

Bijlage 1 Verdichten sleuf

24.01 BEGRIPPEN

24.01.01 Sleufbedekking

- 01 Onder sleufbedekking wordt verstaan de te verwijderen verharding met inbegrip van de fundering, alsmede graszoden voorzover deze laatste afzonderlijk in het bestek zijn vermeld.

24.01.02 Grondsoorten

- 01 Te verstaan is onder:
- a. *slappe grond*: sterk waterhoudende grond die vloeibaar tot bijijchtig is en niet met een schop kan worden verwerkt;
 - b. *losse grond*: grond die zonder andere hulpmiddelen dan een schop kan worden verwerkt;
 - c. *vaste grond*: grond die grotendeels met de schop of spade kan worden verwerkt, doch waarbij gebruik van houweel of hak noodzakelijk kan zijn;
 - d. *zware grond*: grond voor de verwerking waarvan het gebruik van houweel, hak of machines noodzakelijk is.

24.01.03 Afmetingen werkput

- 01 Te verstaan is onder:
- a. *lengte werkput*: de afmeting van de werkput in de richting van de kabel of leiding;
 - b. *breedte werkput*: de afmeting van de werkput loodrecht op de richting van de kabel of leiding.

24.02 EISEN EN UITVOERING

24.02.01 Grondwerk, ontgraving

- 01 Te handhaven struiken en vaste planten, die in het kabel- of leidingtracé van een te graven sleuf voorkomen, ruim uitsteken, gescheiden houden van de te ontgraven grond en tegen uitdroging beschermen.
- 02 Indien het bestek voorziet in het opnemen van een sleufbedekking van graszoden, de graszoden steken met een dikte van 0,03 à 0,05 m.
- 03 Op de bij 'graven en aanvullen sleuf' vereiste sleufdiepte en -breedte is een positieve en een negatieve afwijking van elk 0,05 m toegestaan.
- 04 De blijvende grondslag niet roeren, behoudens het bepaalde in artikel 25.12.03 lid 02 dan wel artikel 25.62.01 lid 02.
- 05 In de sleufbodem door verwijdering van voorwerpen ontstane gaten vullen en verdichten.
- 06 Het naast de sleuf opslaan van uitgekomen grond dient op zodanige afstand van de sleuf te geschieden dat hierdoor geen inkalving ontstaat.

364



24.02.02

Kabel- of leidingafdek materiaal en waarschuwingslint

- 01 Indien in het bestek het aanbrengen van waarschuwingslint boven een kabel of leiding is voorgeschreven, dit lint tevens aanbrengen boven verbindingen en doorzetten tot aan een invoering.
- 02 Tenzij het bestek anders vermeldt, leidingafdek materiaal op 0,20 m en waarschuwingslint op 0,50 m boven de leiding aanbrengen.
- 03 Tenzij het bestek anders vermeldt, kabelafdek materiaal op 0,20 m boven de kabel aanbrengen en waarschuwingslint op 0,10 m onder de sleufbedekking.

24.02.03 Grondwerk, aanvulling

- 01 Tenzij het bestek anders vermeldt, een ontgraving aanvullen met de uitgekomen grond. Deze aanvulling zodanig uitvoeren dat de verschillende grondsoorten zoveel mogelijk op hun oorspronkelijke plaats terugkomen.
- 02 In de aanvulgrond aanwezige harde voorwerpen die een beschadiging aan de kabel, de mantelbuis, de kabelkoker of de leiding kunnen veroorzaken, verwijderen en bonken scherven.
- 03 Bevroren grond niet verwerken in de aanvulling.
- 04 In beplantingszones geen sneeuw in de aanvulgrond verwerken.
- 05 Het aanvullen en het verdichten van de aanvulling ter weerszijden van een kabel of leiding gelijktijdig en gelijkmatig uitvoeren; de aanvulling en verdichting van een voorgeschreven ontgraving onder een kabel of leiding gelijkmatig uitvoeren.
- 06 Op een afstand van minder dan 0,40 m naast en boven een leiding en op een afstand van minder dan 0,20 m naast en boven een kabel geen mechanische verdichtingsapparatuur gebruiken.
- 07 De verdichting van de aanvulling bij 'graven en aanvullen sleuf' wordt bepaald met behulp van de indringingsweerstand overeenkomstig het bepaalde in artikel 24.05.01 en 24.05.04.
- 08 Tenzij het bestek anders vermeldt, wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald met behulp van de verdichtingsgraad (proef 3).

24.02.04 Verdichtingsgraad van zand in grondverbetering

- 01 Van zand dat in grondverbetering is verwerkt, moet de verdichtingsgraad (proef 3) ten minste 93% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 98% bedragen.



365

verdundingsgraad van zand in aanvulling

- 01 Van zand dat in aanvulling is verwerkt indien geen verharding is geprojecteerd of dat moet worden verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het toekomstige wegdek, moet de verdichtingsgraad (proef 3) ten minste 93% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 98% bedragen.
- 02 Van zand dat in aanvulling is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het toekomstige wegdek, moet de verdichtingsgraad (proef 3) ten minste 95% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 100% bedragen.

24.02.06

Indringingsweerstand

- 01 Indien de aanvulling van de sleuf geschiedt met uitgekomen grond, tijdens het aanvullen de aanvulgrond verdichten tot een indringingsweerstand is bereikt die ten minste gelijk is aan 90% van de indringingsweerstand bepaald overeenkomstig artikel 24.05.01.
- Ter plaatse van beplantingszones of van grasachtige vegetatie moet de indringingsweerstand na verdichten 1 à 1,5 MPa bedragen.

- 02 Indien de aanvulling van de sleuf geschiedt met zand dat voldoet aan de eisen gesteld in artikel 24.06.01 of 24.06.02, tijdens het aanvullen het zand verdichten tot een indringingsweerstand is bereikt die per 10 mm diepte met ten minste 0,20 MPa toeneemt, dan wel ten minste 4 MPa bedraagt.

24.02.07

Grondwerk ten behoeve van verkeersregelinstanties

- 01 Sleuven en gaten ten behoeve van het aanbrengen van verkeersregelinstanties moeten zo snel mogelijk worden gedicht.

24.03

INFORMATIE-OVERDRACHT

24.03.01

Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Voordat met de werkzaamheden ten behoeve van kabels of leidingen wordt begonnen, de directie daarvan in kennis stellen.
- 02 Voor het uitvoeren van werkzaamheden op of in particulier terrein of voor het uitvoeren van inpassende werkzaamheden moet vooraf toestemming zijn verkregen van de eigenaar, pachter, huurder of gebruiker.
- 03 De directie draagt zorg voor het tijdig verkrijgen van de in het vorige lid bedoelde toestemming.

24.03.02

Tijdelijke opslag uitgekomen sleufmateriaal

- 01 Indien de sleufbedekking, de uit de sleuf gekomen grond of het kabel- of leidingafdekkmateriaal niet naast de sleuf mag of kan worden opgeslagen, is dit in het bestek vermeld.

24.04

RISICOVERDELING EN GARANTIES

24.04.01

Grondwerk, ontgraving

- 01 Indien in het bestek een helling van het talud is aangegeven, mag de aannemer erop rekenen dat kan worden ontgraven volgens dit talud bij de eveneens in het bestek gegeven ontgravingshoogte zonder het aanbrengen van voorzieningen tegen inkalven.
- 02 Een ontgraving ten behoeve van een werkput of werkput voor werkzaamheden aan een kabel of leiding wordt als meer werk vergoed, tenzij:
- deze ontgraving in het bestek is voorgeschreven, of
 - deze ontgraving minder omvat dan 0,5 m³ en gelijktijdig met het graven van de sleuf kan worden uitgevoerd.
- 03 Het (tijdelijk) verwijderen van struiken of vaste planten die in het kabel- of leidingtracé voorkomen is in het bestek omschreven, tenzij deze in beperkte aantallen in het tracé voorkomen.

24.04.02

Droogmaking en drooghouding

- 01 Indien de te verrichten werkzaamheden ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving meer omvatten dan het afvoeren van hemelwater en uitdrendend grondwater door middel van een open bemalingsinstallatie en het maken en onderhouden van een voldoende aantal verzamelputten en open sleuven, worden deze werkzaamheden als meer werk vergoed, voorzover deze werkzaamheden niet in het bestek zijn voorgeschreven.

