, Nederlandse Norm uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.
[2] NEN-EN 50341: Bovengrondse elektrische lijnen boven 45 kV-wisselspanning, Nederlandse Norm uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.

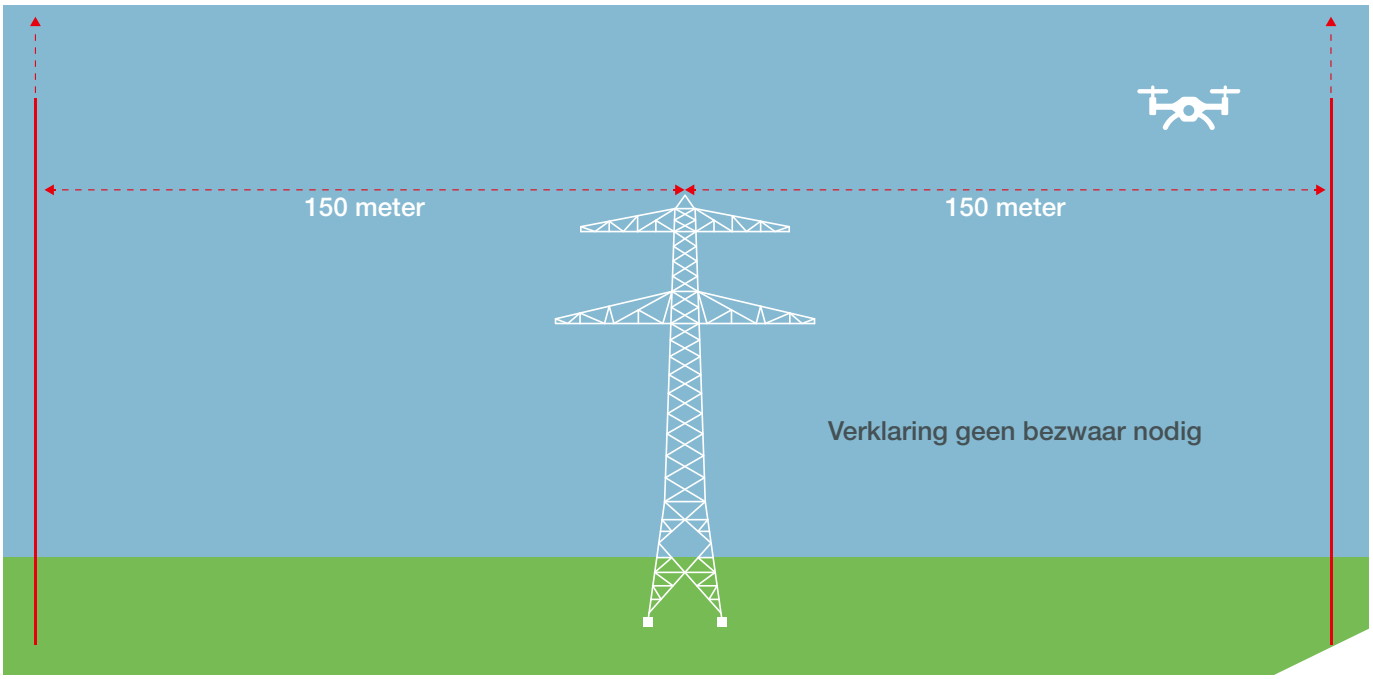


A = een bepaalde afstand (afhankelijk van spanningsniveau) gemeten vanaf de geleider waarbinnen overslag naar de omgeving kan plaatsvinden. In deze zone mogen geen werkzaamheden plaatsvinden.

Als u hoge hulpmiddelen gebruikt, is het van belang deze dusdanig op te stellen dat deze niet in de richting van de hoogspanningsverbinding kunnen vallen.

- Het mechanisch, elektrisch of elektronisch blokkeren van de draaicirkel en de hoogte van de werktuigen is voorgeschreven. Als u hiernaar handelt, voorkomt u dat de werktuigen de hoogspanningsverbinding te dicht naderen.
- Om gevaarlijke inductiespanningen te voorkomen, is het van belang om (mobiele) werktuigen bij werkzaamheden in de belaste strook te aarden met een staalkabel van voldoende dikte of een sleepketting. Wij adviseren hetzelfde voor werktuigen in de nabijheid van de belaste strook. Dit geldt niet voor werktuigen voorzien van stalen rupsen.





