GEMEENTE Lansingerland

GEMEENTEBLAD

Officiële uitgave van de gemeente Lansingerland

Nr. 534271

17 november 2026

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Lansingerland houdende regels omtrent nadere procedurele en uitvoeringsregels kabels en leidingen (Nadere regels Lansingerland 2027)

Hoofdstuk 1. Inleidende bepalingen

Artikel 1.1. Begripsbepalingen

De begripsbepalingen van de Algemene verordening ondergrondse infrastructuur gemeente Lansingerland 2027 (hierna: AVOI) en de Telecommunicatieverordening 2027 zijn op deze nadere regels van toepassing tenzij daarvan uitdrukkelijk wordt afgeweken.

In deze nadere regels wordt verstaan onder:
bijzondere verharding: waterdoorlatende, waterpasserende, natuursteen of sierbestrating;
dagmaat: de vrije ruimte tussen leidingen;
dekking: de afstand van het maaiveld tot de bovenkant van het net;
gereedmelding: een melding van de netbeheerder aan het college dat hij zijn werkzaamheden heeft voltooid;
gesloten verharding: asfalt, beton, of een open verharding met cementgebonden funderingen;
groenvoorzieningen: plantvakken, struiken, bermen en gazons, bomen;
grootschalig evenement: evenementen zoals benoemd in de Gemeentelijke beleidsregel evenementen;
halfverharding: een waterdoorlatende verharding van lichtgebonden materiaal. Halfverharding wordt altijd aangebracht op een waterdoorlatende, ongebonden fundering van menggranulaat;
huisaansluiting: één of meer aansluitingen tussen een netwerk en een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken;
leidingstrook: strook grond die primair is bestemd voor netwerken;
leidingtracé: afgebakende lijn van een kabel of leiding geprojecteerd in de openbare ruimte;
melding: melding als bedoeld in artikel 2.1 derde lid van de AVOI of artikel 1 Telecommunicatie-verordening. Het betreft een melding voor werkzaamheden van niet ingrijpende aard, waarvoor geen instemmingsbesluit of vergunning noodzakelijk is;
open verharding: verhardingen van ongebonden elementen (tegels, klinkers en dergelijke);
rioolaansluiting: aansluiting, in eigendom van een particulier, van een gebouw, woning, object of perceel op de gemeentelijke riolering;
startmelding: een melding van de netbeheerder aan het college dat hij zijn werkzaamheden gaat aanvangen;
werkput: een sleuf of lasgat.

Artikel 1.2. Reikwijdte

Deze nadere regels vormen een uitwerking van artikel 2.1 derde lid, artikel 2.2 derde lid, artikel 2.3, artikel 2.7, artikel 2.9 eerste lid, artikel 2.13 eerste lid van de AVOI en artikel 3 Telecommunicatie-verordening.

Artikel 1.3. Afwijking van gestelde normen en voorschriften

Afwijking van gestelde normen en voorschriften is enkel mogelijk na goedkeuring van het college.

Artikel 1.4. Werkzaamheden van niet ingrijpende aard

1. Voor werkzaamheden die dusdanig beperkt zijn dat op grond van artikel 2.1. derde lid van de AVOI of artikel 1 Telecommunicatieverordening (werkzaamheden van niet-ingrijpende aard) geen vergunning of instemmingsbesluit noodzakelijk is, kan worden volstaan met een melding aan het college. Het betreft de volgende werkzaamheden in of op openbare gronden:
   a. het aanbrengen of verwijderen van kabels of leidingen in reeds aanwezige voorzieningen, zonder dat er een sleuf wordt gegraven;
   b. werkzaamheden aan kabels of leidingen over een lengte van minder dan 25 meter, gerekend met een maximale sleufbreedte van 0,60 meter;
   c. het maken van huisaansluitingen, waaronder tijdelijke aansluitingen, met een gezamenlijke lengte van minder dan 25 meter.

2. Met een melding voor werkzaamheden van niet-ingrijpende aard kan, voor zover de werkzaamheden niet onder een algemene vrijstelling vallen, niet worden volstaan:
   a. bij werkzaamheden die langer duren dan een dag;

b. tracés langer dan 25 meter;
c. wanneer wegen en/of waterwegen worden gekruist;
d. bij boringen of persingen;
e. bij het aanbrengen dan wel vervangen van bovengrondse voorzieningen zoals transformator-, schakel- en verdeelstations (versterkers);
f. bij het aanbrengen van handholes.

Hoofdstuk 2. Aanvraag of melding

Artikel 2.1. Wijzen van indiening

1. Een aanvraag of melding wordt langs elektronische weg ingediend.
2. Een aanvraag of melding langs elektronische weg wordt ingediend via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem. Hierbij worden de te verstrekken gegevens en bescheiden eveneens langs elektronische weg verstrekt. De aanvrager kan de gegevens en bescheiden op schriftelijke wijze verstrekken, voor zover het college daarvoor toestemming heeft gegeven.
3. Indien een aanvraag of melding niet langs elektronische weg kan worden ingediend, wordt een aanvraag of melding schriftelijk ingediend.

Artikel 2.2. Gegevensverstrekking bij een aanvraag of melding

1. Een aanvraag of melding bevat in ieder geval de volgende gegevens:
   a. de naam, het adres, de contactgegevens en het factuuradres van de netbeheerder;
   b. het ACM-registratienummer, wanneer de aanvrager of melder een aanbieder betreft;
   c. het KvK-nummer en het KvK-vestigingsnummer
   d. het adres, de kadastrale aanduiding dan wel de ligging van het project;
   e. een omschrijving van de aard en omvang van het project;
   f. een omschrijving van de aard van de verharding (tegels, klinkers, asfalt, sierbestrating, groen, berm/gazon);
   g. indien het een kabel ten behoeve van telecommunicatie betreft: een melding of het een openbaar netwerk of een niet openbaar netwerk betreft;
   h. indien de aanvraag of melding door een gemachtigde wordt ingediend, tevens: de naam, het adres en de contactgegevens van degene namens wie de aanvraag of melding wordt ingediend, alsmede een afschrift van de machtiging;
   i. indien het project wordt uitgevoerd door een ander dan de aanvrager of melder: de naam, het adres en de contactgegevens van de uitvoerder;
   j. indien de werkzaamheden plaatsvinden op een locatie waar reeds kabels of leidingen van andere netbeheerders zijn aangelegd: een of meer verslagen waaruit afstemming tussen de aanvrager en de andere netbeheerder(s) blijkt over de voorgenomen werkzaamheden;

2. De aanvrager levert op verzoek van het college de resultaten van het overleg tussen de aanvrager en de andere grondeigenaren of grondbeheerders aan, indien het college dit noodzakelijk acht voor de besluitvorming.
3. Degene die een melding voor werkzaamheden van niet-ingrijpende aard indient, motiveert, mede aan de hand van een tekening, onder welke van de categorieën werkzaamheden als benoemd in artikel 1.4, eerste lid, zijn werkzaamheden vallen.
4. Bij de aanvraag van een instemmingsbesluit of een vergunning worden naast de in het eerste lid genoemde gegevens door de aanvrager in ieder geval de volgende gegevens verstrekt:
   a. voor werkzaamheden in bestaand gebied: één of meer tekeningen van het gewenste tracé, ingetekend op schaal, waarop de positionering van het tracé ten opzichte van de omgeving duidelijk zichtbaar is. Tekeningen moeten voldoen aan de volgende eisen:
      - de tekeningen zijn voorzien van een tekeninghoofd met een unieke referentie en voorzien van versiebeheer met datum;
      - de tekeningen zijn voorzien van een noordpijl;
      - de maatvoering 1:500 van het geplande tracé is eenduidig en volledig aangegeven ten opzichte van vaste punten in de omgeving;
      - het aantal kabels en leidingen is aangegeven inclusief materiaalsoorten, lengtes en diameters van de leidingen;
      - objecten in de openbare ruimte zoals bomen, banken, openbare verlichting etc., die van invloed kunnen zijn op het tracé en/of de uit te voeren werkzaamheden, dienen aangegeven te worden op de tekeningen;

   b. voor gebieden die in ontwikkeling zijn bevatten de tekeningen daarnaast:
      - de begrenzing van het plangebied, inclusief indeling van het te ontwikkelen gebied;
      - maatvoering ten opzichte van toekomstige vaste punten.

c. de door de netbeheerder verkregen gebiedsinformatie naar aanleiding van een oriëntatieverzoek of een graafmelding.