24.05

BLJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24.05.01

Indringingsweerstand voor ontgraven

- 01 Voordat met het graven van de sleuf wordt begonnen, bepaalt de aannemer de indringingsweerstand van de te ontgraven grond door middel van sonderen. Hiertoe per 100 m sleuflengte één sondering verrichten met dien verstande dat:
- het aantal sonderingen per sleuf ten minste drie bedraagt;
 - de directie kan verlangen dat het aantal sonderingen tot ten hoogste vier per 100 m sleuflengte wordt verhoogd ter verkrijging van een representatief beeld van de indringingsweerstand.
- 02 De sonderingen als bedoeld in het vorige lid zodanig uitvoeren dat een redelijk beeld van de indringingsweerstand over de diepte van de te ontgraven sleuf wordt verkregen. Ter plaatse van aanwezige kabels of leidingen de sondering uitvoeren tot ten hoogste 0,20 m boven de kabel of de leiding.
- 03 De meetgegevens dateren en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding. Deze gegevens desgevraagd aan de directie verstrekken.

- 04 Het bepaalde in de vorige leden is niet van toepassing:
- indien voor de aanvulling van de sleuf geen uitgekomen grond wordt gebruikt;
 - indien door de dichtheid van de grond het bepalen van de indringingsweerstand door middel van sonderen niet mogelijk is;
 - ter plaatse van beplantingszones of van grasachtige vegetatie;
 - indien en voorzover de verdichting van de aanvulling wordt bepaald met behulp van de verdichtingsgraad (proef 3).

24.05.02 Sleufdiepte en -breedte

- 01 Voorafgaand aan of tijdens het graven van een sleuf stelt de directie in overleg met de aannemer de te graven sleufdiepte en -breedte vast. Daarbij worden de afmetingen uitgedrukt in tienden van meters. Indien de aldus vastgestelde diepte en breedte afwijken van de in het bestek voorgeschreven sleufdiepte en -breedte worden de vastgestelde, van het bestek afwijkende, sleufdiepte en -breedte met de lengte van de (het) desbetreffende sleuf(gedeelte) schriftelijk vastgelegd.

24.05.03 Aanvullen sleuf

- 01 Tot het aanvullen van een sleuf wordt tevens gerekend het weer op de oorspronkelijke plaats aanbrengen van de bij het graven van die sleuf gescheiden gehouden struiken en vaste planten.

24.05.04 Indringingsweerstand na aanvullen en verdichten

- 01 Van sleuven waarvan de indringingsweerstand overeenkomstig artikel 24.05.01 is bepaald, bepaalt de aannemer na aanvullen en verdichten de indringingsweerstand door middel van sonderen. Hiertoe per 100 m sleuflengte drie sonderingen verrichten met dien verstande dat het aantal sonderingen per sleuf ten minste drie bedraagt.
- 02 De sonderingen als bedoeld in het vorige lid uitvoeren over de gehele diepte van de aangevulde sleuf. Indien voor aanvulling zand is voorgeschreven dat voldoet aan de eisen gesteld in artikel 24.06.01 of 24.06.02, de sondering over een laagdikte van ten hoogste 0,30 m uitvoeren. Ter plaatse van aanwezige kabels of leidingen de sondering uitvoeren tot ten hoogste 0,20 m boven de hoogstliggende kabel of leiding.
- 03 De meetgegevens daten en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding. Deze gegevens desgevraagd aan de directie verstrekken.
- 04 Het bepaalde in de vorige leden is niet van toepassing indien en voorzover de verdichting van de aanvulling wordt bepaald met behulp van de verdichtingsgraad (proef 3).

24.05.05

Opnemen en herstellen sleufbedekking

- 01 Tot het opnemen en (tijdelijk) herstellen van sleufbedekking wordt tevens gerekend het verwijderen en na het aanvullen van de sleuf weer aanbrengen van de in het kabel- of leidingtracé aanwezige kantopsluitingen, waaronder trofitor- en opsluitbanden, voorzover deze kantopsluitingen het tracé kruisen en dit voor de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is.
- 02 Tenzij het bestek anders vermeldt, behoort tot het (tijdelijk) herstellen van een bestrating tevens het leveren van het benodigde straat- en afstrooizand ten behoeve van het herstellen met een hoeveelheid van ten hoogste 1 m³ per 50 m² bestrating.

24.06 BOUWSTOFFEN

24.06.01 Zand in aanvulling of grondverbetering

- 01 Zand dat in aanvulling of grondverbetering wordt verwerkt, moet mineraal materiaal zijn waarvan de fractie fijner dan 2 µm (proef 1) ten hoogste 8% en het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 µm (proef 2) ten hoogste 50% bedraagt, behoudens het bepaalde in artikel 24.06.02.

24.06.02 Zand in zandbed

- 01 Zand dat in zandbed wordt verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek, moet mineraal materiaal zijn waarvan het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 µm (proef 2) van de fractie door zeef 2 mm (proef 11.0) ten hoogste 15% bedraagt.
- 02 Indien het in lid 01 bedoelde gehalte 10 tot 15% bedraagt, mag bovendien het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 20 µm (proef 12.0) van de fractie door zeef 2 mm (proef 11.0) ten hoogste 3% bedragen.
- 03 Van het materiaal door zeef 2 mm (proef 11.0) mag het gloeiverlies (proef 28) ten hoogste 3% bedragen.

24.06.03 Straatzand

- 01 Straatzand moet natuurlijk zand zijn. Het mag geen klei of grove organische bestanddelen (proef 11.0) bevatten.
- 02 De korrelverdeling (proef 11.0) moet zijn:
- fractie op zeef 2 mm ten hoogste 10%;
 - fractie op zeef 63 µm ten minste 95%.
- 03 Het fijnheidsgetal (proef 15) van de fractie door zeef 2 mm moet liggen tussen 1,0 en 2,5.
- 04 Van het materiaal door zeef 2 mm (proef 11.0) mag het gloeiverlies (proef 28) ten hoogste 3% bedragen.

Bijlage 2 Bomen en Groen

01.17.09 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 Indien volgens het bestek vrijgekomen materialen moeten worden vervoerd naar een met naam en adres in het bestek vermelde op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting, en indien na de dag van aanbesteding wijzigingen optreden in de acceptatietarieven van die inrichting, zullen de daartuit voortvloeiende hogere of lagere kosten met de aannemer worden verrekend.

01.18 **BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

01.18.01 *Uitvoering van werkzaamheden*

- 01 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, alle met inbegrip van de wortelzone.
- 02 De door de opdrachtgever in het bestek als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen.
- 03 Bij voorgeschreven tijdelijke ontgravingen binnen een wortelzone, wortels met een dikte van 50 mm of meer sparen. Indien wortels van kleinere afmeting worden verwijderd, deze verwijderen zonder de wortels te breken of te trekken.
- 04 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie vóór de aanvang van het werk een bouwbespreking met de aannemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de te handhaven vegetatie toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer vóór de aanvang van het werk om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

- 05 Wanneer voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

- 06 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

01.18.02 *Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie*

- 01 Het treffen van maatregelen in verband met het beschermen van te handhaven vegetatie kan, tenzij dit in het bestek is voorgeschreven, zonder bijbetaling niet van de aannemer worden verlangd, indien deze meer omvatten dan:
- het opbinden van laaghangende takken en samenbinden van houtachtige en/of kruidachtige vegetatie;
 - het afschermen van bomen of bomengroepen, houtachtige vegetatie en kruidachtige vegetatie, met behulp van waarschuwingslint, aangebracht buiten de wortelzone;
 - het ondergraven van wortels;
 - het beschermen van blootliggende wortels tegen uitdroging en tegen beschadiging;
 - het beschermen van de wortelzone tegen schadelijke invloeden zoals verdichting, versmering en verontreiniging ten gevolge van de uitvoering van werkzaamheden.
- Indien vorenvermelde maatregelen dan wel de in het bestek omschreven maatregelen ten behoeve van de uitvoering van het werk niet toereikend blijken te zijn, meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

01.18.03 *Melden van schade*

- 01 Ingeval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

01.18.04 *Schadevergoeding*

- 01 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de U.A.V. 1989, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig artikel 01.18.05 tot en met 01.18.07.
- Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

01.18.05 *Schadevergoeding bomen*

- 01 Bij schade aan bomen stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De richtlijnen zijn verkrijgbaar bij de genoemde vereniging.*
- 02 Indien de boom wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.

- 04 De taxatiekosten zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.
- 01.18.06 *Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen*
- 01 Bij schade aan houtachtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt:
- bij herstelbare schade € 10,- per m² vegetatie, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 20,- per m² vegetatie, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.