Inzet drones

Voor het mogen vliegen met drones binnen een afstand van 150 meter van onze hoogspanningsverbinding moet u voldoen aan de richtlijnen van de ILT (Inspectie Leefomgeving en Transport). U moet via de ILT onder andere een vlucht- en exploitatienummer aanvragen. Daarnaast moet u een vermelding van het juiste privilege op uw exploitatievergunning hebben staan om in de nabijheid van vitale infrastructuur, waar een hoogspanningsverbinding onder valt, te mogen vliegen.
Met deze gegevens moet u vervolgens bij ons een 'verklaring geen bezwaar' aanvragen. Voldoet u niet aan voorgaande voorwaarden dan mag u niet in de nabijheid van onze hoogspanningsverbindingen vliegen.

Download hier de flyer 'Dronevluchten in de nabijheid van hoogspanningsverbindingen' voor meer informatie.

Openbare ruimte

Parkeerterrein

Binnen de belaste strook moet vermeden worden dat er voertuigen parkeren die ingericht zijn voor en geladen met brandbare en/of explosieve stoffen.

Hoog straatmeubilair

Denk aan lichtmasten, reclamezuilen, bewegwijzering, vlaggenmasten en speeltoestellen.

- Straatmeubilair binnen de belaste strook is alleen toegestaan als de afstand (ook bij omvallen) tot de hoogspanningsverbinding zodanig is dat een ongestoorde werking van de hoogspanningsverbinding blijvend wordt gewaarborgd. Wij bepalen de toelaatbare hoogte van het straatmeubilair en de maximaal toelaatbare veilige werkhoogte en vermelden deze in de toestemming.
- Voor de veiligheid bij onderhoudswerkzaamheden aan het straatmeubilair binnen de belaste strook is het van belang met een bord de aanwezigheid van de hoogspanningsverbinding aan te geven. Met het oog op veiligheid adviseren wij deze borden ook te plaatsen op de eerste lichtmast naast de belaste strook, aan beide zijden.
- Het is van belang dat in de belaste strook metalen straatmeubilair op een deugdelijke wijze is geaard.[3] Wij adviseren straatmeubilair in de nabijheid van de belaste strook eveneens goed te aarden.

[3] NEN-1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, Nederlandse Norm uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.



Bereikbaarheid hoogspanningsmast

- Het is van belang dat hoogspanningsmasten bereikbaar zijn voor voertuigen vanaf de openbare weg via een vrije strook grond met een breedte van minimaal vijf meter.
- Voordat u het terrein rondom een mast met een omheining afsluit, is het van belang dat u met ons een regeling treft om te garanderen dat de mast altijd bereikbaar is voor werk-zaamheden.

Transport/werktuigen

- Zonder toestemming mogen transporten en werktuigen die hoger zijn dan vier meter de belaste strook niet passeren, tenzij daarvan in een zakelijk recht overeenkomst expliciet is afgeweken.

Kabels en leidingen

- Wij kunnen aanvullende eisen stellen voor wat betreft plaats en afmetingen bij de aanleg van kabels en leidingen die parallel lopen aan de hoogspanningsverbinding. Zo nodig voeren wij vooroverleg met de eigenaar van de te leggen kabel of leiding en leggen wij deze afspraken vast in de toestemming. Dit overleg is van belang om zowel de ongestoorde werking van de hoogspanningsverbinding als van de overige kabels en leidingen te kunnen garanderen.
- Binnen de belaste strook is het van belang dat geen bovengronds toegankelijke afsluiters en/of armaturen worden aangebracht zonder toestemming van TenneT.
- Het is van belang om metalen pijpleidingen op deugdelijke wijze te aarden.[4]
- De afstand van ondergrondse kabels en leidingen tot de fundatie van een hoogspanningsmast moet minimaal vijf meter zijn.
- Het is van belang dat vloeistofleidingen zodanig zijn uit-gevoerd dat bij breuk uitspoeling van het terrein rondom de fundatie van hoogspanningsmasten niet mogelijk is.

[4] NEN-1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, Nederlandse Norm uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.



Beplantingen

- Om (levens)gevaarlijke situaties te voorkomen, is het van groot belang dat u altijd voldoende afstand houdt tot een hoogspanningsverbinding. Dat geldt ook voor beplanting (bomen en struiken). Als de beplanting te dicht in de buurt van een hoogspanningsverbinding komt, kan er een gevaarlijke situatie ontstaan. De elektriciteit kan via de beplanting een weg naar de aarde zoeken; we noemen dit overslag. Dit willen we uiteraard voorkomen.
- Wanneer de aanwezige beplanting boven de toelaatbare hoogte is gekomen, ontstaat er een gevaarlijke situatie. In overleg met ons moet dit gesnoeid worden.

