



Edisonstraat 6
7903 AN Hoogeveen

Postbus 135
7900 AC Hoogeveen

T +31 (0)528 234 406
E info@terracarta.nl
I www.terracarta.nl
IBAN NL34RABO0101297610
BIC RABONL2U

Coöperatieve Vereniging Caravanpark Sirjansland UA
T.a.v. Dhr. F.P. Hoorweg
Zandweg 3
4308 AD Sirjansland

Hoogeveen, 3 januari 2024
Ons kenmerk: offerte 23.407

Geachte heer Hoorweg,

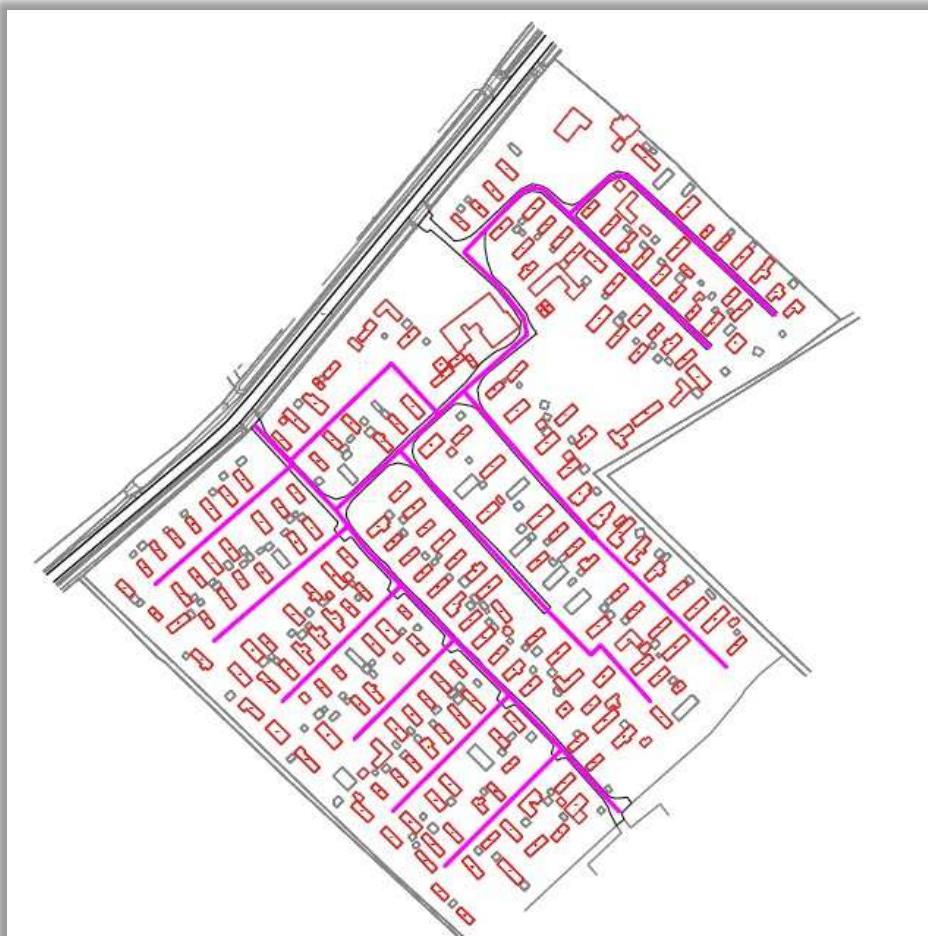
Hierbij ontvangt u onze offerte voor het kabels en leidingen onderzoek op caravanpark Sirjansland aan de Zandweg te Sirjansland ten behoeve van het project "nieuw aanleg elektranet", e.e.a. conform uw email en ons bezoek van eind oktober 2023.