- 01.18.07 *Schadevergoeding kruidachtige vegetatie*
- 01 Bij schade aan kruidachtige vegetatie stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
- herstelbare schade € 5,- per m² vernieuwingsveld met de standplaatsfactor, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - onherstelbare schade € 10,- per m² vernieuwingsveld met de standplaatsfactor, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:
- stedelijk gebied 2,0
 - halfstedelijk gebied 1,5
 - overig gebied 1,0

01.19 **ARBEIDSONDERSTANDIGHEIDEN**

01.19.01 *Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)*

- 01 Het op grond van artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 2006, 674) door de opdrachtgever opgestelde veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) maakt, voorzover het de gegevens bevat die de opdrachtgever heeft versprekt op grond van het reeds genoemde artikel van het Arbeidsomstandighedenbesluit, deel uit van het bestek.
- 02 Indien het door de aannemer opgestelde 'V&G-plan uitvoering' onderdeel uitmaakt van het voor acceptatie aan de directie voorgelegde (deel) kwaliteitsplan, wordt de beoordeling beperkt tot het (deel)kwaliteitsplan, rekening houdend met de wettelijke verplichtingen van de opdrachtgever in het 'V&G-plan uitvoering'.
- 03 Indien het bestek vermeldt, of na de opdracht door de directie wordt verlangd, stelt de aannemer een plan op met maatregelen ten behoeve van de begaanbaarheid van het werkterrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk. Bij het beoordelen door de aannemer van de begaan-

baarheid van het terrein moeten de toetsing en de te treffen maatregelen in overeenstemming zijn met CUR/CROW/Arbouw-rapport C2004-1, zoals dat drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

01.19.02 *Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)*

- 01 De aannemer zal één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinatoren) aanstellen, indien hij daartoe op grond van artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 2006, 674) verplicht is. De coördinator geeft uitvoering aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 2006, 674).
- 02 Bij het in elkander grijpen van verschillende werken worden de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 2006, 674), aan één van de aannemers opgedragen. In de desbetreffende bestekken is vermeld aan wie deze taken zijn opgedragen.

01.20 **KWALITEITSBORING**

01.20.01 *Algemeen*

- 01 Het bepaalde in deze paragraaf 01.20 is uitsluitend van toepassing, indien in deze Standard, in het bestek dan wel in de aanbestedingsstukken wordt verlangd dat de aannemer beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01.20.02 *Inhoud kwaliteitsplan*

- 01 De aannemer legt de directie desgevraagd alle relevante documenten, waarnaar in het kwaliteitsplan wordt verwezen, op het werk ter inzage over.
- 02 Het kwaliteitsplan dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat naast het besteknummer, een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:
- organisatie en personeel:
 - organogram van de projectorganisatie van de aannemer, waarin alle betrokken functies zijn weergegeven;
 - verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de leidinggevende functies en de sleutelfuncties met betrekking tot de kwaliteitsborging en keuringen. Bij deze functies tevens aangeven de minimale kwalificaties voor deze functies en aan welke functionaris verantwoordelijkheid wordt afgelegd;
 - lijst van personen die deze functies vervullen;
 - interne en externe overlegstructuren:
 - procesbeheersing:
 - projectplanning, waarin de verschillende stappen van de voorbereiding en de uitvoering aan de tijd worden gerelateerd en de tijdsafhankelijkheid van de onderlinge relaties van de deelprocessen tot uiting komen.

1. Bescherm fysiek de stam, kroon en wortels van de boom

Plaats voor aanvang van de werkzaamheden een fysieke afscherming rond de gehele boom (bijvoorbeeld kop-pelbare bouwhekken). Bescherm bij een beperkte werkruimte ten minste de stam, stamvoet en plantspiegel (zie nadere randvoorwaarden: beperkte of lokale afscherming).

2. Plaats geen bouwmaterialen onder de boom

Voertuigen en bouwmaterialen mogen niet (tijdelijk) op het wortelpakket (open maaiveld) van een boom geplaatst worden zodat beschadiging aan wortels en bodemstructuur wordt voorkomen. Bind ook geen materialen of materieel aan de boom.

3. Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie

Houd bouwmachines en voertuigen op ruime afstand van bomen om zo bodemverdichting en kroon- en stamschade te voorkomen.

4. Verstoor de bovengrond niet

Handhaaf het bestaande maaiveld rond de boom. Voer geen graafwerkzaamheden of bodemophogingen uit zodat wortelschade en structuurbederf van de bodem wordt voorkomen.

5. Voorkom beschadiging van wortels

Voorkom graafwerkzaamheden binnen het wortelpakket van de boom.

6. Leg kabels en leidingen zorgvuldig aan

Voorkom wortelschade aan stabiliteitswortels van de boom als gevolg van de aanleg of het onderhoud aan kabels en leidingen.

7. Houd de grondwaterstand gelijk

Voorkom een verhoging en/of verlaging van de grondwaterstanden bij bomen ter voorkoming van wortelsterfte (wortels verdrinken bij verhoogde grondwaterstand of verdrogen bij verlaging grondwaterstand). Vermijd ook het verstoren van bestaande waterlopen, sloten en watergangen die de bestaande grondwaterstand beïnvloeden.

8. Houd schadelijke stoffen uit de buurt van de boom

Vermijd infiltratie van schadelijke stoffen zoals olie, cementwater, chemische stoffen, zouten of kalk binnen het wortelpakket van de boom. Ook het lozen van spoelwater of andere vloeistoffen in het wortelpakket alsmede het afblazen van uitlaatgassen of hete of koude luchtstromen binnen de kroonprojectie van de boom is niet toegestaan.

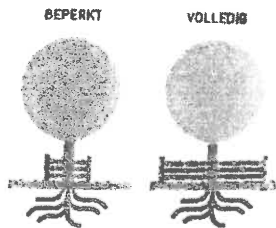
9. Snoeiwerkzaamheden alleen uitvoeren na opdracht en door vakkundige boomverzorgers

Voorkom het onvakkundig, ongeoorloofd of ongewenst wegzagen van takken uit de kroon.

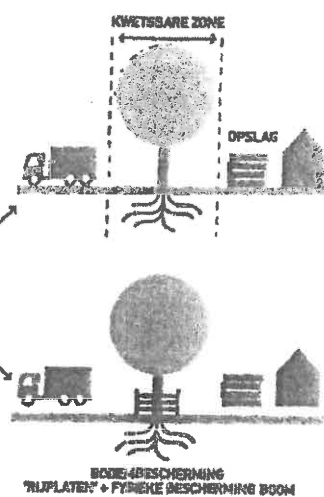
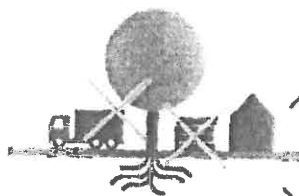
10. Plaats geen directe verhardingen over de wortels

Voorkom afsluiting en verstoring van het maaiveld (infiltratie en diffusie) door plaatsen van een (gesloten) verharding binnen het (bestaande) wortelpakket.

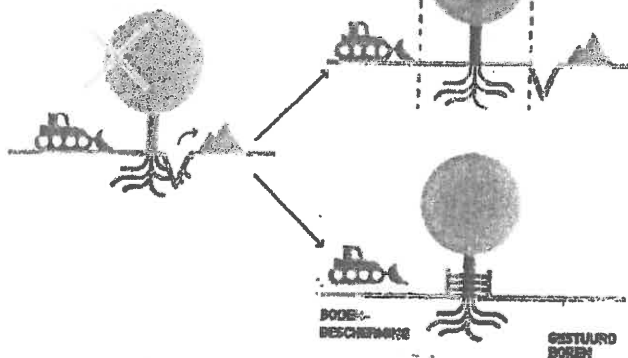
1 Bescherming van de wortels, vooral de hoofdwortel



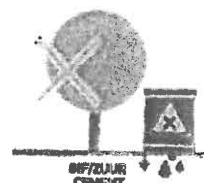
2/3 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



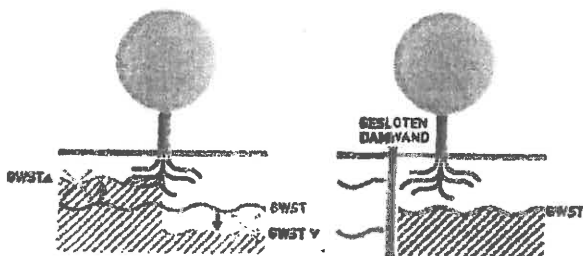
4/5/6 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