5. Naar aanleiding van de aanvraag tot het verlenen van een instemmingsbesluit of een vergunning kan door het college een werkplan of een onderdeel daarvan worden verlangd. Wanneer bij de werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van een boring of persing is een werkplan verplicht. Het werkplan bestaat uit:
   a. een tekening van de indeling van het werkterrein;
   b. een tekening van de plaats van de op te stellen apparatuur en voertuigen;
   c. een tekening van de plaats waar de leiding(en) wordt uitgelegd;
   d. een beschrijving van de wijze van aan- en afvoer van materiaal;
   e. een verkeersplan conform CROW 96b;
   f. een boorplan;
   g. BLVC-plan (bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid, communicatie).

Artikel 2.3. Spoedeisende werkzaamheden

1. Bij spoedeisende werkzaamheden als gevolg van een calamiteit die noodzakelijk zijn om persoonlijk letsel of grote schade te voorkomen, of van een ernstige belemmering of storing in de dienstverlening als bedoeld in artikel 5.6 van de Telecommunicatiewet en artikel 2.1 vierde lid AVOI, zijn de artikelen 2.1 en 2.2 niet van toepassing.
2. Werkzaamheden in verband met calamiteiten of ernstige belemmeringen of storingen waarbij de openbare orde, veiligheid of gezondheid gevaar lopen dienen te allen tijde onverwijld gemeld te worden aan de meldkamer van de hulpdiensten (112).
3. Bij spoedeisende werkzaamheden waarbij de openbare orde, veiligheid of gezondheid geen gevaar lopen wordt hiervan door de netbeheerder voorafgaand aan de uit te voeren werkzaamheden melding gedaan via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem.
4. Werkzaamheden in verband met calamiteiten of ernstige belemmeringen of storingen als bedoeld in het tweede en derde lid worden door de netbeheerder, indien niet reeds gedaan, uiterlijk binnen twee dagen (48 uur) na afloop van de werkzaamheden via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem vastgelegd.
5. De netbeheerder die werkzaamheden verricht als bedoeld in het tweede en derde lid voert deze zoveel mogelijk op zorgvuldige wijze uit, rekening houdend met de urgentie van de werkzaamheden.
6. De netbeheerder die graafwerkzaamheden verricht in verband met voorgaande leden wint, voor zover mogelijk bij de beheerders van netten die zijn gelegen op de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden, informatie in over de precieze ligging van netten op de graaflocatie.
7. Ingeval de openbare orde of gevaar dan wel de vrees voor het ontstaan van gevaar zich verzet tegen de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden kan de burgemeester besluiten dat de werkzaamheden op een ander dan het voorgenomen tijdstip plaatsvinden.
8. Het besluit als bedoeld in het vorige lid wordt onverwijld na het tijdstip van ontvangst van de melding genomen.

Artikel 2.4. Overdracht van een instemmingsbesluit of vergunning

Indien een instemmingsbesluit of vergunning wordt overgedragen aan een ander dan de aanvrager of de houder, meldt de aanvrager of houder dat ten minste een maand voordien aan het college, onder vermelding van de volgende gegevens:

a. zijn naam en adres en contactgegevens;
b. het nummer van het over te dragen instemmingsbesluit of vergunning;
c. de naam en het adres van degene aan wie het instemmingsbesluit of de vergunning wordt overgedragen;
d. een contactpersoon van degene voor wie het instemmingsbesluit of de vergunning zal gaan gelden;
e. de beoogde datum van overdracht.

Artikel 2.5. Veranderingen in eigendom, exploitatie, beheer of gebruik

Bij de schriftelijke kennisgeving van verandering in eigendom, exploitatie, beheer of gebruik vermeldt de netbeheerder de volgende gegevens:

a. zijn naam en adres;
b. het adres, de kadastrale aanduiding dan wel de ligging van de kabel(s) of leiding(en) waarop de verandering betrekking heeft;
c. een omschrijving van de verandering in eigendom of exploitatie;
d. wanneer het om een verandering in de eigendom gaat: de naam en het adres van de nieuwe eigenaar.

Hoofdstuk 3. Procedurele voorschriften

Artikel 3.1. Vooroverleg

1. De netbeheerder die op eigen initiatief werkzaamheden wil verrichten, kan hierover vooroverleg voeren met het college teneinde een aanvraag voor te bereiden.
2. In de planfase van een door of vanwege de gemeente uit te voeren project initieert het college het vooroverleg, waarin ook de maatschappelijk meest verantwoorde oplossing wordt gezocht.

Artikel 3.2. Afstemming en verzoek tot aanpassing

1. In het vooroverleg dat wordt geïnitieerd door of vanwege de gemeente, inventariseert de gemeente gezamenlijk met de netbeheerder de bestaande situatie en oplossingsrichtingen voor eventuele maatregelen.
2. Elk van de partijen draagt er zorg voor dat de ander voorzien is van de meest actuele informatie.
3. Het college zendt, na de netbeheerder gehoord te hebben, een verzoek tot aanpassing aan de netbeheerder indien het maatregelen aan kabels en leidingen noodzakelijk acht. Het college omschrijft in het verzoek het project, de noodzaak van de te nemen maatregel en de grondslag voor het verzoek.

Artikel 3.3. Voorbereiding en aanvraag instemmingsbesluit of vergunning

1. De netbeheerder stemt op verzoek van het college zijn ontwerp af met derde-belanghebbenden. De afstemming dient te worden voorgelegd aan het college.
2. De netbeheerder vraagt het instemmingsbesluit of de vergunning aan met inachtneming van de vereisten van hoofdstuk 2 uit deze nadere regels.
3. Het college stuurt een ontvangstbevestiging van de aanvraag naar de netbeheerder.
4. Een onvolledige aanvraag wordt niet in behandeling genomen. De netbeheerder wordt hiervan op de hoogte gebracht en krijgt de gelegenheid om de aanvraag binnen twee weken aan te vullen.

Artikel 3.4. Het werkplan

1. Afhankelijk van de mogelijke invloed die de werkzaamheden van de netbeheerder hebben op de omgeving, kan door het college een werkplan worden verlangd, waarin de onderwerpen opgesomd in artikel 2.2 vierde lid beschreven dienen te worden.
2. Het werkplan behoort onlosmakelijk bij het instemmingsbesluit of de vergunning.
3. Het werkplan dient te worden goedgekeurd door het college.

Artikel 3.5. Voorschouw

1. Het college kan de netbeheerder verplichten om voorafgaande aan de werkzaamheden een rapport op te maken van de bestaande toestand van de openbare ruimte.
2. De bestaande toestand wordt in beginsel door de netbeheerder opgenomen in een rapport, voorzien van omschrijvingen en beeldmateriaal. Het college kan besluiten om de bestaande situatie zelf op te nemen in een rapport.
3. De rapportage als bedoeld in het vorige lid wordt ter kennisgeving met het college gedeeld.
4. Indien de verplichting als bedoeld in het eerste lid niet door de gemeente is opgelegd, kan de netbeheerder het college vragen om een voorschouw vast te stellen, waarbij de bestaande toestand van de openbare ruimte wordt vastgelegd.

Artikel 3.6. Startmelding en inlichten belanghebbenden

1. De netbeheerder doet minimaal vijf werkdagen voorafgaande aan de start van zijn werkzaamheden langs elektronische weg een startmelding via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem.
2. De netbeheerder doet minimaal drie werkdagen voorafgaande aan de start van zijn werkzaamheden van niet ingrijpende aard langs elektronische weg een startmelding via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem.
3. Indien de startmelding niet langs elektronische weg kan worden ingediend, wordt een startmelding schriftelijk in enkelvoud ingediend.
4. Minimaal vijf werkdagen voorafgaande aan de start van zijn werkzaamheden informeert de netbeheerder alle belanghebbenden, waarbij de volgende informatie wordt verstrekt:
   a. de contactgegevens van de netbeheerder;
   b. de contactgegevens van de uitvoerende partij;
   c. de start- en einddatum van de werkzaamheden;
   d. de locatie en een omschrijving van de werkzaamheden;
   e. de bereikbaarheid van de woonomgeving;
   f. de contactgegevens van de gemeente.