Aanleiding en doel

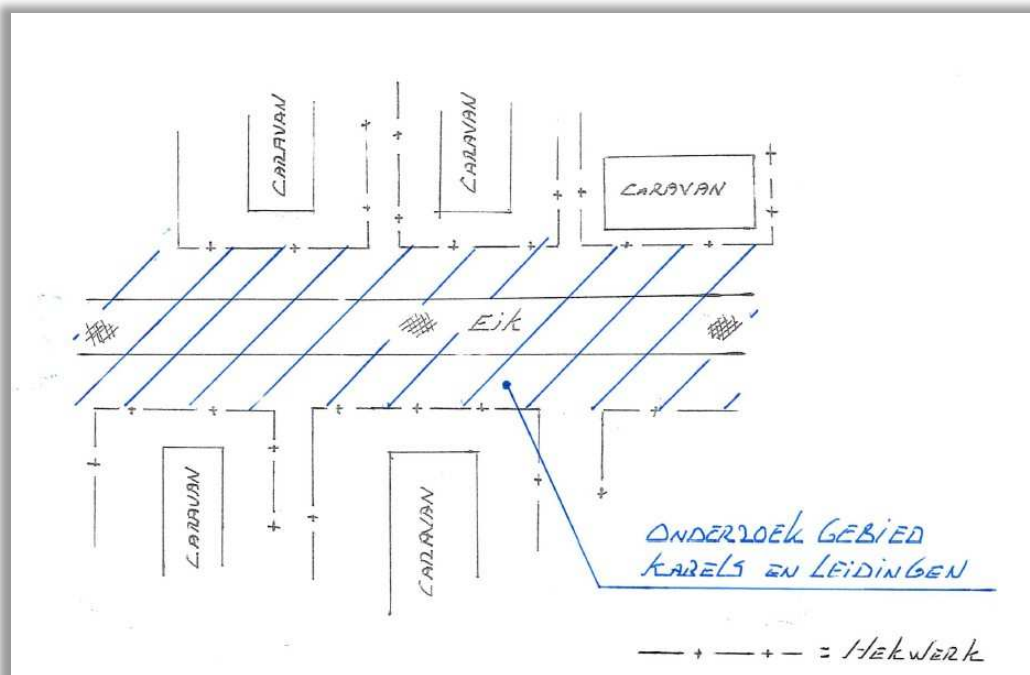
De aanleiding voor dit onderzoek is de aanleg van een nieuw elektranet op het caravanpark. Doel van dit onderzoek is om inzage te krijgen in de ligging van de ondergrondse infra binnen de scope van de uit te voeren werkzaamheden. Dit ten einde schades te voorkomen aan deze ondergrondse infra tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

Scope

Caravanpark Sirjansland heeft een oppervlakte van ongeveer 9 hectare, waarvan 2 hectare recreatieterrein. Op de resterende 7 hectare staan ongeveer 250 caravans. Elke standplaats is voorzien van elektriciteit, waterleiding, riolering, data en een gasleiding. Voor de aanleg van het nieuwe elektranet is het wenselijk dat de aanwezige thema's van ondergrondse infra (hoofdleidingen en aftakkers) in kaart worden gebracht om schades bij de aanleg van het elektranet te voorkomen. Het nieuw aan te leggen elektranet zal dan wel links of rechts van de bestaande wegen tussen het hekwerk van de caravans worden aangelegd. In afbeelding 1 is weergegeven om welke wegen het gaat (paarse lijnen), de totale lengte van deze wegen is circa 1600 meter. In afbeelding 2 is weergegeven welk gebied zal worden onderzocht bij de wegen. Grofweg komt het erop neer dat weersijden van de weg wordt onderzocht tot aan de hekwerken welke om de caravans staan. De ondergrondse infra structuur binnen de hekwerken waar de caravans staan zal niet worden onderzocht.



Afbeelding 1: Te onderzoeken wegen, in paars weergegeven lijnen.



Afbeelding 2: Schematische weergave onderzoek gebied

Werkzaamheden

- Voorbereiding;
- Veldwerk: karteren en vastleggen kabels en leidingen en graven proefsleuven;
- Verwerken en interpreteren verzamelde gegevens;
- Opleveren: verwerken resultaten op tekening.

Vorbereitung

De voorbereiding bestaat uit het opmaken van veldkaarten, inrichten veldcomputers en opmaak van werkinstructies. Het uitvoeren en inlezen van een WIBON melding. Conform de CROW400 is inventarisatie van de bodemkwaliteit ter plaatse van de proefsleuven inbegrepen in de vorm van een deskstudie (raadplegen bodemloket/bodeminformatiesysteem bevoegd gezag).

Wij gaan ervan uit dat eventuele noodzakelijke vergunningen en toegang tot niet openbare gebieden wordt verzorgd door de opdrachtgever. Voor het lokaliseren van de ondergrondse infra zullen we medewerking moeten hebben van een door opdrachtgever bevoegd persoon die kasten/leidingen kan openen/afsluiten.