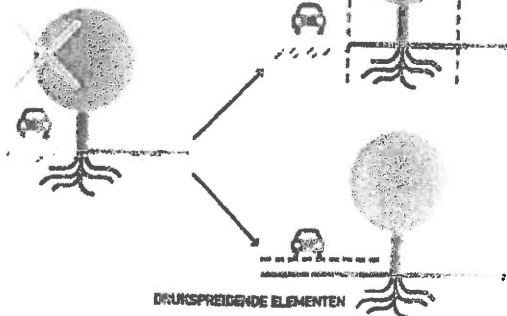
8 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



7 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



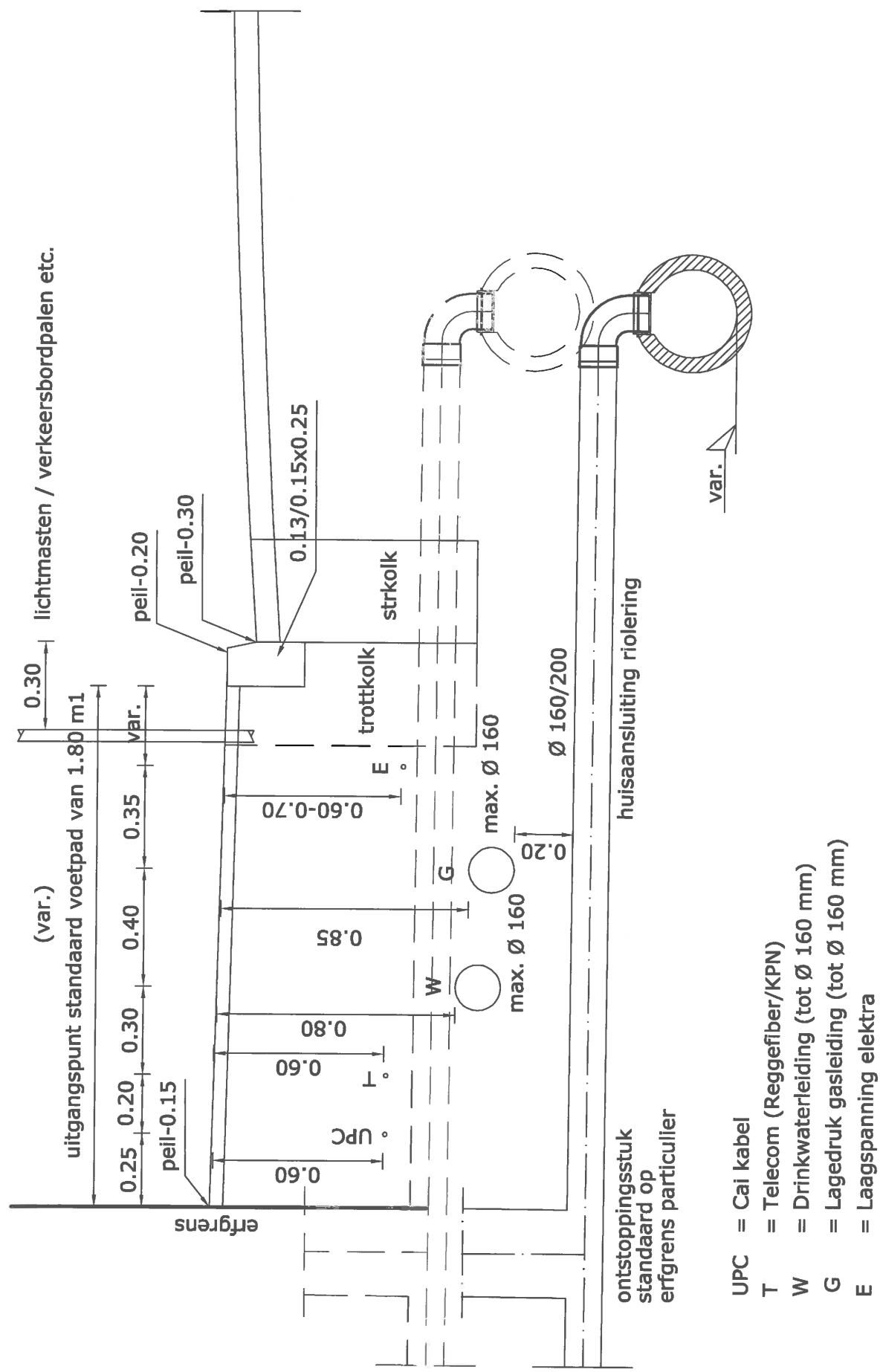
10 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