Download hier de flyer 'Uw veiligheid en beplanting onder of nabij de bovengrondse hoogspanningsverbinding'.

Industrie

Opslag

U mag de belaste strook niet gebruiken voor de opslag van brandgevaarlijke, brandbare of explosieve materialen.

(Elektrische) installaties

Elektrische beïnvloeding

Hoogspanningsverbindingen kunnen aanwezige installaties en apparatuur in de omgeving elektrisch beïnvloeden. Het is van belang dat eventueel aan te schaffen apparatuur voldoet aan de daarvoor geldende normen. Dit om storingen door de aanwezigheid van de hoogspanningsverbinding uit te sluiten.

Agrarisch

Afrasteringen en hekwerken

- Het is van belang dat metalen hekdelen binnen de belaste strook altijd onderling met elkaar worden doorverbonden en op deugdelijke wijze worden geaard.
- Wij adviseren u om parallel lopende afrasteringen ten opzichte van de hoogspanningsverbinding om de 100 meter te aarden. Bij meer dan 1000 meter moet er door middel van het opnemen van isolatoren gesectioneerd worden.
- Het is niet toegestaan elektrisch geleidbare afrasteringen en hekwerken mechanisch met een hoogspanningsmast te verbinden.

Schrikdraadapparatuur en beïnvloeding hoogspannings-verbinding
Met het oog op uw persoonlijke veiligheid adviseren wij om schrikdraadapparatuur in de directe nabijheid van de hoogspanningsverbinding te aarden, ook als deze uitgeschakeld is.

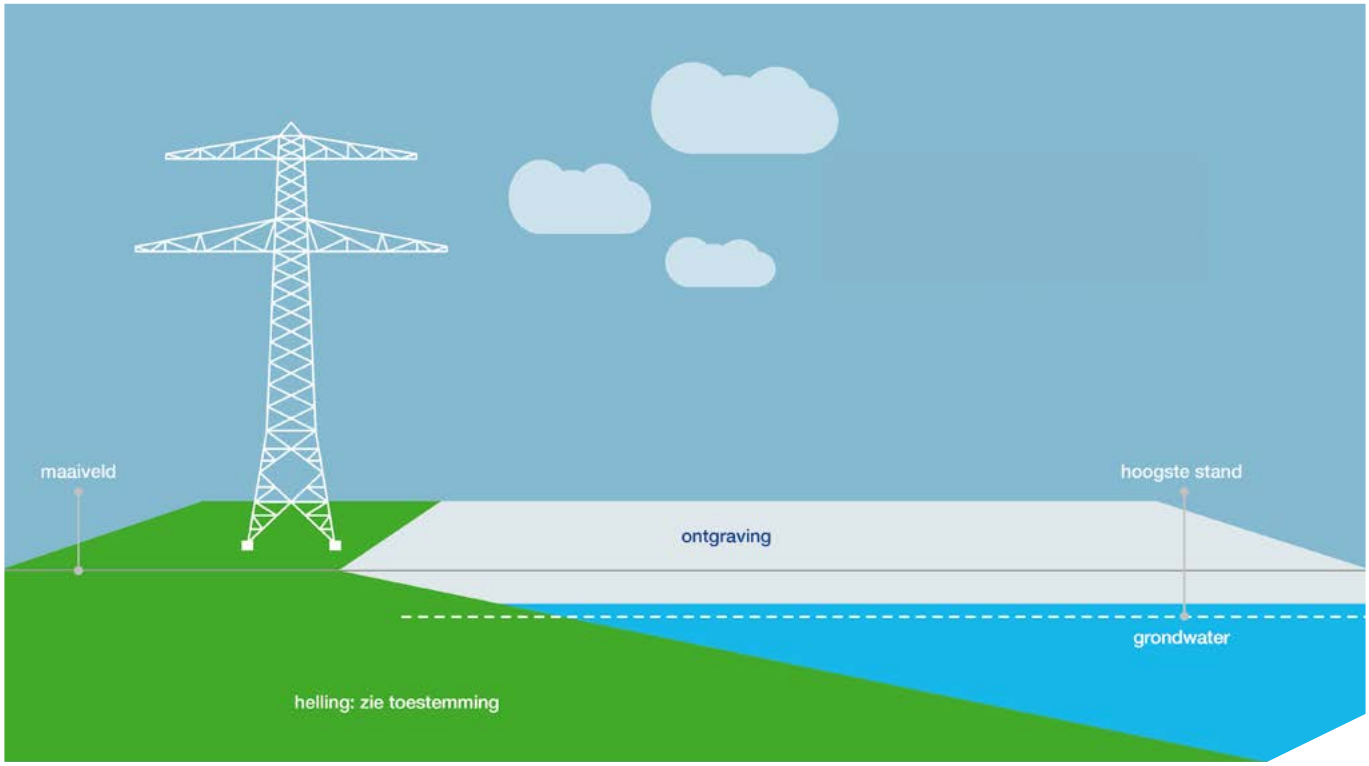
Gebruik beregeningsinstallaties
- Het is van belang een beregeningsinstallatie altijd deugdelijk te aarden, zoals is vermeld in de NEN-1010[5].
- Overleg voor uw eigen veiligheid bij het gebruik van beregeningsinstallaties met ons over de te hanteren installatie.

