

TenneT TSO  
t.a.v. Dhr. R.H.C. Blom  
Postbus 718  
6800 AS ARNHEM

Stadhuisplein 1  
Postbus 200  
1300 AE Almere  
Telefoon 14 036  
[www.almere.nl](http://www.almere.nl)  
[info@almere.nl](mailto:info@almere.nl)

## Omgevingsvergunning

Geachte heer Blom,

Op 18 september 2020 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het opwaarderen van het bestaande 380 kV hoogspanningstracé van TenneT TSO, meer specifiek mast 37 tot en met mast 79, grotendeels parallel aan de Rijksweg A6, vanaf Muiderberg tot de kruising met de N702 te Almere (zie voor een volledig overzicht het document genaamd "Tracekaart". In deze brief besluiten wij op uw aanvraag om omgevingsvergunning.

### Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen. Wij verlenen de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.

Voor de motivering verwijzen wij naar de bijlagen. Deze maken onderdeel uit van de beschikking. Wij raden u aan om de vergunningen met de bijlagen goed te lezen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven.

### Procedure

Wij hebben de aanvraag beoordeeld aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht. Uw aanvraag voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

In artikel 20a, eerste lid van de Elektriciteitswet, is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het project "BETER BENUTTEN BESTAANDE 380 kV/ project Diemen- Lelystad" gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK).

---

Uw brief van/kenmerk  
DIM-LLS-02

Ons kenmerk  
203670

Bijlage(n)

Intern  
WB257A c / SUD106 / ABO

Gemeente Almere



Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de Uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Ons kenmerk  
203670

Pagina  
2/4

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het project “Beter Benutten Bestaande 380 kV/ project Diemen– Lelystad”. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor “Beter Benutten Bestaande 380 kV/project Diemen– Lelystad” bevorderd.

Onderhavig besluit is als volgt voorbereid:

- Op 10 december 2020 is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis–aan–huisbladen en regionale dagbladen;
- de ontwerpbesluiten zijn door de minister van EZK aan TenneT TSO BV gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van vrijdag 11 december 2020 tot en met 21 januari 2021 ter inzage gelegen op het gemeentehuis Almere, Stadhuisplein 1, Almere.
- er zijn 3 digitale informatieavonden georganiseerd, op 7, 12 en 14 januari 2021.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis–aan–huisbladen en regionale dagbladen en langs de elektronische weg. Indieners van zienswijzen worden persoonlijk geïnformeerd.

### **Zienswijzen**

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten en het MER voor Beter Benutten Bestaande 380 kV/ Diemen – Lelystad zijn 8 (acht) unieke zienswijzen over de ontwerpbesluiten en het MER naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor het overzicht van de behandeling van de zienswijzen. De antwoordnota maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van het onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit.

In de antwoordnota is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen.

### **Wanneer mag u met de werkzaamheden beginnen**

Zodra de beschikking in werking getreden is mag u met de werkzaamheden beginnen. Dit gebeurt zes weken na de dag van bekendmaking. Wanneer echter een voorlopige voorziening wordt aangevraagd binnen deze termijn treedt de beschikking niet eerder in werking dan nadat de rechter over dit verzoek een beslissing heeft genomen. De beschikking is pas onherroepelijk als binnen deze termijn geen beroepschrift is ingediend. Zolang de beschikking niet onherroepelijk is handelt u voor eigen risico.

### **Nog in te dienen gegevens en bescheiden**

Bij de als bijlage meegezonden verleende activiteiten is genoemd welke gegevens en bescheiden uiterlijk 3 weken voor de start van de betreffende handeling moeten worden ingediend en namens ons zijn goedgekeurd alvorens deze handeling mag worden uitgevoerd.

Ons kenmerk  
203670

Pagina  
3/4

### **Overige toestemmingen en voorzieningen**

Voor het realiseren van uw project heeft u naast de verleende omgevingsvergunning nog andere toestemmingen en / of voorzieningen nodig. Zie de bijlage met het overzicht omtrent toestemmingen en/of voorzieningen.

- Vergunning voor het plaatsen van objecten ten behoeve van (ver)bouwactiviteiten (aanvraag via het digitale loket: "Voorwerpen of stoffen op of aan de openbare plaats");
- Bij het veranderen en plaatsen van bouwwerken in of boven het openbaar water bent u verplicht een melding of vergunning aan te vragen bij het waterschap. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de site van het waterschap: [www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl) (email: [waterschap@zuiderzeeland.nl](mailto:waterschap@zuiderzeeland.nl));
- Privaatrechtelijke toestemming van de eigenaar / eigenaren.