Veldwerk

Radiodetectie (EML):

Het meetprincipe betreft het plaatsen van een signaal op een metallische kabel/leiding middels een zender, waarna met behulp van een ontvanger het verloop van de metallische kabel/leiding is te volgen. Tijdens het volgen worden ook diepte en signaalsterkte weergegeven. Door de diepte te registreren (Z) en de positie (X,Y) vast te leggen middels landmeetkundige vastlegging, worden de metallische kabels en leidingen in kaart gebracht met een hoge nauwkeurigheid. In het geval van een niet metallische kabel/leiding (glasvezel of kunststof leiding) is er een tool beschikbaar om een trekveer in te brengen in de onder druk staande leiding (gas lage druk, persleiding, drinkwater). Voor deze methodiek dient er vooraf eerst goedkeuring door de netbeheerder(s)/parkeigenaar te worden gegeven. Tevens is hier de medewerking benodigd van een bevoegd persoon die de nodige leidingen af kan sluiten/drukloos kan maken

Proefsleuven:

Voor het graven van de proefsleuven zal als ondersteuning gebruikt worden gemaakt van grondradar en passief radiodetectie om de K&L te detecteren. Mocht het zo zijn dat de K&L (niet alle thema's) op voorhand zijn te detecteren zal er een proefsleuf worden gegraven op basis van de aangeleverde tekening(en) van opdrachtgever. Er zal niet worden gegraven/gezaagd in gesloten verharding. Het aangraven gebeurt handmatig/machinaal (daar waar het kan en mag), lengte variërend, 0,2 meter breed en 1,0 meter minus maaiveld of tot grondwaterniveau indien dit hoger is dan 1,0 meter minus maaiveld.

Grondradar:

Grondradar zal in hoofdzaak "realtime" worden toegepast, dit wil zeggen dat er geen data wordt opgenomen maar dat live wordt gekeken of er ook kabels en leidingen liggen, dit zal dan worden geconformeerd worden middels een proefsleuf. Mocht het zo zijn door onvoorziene omstandigheden zal de data worden opgeslagen en verwerkt worden op kantoor. Vervolgens zal de locatie worden uitgezet en vlak dekkend worden ingemeten met de grondradar. Ten behoeve van het onderzoeksdoel wordt een passend meetgrid gehanteerd. De meting wordt vastgelegd middels GPS-rtk of tachymeter. Verder worden de appendages (straatkolken, inspectieputten, lichtmasten e.d.) landmeetkundig ingemeten. De grondradarmeting wordt achteraf verwerkt en geïnterpreteerd. Daar waar obstakels

(geparkeerde auto's), stelcon platen en vloeistofdichte vloeren aanwezig zijn zal geen meting worden verricht.

Verwerken en interpreteren verzamelde gegevens

De verkregen meetgegevens van de grondradar en radiodetectie worden vervolgens verwerkt en geïnterpreteerd tot een kabelsituatietekening, waarin de theoretische WIBON gegevens en door ons gemeten gegevens over elkaar worden gelegd.

Levering resultaten

Er is sprake van een (mogelijke) kabel/leiding wanneer in meerdere meetlijnen de specifieke reflectie tot uiting komt. Door de reflecties tussen de meetlijnen te verbinden (door deze te interpoleren) wordt de ligging van de K&L duidelijk. Mogelijke andere onvolkomenheden die we met het grondradar-onderzoek aantreffen, kunnen we eveneens de resultaten aangeven.

Het uiteindelijke resultaat is een bovenaanzicht in een CAD-bestand en een PDF waarin alle mogelijke aanwezige kabels of leidingen worden geprojecteerd in een staffel van kabel zeker tot kabel waarschijnlijk.

De oplevering voor de proefsleuven bestaat uit:

- Foto's van de gegraven proefsleuven;
- Positie gegraven proefsleuf;
- Gevonden K&L.

Het opleveren zal in ACAD en PDF formaat geschieden. Doorgaans volgen de resultaten circa 10 werkdagen na afronding van de veld werkzaamheden.

De resultaten van het onderzoek kunnen straks als basis input dienen voor de TerraCarta Viewer, hiermee kan men snel en makkelijk over de kabels en leidingen informatie beschikken.

Planning en coördinatie

Na opdrachtverstrekking wordt in onderling overleg met opdrachtgever de werkzaamheden ingepland.

Kosten

In onderstaande kostenopgave zijn geen verkeersmaatregelen te nemen door derden meegenomen, wel heeft TerraCarta eigen afzetmiddelen voor werkplek beveiliging.

Onderstaande kostenopgave is verdeeld in een éénmalige kostenpost (voorbereiding, verwerking en leveren gegevens en projectleiding) en een dagtarief voor het veldwerk.