5. Onder contactgegevens als bedoeld in het vorige lid wordt in ieder geval verstaan een e-mailadres en telefoonnummer van degene die verantwoordelijk is voor de uit te voeren werkzaamheden of, waar het betreft de gemeente, een e-mailadres van degene die is toegewezen als contactpersoon.
6. Een afschrift van de in het vierde lid aan belanghebbenden verstrekte informatie dient aan het college in het digitale systeem toegevoegd te worden.
7. Indien de netbeheerder schade aan de openbare ruimte binnen zijn werkgebied aantreft, dan dient hij dat voor aanvang van de werkzaamheden aan de toezichthouder van de gemeente te melden. De toezichthouder van de gemeente dient minimaal 1 werkdag de gelegenheid te hebben om de juistheid van de melding te controleren.

Artikel 3.7. Uitvoering

1. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een kopie van het instemmingsbesluit of de vergunning met alle bescheiden aanwezig te zijn op het werk.
2. De netbeheerder voert zijn werkzaamheden uit in overeenstemming met het instemmingsbesluit dan wel de vergunning en het eventuele werkplan.
3. De netbeheerder waarborgt de veiligheid op de werklocatie. Op de werklocatie is tenminste 1 persoon aanwezig die het Nederlands op B1 niveau spreekt.
4. Ontwerpen, bouwstoffen en uitvoeringsmethoden dienen aantoonbaar te voldoen aan alle geldende wetten, normen en richtlijnen.
5. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in, op of in de nabijheid van bomen of groenvoorzieningen moet rekening worden gehouden met het beleid als omschreven in het Handboek Bomen en Bijlage 1 bij deze Nadere Regels.
6. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de openbare ruimte moet rekening worden gehouden met de Leidraad Duurzame Inrichting Openbare Ruimte (DIOR).
7. Naast de voorschriften als bedoeld in het tweede lid dient de uitvoering te geschieden conform de meest recente versie van de volgende CROW-publicaties:
   a. schade voorkomen aan kabels en leidingen;
   b. werken in en met verontreinigde bodem;
   c. standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen;
   d. standaard RAW-bepalingen.

Artikel 3.8. Werktijden

1. Werkzaamheden worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 en 17:00 uur.
2. Het college kan afwijkende werktijden voorschrijven in het instemmingsbesluit of de vergunning.

Artikel 3.9. Graaf- en breekverbod

1. Er geldt een graaf- en opbreekverbod bij gesloten sneeuwdek of vorst in de grond. Dit ter beoordeling van het college.
2. Er geldt een graaf- en opbreekverbod als het college van oordeel is dat de veiligheid en bereikbaarheid in geding komt.
3. Er geldt een graaf- en opbreekverbod op locaties en tijdstippen waarop een markt of een evenement plaatsvindt.
4. Er geldt een graaf- en opbreekverbod voor een periode van 5 jaar in gevallen van nieuw aangelegde openbare ruimte. Indien aantoonbaar de noodzaak aanwezig is om kabels of leidingen aan te leggen geldt hiervoor dat de degeneratiekosten worden berekend over de gehele breedte van het trottoir of de rijbaan, afhankelijk waar de kabel of leiding worden aangelegd;
5. Indien een graaf- en breekverbod geldt of wordt ingesteld op het moment dat er reeds werkzaamheden worden verricht, dan:
   a. wordt op plaatsen waar de wegverharding is opgebroken tijdelijke bestrating aangebracht en dient losliggend puin en overtollig zand afgevoerd door de netbeheerder;
   b. dient opslag van materialen achter deugdelijk afgesloten bouwhekken plaats te vinden door de netbeheerder.
   c. er mogen nergens sleuven openliggen.
6. Indien zich tijdens een ingesteld graafverbod een calamiteit of ernstige belemmering of storing voordoet in de dienstverlening wordt de procedure van artikel 2.3 gevolgd.

Artikel 3.10. Verkeersvoorzieningen

1. Verkeersvoorzieningen worden tenminste 15 werkdagen voor de start van de werkzaamheden bij het college aangevraagd.
2. Verkeersvoorzieningen mogen maximaal 72 uur voor aanvang van de werkzaamheden, met de voor- of beeldzijde afgedraaid van het verkeer, worden aangebracht.
3. Verkeersvoorzieningen mogen niet aan lichtmasten worden bevestigd en mogen het zicht op de overige bebording en eventuele camera's niet ontnemen.

4. Verkeersvoorzieningen dienen op de dag van en voor aanvang van de werkzaamheden met de voor- of beeldzijde naar het verkeer te worden geplaatst.
5. Verkeersvoorzieningen die (tijdelijk) geen dienst (meer) doen dienen meteen verwijderd c.q. afgedraaid of afgedekt te worden tot het tijdstip dat deze weer nodig zijn.

Artikel 3.11. Bereikbaarheid

1. De netbeheerder dient de bereikbaarheid voor hulpdiensten doorlopend te waarborgen, waarbij de hulpdiensten de gebouwen en werken op ten minste 40 m moeten kunnen benaderen. De minimale doorrijdbreedte bedraagt 3,5 m en de doorrijdhoogte 4,5 m.
2. Brandkranen en aansluitingen voor droge blusleidingen dienen te allen tijde zichtbaar en bereikbaar te zijn.
3. De netbeheerder is verantwoordelijk voor de bereikbaarheid van woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen.
4. Alle (nood)uitgangen dienen over de volle breedte toegankelijk gehouden te worden.
5. De netbeheerder waarborgt de toegang tot particuliere percelen tot aan de openbare weg gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.

Artikel 3.12. Bereikbaarheid voor personen met een functiebeperking

Voor personen met een functiebeperking dient ten minste een route tussen de openbare weg en ten minste een toegang van een toegankelijkheidssector van een gebouw over een weg, pad of steiger te lopen met:

1. een breedte van ten minste 1,1 m, en
2. bij een te overbruggen hoogteverschil van meer dan 0,02 m, een hellingbaan als bedoeld in Afdeling 4.6 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Artikel 3.13. Gereedmelding

1. De netbeheerder die zijn fysieke werkzaamheden heeft afgerond doet hiervan binnen vijf werkdagen langs elektronische weg een gereedmelding bij het college via het door de gemeente gehanteerde meldsysteem.
2. Indien de gereedmelding niet langs elektronische weg kan worden ingediend, wordt een gereedmelding schriftelijk in enkelvoud ingediend binnen de in lid 1 genoemde termijn.
3. Bij de gereedmelding dient ook een opgave van zowel het opgebroken aantal m2 als het type verharding en/of groenvoorziening te worden gedaan.

Artikel 3.14. Opname eindsituatie

1. De eindsituatie wordt door de netbeheerder opgenomen en vastgelegd in een eindrapport.
2. Het college kan beslissen de opname gezamenlijk met de netbeheerder uit te voeren.
3. De netbeheerder levert het eindrapport digitaal aan bij het college.
4. Ten behoeve van het eindrapport als bedoeld in het eerste lid levert de netbeheerder, indien de werkzaamheden niet conform de voorschriften zijn uitgevoerd, een aangepaste tracétekening aan, waarbij wordt aangetoond dat de aanleg conform artikel 4.2 lid 1 is uitgevoerd.
5. Het rapport wordt akkoord bevonden door het college als de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de gestelde voorschriften dan wel als de aangepaste tracétekening is geaccordeerd en als er overeenstemming is over het herstel in de oude staat.

Hoofdstuk 4. Technische bepalingen

Artikel 4.1. Herkenbaarheid

Zowel bovengrondse als ondergrondse voorzieningen moeten zijn voorzien van een kenmerk, waarop duidelijk te zien is wie de netbeheerder van de voorziening is.

Artikel 4.2. Tracébepaling algemeen

1. In het gehele beheergebied van de gemeente geldt bij plaatsbepaling van kabels en leidingen als uitgangspunt het gemeentelijk normprofiel. De netbeheerder stemt zijn werkzaamheden af conform het gestelde in de NPR 7171-2.
2. Bij het bepalen van een tracé dient te allen tijde rekening te worden gehouden met aanwezige objecten zoals langs liggende dan wel kruisende wegen, spoorwegen, waterlopen, voetpaden, kademuren, viaducten, tunnels, naastliggende kabels en leidingen, bomen, gebouwen.