### **Nadere informatie**

Voor meer informatie over dit besluit kunt u contact opnemen met de heer Lamein, telefoonnummer (036) 200 94 0. Wanneer u schriftelijk reageert, verzoeken wij u ons kenmerk 203670 te vermelden.

Voor inlichtingen over de uitvoering en de start van de werkzaamheden (inclusief het eventuele grondwerk) dient u contact op te nemen met de medewerkers van team Toezicht, telefoonnummer 036-5277412, email [bouwtoezicht@almere.nl](mailto:bouwtoezicht@almere.nl).

Almere, 15 maart 2021

Hoogachtend,  
de burgemeester van Almere,  
namens deze,  
Teammanager



Afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving

## **Betaling leges**

Als gevolg van het indienen van deze aanvraag zijn leges verschuldigd. De legesnota met daarop de berekening van het verschuldigde bedrag, sturen wij u binnenkort afzonderlijk toe.

Ons kenmerk  
203670

Pagina  
4/4

## **Beroepsclausule**

Belanghebbenden kunnen tegen het besluit beroep instellen. Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage in gelegd. Een belanghebbende die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het betreffende besluit kan ook beroep instellen.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet.

## **BIJLAGEN**

### **Bijlagen die onderdeel zijn van de beschikking**

- bescheiden als genoemd in de bijlage "Overzicht bescheiden bij besluit"
- bijlage activiteit bouwen

### **Bijlagen die geen onderdeel zijn van de beschikking**

- kennisgeving start werkzaamheden
- gereedmelding werkzaamheden
- voorkomen schade bij heien

## Overzicht bescheiden bij besluit

203670

Betreft: het opwaarderen van de bestaande hoogspanningstrace  
TenneT

Locatie: Geheel Almere (, hoogspanningstracé)

Nr.	Omschrijving	Document	Kenmerk (+versie)	dd. Versie	dd. Ingediend
1	Publiceerbare aanvraag	4386931_1600432052228_publiceerbareaanvraag.pdf		Overig	18-09-2020
2	Tracekaart	4386931_1600266303710_01_Tracekaart_DIM-LLS.pdf		Tekening	18-09-2020
3	Mastenlijst	4386931_1600266304567_03_DIM-LLS_mastenlijst.pdf		Rapport	18-09-2020
4	Archeologie	4386931_1600266661984_10_Almere_Arch_rapportages_totaal_20200820.pdf		Overig	18-09-2020
5	Nader bodemonderzoek	4386931_1600266661767_09_Nader_bodemonderzoek_DIM-LLS.pdf		Overig	18-09-2020
6	Verkennd bodemonderzoek	4386931_1600266506779_08_Bodemonderzoek_DIM-LLS.pdf		Overig	18-09-2020
7	Overzicht maatregelen	4386931_1600266304608_04_20200916_DIM-LLS_Overzicht_maatregelen.pdf		Berekening	18-09-2020
8	Natuurtoets	4386931_1600266664412_12_Natuurtoets_DIM-LLS_20200910.pdf		Overig	10-09-2020
9	Uitgangspunten	4386931_1600266304672_05_19-0315_Uitgangspuntenrap_DIM-LLS.pdf	19-0315	Overig	17-05-2019
10	Fundaties	4386931_1600266304707_06_19-0659_Funderingsrap_DIM-LLS_rev3.pdf	19-0659	Overig	29-11-2019
11	Detailering mastconstructies	4386931_1600266306348_07_19-0622_mastconstr_rap_DIM-LLS_rev3.pdf	19-0633	Berekening	11-09-2020
12	Overzicht en spanvelden	4386931_1600266303851_02_Overzicht_en_spanvelden_DIM-LLS.pdf	1	Tekening	18-09-2020
13	Geotechnisch onderzoek mast 37 tot en met mast 79	4386931_1600266662778_11_2015-700_Almere_rapportages_geotechnisch_onderzoek.pdf		Overig	18-09-2020
14	Controleberekeningen DIM-LLS380 "Kustzone"	4386931_1605534727835_14_20-1490_Rev4_DIM-LLS_Addendum_beschouwing_kustzone.pdf	10060953-TDT 20-1490 Rev. 4.0	Berekening	13-11-2020
15	Overzicht maatregelen incl kustzone mast 34 t/m 39.	4386931_1605534727765_04_20201116_DIM-LLS_Overzicht_maatregelen.pdf	Blz. 1 t/m 4	Rapport	16-11-2020

# Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

het vervangen van staalprofielen en bouten in de mast

Bouwen

203670-14-01

## ***Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.10 Wabo).***

### *1. Inhoudelijke beoordeling*

#### **Inleiding**

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het bouwen van een bouwwerk. In dit geval heeft u een vergunning aangevraagd voor het vervangen van staalprofielen en bouten in de mast.