Eenmalige kosten

Eenmalige kosten	€	5.000,00
Totaal excl. BTW	€	5.000,00

Onderstaand het dagtarief voor het veldwerk, waarbij we inschatten circa 20 veldwerkdagen benodigd te zijn, echter af te reken op basis van daadwerkelijk bestede veldwerkdagen, tevens is er onderscheid gemaakt in het dagtarief indien TerraCarta of Caravanpark Sirjansland de overnachting regelt.

Dagtarief Veldwerk

Dagtarief Veldwerk, TerraCarta regelt overnachting	€	1.150,00
Totaal excl. BTW	€	1.150,00

Dagtarief Veldwerk

Dagtarief Veldwerk, Sirjansland regelt overnachting	€	1.000,00
Totaal excl. BTW	€	1.000,00

Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten gelden voor deze offerte:

- Er wordt geen onderzoek verricht naar mogelijk andere boringen/zinkers of kabels en leidingen dan specifiek in deze offerte beschreven;
- TerraCarta draagt voor aanvang van het werk zorg voor een digitale KLIC melding;
- Opdrachtgever regelt toegang tot privaat terrein indien van toepassing;
- De verwachte meetdiepte met grondradar bedraagt 1,0 - 1,5 meter min maaiveld, de maximale meetdiepte is sterk afhankelijk van de grondsoort, dieper gelegen boringen, riolering en/of tanks worden niet gedetecteerd;
- Uitvoering werkzaamheden is in schone grond, conform CROW400;
- Aanvullend (verkenkend) bodemonderzoek of maatregelen bij (mogelijk) verontreinigde grond zijn niet inbegrepen in de offerte;
- Onze inschatting is gebaseerd op de door u verstrekte informatie. Mocht de te karteren situatie hier sterk van afwijken dan zullen we dit meenemen in alle redelijkheid en billijkheid. Mocht de afwijking sterk van invloed zijn op onze planning dan zullen we contact opnemen over eventueel meerwerk en/of planningswijzigingen;
- De locaties zijn vrij toegankelijk en vrij van obstakels op zoals, OOO, stortsteen of andere zaken die de uitvoering kunnen belemmeren of gevaar voor de veldwerkers kunnen opleveren;
- Indien er in de directe nabijheid van de door TerraCarta gekarteerde kabels en leidingen werkzaamheden worden uitgevoerd en/of grond verdringende obstakels worden geplaatst, dient men rekening te houden met de nauwkeurigheid van onze werkzaamheden en de grondspanning die deze werkzaamheden kunnen veroorzaken;
- Er zijn geen onkosten opgenomen met betrekking tot (verkeers-) veiligheid in te zetten door derden. Indien dit onverhoopt toch noodzakelijk blijkt te zijn, zijn deze kosten en opmaak hiervoor voor rekening van de opdrachtgever. Wel neemt TerraCarta eigen afzet middelen mee voor de werkplek beveiliging;
- Hoewel het zeer onwaarschijnlijk is dat lokale omstandigheden het verrichten van een kwalitatief goed onderzoek onmogelijk maken, moeten wij echter opmerken dat dit niet uit te sluiten is;
- In gevallen van efficiëntieverlies, vertragingen of wijzigingen, niet aan ons te wijten, gelden meerwerkkosten;
- De werkzaamheden vinden overdag op doordeweekse dagen plaats tussen 08.00 en 17.00 uur;
- Indien het werk in overleg al wel is ingepland en opdrachtgever zegt de uitvoering minder dan 24 uur van tevoren af, of verplaatst dit eenzijdig, zonder overleg met TerraCarta dan zullen de kosten van het veldwerk worden doorberekend aan opdrachtgever;
- Meerwerk treedt alleen in werking na schriftelijke toestemming van opdrachtgever;

Inlichtingen

Indien u vragen heeft over deze offerte, kunt u contact opnemen met projectleider Arnout Boer via telefoon nummer 06 – 30 35 12 14.

Voorwaarden

- Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW maar inclusief reis- en verblijfkosten;
- Op deze offerte zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden TerraCarta b.v. van toepassing, gedeponereerd ter griffie van de Rechtbank Noord-Nederland op 13 januari 2020 onder nummer 20.1.
- Onze offerte is geldig tot en met 1 maart 2024.
- Tarieven zijn gebaseerd op het prijspeil van 2024.
- Betalingsvoorwaarden:
 - 30% van de eenmalige kosten bij opdracht;
 - Veldwerk wekelijks bij daadwerkelijke bestede veldwerkdagen;
 - 70% van de eenmalige kosten bij levering gegevens.
- Betalingstermijn bedraagt 30 dagen na factuurdatum.

Wij vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, voor vragen en/of opmerkingen kunt u altijd contact met ons opnemen.

Voor akkoord ontvangen wij graag de ondertekende offerte retour.