9 Bescherming van de wortels met een beschermingslaag



Bijlage 3 Standaard Profiel Hoeksche Waard

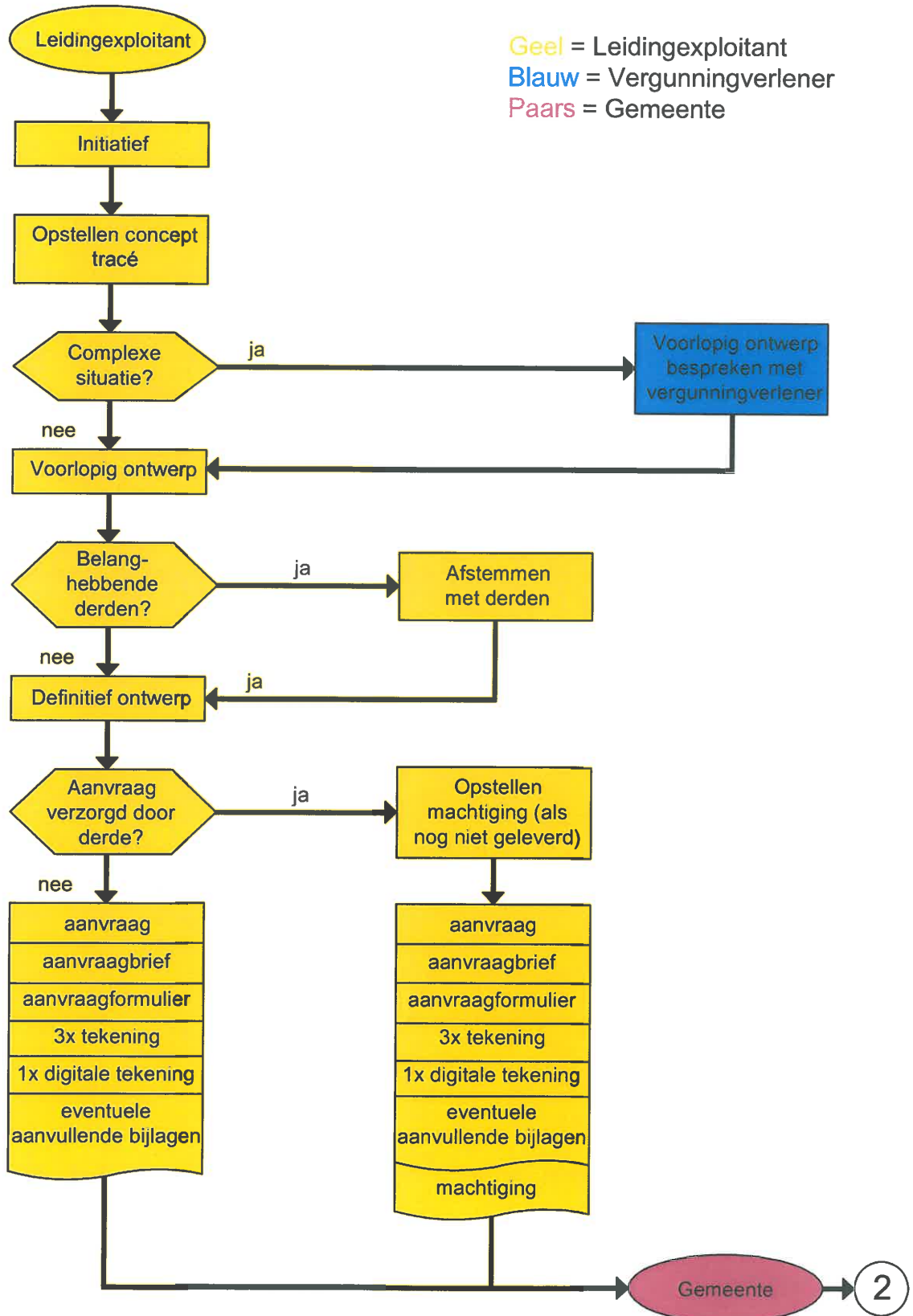


Standaardprofiel trace kabels en leidingen Hoeksche Waard

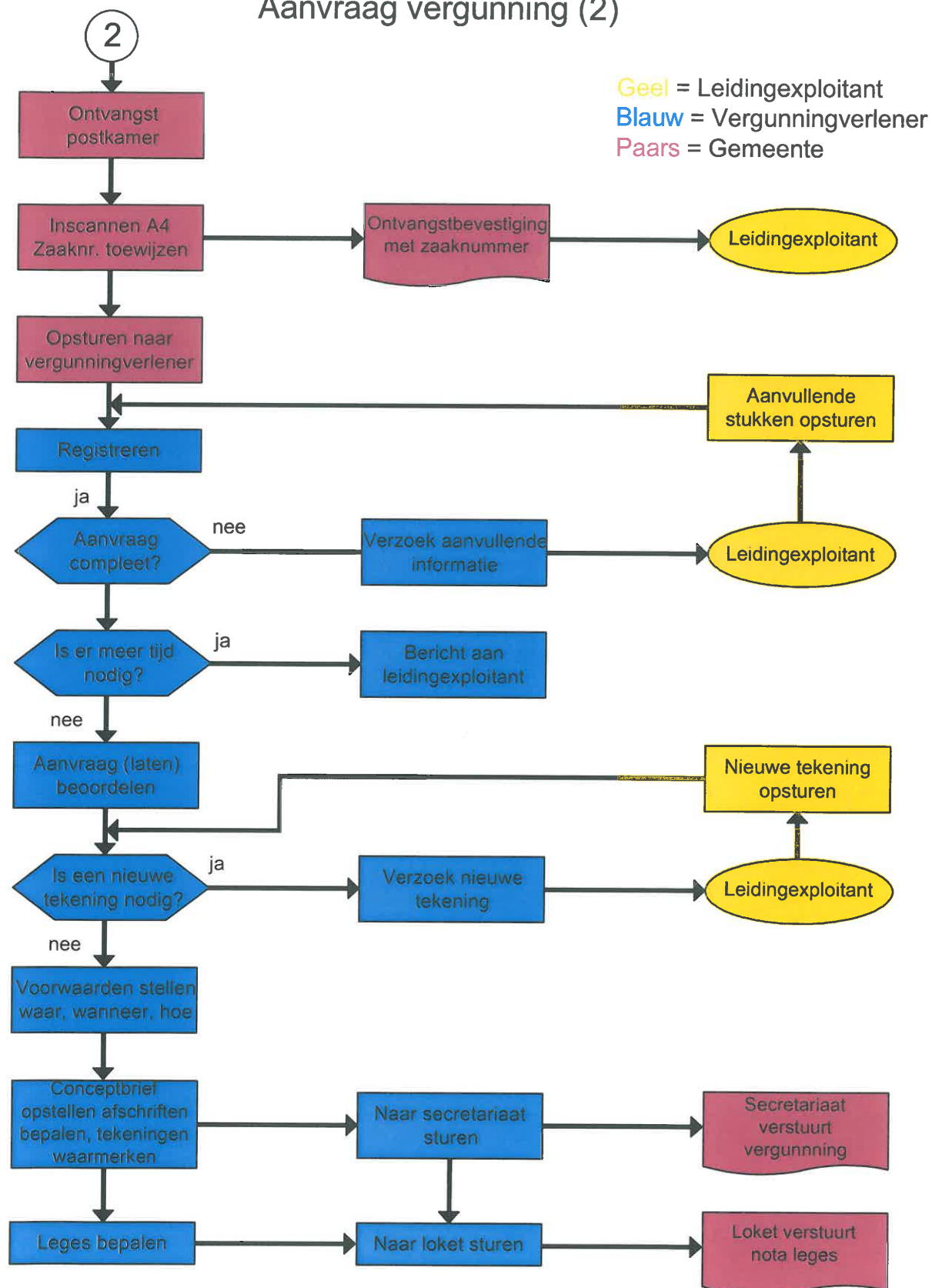
Bijlage 4 Proces I (Aanvraag vergunning)

Bijlage 4, Proces I

Aanvraag vergunning (1)



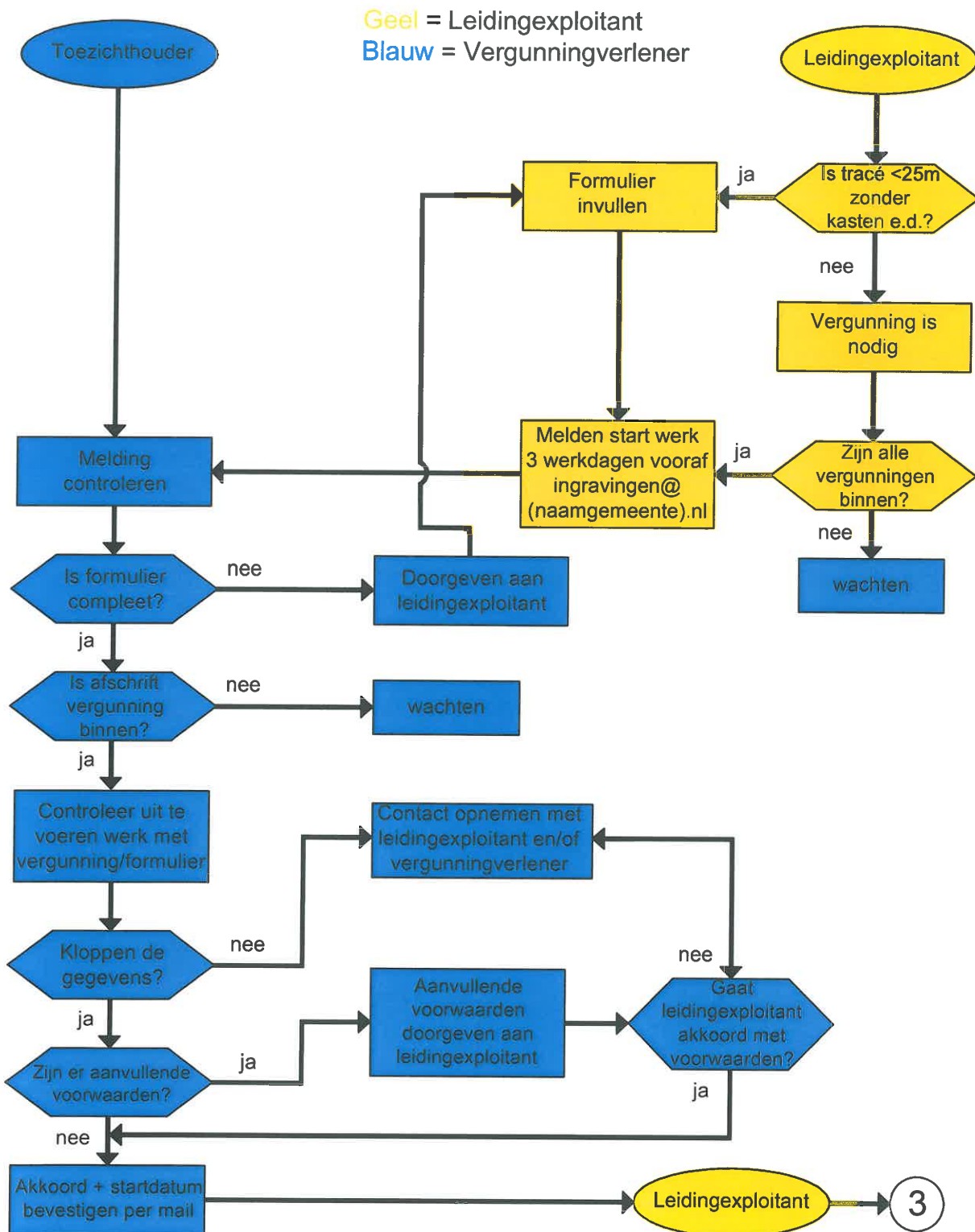
Aanvraag vergunning (2)