Artikel 4.3. Horizontale indeling

Bij de tracébepaling gelden ten aanzien van de horizontale indeling de volgende algemene uitgangspunten:

a. huisaansluitingen en tijdelijke aansluitingen worden zo veel mogelijk haaks op het net aangelegd;

b. bij het indelen van kabels of leidingen in de nabijheid van bomen moet rekening worden gehouden met het beleid als bedoeld in bijlage 1 als in de DIOR;
c. bij het kruisen van wegen en/of waterwegen worden kabels of leidingen zo veel mogelijk haaks aangelegd.

Artikel 4.4. Verticale indeling
Bij de tracébepaling gelden ten aanzien van de verticale indeling de volgende algemene uitgangspunten:
a. vrijvervalleidingen hebben voorrang boven overige leidingen;
b. leidingen worden in principe horizontaal gelegd, behoudens vrijvervalleidingen;
c. bij kruisingen van leidingen met andere leidingen in open ontgraving bedraagt de tussenruimte (verticale dagmaat) ten minste 0,20 m;
d. bij sleufloze technieken is de diepteligging afhankelijk van de situatie ter plaatse. De verticale dagmaat ten opzichte van de te kruisen leidingen bedraagt ten minste 0,50 m, waarbij de te boren/persen leiding onder de bestaande leiding(en) dient te worden gevoerd. Genoemde minimale verticale dagmaat dient aantoonbaar te worden gegarandeerd om schade aan de te kruisen leidingen te voorkomen;
e. watergangen dienen op ten minste 1,30 m onder de leggerdiepte te worden gekruist. Kabels, die een watergang kruisen, dienen te worden voorzien van een mantelbuis dan wel op een gelijksoortige wijze van een beschermingsbuis te worden voorzien.

Artikel 4.5. Afwijkende voorschriften leidingstroken
Door het college kunnen afwijkende leidingstroken worden vastgesteld, waarin afwijkende voorschriften gelden.

Artikel 4.6. Bovengrondse voorzieningen
1. De locatie, het uiterlijk, de kleurstelling en de afmetingen van bovengrondse voorzieningen die verband houden met kabels en leidingen zoals transformator-, schakel- en verdeelstations, versterkers, etc., wordt vooraf afgestemd met het college.
2. De netbeheerder is verantwoordelijk voor een goed beheer van de bovengrondse voorzieningen en dient op aanschrijven van het college bij beschadigingen, vervuiling en/of bekladding de bovengrondse voorzieningen binnen de door het college gestelde termijn te herstellen.
3. Bovengrondse voorzieningen dan wel concentraties daarvan, dienen te worden omgeven of begrensd door een 40 cm brede verharding (tegel + band).

Artikel 4.7. Handholes
1. De locatie van handholes wordt vooraf afgestemd met het college.
2. Handholes worden niet geplaatst:
   I. binnen de ruimte die gereserveerd is voor bestaande en toekomstige kabel- en leidingtracés;
   II. in de rijbaan;
   III. binnen de kroonprojectie van een boom;
   IV. binnen 3 meter uit het hart van een boom.
3. Handholes die maximaal 2 x per jaar geopend worden, worden aangebracht met een minimale dekking van 0,40 m onder het maaiveld en afgedekt met straatzand.
4. Handholes die meer dan 2 x per jaar geopend worden, worden voorzien van een geprofileerde putdekselconstructie conform verkeersklasse D400 NEN-EN 124. Na zetting dient de putdekselconstructie op dezelfde hoogte te liggen als het omringend maaiveld en/of (bovenkant) elementenverharding.
5. Het college kan in het instemmingsbesluit of de vergunning afwijken van de hierboven genoemde bepalingen.

Artikel 4.8. Plaatsing van batterijen ten opzichte van de ondergrondse infrastructuur
1. De minimumafstand tot de grenzen van een transformatorstation bedraagt 50 meter.
2. Batterijen mogen niet geplaatst worden in de richting van mogelijk (toekomstige) uitbreidingen van het transformatorstation.
3. Batterijen mogen niet boven bestaande kabels of leidingen geplaatst worden.

Artikel 4.9. Uitnemen en terugplaatsen grond
1. De graafwerkzaamheden moeten zo worden uitgevoerd dat beschadiging van in de grond aanwezige kabels en leidingen en overige objecten wordt voorkomen.
2. De uitkomende grond moet zo worden opgeslagen dat bij het later aanvullen van de werkput de oorspronkelijke opbouw van het bodemprofiel zo veel mogelijk wordt hersteld.

3. Bij het terugplaatsen van de grond dient het bodemprofiel zoveel mogelijk te worden hersteld. De werkput hoeft niet verder verdicht te worden dan de naastliggende grond.
4. De grond dient op zodanige wijze te zijn afgewerkt dat er na klink sprake is van een vlakke aansluiting op de ongeroerde grond.
5. De verdichting van de ondergrond wordt bij wateroverlast in een later stadium door de netbeheerder definitief hersteld.
6. Bevroren grond en sneeuw mag niet worden verwerkt in de aanvulling.
7. Bij het aantreffen van bodemverontreiniging en andere ondergrondse obstakels bij de aanleg van een leiding, is het verboden om de verontreinigde grond te hergebruiken in de sleuf. De grond moet worden afgevoerd en vervangen door schone grond.
8. Materiaal dat vrijkomt en niet kan worden hergebruikt, dient door de netbeheerder voor eigen rekening te worden afgevoerd naar een erkende gecertificeerde verwerker.

Artikel 4.10. Elementverharding

1. Het opnemen en terugplaatsen van elementverharding dient zorgvuldig plaats te vinden, waarbij schade zo veel mogelijk wordt voorkomen.
2. De uitgenomen elementverharding dient altijd binnen de afzetting te worden opgeslagen.
3. Herstel dient van dezelfde kwaliteit te zijn als de kwaliteit van de verharding voordat er gegraven werd.
4. In die gevallen dat het niet mogelijk dan wel wenselijk is om het herstel van de elementverharding in dezelfde kwaliteit uit te voeren als de kwaliteit van de verharding voordat er gegraven werd, dient de uitvoering en de daarbij behorende kostenverdeling van het herstel voorafgaande aan de werkzaamheden in overleg met het college te zijn overeengekomen. Hierbij geldt als uitgangspunt dat verharding met breuk niet teruggeplaatst mag worden en voor gelijkwaardig materiaal vervangen moet worden.

Artikel 4.11. Gesloten verharding

1. Werkzaamheden aan kabels en leidingen onder gesloten verharding worden uitgevoerd met behulp van een sleufloze techniek.
2. Bij gebruik van een mantelbuis moet de mantelbuis minimaal 0,60 m buiten de fundering van de gesloten verharding uitsteken. De ruimten tussen de mantelbuis en kabel of leiding moeten aan de uiteinden volledig worden afgedicht volgens conform de daarvoor geldende normen.
3. Wanneer een sleufloze techniek niet mogelijk is, kan het college besluiten dat de gesloten verharding gedeeltelijk verwijderd mag worden.
4. Bij ingraving wordt, na verdichting van de sleuf en herstel van de fundering laag de sleuf tijdelijk dicht geblokt met betonklinkers.

Artikel 4.12. Bijzondere verharding

1. Als uitgangspunt geldt dat leidingen niet worden gelegd onder bijzondere verharding.
2. In die gevallen dat aanleg onder bijzondere verharding onvermijdelijk is, dient aanleg plaats te vinden in overleg met het college.

Hoofdstuk 5. Schaderegeling ingravingen

Artikel 5.1. Uitgangspunten

Het college brengt de kosten voor herstel, beheer, onderhoud en degeneratie van de openbare ruimte die het rechtstreekse gevolg zijn van de uitgevoerde werkzaamheden door of namens een netbeheerder, in rekening bij de netbeheerder.

Artikel 5.2. Uitvoering herstel en onderhoud

1. Het herstel en onderhoud gedurende de onderhoudstermijn van elementverharding wordt uitgevoerd door de netbeheerder.
2. Het tijdelijk herstel van gesloten verharding wordt uitgevoerd door de netbeheerder door middel van het dichtblokken van de sleuf. Het definitieve herstel en onderhoud van gesloten verharding wordt uitgevoerd door de gemeente. Tot het moment dat de gesloten verharding definitief is hersteld wordt het onderhoud uitgevoerd door de netbeheerder.
3. Het tijdelijke en definitieve herstel en onderhoud van bijzondere verharding wordt uitgevoerd door de gemeente.
4. Het herstel en onderhoud van groenvoorzieningen wordt uitgevoerd door de netbeheerder met uitzondering van plantbakken. De netbeheerder draagt zorg voor het opnieuw inzaaien van bermen.
5. De onderhoudstermijn voor de werkzaamheden ten behoeve van herstel en onderhoud geldt gedurende een periode van twaalf maanden.