Opdrachtgever		Opdrachtnemer	
Naam:		Naam: A. Boer	
Functie:		Functie: Projectleider	
Datum:		Datum: 3 januari 2024	
Plaats:		Plaats: Hoogeveen	
Opdrachtnummer:			
Handtekening		Handtekening 	Paraaf 2 ^e lezer 

Bijlage 1: Algemene voorwaarden TerraCarta.

ALGEMENE VOORWAARDEN TERRA CARTA B.V.

Gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank Noord-Nederland, op 13 januari 2020 onder nummer 20.1

Artikel 1 – Algemeen

- 1.1 In deze algemene voorwaarden wordt met “TERRACARTA” aangeduid TERRA CARTA B.V. en/of haar dochtervennootschappen en/of haar deelnemingen. Met “opdrachtgever” wordt in deze algemene voorwaarden aangeduid iedere (rechts)persoon die met TERRACARTA overeenkomsten sluit en deze algemene voorwaarden heeft aanvaard.
- 1.2 De opdrachtnemer met wie eenmaal op de onderhavige voorwaarde werd gecontracteerd, stemt in met de toepasselijkheid van deze algemene voorwaarden op latere overeenkomsten tussen TERRACARTA en de opdrachtgever.
- 1.3 Afwijkingen op deze algemene voorwaarden binden TERRACARTA slechts indien dit uitdrukkelijk schriftelijk is overeengekomen. Een aldus overeengekomen afwijking op deze algemene voorwaarden geldt slechts voor de betreffende overeenkomst waarover deze afwijking is overeengekomen.

Artikel 2 – Overeenkomst

- 2.1 Alle offertes zijn een vrijblijvend aanbod.
- 2.2 Behoudens uitdrukkelijk andersluidend beding heeft TERRACARTA het recht om, indien een opdracht niet aan hem wordt gegeven, alle redelijke kosten welke hij heeft moeten maken om zijn offerte te kunnen uitbrengen, in rekening te brengen aan de opdrachtgever.
- 2.3 Overeenkomsten kunnen namens TERRACARTA alleen aangegaan worden door daartoe bevoegde personen. Afspraken met bij de uitvoering van het werk werkzame medewerkers van TERRACARTA binden TERRACARTA niet. Op eerste verzoek van de opdrachtgever zal TERRACARTA aangeven wie binnen het bedrijf van TERRACARTA bevoegd zijn tot het aangaan van overeenkomsten.
- 2.4 TERRACARTA zal uitgaan van de juistheid van de door opdrachtgever verstrekte gegevens en hierop zijn aanbieding baseren. Schade voortvloeiende uit onjuistheid of onvolledigheid van deze gegevens komt voor rekening van de opdrachtgever.

Artikel 3 – Prijzen, tarieven en meerkosten

- 3.1 Alle door TERRACARTA opgegeven, dan wel tussen TERRACARTA en de opdrachtgever overeengekomen prijzen, behoudens wanneer zulks expliciet anders is vermeld, zijn exclusief omzetbelasting, verzekeringen, invoerrechten, heffingen, rechten/ belastingen en meer- of minder werk.
- 3.2 Bij overschrijding van de normale arbeidstijden op werkdagen, bij arbeid op zaterdagen en op zon- en feestdagen, dit alles op verzoek van de opdrachtgever, zal TERRACARTA een toeslag op de overeengekomen prijzen in rekening brengen, welke evenredig is met de extra hieruit voortvloeiende kosten.
- 3.3 Van meer- of minderwerk is sprake als het ontwerp of bestek na het sluiten van de overeenkomst wordt gewijzigd, als de door de opdrachtgever verstrekte informatie niet overeenstemt met de werkelijkheid, als de geschatte hoeveelheden met meer dan 5% wordt overschreden, als de normale werktijd met meer dan 5% wordt overschreden. Meerwerk wordt berekend op basis van de waarde van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment dat het meerwerk wordt verricht. Minderwerk wordt verrekend op basis van de waarde van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment van het sluiten van de overeenkomst.
- 3.4 Bij gebrek aan een reeds overeengekomen vaste prijs geschiedt de vaststelling van de prijs voor de uitgevoerde opdracht volgens de na voltooiing gebleken omvang der verrichte werkzaamheden en geleverde of verbruikte materialen, op basis van de voor het begin van de werkzaamheden door partijen overeengekomen tarieven, of bij gebreke van zodanige vaststelling, op basis van de ten tijde van de oplevering van het werk ter plaatse geldende tarieven.
- 3.5 TERRACARTA is gerechtigd opdrachtgever aanvangskosten in rekening te brengen.
- 3.6 TERRACARTA is gerechtigd voor uitvoering van de overeenkomst zekerheid te verlangen van de opdrachtgever voor de nakoming van de betalingsverplichtingen.
- 3.7 TERRACARTA is gerechtigd prijsstijging van kostprijsbepalende factoren waaronder in ieder geval, maar niet uitsluitend, begrepen de kostprijs van grond- en brandstoffen, materialen, fabricage, transport, te nemen verkeersmaatregelen, valutawisselkoersen, stort- en verwerkingstarieven en dergelijke, zulks ter beoordeling van TERRACARTA, die zijn ontstaan na het tot stand komen van de overeenkomst, doch voor de op/aflevering, aan de opdrachtgever door te berekenen. Indien TERRACARTA dit doet binnen 3 maanden na het sluiten van de overeenkomst, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst te ontbinden, van welk recht hij gebruik moet maken binnen 8 dagen na kennisgeving van de prijsverhoging. Ontbinding van de overeenkomst op deze wijze geeft geen der partijen het recht op schadeloosstelling.