Wijzigingen van het maaiveld

Ontgravingen
- Bij ontgravingen van tijdelijke of blijvende aard binnen de belaste strook is het van belang dat rondom en onder de hoogspanningsmast altijd een terp van ongeroerde grond aanwezig blijft. De afmetingen van deze terp, de helling van het talud en de wijze van afdekking moeten overeenkomen met de toestemming. De gronddekking op de fundering mag zonder toestemming van ons niet worden gewijzigd.
- U moet rekening houden met de aanwezigheid van mogelijke aardingen binnen een straal van maximaal 15 meter, gemeten vanaf de fundatie van een mast. De aardleidingen mogen niet worden beschadigd.
- U moet werkzaamheden zodanig uitvoeren dat er geen nadelige invloed is op de fundering(en), mast(en) en andere delen van de hoogspanningsverbinding. Wij bepalen of er vóór (nulmeting), tijdens en na de werkzaamheden controlemetingen in de x-, y- en z-richting (lengte, breedte, hoogte) aan de mast(en) nodig zijn.
- Om te bepalen of maatregelen ter bescherming van de hoogspanningsverbinding getroffen moeten worden, moet u voor het begin van de werkzaamheden een grondmechanisch onderzoek uitvoeren.

Ophogingen
- Ophogingen van tijdelijke of blijvende aard van het maaiveld binnen de belaste strook mogen nooit zonder toestemming worden gerealiseerd. Dit geldt ook voor de gronddekking op de fundering van hoogspanningsmasten.
- Ook deze werkzaamheden moeten zodanig uitgevoerd worden dat er geen nadelige invloed is op de fundering(en), mast(en) en andere delen van de hoogspanningsverbinding. Wij bepalen of ervóór (nulmeting), tijdens en na de werkzaamheden controlemetingen in de x-, y- en z-richting (lengte, breedte, hoogte) aan de mast(en) nodig zijn.

Grondwaterstanden
Bij wijzigingen van het grondwaterniveau neemt u contact met ons op over de noodzaak van het uitvoeren van een onderzoek naar de invloed van deze wijziging op de mastfundatie.



[5] NEN-1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, Nederlandse Norm uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.

Recreatie

Bij de uitoefening van recreatieve activiteiten is het van belang rekening te houden met de aanwezigheid van de hoogspanningsverbindingen. Om levensgevaarlijke situaties te voorkomen verzoeken wij u nadrukkelijk om, afhankelijk van de activiteit, ruime afstand tot de hoogspanningsverbinding te bewaren. Houd hier met name met onderstaande activiteiten rekening mee.

Vliegen, zweven en vliegeren

Bij de uitoefening van activiteiten waarbij u vliegt, zweeft of vliegert is het van belang ruime afstand te bewaren tot de hoogspanningsverbinding. Voorbeelden van dergelijke activiteiten zijn parachutespringen, basejumpen, kitesurfen, ballonvaren, vliegen met helikopters en deltavliegen.
Voor zover vliegen in de nabijheid van hoogspanningsverbindingen op grond van geldende wettelijke regelingen al zou zijn toegestaan, is vliegen onder de hoogspanningsverbindingen door, zonder toestemming van de netbeheerder, niet toegestaan. Vliegeren is op grond van artikel 429 van het Wetboek van Strafrecht zelfs wettelijk verboden binnen 500 meter van een bovengrondse hoogspanningsverbinding.