Op grond van artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden in bijlage II van het Bor categorieën van gevallen aangewezen, waarin in afwijking van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo geen omgevingsvergunning nodig is voor de activiteit bouwen van een bouwwerk.

Gelet op de door u aangevraagde activiteit en gezien de artikelen 2, 3 en 5 van bijlage II van het Bor is de door u aangevraagde bouwactiviteit omgevingsvergunningplichtig als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo.

#### **Toelichting**

Op grond van artikel 2.10 Wabo moet de aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo, worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, het bestemmingsplan, de beheersverordening, algemene ruimtelijke regels die door de provincie of het Rijk zijn gesteld, het exploitatieplan, redelijke eisen van welstand of een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid.

In dit geval hebben wij geen weigeringsgronden geconstateerd, voor zover deze betrekking hebben op het bouwen van een bouwwerk. Dit blijkt, per toetsgrond, uit het volgende:

#### *Bouwbesluit*

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit, met uitzondering van de onder punt 3 genoemde voorschriften.

#### *Bouwverordening*

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld in de bouwverordening.

#### *Planologische regeling*

De aanvraag heeft betrekking op bouwwerkzaamheden aan een aanwezige en vergunde hoogspanningsverbinding. De werkzaamheden zien toe op het versterken van de bouwconstructie die binnen de werkingssfeer van diverse bestemmingsplannen worden uitgevoerd. De realiseerbaarheid (de bouwwerkzaamheden) vormt geen ruimtelijk aspect dat moet worden beoordeeld.

Echter, uit de aanvraag wordt opgemaakt dat de bestaande, niet wederrechtelijke, bouwhoogte van de hoogspanningsmasten niet in alle gevallen is toegelaten in de geldende bestemmingsplannen. Voor deze masten geldt dat deze per abuis niet goed bestemd zijn in de vigerende bestemmingsplannen.

De bestaande bouwhoogte van de masten is hoger dan de bouwregels in de geldende bestemmingsplannen toelaten. Het betreft de masten 37 t/m 39 en masten 56 t/m 61 binnen de gemeente Almere. De overschrijding van de maximale bouwhoogten varieert van 0,5 meter tot 24,5 meter ten opzichte van hetgeen is vastgelegd in de geldende bestemmingsplannen.

De strijdigheid van de activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft met de diverse bestemmingsplannen wordt gecoördineerd opgeheven. De minister van Economische Zaken en Klimaat verleend immers elders de door u aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo. Deze activiteit is derhalve niet gewogen in dit besluit.

#### *Redelijke eisen van welstand*

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, is van dien aard dat er in dit geval geen welstandsadvies benodigd is.

### **Conclusie**

Gelet op het voorgaande hebben wij besloten de vergunning, voor zover dat betrekking heeft op het vervangen van staalprofielen en bouten in de mast, onder oplegging van de onder punt 3 genoemde voorschriften, te verlenen.

#### *2. Toetsingsdocumenten*

Wij hebben de volgende toetsingsdocumenten bij de inhoudelijke beoordeling betrokken:

- Bescheiden zoals aangegeven in "Overzicht bescheiden bij besluit".

#### *3. Voorschriften*

Aan de vergunning worden de volgende voorschriften verbonden.