Artikel 4 – Betaling

- 4.1 TERRACARTA heeft het recht periodiek, dan wel na de voltooiing van het werk te factureren. TERRACARTA kan (gedeeltelijke) vooruitbetaling van de overeengekomen prijs verlangen.
- 4.2 Tenzij een andere betalingstermijn is aangegeven dient betaling plaats te vinden binnen 30 dagen na de factuurdatum op een door TERRACARTA aan te wijzen bankrekening, alles zonder enige recht op korting, opschorting of verrekening.
- 4.3 De volledige vordering tot betaling is onmiddellijk opeisbaar als:
 - a. Een betaaltermijn is verstreken.
 - b. De opdrachtgever failliet is gegaan, surseance van betaling aanvraagt, of is toegelaten tot een schuldsanering.
 - c. De opdrachtgever (vennootschap) wordt ontbonden.
 - d. De opdrachtgever onder curatele wordt gesteld of overlijdt.

Artikel 5 – Levertijd

- 5.1 Onder levertijd wordt verstaan de in de overeenkomst bepaalde termijn waarbinnen de prestatie moet zijn verricht.
- 5.2 Overeengekomen dan wel opgegeven levertijden zijn niet te beschouwen als fatale termijnen. Tenzij anders overeengekomen leidt overschrijding van de levertijd door TERRACARTA niet tot vergoeding van enige schade aan de opdrachtnemer.
- 5.3 TERRACARTA zal, indien duidelijk wordt dat zij niet kan nakomen binnen de overeengekomen levertijd, aan de opdrachtgever mededeling doen, één en ander zo mogelijk onder opgave van de te verwachten periode waarmee de levertijd zal worden overschreden.

Artikel 6 – Veldwerkzaamheden; kabels en leidingen; verkeersmaatregelen

- 6.1 De opdrachtgever zorgt ervoor dat TERRACARTA tijdig kan beschikken over de voor de opzet van het werk benodigde gegevens en goedkeuringen, zoals vergunningen, ontheffingen, beschikkingen e.d. tenzij tussen partijen schriftelijk anders is overeengekomen. En voorts dat de werkzaamheden feitelijk kunnen plaatsvinden waaronder dat de werklocatie toegankelijk is voor medewerkers van TERRACARTA alsmede haar materieel.
- 6.2 De opdrachtgever is verplicht onderzoek te plegen naar, en TERRACARTA schriftelijk in te lichten omtrent alle relevante omstandigheden, waaronder begrepen belemmeringen en risico's zoals onder meer, maar niet uitsluitend de toestand van de bodem en (grond)waterstand, risico's voor derden, aanwezige beschermde inheemse planten en – diersoorten, perceel beperkingen (bijvoorbeeld waterwingebied), bovengrondse obstructies en verontreiniging van de bodem door in het werk voorkomende bouwstoffen en objecten.
- 6.3 Indien TERRACARTA informatie inwint bij derden, waaronder mede begrepen het Kadaster (KLIC), mag zij aannemen dat deze informatie juist en volledig is. De gevolgen van het feit dat deze informatie achteraf onjuist of onvolledig blijkt te zijn, komen voor rekening en risico van de opdrachtgever.
- 6.4 De opdrachtgever dient in geval van werkzaamheden waarbij ondergrondse obstakels geraakt kunnen worden, tenminste vijf werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, doch niet eerder dan 20 werkdagen, een (KLIC) melding bij het Kadaster uit te (laten) voeren waarbij tevens, voor zover relevant, de ligging van huisaansluitingen aangevraagd worden. De opdrachtgever dient er zelf op toe te zien dat alle betrokken kabel- en leidingbeheerders reageren. De opdrachtgever stelt TERRACARTA de resultaten van dit onderzoek ter hand voor aanvang van de werkzaamheden.