Evenementen

Voor het houden van een evenement binnen de belaste strook moet de organisator toestemming aan ons vragen. Dit staat los van een eventuele vergunning van de gemeente.

Voor eventueel te plaatsen feesttenten is het van belang om deze buiten de belaste strook te plaatsen en stormvast te verankeren.

Download voor meer informatie de flyer 'Uw veiligheid bij evenementen'.

Vissen

- Wij raden het vissen in watergangen en waterpartijen onder en in de nabijheid van een hoogspanningsverbinding af. Dit omdat er levensgevaarlijke situaties kunnen ontstaan bij het gebruik van (carbon) vishengels en/of andere attributen.
- Wij adviseren bordjes te plaatsen die duidelijk maken dat het vissen in de nabijheid van hoogspanningsverbindingen levensgevaarlijk is.



Handelwijze bij calamiteiten

Als een werktuig in directe aanraking komt met een spanningvoerende geleider, mag de bestuurder het voertuig niet verlaten in verband met elektrocutiegevaar. Iedereen (ook hulpverleners) moet een veilige afstand van 25 meter aanhouden ten opzichte van een onder spanning staand werktuig.

Wat moet u doen?

- Alarmeer TenneT door te bellen met het calamiteitennummer.
- Houd alle aanwezige personen op veilige afstand.
- Wacht totdat onze deskundige met een aanwijzing als Werkverantwoordelijke aangeeft dat de hoogspannings-verbinding volledig spanningsloos is. Onze deskundige zal zich altijd ter plekke legitimeren en is herkenbaar aan een blauw gekleurd hesje met de term 'Hoogspanning'.

Werktuig functioneert nog

Als het mogelijk is dan moet de machinist het werktuig wegrijden of wegdraaien van de hoogspanningsverbinding. De machinist mag het werktuig pas verlaten wanneer er voldoende afstand (minimaal vier meter) ten opzichte van de geleiders (spanning-voerende draden) is ontstaan. Meld het incident via het calamiteitennummer.

Werktuig functioneert niet meer en er is geen direct gevaar voor de machinist

Als het werktuig in verband met schade niet verplaatst kan worden en er is geen direct gevaar voor de machinist, moet de machinist in het werktuig blijven zitten. Er bestaat voor de machinist geen direct gevaar voor elektrocutie, zolang hij in het voertuig zit. Bij uitstappen bestaat een acuut gevaar voor elektrocutie. Op dat moment wordt namelijk het volle spanningsverschil tussen het voertuig en de aarde overbrugd.