Artikel 5.3. Tarieven

1. Voor elementverhardingen en bermen hanteert de gemeente voor alle netbeheerders de “Richtlijn tarieven (graaf-) werkzaamheden” van de VNG, die jaarlijks wordt geïndexeerd.
2. De kosten voor het herstel van gesloten verhardingen, halfverhardingen, bijzondere verhardingen of groenvoorzieningen worden per geval door de gemeente bepaald en in rekening gebracht.

Artikel 5.4. Herstel overige schade

Schade aan gemeentelijke eigendommen (bijvoorbeeld straatmeubilair, openbare verlichting, groenvoorziening en verkeerslichten) naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden wordt verhaald op de netbeheerder.

Hoofdstuk 6 Slotbepalingen

Artikel 6.1 Overgangsbepaling

Op werkzaamheden die na 1 januari 2027 starten vallen onder de werking van de Nadere Regels 2027 tenzij in het instemmingsbesluit of vergunning anders is aangegeven.

Artikel 6.2 inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2027.

Artikel 6.3 Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als de Nadere Regels Lansingerland 2027. De Nadere Regels Lansingerland 2020, wordt hierbij ingetrokken.

Aldus vastgesteld in de openbare collegevergadering van 8 september 2026.

De gemeentesecretaris,
Mickel Beckers

De burgemeester,
Rick van der Linden

Bijlage 1 Nadere Regels Lansingerland 2027



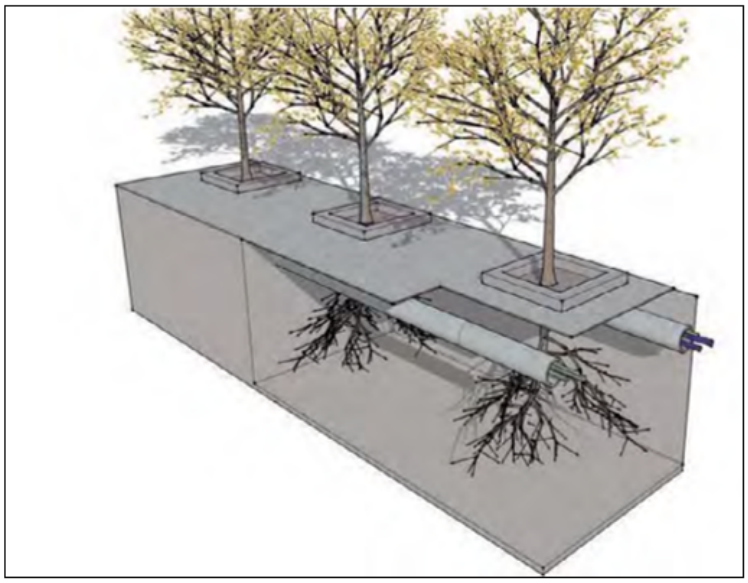
Inleiding
Op basis van deze informatie en het Handboek Bomen kan het bestuur de maatschappelijk meest verantwoorde keuze maken om daar waar kabels en leidingen in de ondergrond aanwezig zijn de buitenruimte toch te vergroenen.

Uitgaande van het Handboek Bomen is het verstandig eerst te onderzoeken of het ontwerp of het tracé van kabels en leidingen kan worden aangepast. Indien dit mogelijk is dan hoeven de beschermingsmaatregelen niet te worden genomen. Is aanpassing van het tracé niet mogelijk dan is het mogelijk technische beschermingsmaatregelen toe te passen en een keuze te maken voor welke maatregel omdat niet alle maatregelen gelijkwaardige alternatieven zijn.

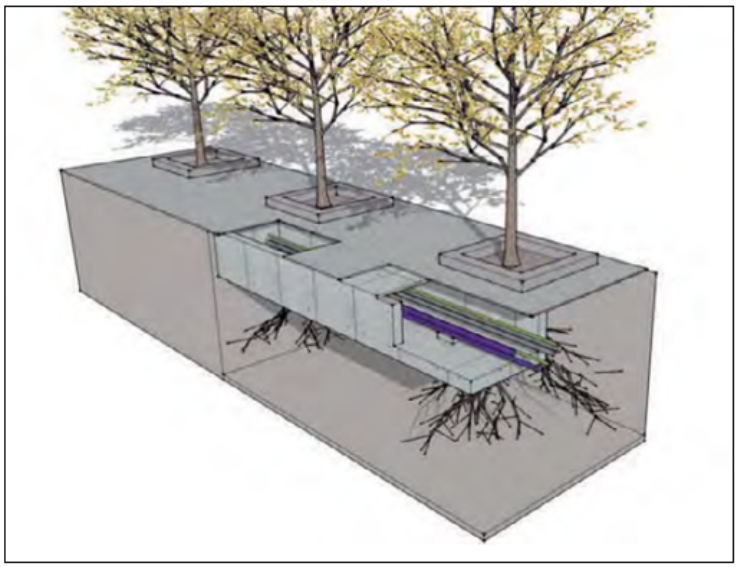
Algemene voorwaarden
- Werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moeten worden beoordeeld volgens het Handboek Bomen.
- Afhankelijk van de situatie is waar nodig een goedgekeurd Werkplan Bomen (WPB) vereist. In dat werkplan leg je vervolgens de gekozen maatregel en de uitvoeringsrandvoorwaarden vast.
- Bij bestaande bomen wordt vooraf, aan de hand van het Handboek Bomen, beoordeeld waar de mantelbuis of kabelgoot kan worden aangebracht zonder schade aan stabiliteitswortels. Hierbij worden ook diameter, materiaal, lengte en toekomstige bereikbaarheid/vervangbaarheid van de kabels en leidingen in de beoordeling meegewogen.

Mantelbuis

Omschrijving
Ter hoogte van de groeiplaats van de boom worden de (reeds aanwezige) kabels en leidingen gelegd in een mantelbuis.
Voordelen
De wortels van de boom kunnen de kabels en leidingen niet direct beschadigen. Bij voldoende lengte een haalbare en vrij duurzame oplossing. **Nadelen**
Bij aanleg is beschadiging aan de boomwortels mogelijk en deze optie is moeilijker toe te passen bij de aanleg van nieuwe kabels en leidingen bij bestaande bomen. Onderhoud aan de kabels en leidingen is niet mogelijk als de mantelbuis kleiner is dan een bepaalde diameter. Deze optie is daarom niet toepasbaar wanneer er aftakkingen en/of huisaansluitingen op de kabels en leidingen zitten.
Afspraken over lengtes en materiaal zijn daarom noodzakelijk.
Kosten
De kosten van een mantelbuis zijn afhankelijk van de lengte lager dan een kabelgoot.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering, beheer en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)