Artikel 7 – Bodemonderzoek

- 7.1 Indien TERRACARTA voor de opdrachtgever milieukundig bodemonderzoek verricht (bijvoorbeeld een milieukundig, een verkennend onderzoek, vervolg- of saneringsonderzoek c.q. naar aanleiding daarvan opgesteld plan), dan geldt dat TERRACARTA niet aansprakelijk is voor schade voortvloeiende uit niet, niet juist of niet volledig geconstateerde maar wel aanwezige verontreinigingen, zowel naar aard als naar omvang, als naar plaats.
- 7.2 Het in dit artikel bepaalde is niet van toepassing indien de opdrachtgever aantoont dat de schade is veroorzaakt door opzet of grove nalatigheid van TERRACARTA.

Artikel 8 – Oplevering van het werk

- 8.1 Het werk wordt als opgeleverd beschouwd wanneer:
 - a. de opdrachtgever het werk heeft goedgekeurd;
 - b. het werk door de opdrachtgever in gebruik is genomen. Neemt de opdrachtgever een deel van het werk in gebruik dan wordt dat gedeelte als opgeleverd beschouwd;
 - c. TERRACARTA aan opdrachtgever schriftelijk heeft meegedeeld dat het werk voltooid is en opdrachtgever niet binnen 7 dagen na de mededeling schriftelijk kenbaar heeft gemaakt of het werk al dan niet is goedgekeurd;
 - d. de opdrachtgever het werk niet goedkeurt op grond van kleine gebreken of ontbrekende onderdelen die binnen 30 dagen kunnen worden hersteld of na geleverd en die ingebruikname van het werk niet in de weg staan.

- 8.2 Keurt de opdrachtgever het werk niet goed, dan is hij verplicht dit onder opgave van redenen schriftelijk kenbaar te maken aan TERRACARTA.
- 8.3 Keurt de opdrachtgever het werk niet goed, dan zal hij TERRACARTA in de gelegenheid stellen het werk opnieuw op te leveren. Hij dient TERRACARTA hierbij een redelijke termijn te gunnen. De bepalingen van dit artikel zijn daarop opnieuw van toepassing.

Artikel 9 – Aansprakelijkheid

- 9.1 Behoudens voor zover sprake is van opzet of grove schuld is iedere aansprakelijkheid van TERRACARTA uit welke hoofde of terzake waarvan dan ook, beperkt tot het bedrag dat gelijk zal zijn aan tweemaal het factuurbedrag (exclusief BTW) dat aan TERRACARTA verschuldigd is geworden ingevolge de overeenkomst terzake waarvan de opdrachtnemer aansprakelijk is gesteld.
- 9.2 De aansprakelijkheid van TERRACARTA is in ieder geval steeds beperkt tot het bedrag der uitkering van zijn verzekeraar in voorkomend geval.
- 9.3 TERRACARTA is uitsluitend aansprakelijk voor directe schade. Tot de directe schade behoren in geen geval: bedrijfsschade, productieverlies, omzet- en/of winstderving, waardevermindering van producten evenmin als de kosten die met de uitvoering van het object gemoeid zouden zijn als de opdracht van de aanvang af goed zou zijn uitgevoerd.
- 9.4 TERRACARTA is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, ontstaan doordat TERRACARTA is uitgegaan van door of namens de opdrachtgever verstrekte onjuiste en/of onvolledige gegevens.
- 9.5 Bij onderzoek wordt uitgegaan van door opdrachtgever geleverd kaartmateriaal. TERRACARTA aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van afwijkingen tussen kaartmateriaal en werkelijke situatie.
- 9.6 Onder opzet of grove schuld in de zin van deze algemene voorwaarden wordt verstaan opzet of grove schuld van TERRACARTA of met de leiding van haar onderneming belaste personen, leidinggevende ondergeschikten daaronder mede begrepen.

Artikel 10 – Vrijwaring

- 10.1 De opdrachtgever vrijwaart TERRACARTA tegen alle aanspraken van derden, de redelijke kosten van juridische bijstand daaronder mede begrepen, die samenhangen met of voortvloeien uit de werkzaamheden voor opdrachtgever verricht, behoudens opzet of grove schuld van opdrachtnemer en met inachtneming van hetgeen in artikel 10.2 is bepaald.
- 10.2 De vrijwaring geldt slechts voor het bedrag dat, om welke reden dan ook, niet door een aansprakelijkheidsverzekering van opdrachtnemer wordt uitgekeerd.