- 1) Voor de masten masten 37 t/m 40 zijn addenda ingediend i.v.m. hogere windbelasting vanwege de terreincategorie "kuststrook". Alle documenten zijn alleen geldig in combinatie met deze addenda.
- 2) De funderingsplannen zijn in geschrift (berekeningen) akkoord. De funderingsplannen op tekening dienen daarom 8 weken voor uitvoering te worden ingediend.
- 3) Alle constructieve bescheiden die na vergunning verlening worden ingediend dienen door een coördinerend constructeur te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd.
- 4) De documenten die onderdeel van de vergunning zijn, zijn alleen te gebruiken in combinatie met het bijbehorende addendum.
- 5) De gerealiseerde paal draagvermogen dient te worden aangetoond:
  - In verband met de wisselende grondslag in Almere wordt er de voorkeur aangegeven om funderingspalen te heien, zodat er een slagdiagram wordt verkregen die vergeleken kan worden met de bijbehorende sonderingen.
  - Vanwege duidelijke redenen met betrekking tot de uitvoering is er gekozen voor een schroefinjectiesysteem. Om aan te tonen dat het draagvermogen van de geïnstalleerde palen voldoet, zal in dit geval een "boordigram" moeten worden gemaakt die vergeleken kan worden met de bijbehorende sondering. De coördinerend hoofdconstructeur met mogelijk een grondmechanisch adviseur beoordelen het gerealiseerde paal draagvermogen en na hun goedkeuring kan de rapportage betreffende het gerealiseerde draagvermogen worden ingediend, bij het bevoegd gezag, om aan te tonen dat aan het bouwbesluit wordt voldaan.
- 6) De constructieve (detail)tekeningen en/of berekeningen van deze onderdelen moeten nog worden ingediend, bij voorkeur zes, maar uiterlijk drie weken voor start van de betreffende bouwwerkzaamheden:
  - Funderingsoverzicht

- Palenplan
    - maatvoering en paalnummering
    - noordpijl
    - aanduiding paaltype
    - inheinniveau + bouwpeil
    - paalbelastingen
    - detail paalkop
    - plaats sondeerpunten
    - palenstaat
  - De opbouw van de bestaande constructie
  - Paalwapening
  - Wapening fundering - Aandacht voor het overbrengen van trekkrachten via ophangwapening is noodzakelijk.
  - Ankerplan
  - Staalconstructie
- 7) Met de constructieve werkzaamheden kan niet worden gestart voordat het bevoegd gezag de stukken heeft ontvangen en heeft goedgekeurd.
- 8) In overleg met toezicht dient een veiligheidsplan te worden ingediend, het liefst zes, maar uiterlijk drie weken voor de aanvang van de werkzaamheden. Zonder goedkeuring op dit veiligheidsplan mag er niet worden begonnen met de uitvoering.

Het veiligheidsplan dient de volgende onderdelen te bevatten:

- A. één of meerdere tekeningen waaruit de bouwplaatsinrichting blijkt:
- a) de toegang tot de bouwplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouwplaats;
  - b) de ligging van het perceel waarop gebouwd wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
  - c) de situering van het te bouwen bouwwerk;
  - d) de aan- en afvoerwegen;
  - e) de laad-, los- en hijszones;
  - f) de plaats van de bouwketen;
  - g) de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
  - h) de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
  - i) de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- B. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouwmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouwwerkzaamheden;
- C. indien een bouwput moet worden gemaakt voor een ondergronds gelegen bouwdeel:
- a) de hoofdopzet van de verticale bouwputafschieding en de bouwputbodern;
  - b) de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
  - c) de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- D. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouwwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid van het Bouwbesluit 2012, of indien tussen 19:00 uur en 7:00 uur en/of op zon- en/of feestdagen werkzaamheden zullen plaatsvinden;



- E. een rapport van een trillingsonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.
  - F. moeten, krachtens Mor, artikel 2.7, lid 3 uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering worden overgelegd.
  - G. Met de uitvoering van onderdelen, waarvan de benodigde gegevens en bescheiden op een later tijdstip dan de aanvraag zijn ingediend, mag pas worden begonnen nadat met betrekking tot die gegevens en bescheiden goedkeuring is verkregen.
- 9) Van alle fabrieksmatig vervaardigde bouwdelen en van de toe te passen en materialen moeten kwaliteitsverklaringen (KOMO-attesten c.q. certificaten, TNO-rapporten) op de bouwplaats aanwezig zijn en op verzoek van het Team Toezicht terstond aan het Bouwtoezicht ter inzage worden gegeven.

#### 4. Verzoek

- 1) I.v.m. een landelijke database voor sonderingen, zouden wij graag de sonderingen in GEF formaat toegestuurd krijgen ([info@almere.nl](mailto:info@almere.nl) t.a.v. VTH cluster constructie), zodat deze in de landelijke database [www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl) opgenomen kunnen worden. Gaarne zien we jullie goedkeuring in het verstrekken van de GEF bestanden incl. de x-y coördinaten in RD stelsel.