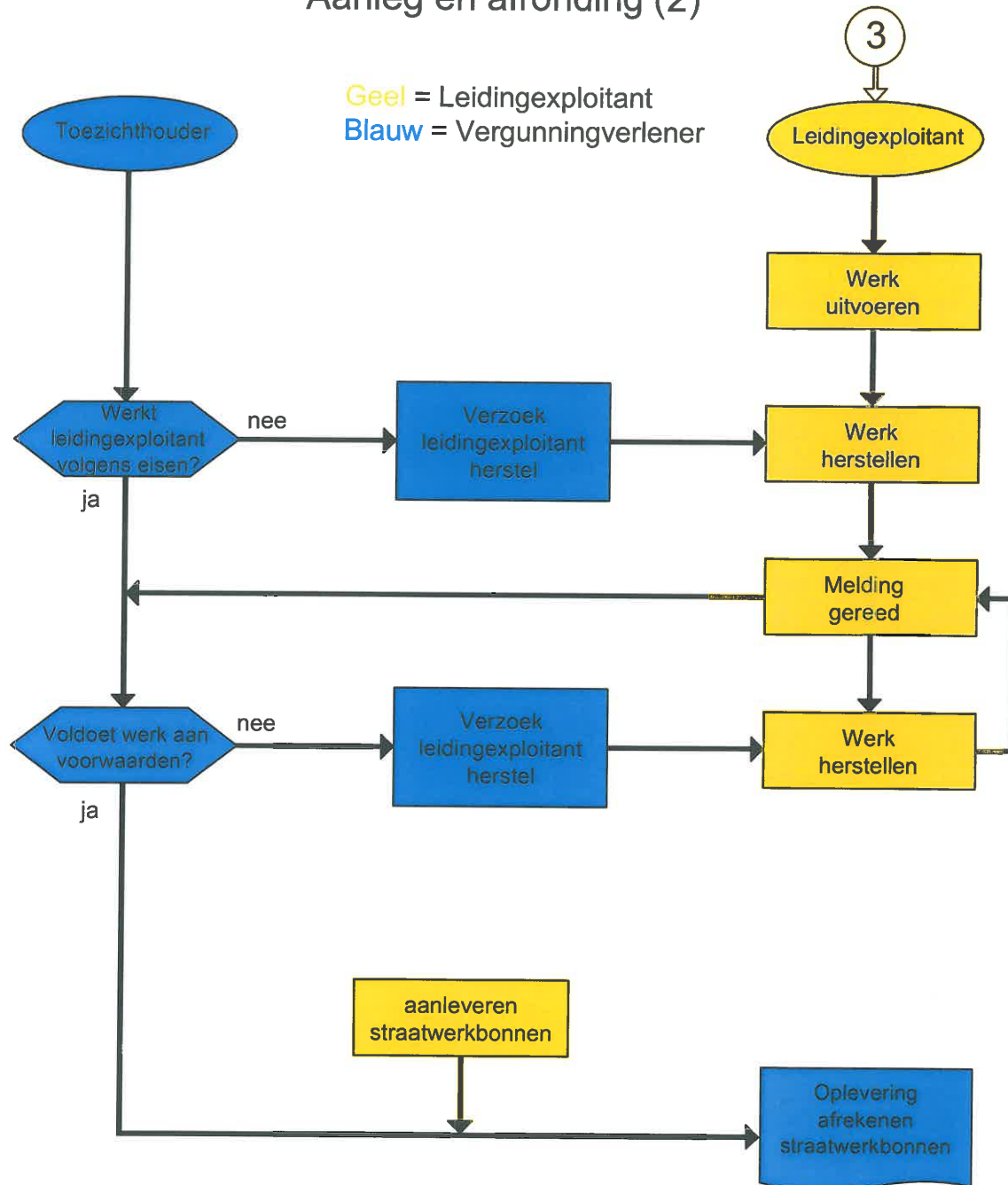
Bijlage 5 Proces II (Aanleg en afronding)

Bijlage 5, Proces II

Aanleg en afronding (1)



Aanleg en afronding (2)



Bijlage 6 Formulier aanvraag vergunning/instemming

Het formulier is van de website van de gemeenten te downloaden en tevens ook direct digitaal te gebruiken.

(Zoek via de website gemeenten: Digitale balie→ Digitale producten→ Formulieren)

Kabels en leidingen in de openbare ruimte Hoeksche Waard

Vergunning aanvragen en (af)melden werkzaamheden

U dient bij aanleg, het houden, het onderhouden en het verwijderen van kabels en leidingen in de openbare ruimte een vergunning/instemming aan te vragen, of een melding te verrichten bij werkzaamheden van niet ingrijpende aard of spoedeisende werkzaamheden. Het formulier dient te worden voorzien van de gevraagde bijlagen.

Let op! Voor alle graafwerkzaamheden zijn de voorschriften welke zijn beschreven in het Handboek Kabels en Leidingen Hoeksche Waard van toepassing.

1 Particulier of bedrijf

Ik doe deze aanvraag / melding:

- ☐ Namens mijzelf (u kunt vraag 2 overslaan)
- ☐ Voor een bedrijf (u kunt vraag 3 overslaan)

2 Contactgegevens bedrijf of organisatie

Naam bedrijf/organisatie	
Vestigingsadres:	
Straatnaam en huisnummer	
Postcode en plaatsnaam	
Factuuradres indien afwijkend	
Telefoonnummer (overdag)	
E-mailadres	
Naam Contactpersoon	

3 Uw gegevens

Naam en achternaam	
Straatnaam en huisnummer	
Postcode en plaatsnaam	
Telefoonnummer (overdag)	
E-mailadres	

4 Hoe wilt u met de gemeente communiceren?

- ☐ Via email
- ☐ Per post

5 Projectgegevens (aangevraagd tracé)

Projectnaam	
Projectnummer	
Plaatsnaam en adres of locatie werkzaamheden	
Omschrijving van het project / werk	
Geplande startdatum	
Geplande einddatum	

6 Is er een aannemer anders dan de aanvrager betrokken bij de werkzaamheden?

- ☐ Ja
☐ Nee

Naam aannemer	
Adres aannemer	
Naam contactpersoon aannemer	
Telefoonnummer contactpersoon	
E-mailadres aannemer	

7 Doel aanvraag of melding

Dit formulier is ingevuld voor:

- ☐ Een aanvraag vergunning/instemming (minimaal 8 weken voor start uitvoering versturen en tekeningen in 4-voud per post nasturen)
- ☐ Een melding start werk na verkregen vergunning/instemming (minimaal 3 werkdagen voor start uitvoering versturen of telefonisch melden) **Ga hierna na vraag 17**
- ☐ Een melding van werk van niet-ingrijpende aard¹⁾ (minimaal 5 werkdagen voor start uitvoering inclusief tekening in PDF versturen)
- ☐ Een melding van spoedeisende werkzaamheden²⁾ (minimaal 3 werkdagen voor start uitvoering inclusief tekening in PDF versturen. Bij werkzaamheden die niet kunnen wachten de volgende dag melding doen)
- ☐ Een afmelding van werk. **Vul vervolgens vraag 15, 16 en 19 in met de daadwerkelijke hoeveelheden. Vervolgens dit formulier ondertekenen en versturen.**

Bij minimaal 3 of 5 werkdagen voor start uitvoering telt de dag van inzending niet mee.

¹⁾Werkzaamheden van niet-ingrijpende aard:

- Het aanbrengen of verwijderen van leidingen in reeds aangebrachte voorzieningen met een lengte van minder dan 25 meter
- Reparaties en/of onderhoudswerkzaamheden aan leidingen met een lengte van minder dan 25 meter
- Huisaansluitingen met een lengte van minder dan 25 meter
- De werkzaamheden dienen niet gelegen te zijn in, op of boven een wegkruising of rotonde
- De werkzaamheden doorkruisen geen weg
- Het openen van handholes

- Het graven van proefsleuven voor kabel- en leidingwerkzaamheden
- Het maken van boringen voor grondonderzoek in het belang van leidingen

²⁾ *Spoeedeisende omstandigheden:*

- Storingen, waarbij uitstel redelijkerwijs niet mogelijk is
- Calamiteiten: (natuur)ramp of een onverwachte gebeurtenis die ernstige schade kan veroorzaken
- Afhankelijk van de omvang dient eventueel achteraf alsnog een melding te worden ingediend

8 Is er een leidingexploitant/netbeheerder betrokken bij de werkzaamheden?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Naam leidingexploitant/netbeheerder	
Adres leidingexploitant/netbeheerder	
Naam contactpersoon leidingexploitant/netbeheerder	
Telefoonnummer (overdag) leidingexploitant/netbeheerder	
E-mailadres leidingexploitant/netbeheerder	

9 Soort aanvraag

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Nieuwe aanleg | ☐ Verleggen | ☐ Uitbreiden |
| ☐ Vervangen | ☐ Plaatsen object | ☐ Rijzen |
| ☐ Verwijderen | ☐ Koop | ☐ Verkoop |
| ☐ Afstoten | ☐ Graven proefsleuven | ☐ Tijdelijke aanleg |
| ☐ Ernstige belemmering/storing | ☐ Anders | |

Geef een toelichting als u hierboven 'Anders' heeft aangevinkt:

--

10 Andere gedoogplichtigen

Zijn er andere gedoogplichtigen dan de gemeente?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Naam gedoogplichtige(n)	
Aantal bijlagen	

Voeg (indien nodig) de schriftelijke resultaten van deze gedoogplichtigen als bijlage toe.
Bijvoorbeeld toestemming van het waterschap, volmacht van de leidingexploitant.

11 Gegevens kabels en leidingen

Vul hier de gegevens van de kabel of leiding in:

Soort kabel / leiding	
Aantal kabels / leidingen in de sleuf	
Lengte te (ver)leggen kabel / leiding	
Lengte te verwijderen kabel /leiding	
Diameter kabel / leiding	
Materiaal kabel / leiding	
Kleur kabel / leiding	
Spanning kabel	
Ontwerpdruk leiding	

12 Plaatst u nog andere objecten?

Bijvoorbeeld handholes, kasten, masten e.d.

- ☐ Ja
- ☐ Nee

13 Gegevens andere objecten

Vul hier, indien van toepassing, het soort, aantal, locatie e.d. in van de te plaatsen objecten.
Eventueel met bijlagen:

14 Bijlagen :

Om de aanvraag compleet te maken moet u een uitvoeringsplan als bijlage meesturen. Hierin moet staan:

- Een opgave van het gewenste tracé met daarbij duidelijke (digitale) tekeningen en daarop aangegeven wat de te verbinden locaties zijn;
- Een opgave van de objecten die ten tijde van de werkzaamheden worden geplaatst, alsmede van de gewenste situering daarvan;
- Een omschrijving van de opbrekingen van de verharding;
- De doorsnede en kleur van de kabel of leiding en indien van toepassing de kabelgoot;
- De opgave van de ondergrondse (handholes en dergelijke) of bovengrondse kasten waarvoor geen omgevingsvergunning noodzakelijk is, alsmede de situering en afmetingen daarvan;
- Naam, (e-mail)adres en telefoonnummer van de contactpersoon, aannemers of onderaannemers die belast zijn met de werkzaamheden en van een door hen aangewezen

contactpersoon die ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden vierentwintig uur per dag bereikbaar is in verband met mogelijke calamiteiten;

- De maatregelen die de bereikbaarheid van de in de openbare grond aanwezige kabels en leidingen waarborgen;
- De bereikbaarheid van percelen en opstallen in de nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden;
- Omleidingsroutes en een verkeersplan
- Alle overige van belang zijnde feiten en omstandigheden zoals openbare orde, veiligheid, het voorkomen of beperken van overlast, de bereikbaarheid van gronden of gebouwen, dan wel ondergrondse ordening.

U kunt ook eventueel een begeleidende brief meesturen.

15 Gegevens te graven sleuf

Lengte te graven sleuf	m
Breedte te graven sleuf	m
Diepte te graven sleuf	m

16 Soort verharding

Geef aan welke verharding / bedekking boven de sleuf aanwezig is. Geef hierbij ook het aantal strekkende meters aan:

☐ Tegels	m
☐ Klinkers	m
☐ Sierbestrating	m
☐ Asfalt	m
☐ Groen	m
☐ Anders	m

Geef een toelichting als u hierboven 'Anders' heeft aangevinkt:

--

17 Vooraf in kennis gestelde belanghebbenden

Als u gaat graven, informeert u mensen en organisaties die last kunnen krijgen van de graafwerkzaamheden. We noemen dit de 'belanghebbenden'.

Heeft u belanghebbenden geïnformeerd of gaat u deze informeren?

- ☐ Ja
☐ Nee

18 Gegevens belanghebbenden (indien van toepassing)

De volgende belanghebbenden zijn/worden geïnformeerd:

U kunt hier ook groepen noemen. Bijv. de bewoners van een bepaalde straat.

Naam belanghebbende	Adres belanghebbende	Telefoonnummer of E-mail belanghebbende

19 Opmerkingen

Eventueel andere van belang zijnde feiten en omstandigheden:

--

20 Ondertekening

U dient dit formulier te ondertekenen, zonder handtekening wordt de aanvraag / melding niet in behandeling genomen.

Datum:	Plaats:	Handtekening:

21 Versturen

De postadressen en de e-mailadressen voor vergunningaanvragen en meldingen en het toesturen van (digitale) tekeningen per gemeente zijn:

Binnenmaas

Internet	www.binnenmaas.nl
E-mail	ingravingen@binnenmaas.nl
Adres	Postbus 5455, 3299 ZH Maasdam
Telefoon	078-6764433

Cromstrijen

Internet	www.cromstrijen.nl
E-mail	ingravingen@cromstrijen.nl
Adres	Postbus 7400, 3280 AE Numansdorp
Telefoon	0186-656100

Korendijk

Internet	www.korendijk.nl
E-mail	ingravingen@korendijk.nl
Adres	Postbus 3708, 3265 ZG Piershil
Telefoon	0186-697777

Oud Beijerland

Internet	www.oud-beijerland.nl
E-mail	ingravingen@oud-beijerland.nl
Adres	Postbus 2003, 3260EA Oud-Beijerland
Telefoon	0186-646566

Strijen

Internet	www.strijen.nl
E-mail	ingravingen@strijen.nl
Adres	Postbus 5881, 3290 EA Strijen
Telefoon	078-6748200

Bijlage 7 Schaderegeling ingravingen Kabels & Leidingen

Schaderegeling ingravingen Kabels & Leidingen



oud
BEIJER
LAND



gemeente
Binnenmaas

gemeente
Strijen

gemeente
Cromstrijen

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Algemeen	3
3. Toepassing regeling	3
4. Uitgangspunten bij verrekening van herstelkosten	3
5. Verhalen van overige schade	4
6. Tarieven	5
7. Overige en slotbepalingen	6

SCHADEREGELING INGRAVINGEN

1 Inleiding

Door de aanleg, instandhouding en verwijdering van kabels en/of leidingen in en op openbare gronden ontstaat schade aan straatwerk, overige verhardingen of groenvoorzieningen. Die schade moet worden hersteld en de herstelkosten komen altijd voor rekening van de leidingexploitant/vergunninghouder.

In deze Schaderegeling ingravingen zijn (onder andere) de voorwaarden en tarieven vastgelegd met betrekking tot de wijze van verrekening van de herstelkosten van straatwerk, asfaltherstel, herstel van natuursteenverhardingen (sierbestrating) en groenvoorzieningen.

Vaak zal dat gaan om werkzaamheden waarbij een vergunning / instemming van de gemeente is vereist op basis van de Algemene Plaatselijke Verordening, de Telecommunicatie Verordening of de Leidingenverordening.

Voor ingravingen waarbij met een melding kan worden volstaan, wordt ook een schadevergoeding in rekening gebracht.

2 Algemeen

De begripsbepalingen van de Leidingenverordening en de Telecommunicatieverordening zijn op deze Schaderegeling ingravingen van toepassing.

Alle technische en procedurele aspecten die verband houden met voorbereiding en uitvoering bij het ontwerp, aanleg, onderhoud, verlegging en verwijdering van kabels en/of leidingen zijn opgenomen in het Handboek Kabels & Leidingen.

3 Toepassen regeling

Deze regeling is van toepassing op alle werkzaamheden in verband met de aanleg, instandhouding en verwijdering van kabels en/of leidingen in de openbare grond van de gemeenten Binnenmaas, Cromstrijen, Korendijk, Oud-Beijerland en Strijen. De genoemde gemeenten liggen in de Hoeksche Waard. Deze Schaderegeling geldt voor alle gemeenten in de Hoeksche Waard.

4 Uitgangspunten bij verrekening van herstelkosten (de kern van de regeling)

Behoudens de hieronder genoemde uitzonderingen stellen de gemeenten in de Hoeksche Waard de leidingexploitant/vergunninghouder in de gelegenheid de verhardingen en het openbaar groen ten gevolge van de aanleg, instandhouding en verwijdering van kabels en/of leidingen zelf te herstellen. De leidingexploitant/vergunninghouder verzorgt de uitvoering van het tijdelijke en definitieve herstel van de verhardingen en/of groen. Omdat bij straatwerk en openbaar groen al op voorhand bekend is dat er ook bij goed herstel van de verharding of openbaar groen toch sprake is van kwaliteitsachteruitgang wordt er, na het herstel een schadevergoeding door de gemeente in rekening gebracht. Dit voor het feit dat de weg "minder waard" is geworden en het groot onderhoud eerder moet

plaatsvinden dan zonder ingravingen het geval zou zijn geweest. Deze beheer-en degeneratiekosten worden berekend volgens de vigerende tarieven, zie artikel 6.

Indien herstel niet tijdig plaatsvindt, onvoldoende is of uitblijft kunnen de gemeenten in de Hoeksche Waard het herstel ,na voorafgaande communicatie, laten verrichten door een door de gemeente geselecteerde aannemer. De kosten hiervan worden vervolgens aan de leidingexploitant/vergunninghouder doorberekend.

Hieronder is per categorie aangegeven wat de uitzonderingen op het bovenstaande zijn:

- Herstel van reguliere elementenverhardingen:
Geen uitzonderingen.
Onderhoudstermijn na oplevering bedraagt 6 maanden. Binnen deze termijn dient de vergunninghouder/leidingexploitant verzakkingen op eigen kosten te herstellen.
- Herstel van asfaltverhardingen:
Bij ingraving in asfalt wordt, na verdichting van de sleuf en herstel van de fundering de sleuf tijdelijk dicht gestraat door of namens de leidingexploitant/vergunninghouder.
Onderhoudstermijn na oplevering bedraagt 6 maanden. Binnen deze termijn dient de leidingexploitant/vergunninghouder verzakkingen op eigen kosten te herstellen.
Na een inklinkperiode van een half jaar herstelt de gemeente, binnen een termijn van 1 jaar, de sleuf in asfalt inclusief alle nodige markeringen e.d.. De kosten worden vervolgens in rekening gebracht bij de leidingexploitant/vergunninghouder.
- Herstel van natuursteenverharding of sierbestrating:
Het opnemen en herstellen van natuursteenbestrating en sierbestrating is specialistisch werk en moet worden uitgevoerd door een door de gemeente aan te wijzen aannemer. De uitvoeringskosten hiervan zijn voor rekening van de leidingexploitant/vergunninghouder. Offerteaanvraag en opdrachtverstrekking aan deze aannemer wordt door de aanvrager gecoördineerd.
- Herstel van groenvoorzieningen:
Wanneer er toestemming is verleend voor een tracé door een groenstrook, moet de leidingexploitant/vergunninghouder de beplanting, in overleg met de toezichthouder groen, verwijderen.
Ook het herstel van bermen en gazons voor wat betreft het vlak maken van de bodem en het steenvrij maken moet uitgevoerd worden door de leidingexploitant/vergunninghouder.
De gemeente verzorgt de herplant van de beplanting (bomen, planten, struiken) en inzaaien met gras. De kosten worden vervolgens in rekening gebracht bij de leidingexploitant/vergunninghouder.

5 Verhalen van overige schade

Niet alle schades die de gemeenten als gevolg van kabel en/of leidingwerkzaamheden ondervindt kunnen door de vooraf vastgestelde schadehersteltarieven worden gedekt.

Dit is het geval bij:

- Schade bij groenwerkzaamheden.
Dit is aan de orde in de volgende situaties:
 - Werkzaamheden waarbij de overlevingskans van de aanwezige beplanting gering is en dus moet worden vervangen.
 - Werkzaamheden waarbij dicht in de buurt van bomen moet worden gewerkt.
 - Aantasting (ecologische) kwaliteit groeiplaats.

In deze gevallen zullen al **voor** het verstrekken van de vergunning/instemming specifieke afspraken worden vastgelegd.

De leidingexploitant/vergunninghouder is gedurende een jaar verantwoordelijk voor het voortbestaan van bomen waar hij met toestemming binnen de kroonprojectie heeft gegraven. De boom dient na een jaar in vergelijkbare conditie te zijn als voordat de werkzaamheden uitgevoerd zijn. Als dit niet het geval is zal de gemeente in samenspraak met de leidingexploitant/vergunninghouder de boom vervangen voor een qua soort en omvang vergelijkbare boom. De kosten worden vervolgens aan de leidingexploitant/ vergunninghouder doorberekend.

De schade aan bomen wordt achteraf vastgesteld op basis van de methode Raad of Richtlijnen NVTB (Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen). De leidingexploitant/ vergunninghouder wordt, conform het civiele aansprakelijkheidsrecht, aansprakelijk gesteld voor de schade. Het totale schadebedrag wordt opgebouwd uit de getaxeerde schade inclusief taxatiekosten, beredderingskosten en overige kosten bijkomende kosten zoals het verhalen van de schade.

- Schade die ontstaat buiten de sleuf.

Als gevolg van werkzaamheden kan er ook schade ontstaan buiten de sleuf (aan materialen, lantaarnpalen, verkeerslichten, geparkeerde auto's, ed). Zover het gemeentelijke eigendommen betreft zal de gemeente deze schade gaan verhalen op de leidingexploitant/vergunninghouder, conform het civiele aansprakelijkheidsrecht. Afhankelijk van de specifieke situatie kan het wenselijk zijn dat er voorafgaand aan de werkzaamheden een gezamenlijke, schouw en vastlegging hiervan plaatsvindt. Ontstane schades zullen zoveel mogelijk door de toezichthouder samen met veroorzaker worden vastgelegd; in een schaderapport en op foto.

- Verborgen gebreken.

Het kan voorkomen dat er na oplevering en goedkeuring van hersteld straatwerk, sprake is van verzakking welke buiten proportioneel is en daarmee gevaar oplevert voor de weggebruiker. Als grenswaarde voor 'buiten proportioneel' wordt aangehouden een dwarsonvlakheid van 30 mm of meer, of van 15 – 30 mm over een lengte 16 m1 per 100 m1, welke zich binnen een jaar na het eerste herstel voordoet. In dergelijke gevallen zal de leidingexploitant/vergunninghouder in staat gesteld worden de verharding opnieuw te herstellen. Hierbij wordt alleen die schade in ogenschouw genomen welke het gevolg is van de uitgevoerde werkzaamheden.

Indien herstel niet tijdig plaatsvindt, onvoldoende is of uitblijft kan de gemeente het herstel laten verrichten door een door de gemeente geselecteerde aannemer. De kosten inclusief voorbereidingskosten worden vervolgens aan de leidingexploitant/vergunninghouder doorberekend.

6 Tarieven

Legeskosten

De legeskosten voor toestemming/instemming/vergunning zijn te raadplegen op de website van de betreffende gemeente.

Werkterrein

Voor het aanvragen van een werkterrein/depot en/of het plaatsen van keten en materiaalcontainers moet een APV-vergunning (voorwerpen op of aan de openbare weg) aangevraagd worden. Aan deze vergunning zijn leges verbonden en zijn voor kosten van de aanvrager. De hoogte van de leges zijn te raadplegen op de website van de desbetreffende gemeente.

Indien betaald- en vergunningparkeren van toepassing is, geldt dat er bij werkzaamheden in dit gebied de aannemer voor het parkeren een parkeervergunning dient aan te vragen via de betreffende gemeente. De parkeerkosten zijn voor de aanvrager.

Wegafsluitingen

Voor wegafsluitingen dient vergunning aangevraagd te worden. Aan deze vergunning zijn leges verbonden en zijn voor kosten van de aanvrager. De hoogte van de leges zijn te raadplegen op de website van de desbetreffende gemeente.

Herstelkosten

De beheer- en degeneratiekosten worden berekend volgens de VNG richtlijn "Tarieven graafwerkzaamheden Telecom" en de daarbij behorende "Tarieven (her)straatwerkzaamheden kabels- en/of leidingwerken". Voor de gemeente in de Hoeksche Waard wordt het tarief:

B1 (herstel en onderhoud door de grondroerder) gehanteerd.

Deze tarieven worden voor alle leidingexploitanten/vergunninghouders gehanteerd en worden jaarlijks vastgesteld door de VNG. (zie link: [VNG Straatwerkbbon.xls](#))

In afwijking van het VNG model hanteren de gemeenten in de Hoeksche Waard de volgende uitgangspunten:

- Voor de verrekening van elementenverharding wordt er standaard gerekend met een minimale sleufbreedte van 0,60 m.
- Voor de verrekening van groenvoorzieningen wordt er standaard gerekend met een minimale sleufbreedte 0,50 m.
- Voor de verrekening van asfaltverhardingen worden de werkelijke kosten doorberekend inclusief voorbereidingskosten.
- Voor de bodemgesteldheid geldt voor de Hoeksche Waardse gemeenten categorie 4. Dit is het uitgangspunt bij het invullen van de VNG-straatwerkbbonnen voor alle gemeenten in de Hoeksche Waard.

7 Overige en slotbepalingen

Deze regeling is niet van toepassing op het gemeentelijk rioleringsnet.

	vastgesteld op:	treedt in werking op:
Binnenmaas:	27-10-2015	1-1-2016
Cromstrijen:	03-11-2015	1-1-2016
Korendijk:	03-11-2015	1-1-2016
Oud Beijerland:	03-11-2015	1-1-2016
Strijen:	13-10-2015	1-1-2016

Bijlage 8 Schema wet- en regelgeving

Schema Wet- en Regelgeving

Uitvoeringsbeleid K&L