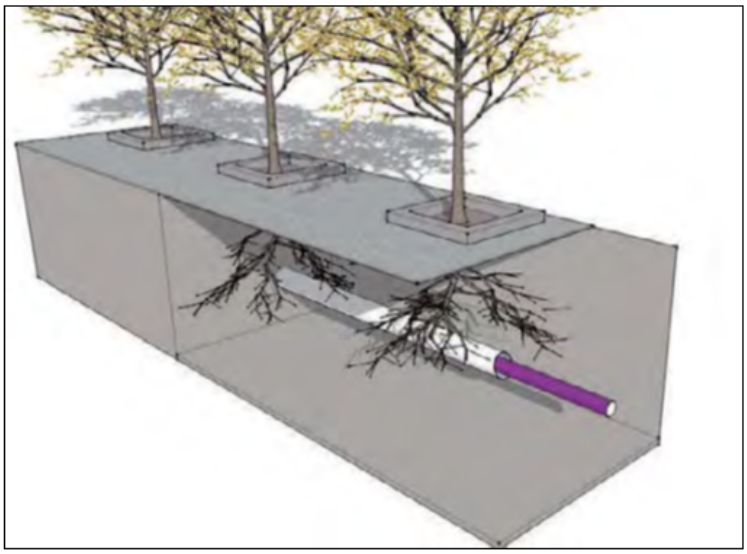


Kabelgoot
Omschrijving;
Ter hoogte van de groeiplaats van de boom wordt de (reeds aanwezige) kabels en leidingen in een kabelgoot geplaatst.
Voordelen:
Na aanleg van de kabelgoot is er minder overlast door graafwerkzaamheden en er kunnen meerdere kabels in de goot. Het is goed toe te passen in een zettingsvrije grond. En daarmee goed te gebruiken in de situatie met nieuwe bomen en nieuwe kabels en leidingen.
Nadelen:
Bij aanleg kunnen de boomwortels worden beschadigd en deze optie is moeilijker toe te passen bij de aanleg van nieuwe kabels en leidingen bij bestaande bomen. De kabelgoot moet beheerd en onderhouden worden (door de gemeente als er meerdere partijen gebruik maken van de kabelgoot). De kabelgoot is net als de mantelbuis moeilijk toepasbaar wanneer er aftakkingen en/of huisaansluitingen op de kabels en leidingen zitten. Enkele leidin¬gen zoals gasleidingen mogen vanwege veiligheid niet in een kabelgroot worden gelegd. Bij een hoge grond¬waterstand of onder reeds bestaande bomen is het niet mogelijk om deze methode te gebruiken, zonder kosten kwijt te zijn aan het waterdicht maken.
Kosten
De kosten van een kabelgoot zijn aanzienlijk hoger dan het realiseren van een mantelbuis.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering, beheer en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)



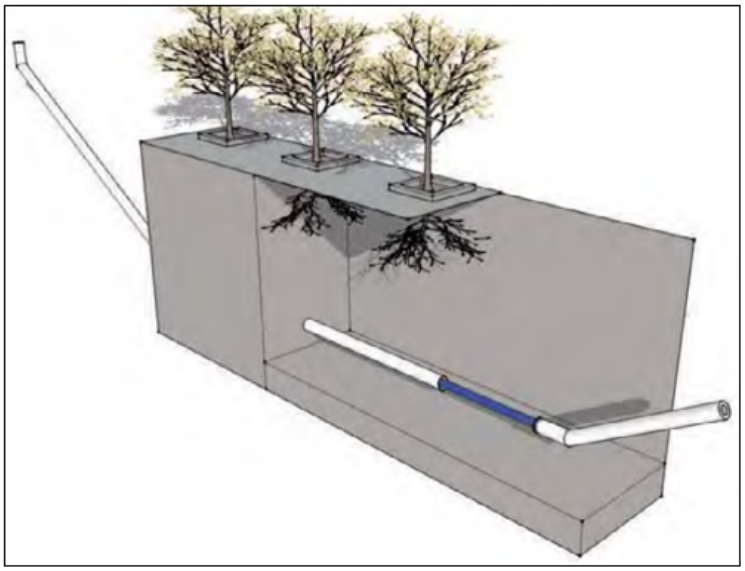
Persen nieuwe kabel

Omschrijving
De kabels en leidingen worden in een buis geplaatst die door middel van een horizontale persing met een persraket in de ondergrond wordt aangebracht.
Voordelen:
De boom kan tijdens de persing blijven staan en persen kan toegepast worden op korte afstanden. De kabels en leidingen kunnen op verschillende dieptes worden aangelegd.
Nadelen:
Essentiële wortels kunnen tijdens de boring geraakt worden. Als de afstand tot de wortels niet voldoende is dan is de kans op omvallen van de boom is aanwezig. Bij de realisatie is er daarnaast ruimte nodig (in- en uittrede punt). Bij afstanden groter dan 15 à 20 meter wordt de methode onbetrouwbaar. En de methode is tot slot niet toepasbaar als huisaansluitingen nodig zijn.
Kosten:
Het persen van een nieuwe kabel is duurder dan het graven van sleuven en ook duurder dan de aanleg van een kabelgoot en mantelbuis. Deze maatregel is goedkoper dan de gestuurde boring.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)



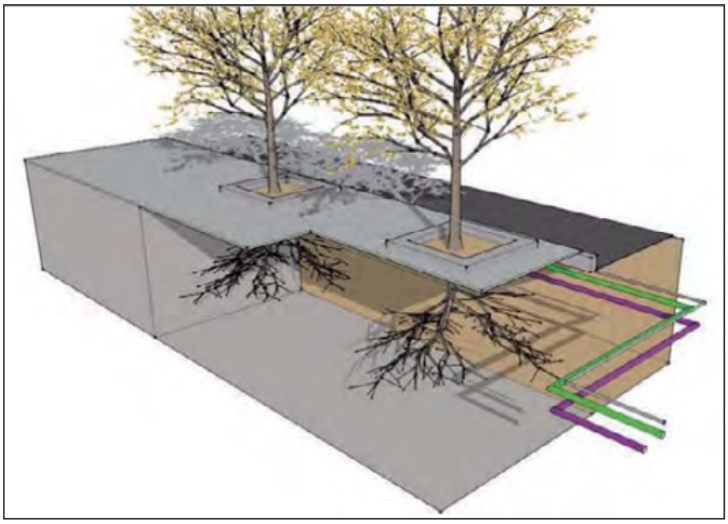
Gestuurde boring

Omschrijving:
Ter hoogte van de boom wordt een gestuurde boring toegepast in plaats van open ontgraving bij het aanleggen van een kabel of leiding. Het materiaal moet worden opgenomen in de kaart van de ondergrond.
Voordelen:
Indien aan de algemene voorwaarden is voldaan kan de boom tijdens de boring blijven staan. Door gebruik te maken van een boring kunnen ook watergangen gepasseerd worden.
Nadelen:
Boringen zijn pas interessant en mogelijk bij grotere afstanden (meer dan 20 stuks), en daarom bijna niet in woonstraten. Het diepste punt van de gestuurde boring ligt veelal op meer dan 10 meter onder het maaiveld. Deze maatregel is niet mogelijk als huisaansluitingen nodig zijn.
Kosten:
De kosten van de boring liggen aanzienlijk hoger dan die van een persing en zeker dan die van eerdergenoemde oplossingen.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)



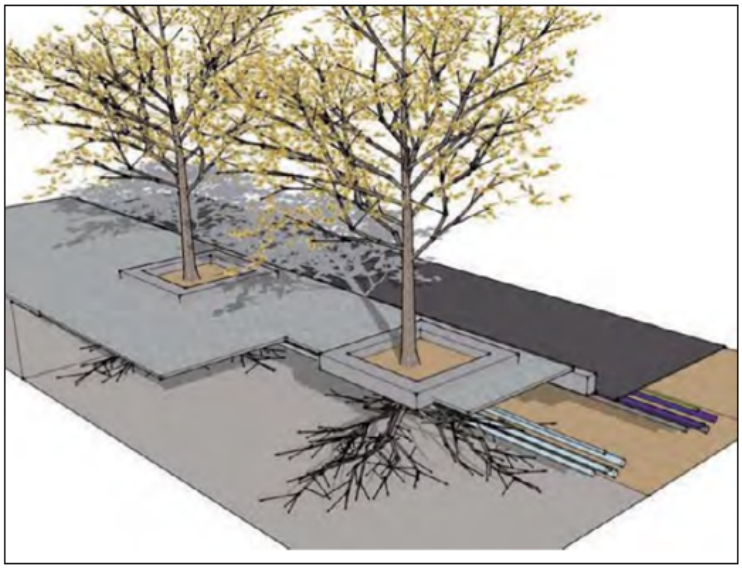
Omleggen van kabels en leidingen

Omschrijving:
Bij het plaatsen van bomen (vanwege herinrichting) in de buitenruimte worden de kabels en leidingen die op de voorgenomen plantlocatie aanwezig zijn verlegd. De AVOI en Telecommunicatieverordening van de gemeente Lansingerland bieden hiervoor mogelijkheid.
Voordelen:
Er is gemeentelijke regelgeving waarin de procedure voor het verleggen (inclusief de hoogte van de nadeelcompensatie) is vastgelegd. Bij herinrichting van het (gehele) straatprofiel kan de eigenaar van de kabels en leidingen besluiten om aan te sluiten en direct zorgdragen voor vervanging of (groot) onderhoud uitvoeren. Er moet worden voldaan aan deze Nadere regels en het Handboek Bomen.
Nadelen:
Deze optie kan wel een lange doorlooptijd hebben.
Het aanschrijven kan als er sprake is van een werk. Eigenaren van kabels en leidingen kunnen tegen de aanschrijving in beroep gaan. De voorwaarden in de vergunning moeten worden aangepast/ herschreven. Het verleggen van kabels en leidingen kan alleen als er elders in het straatprofiel wel ruimte is.
Kosten:
De (meer) kosten omvatten het aanschrijven, intrekken en herschrijven van de vergunning en eventuele kosten op basis van het ingediende verzoek voor nadeelcompensatie.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)



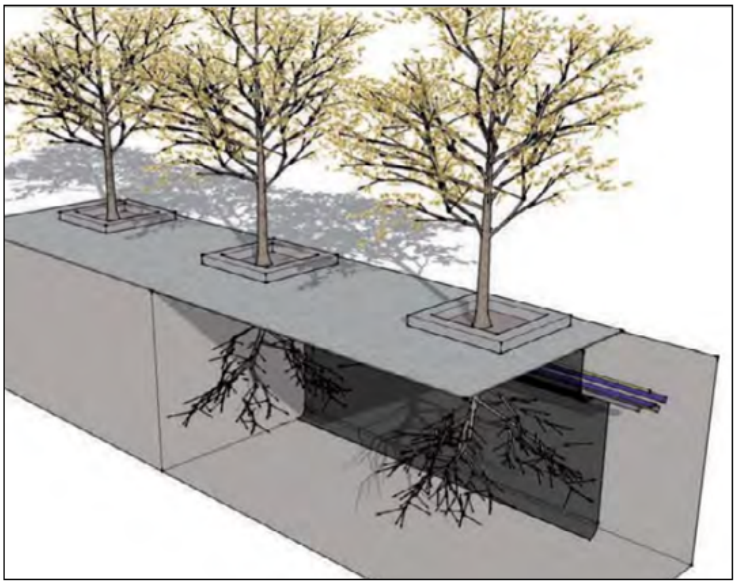
Verplaatsen in rijweg

Omschrijving:
In tegenstelling tot de standaardindeling wordt er bij (her)inrichting gekozen voor het aanleggen van kabels en leidingen onder de rijweg in plaats van onder het trottoir.
Voordelen:
Er wordt voldaan aan de eisen vanuit Nadere Regels en Bomenhandboek. Gelijk aan de vorige optie.
Nadelen:
Het nadeel daarvan is langere huisaansluitingen voor riolering, Telecom, elektriciteit e.d. Meestal zijn de huisaansluitingen van de nutsbedrijven. Uitzondering hierop is de rioolhuis¬aansluiting. Nu ligt het riool al vaak midden in de weg. Langere huisaansluitingen zijn verder wel storingsgevoeliger. Bij werkzaamheden aan de huisaansluiting moet altijd de rijweg opgebroken worden.
Gelijk aan de vorige optie.
Kosten:
De (meer)kosten omvatten het opgraven en verplaatsen van leidingen.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)



Fysieke afscheiding

Omschrijving:
Tussen het (toekomstig) wortelpakket van de boom en de kabels en leidingen wordt een fysieke parallelle scheiding, wortelwering of wortelgeleiding, aangebracht door middel van platen, schermen of folie. De afscheiding moet worden opgenomen in de kaart van de ondergrond. Komen wortels bloot te liggen biedt het Handboek Bomen randvoorwaarden voor het beschermen hiervan en voor het afzetten/verwijderen van wortels.
Voordelen:
Directe schade door wortels aan kabels en leidingen kan hiermee worden voorkomen. Bij de juiste toepassing is het mogelijk om de groei van de wortels van de beplanting te sturen.
Nadelen:
De constructie kan echter het afvloeien van regenwater tegengaan. Het materiaal is daarnaast kwetsbaar bij latere graafwerkzaamheden. En er is een verstorende laag in de ondergrond.
Kosten:
De (meer) kosten bedragen folie, platen of schermen. Er moeten afspraken gemaakt worden over het toe te passen materiaal. Ook moet de afscheiding vastgelegd worden in de informatiebron over de ondergrondse objecten.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget)

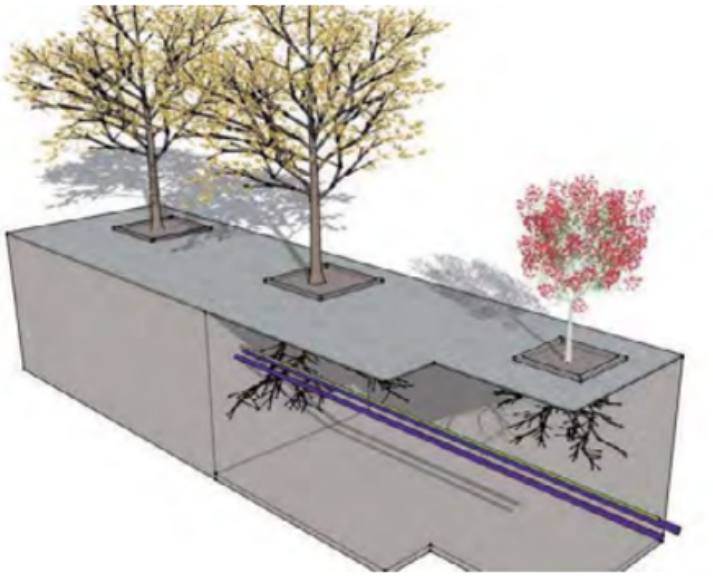




Korte omloopsduur boom

Omschrijving:
Er wordt een boom toegepast in woonstraten met een kortere levensduur of de boom wordt vaker vervangen door een nieuwe. Eerst onderzoeken of een boom duurzaam kan worden ingepast. Deze maatregel wordt bij voorkeur als uitzonderlijke/laatste oplossing gebruikt en niet als gelijkwaardig alternatief voor een duurzame boomstandplaats.
Voordelen:
De boom wordt al voor de volwassen fase (met volwassen kluit) vervangen waardoor er minder kans is op directe schade doordat de wortels de kabels en leidingen niet raken. Het is toe te passen in woonstraten.
Nadelen:
Het is een niet duurzame oplossing en wijkt af van het bomenstructuurbeleid ie juist stelt dat bomen lang mee moeten gaan. Er kan indirecte schade optreden door overgebrachte druk en bij het omverwaaien van de boom. Er moet een afspraak gemaakt worden met K&L eigenaren en vergunning bureau.
Kosten:

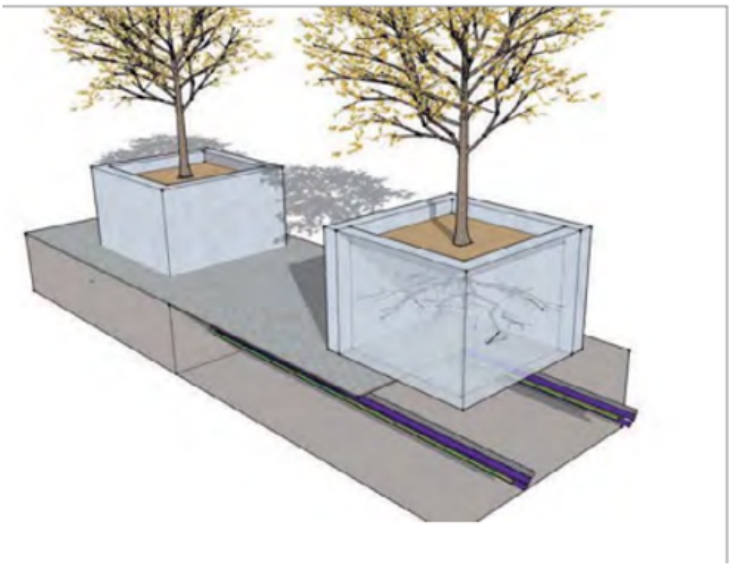
De instandhoudingstermijn van de boom is korter, vervanging van de boom kost geld, afhankelijk van stamomtrek is er een kapvergunning nodig. Als de boomsoort goed te verplanten is brengt de verplanting kosten met zich mee
Betrokkenen:
Bewoners (informeren, erg belangrijk!), Gemeente (uitvoering, beheer en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget).



Varianten:
Boomsoort die goed verplantbaar is op latere leeftijd;
Boomsoort 1e gr: snelle groeier (pionier: populier, wilg, els.) met kortere omloop
Boomsoort 2e of 3e grootte (bloesembomen) met korte omloop

Mobiele bomen

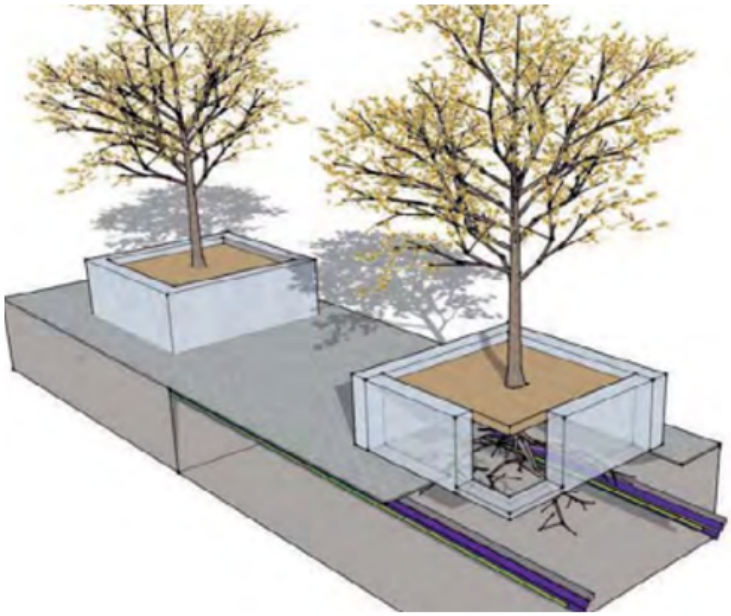
Omschrijving:
De bomen worden in bakken als tijdelijke of zeer specifieke oplossing geplaatst voor als een permanente standplaats door k&l of tijdelijk ruimtegebrek niet mogelijk is.
Voordelen:
De bakken zijn te verplaatsen waardoor er meer flexibiliteit is in inrichting. Ook bij (tijdelijke) parkeerproblemen of evenementen zijn de bakken te verplaatsen. De wortels van de boom komen niet nabij de K&L omdat ze fysiek gescheiden zijn.
Nadelen:
De boom heeft geen optimale groeiplaats, het wordt daardoor in zijn groei beperkt. Daardoor kan het beeld armoedig worden, kan de boom eerder doodgaan of is sneller vatbaar voor ziekten. De bak is niet verbonden met de grond waardoor water geven noodzakelijk is. Het is niet toepasbaar in elke straat, er moet voldoende ruimte over blijven voor de gebruikers van de weg. Het is niet wenselijk op hoofdstructuren.
Kosten: Extra water geven en vervangen van de boom, verplaatsingskosten bij calamiteit of onderhoud aan K&L, het reinigen/ schoffelen van boomspiegel kan meer kosten met zich meebrengen vanwege hoogteverschil met maaiveld.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Stadsbeheer (uitvoering, beheer), eigenaren K&L (budget).



Er moeten wel afspraken gemaakt worden over het weghalen van de bakken bij onderhoud, mutatie en storing, enz. Wie gaat het weghalen, wie betaald welke kosten, enz. Voor deze oplossing kan alleen gekozen worden in woonstraten en nooit op een lijn of plek waar de gemeente structureel bomen wenst.

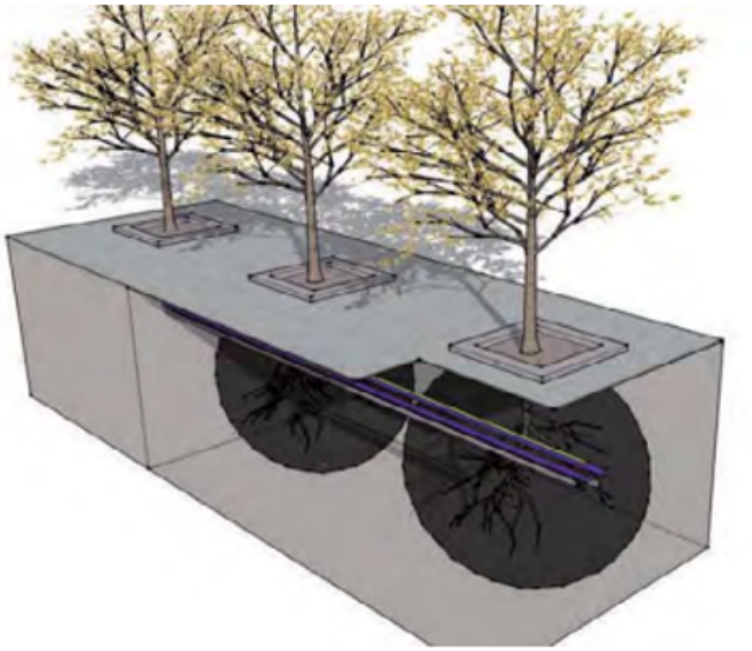
Grond ophogen

Omschrijving:
De grond wordt ter hoogte van de K&L opgehoogd. In die grond wordt de boom geplaatst. Bij bestaande bomen is een boomtechnische beoordeling/ophogingsplan wenselijk.
Voordelen:
Door de grond op te hogen ontstaat een grotere groeiplaats met (tijdelijk) meer (verticale) afstand tot de K&L onder de grond.
Nadelen:
Er moeten maatregelen genomen worden om uitspoeling tegen te gaan. Door de grotere afstand naar het grondwater kan het noodzakelijk zijn om in droge tijden de boom te voorzien van water. Het is in strijd met de Rotterdamse Stijl. Horizontale afstand tussen boom en leidingen blijft gelijk.
Kosten:
Extra water geven. Het ophogen van de grond. Het schoffelen/reinigen van de boomspiegel.
Betrokkenen:
Bewoners (informeren), Gemeente (ontwerp), Gemeente (uitvoering, beheer en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget).



Verplantklaar houden/ maken van de boom

Omschrijving:
De boom die boven de k&l wordt geplaatst/ staat wordt gedurende de looptijd van de boom verplant klaar gehouden. Dit kan door soorten toe te passen die goed te verplanten zijn. Of de boom wordt bij de eerste initiëring van herinrichting gelijk geschikt gemaakt voor verplanting zodat verplanting, op basis van het verplantbaarheidsonderzoek en voorbereidingstermijn, op termijn mogelijk is.
Voordelen:
De boom is verplant klaar wanneer het project begint. De boom wordt (in de straat) behouden en verdwijnt niet door de versnipperaar. De boom kan bij calamiteit of onderhoud aan k&l tijdelijk verplant worden.
Nadelen:
Het verplant klaar houden betekent dat bomen ook in hun groei worden beperkt. Verplantbaarheid is afhankelijk van de boomsoort. Zonder initiatief zal een partij de kosten voor moeten schieten. Tijdstip (tijdelijk) verplanten is afhankelijk van bepaald seizoen. Voor verplanting van bomen is bij bepaalde stamomtrek een omgevingsvergunning nodig. Voor hoofdstructuren is dit onwenselijk.
Kosten:
Geschikt maken voor verplanten. Daadwerkelijke verplanting. Tijdelijke opslag van de boom gedurende uitvoering van project.
Betrokkenen: Bewoners (informeren), Gemeente (uitvoering en vergunningverlening), eigenaren K&L (budget).



Vergroenen zonder boom

Omschrijving:
Vergroening van de straat wordt gerealiseerd door het toepassen van groen zonder wortels die diep de ondergrond in gaan. Hierbij is te denken aan heesters, klimplanten, vaste planten of gazon. Een andere oplossing is hangend groen of groen in pergolaconstructies. Een boom is niet altijd toe te passen, omdat bijvoorbeeld in het ontwerp geen ondergrondse groeiruimte is gereserveerd.
Voordelen:
Er is, als de juiste haag of heester wordt gekozen, geen sprake van diep wortelende beplanting, waardoor kans op beschadiging van k&l nihil lijkt.
Nadelen: Groen op ooghoogte geeft een ander straatbeeld dan groen op andere hoogte en heeft meestal geen verkoelend effect op de omgeving. Het is geen vervangingsmaatregel voor bomen. Het aantal m2 op maainiveau dat in gebruik wordt genomen is in veel gevallen groter dan bij het plaatsen van een boom.
Kosten: Afhankelijk van beplantingstype verschillen de kosten voor beheer en onderhoud met kosten voor beheer en onderhoud van boom.
Betrokkenen:

Bewoners (informeren),Gemeente (ontwerp), Gemeente (uitvoering en beheer).