Werktuig functioneert niet meer en er is direct gevaar voor de machinist

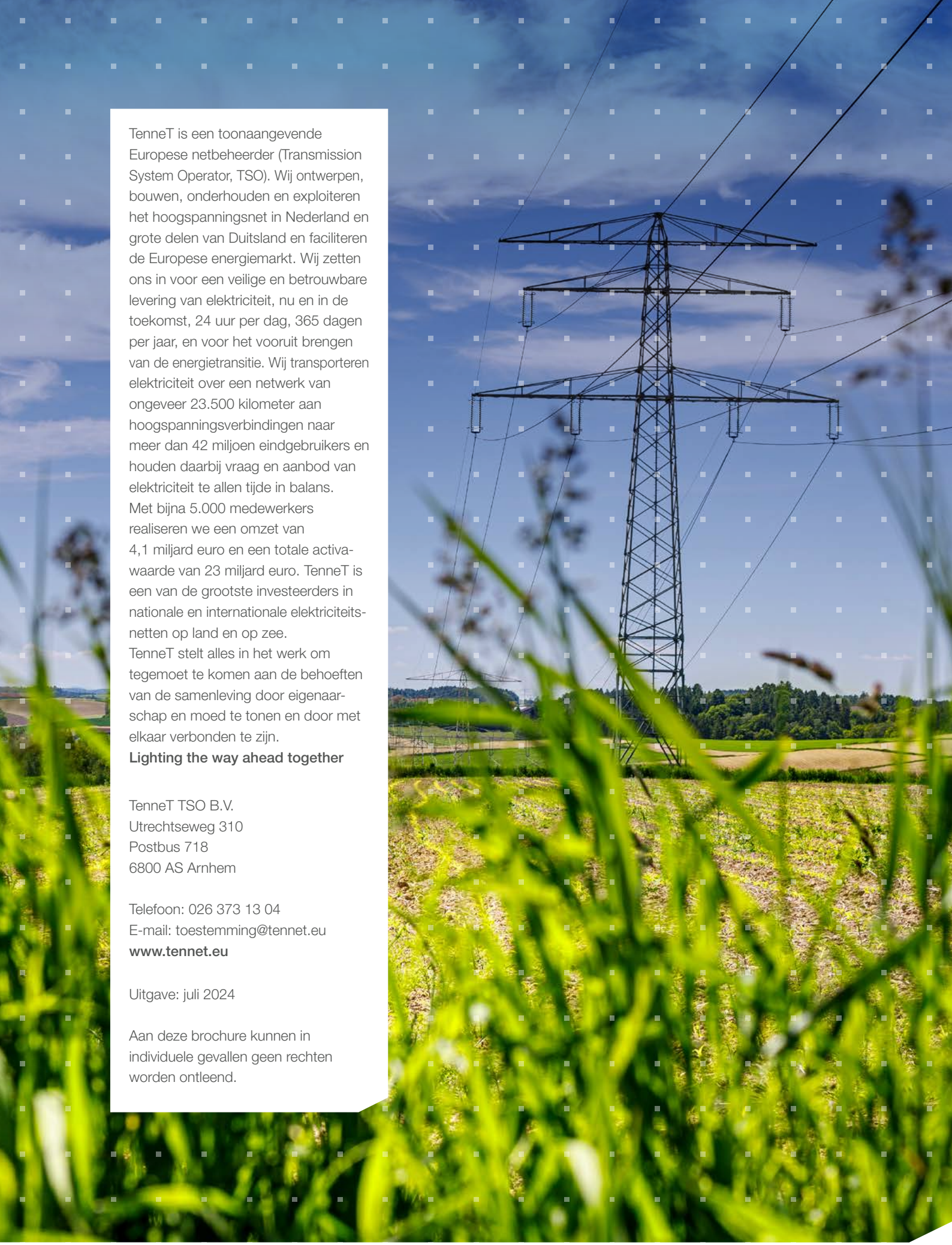
Bij direct gevaar voor de machinist (in geval van bijvoorbeeld brand en/of explosie) waarbij de machinist gedwongen is het werktuig te verlaten, moet hij de cabine springend verlaten. Dat voorkomt dat hij een geleider wordt tussen het werktuig en de grond/aarde. Vervolgens moet hij zich met kleine stapjes verplaatsen tot minimaal 25 meter van het werktuig.

Vermeld bij de melding (indien mogelijk en afhankelijk van urgentie):

- de naam van de hoogspanningsverbinding (zie bord op dichtsbijzijnde hoogspanningsmast);
- het mastnummer (zie bord op naastliggende hoogspannings-mast);
- de circuitnaam (kleur op mastpoot incidentzijde);
- de aard en omvang van het incident.

Calamiteitennummer TenneT:

0800-0230459



TenneT is een toonaangevende Europese netbeheerder (Transmission System Operator, TSO). Wij ontwerpen, bouwen, onderhouden en exploiteren het hoogspanningsnet in Nederland en grote delen van Duitsland en faciliteren de Europese energiemarkt. Wij zetten ons in voor een veilige en betrouwbare levering van elektriciteit, nu en in de toekomst, 24 uur per dag, 365 dagen per jaar, en voor het vooruit brengen van de energietransitie. Wij transporteren elektriciteit over een netwerk van ongeveer 23.500 kilometer aan hoogspanningsverbindingen naar meer dan 42 miljoen eindgebruikers en houden daarbij vraag en aanbod van elektriciteit te allen tijde in balans.
Met bijna 5.000 medewerkers realiseren we een omzet van 4,1 miljard euro en een totale activa-waarde van 23 miljard euro. TenneT is een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteits-netten op land en op zee.
TenneT stelt alles in het werk om tegemoet te komen aan de behoeften van de samenleving door eigenaar-schap en moed te tonen en door met elkaar verbonden te zijn.
Lighting the way ahead together

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
Postbus 718
6800 AS Arnhem

Telefoon: 026 373 13 04
E-mail: toestemming@tennet.eu
www.tennet.eu

Uitgave: juli 2024

Aan deze brochure kunnen in individuele gevallen geen rechten worden ontleend.