Artikel 11 – Verzekering

- 11.1 Op eerste verzoek van TERRACARTA is de opdrachtgever verplicht een CAR- of vergelijkbare verzekering, welke primaire dekking verschaft voor werken, af te sluiten bij een verzekeringsmaatschappij. In de polis dienen partijen als derde ten opzichte van elkaar te zijn aangemerkt.
- 11.2 Indien op de opdrachtgever de plicht rust zoals in artikel 11.1 genoemd, is de opdrachtgever verplicht TERRACARTA als medeverzekerde en als zodanig met naam daarin genoemd, in de polis op te (laten) nemen, alsmede voor aanvang van de werkzaamheden desverlangd inzicht in de polis(voorwaarden) te verschaffen. Indien en voor zover de opdrachtgever enig aan de overeenkomst verbonden risico heeft verzekerd, is hij gehouden eventuele schade onder die verzekering te vorderen en TERRACARTA te vrijwaren voor verhaalsaanspraken van de verzekeraar. Indien de werkzaamheden van TERRACARTA betrekking hebben op de uitvoering van een object, is TERRACARTA alleen aansprakelijk voor schade die niet wordt gedekt door de gebruikelijke CAR-verzekering of daarmee gelijk te stellen andere verzekering.

Artikel 12 – Intellectuele eigendomsrechten

- 12.1 Alle door opdrachtnemer verstrekte bestekken of omschrijvingen, begrotingen, plannen, tekeningen of andere bescheiden blijven eigendom van opdrachtnemer en worden op eerste verzoek van de opdrachtnemer geretourneerd. Tevens geldt onverkort zijn auteursrecht alsmede alle overige rechten van intellectuele of industriële eigendom.

Artikel 13 – Personeel

- 13.1 De opdrachtgever verbindt zich in de periode van uitvoering van de overeenkomst en binnen een jaar na beëindiging ervan, anders dan na schriftelijke toestemming van TERRACARTA, geen personen in dienst van TERRACARTA belast met het uitvoeren van de overeenkomst, in dienst te nemen of op welke wijze dan ook in te schakelen.
- 13.2 Per geconstateerde overtreding is de opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd aan TERRACARTA van EUR 25.000,00 (zegge: vijfentwintigduizend euro). Zulks laat onverlet het recht van TERRACARTA om volledige schadevergoeding te vorderen van de ten gevolge van de overtreding geleden schade.

Artikel 14 – Overmacht

- 14.1 TERRACARTA is gerechtigd de uitvoering van zijn verplichtingen op te schorten voor de duur van een overmacht situatie.
- 14.2 Onder overmacht wordt mede verstaan een omstandigheid die ten tijde van het sluiten van de overeenkomst redelijkerwijze niet te verwachten was en buiten de invloedssfeer van TERRACARTA ligt. Daaronder wordt mede verstaan: overheidsmaatregelen, bijzondere weeromstandigheden, stakingen, vervoersstremmingen, ziekte, onlusten en/ of oorlogen, en een toerekenbare tekortkoming in de nakoming en/of overmacht aan de zijde van die personen waarvan opdrachtnemer afhankelijk is voor de fabricage en/of levering van producten.
- 14.3 Overmacht kan nimmer grond zijn voor schadevergoeding aan de opdrachtgever.

Artikel 15 – Conversie

- 15.1 Indien een bepaling van deze algemene voorwaarden niet rechtsgeldig zou blijken te zijn, blijven de overige bepalingen onverkort in stand. In plaats van de eventuele ongeldige bepaling treden alsdan bepalingen in de plaats waarvan gelet op de bedoeling van partijen de strekking zoveel mogelijk overeenkomt met de ongeldige bepaling.

Artikel 16 – Rechtskeuze en bevoegde rechter

- 16.1 Op alle aanbiedingen van TERRACARTA en de overeenkomst(en) tussen TERRACARTA en opdrachtgever(s) is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- 16.2 Alle geschillen die voortvloeien uit deze rechtsverhouding zullen uitsluitend worden voorgelegd aan de Rechtbank Noord-Nederland.

Artikel 17 – Citeerregel

- 17.1 Deze algemene voorwaarden kunnen worden aangehaald als de Algemene Leveringsvoorwaarden – TERRACARTA 2020, gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank Noord-Nederland op 13 januari 2020 onder nummer 20.1.