# Mededeling: Start werkzaamheden

203670

Dit formulier heeft betrekking op:

## Gegevens werkzaamheden

Dossiernummer : 203670  
Omschrijving : het opwaarderen van de bestaande hoogspanningstrace TenneT  
Locatie : Geheel Almere (, hoogspanningstracé)

## Gegevens vergunninghouder

Naam : TenneT TSO  
t.a.v. Dhr. R.H.C. Blom

Adres : Postbus 718  
Plaats : 6800 AS ARNHEM

Tel.nummer :

E-mailadres :

## Gegevens gemachtigde

Naam : TenneT TSO  
t.a.v. Dhr. R.H.C. Blom

Adres : Postbus 718  
Plaats : 6800 AS ARNHEM

## Gegevens aannemer

Naam :

Adres :

Plaats :

Tel.nummer :

E-mailadres :

Ondergetekende verklaart hierbij dat de werkzaamheden van het bovengenoemde werk  
zullen aanvangen op:

.....

Handtekening .....

Vergunninghouder / Gemachtigde

Plaats .....

Datum .....

Tot uiterlijk **twee dagen** voor de start van (onderdelen van) de werkzaamheden, waarvoor omgevingsvergunning is verleend en onverminderd het bepaalde in de voorwaarden van de omgevingsvergunning, dient u de aanvang van de werkzaamheden, ontgravingwerkzaamheden daaronder begrepen, middels dit formulier te melden bij **team Toezicht**, afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving van de gemeente Almere, naar **bouwtoezicht@almere.nl**.

Indien u uiterlijk **drie weken** voor aanvang van de werkzaamheden dit formulier toestuurt, geeft u het team Wabo-Vergunningen & Realisatie de gelegenheid voorbereidingen te treffen. De gemeente Almere houdt situationeel toezicht op de naleving van de voorschriften (bouwregelgeving) welke voortvloeien uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. In grote lijnen betekent dit dat er tijdens de realisatie controles plaatsvinden of de werkzaamheden overeenkomstig de omgevingsvergunning worden uitgevoerd.

# Mededeling: Gereedmelding werkzaamheden

203670

Dit formulier heeft betrekking op:

## Gegevens werkzaamheden

Dossiernummer : 203670  
Omschrijving : het opwaarderen van de bestaande hoogspanningstrace TenneT  
Locatie : Geheel Almere (, hoogspanningstracé)

## Gegevens vergunninghouder

Naam : TenneT TSO  
t.a.v. Dhr. R.H.C. Blom  
Adres : Postbus 718  
Plaats : 6800 AS ARNHEM

## Gegevens gemachtigde

Naam : TenneT TSO  
t.a.v. Dhr. R.H.C. Blom  
Adres : Postbus 718  
Plaats : 6800 AS ARNHEM

Ondergetekende verklaart hierbij dat de werkzaamheden van het bovengenoemde werk zijn voltooid en dat dit overeenkomstig de omgevingsvergunning(en) en/of sloopmelding\* is gerealiseerd.

Contactpersoon .....

Telefoonnr. ....

Plaats .....

Datum .....

Handtekening .....

Vergunninghouder / Gemachtigde \*

Uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de sloopwerkzaamheden, waarop de sloopmelding betrekking heeft, wordt het einde van de werkzaamheden middels dit formulier gemeld bij **team Toezicht**, afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving van de gemeente Almere, naar [bouwtoezicht@almere.nl](mailto:bouwtoezicht@almere.nl).

Uiterlijk op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden, waarop de omgevingsvergunning voor het bouwen betrekking heeft, wordt het einde van de werkzaamheden middels dit formulier gemeld bij **team Toezicht**, afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving van de gemeente Almere, naar [bouwtoezicht@almere.nl](mailto:bouwtoezicht@almere.nl).

### Belangrijke mededeling!

Het is op grond van artikel 1.25 van het Bouwbesluit 2012 verboden om een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend, in gebruik te geven of in gebruik te nemen, voordat de vergunninghouder de beëindiging van de werkzaamheden schriftelijk aan het bevoegd gezag heeft kenbaar gemaakt.

Indien op grond van het "Bouwbesluit 2012" een gebruiksmelding noodzakelijk is, is het tevens op grond van artikel 1.18 van het Bouwbesluit 2012 verboden het bouwwerk in gebruik te nemen of te gebruiken zonder deze melding!

Indien u direct na voltooiing van de bouwwerkzaamheden het gebouw wilt gebruiken, moet u uiterlijk **vier weken** voor ingebruikname, middels een meldingsformulier, dit melden bij het Team Vergunningen van de afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving.

\* Doorhalen wat niet van toepassing is

Aan aanvragers van een omgevingsvergunning, aannemers en constructeurs van panden naast belendingen in Almere

### **Voorkomen van schade aan belendingen bij heien**

Geachte mevrouw, mijnheer,

Uit onderzoeken naar mogelijke trillingschade bij het heien in Almere naast belendingen is het volgende gebleken. Bij trillingsmetingen werden waarden (mm/sec) gemeten die hoger zijn dan die staan vermeld in het Stichting Bouwresearch (SBR) rapport van augustus 2002. Die hoge waarden kwamen voor binnen een afstand van 4 m uit de belendingen. Het SBR rapport heeft geen wettelijke status, maar omvat richtlijnen met “veilige” waarden, waarbij men schade ook niet volledig uitsluit.

Aangezien vrijwel alle bouwwerken in Almere zijn onderheid en in redelijke tot goede staat verkeren hoeft overschrijding van genoemde waarden niet direct tot schade te leiden. Op grond van artikel 8.2, onder c, van het Bouwbesluit 2012 moeten maatregelen worden getroffen om schade aan o.a. belendingen te voorkomen. Schade kan mede worden voorkomen door het nemen van maatregelen. Risico's en verantwoordelijkheden liggen altijd bij de vergunninghouder en zijn/haar bouwer en constructeur.

#### **Mogelijke maatregelen (veelal in combinatie):**

- Het toepassen van kleine paaldiameters en licht belaste palen.
- Het kiezen van een zwaarder heiblok dan gebruikelijk en het heien met kleine valhoogtes. Uitgangspunt is maximaal 60 slagen/min en heikalenders van minimaal 15 slagen per tocht van 0,25 m. Door het vooraf maken van extra sonderingen, kan mogelijk met lagere heikalenders worden volstaan.
- Het voorboren door bovenlagen, waarbij het hierdoor eventueel verminderde draagvermogen van de palen in de berekening moet zijn meegenomen.
- Het kiezen van een trillingsarm, grondverdringend paalsysteem.
- Het collectief heien (tegelijk met de burenen).
- Het ontwerpen van een uitkragende fundering, waarbij de palen op enige afstand van de belending worden gesitueerd.
- Het heien in een ontgraven bouwput. Dit levert over het algemeen minder hinder op dan het heien vanaf maaiveld.
- Het eerst heien van de palen langs de belending. Hierdoor kunnen deze palen enigszins als “scherm” gaan werken bij het heien van de overige palen.

---

Uw brief van/kenmerk

-

Ons kenmerk  
203670

Bijlage(n)

.

Intern  
TT62 / SUD127 / ABO

Bij het maken van een funderingsontwerp naast een bestaand pand is het van belang om onderzoek te doen naar de wijze van funderen van dit pand. Dit om negatieve beïnvloeding van het draagvermogen van de buurpalen te voorkomen.

Ons kenmerk  
203670

Pagina  
2/2

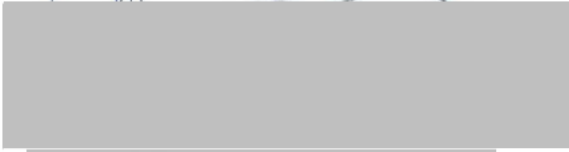
Om aan te tonen dat aan het gestelde in hoofdstuk 8 van het Bouwbesluit 2012 wordt voldaan, met betrekking tot het voorkomen van schade aan belendingen, kan de inspecteur Bouwwerken trillingsmetingen tijdens het heien verlangen en afhankelijk van de gemeten waarden of bij het ontstaan van schade het heiwerk stilleggen. Dit op grond van het gestelde in artikel 1b, lid 1, van de Woningwet, wegens strijdigheid met artikel 8.1, eerste 1, van het bouwbesluit 2012.

Het is van belang om tijdig de start van het heien te melden bij de eigenaren van belendingen en eventueel de staat van het bouwwerk vooraf vast te leggen en te bewaken tijdens het heien.

Voor eventuele nadere informatie kunt u contact opnemen met de cluster Constructie van de afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving.

Hoogachtend,  
de burgemeester van Almere,  
namens deze,  
Teammanager



  
Afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving