

Buitenbekabeling



In dit hoofdstuk gaan we dieper in op de manier waarop de aansluiting gebeurt, vanaf het aansluitpunt op de openbare weg tot aan het bouwproject. Eerst beschrijven we de soorten aansluitingen van woningen, grote gebouwen en specifieke bouwprojecten. Daarna komen de verschillende manieren waarop de aansluitpunten in de straat staan aan bod, en tot slot krijgt u een overzicht van de verschillende types aansluitkabels. Bijzondere aandachtspunten in dit hoofdstuk zijn gevelrenovaties en sloopwerken.

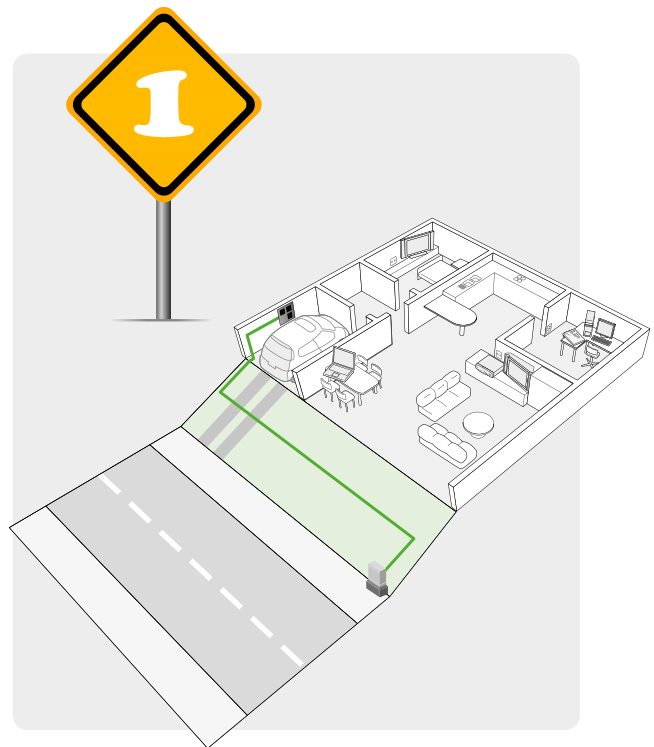
3.1. Soorten aansluitingen

Gebouwen met 1 individuele aansluiting (de residentiële aansluiting)

De richtlijnen hieronder zijn van toepassing op het aansluiten van een eengezinswoning of van gebouwen voor beoefenaars van vrije beroepen, zelfstandigen en KMO's (minder dan 5 werknemers).

Per gebouw met een uniek huisnummer is er maximum één aansluiting en één abonnement op een of meer diensten van Telenet. Hier moet u dus één aansluitkabel vanaf het aansluitpunt op de straat tot aan de basisopstelling van Telenet aanleggen. De aansluitkabel komt de woning binnen op de plaats waar de meters voor elektriciteit, water en aardgas zich bevinden: in de kelder, de garage, een kast in de gang, ... Op die plaats komt ook de basisopstelling van Telenet.

i Zie 'De binneninstallatie' vanaf p. 36.



Gebouwen vanaf 2 individuele aansluitingen (projecten)

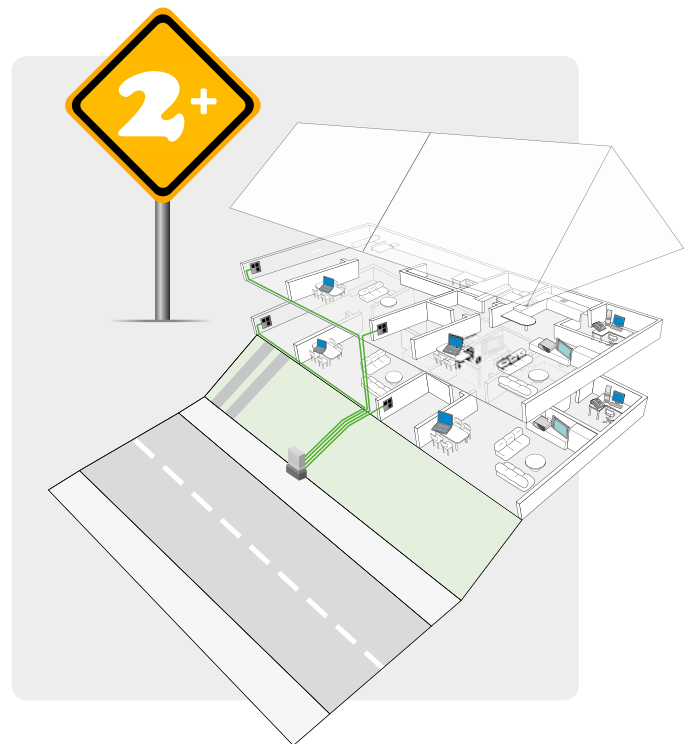
De richtlijnen hieronder zijn van toepassing op het aansluiten van meergezinswoningen, appartementsgebouwen, handelszaken, vestigingen van zelfstandigen of een combinatie ervan.

In een gebouw vanaf 2 individuele aansluitingen, legt u per individuele klant een aansluitkabel volgens onze instructies. De aansluitkabels komen op 1 of 2 plaatsen het gebouw binnen en lopen ononderbroken verder tot aan de basisopstellingen bij de verschillende klanten.

i Zie 'De binneninstallatie' vanaf p. 36.

De basisopstelling wordt voor elke individuele klant apart geplaatst – in de meeste gevallen in de berging. De basisopstelling met de apparatuur van Telenet mag nooit in de gemeenschappelijke delen geplaatst worden, bijvoorbeeld in de kelders van het gebouw. Zo blijft de toegang tot de apparatuur beperkt tot de eindgebruikers en de installateur van Telenet.

Telkens er verschillende individuele aansluitingen per gebouw aangelegd moeten worden, neemt u contact op met de respectievelijke netwerkpartner. We kunnen dan in overleg met u bepalen hoe u de aansluiting uitvoert. We bekijken dan ook naar welk aansluitpunt de aansluitkabels gelegd kunnen worden.



i **Contacteer steeds de netwerkpartner die het netwerk in de gemeente van de aansluiting beheert. Voor een overzichtslijst met gemeenten per provincie kunt u terecht in hoofdstuk 2.**



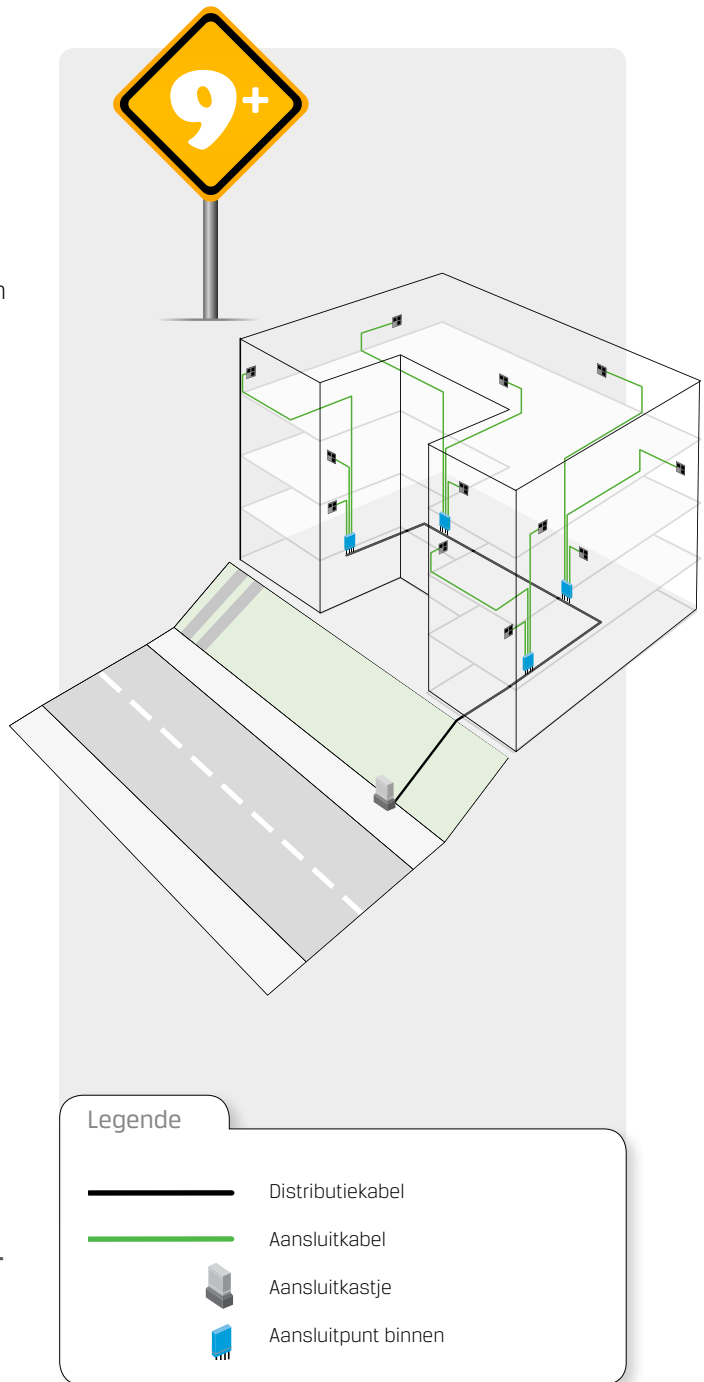
Gebouwen vanaf 9 individuele aansluitingen

De richtlijnen hieronder zijn van toepassing op het aansluiten van meergezinswoningen, appartementsgebouwen, handelszaken, vestigingen van zelfstandigen of een combinatie ervan.

In een gebouw vanaf 9 individuele aansluitingen zal uw netwerkpartner het distributienet uitbreiden tot in het gebouw zelf. U voorziet zelf vanuit de basisopstelling in elk appartement (zie 'De binneninstallatie') een ononderbroken individuele aansluitkabel naar 1 of meerdere aansluitpunten. De locatie van deze aansluitpunten wordt in samenspraak met de vertegenwoordiger van de netwerkpartner bepaald. Om exploitatie- en veiligheidsredenen plaatsen we geen aansluitpunten in moeilijk toegankelijke ruimten zoals kruipkelders, verticale schachten, boven valse plafonds, enz. De aansluitpunten dienen immers 24 uur op 24 en op een makkelijke manier bereikbaar te zijn voor onze diensten.

De basisopstelling wordt voor elke individuele klant apart geplaatst – in de meeste gevallen in de berging. De basisopstelling met de apparatuur van Telenet mag nooit in de gemeenschappelijke delen geplaatst worden, bijvoorbeeld in de kelders van het gebouw. Zo blijft de toegang tot de apparatuur beperkt tot de eindgebruikers en de installateur van Telenet.

i **Contacteer steeds de netwerkpartner die het netwerk in de gemeente van de aansluiting beheert. Voor een overzichtslijst met gemeenten per provincie kunt u terecht in hoofdstuk 2.**



Een gouden regel

Neem reeds contact op met uw netwerkpartner tijdens de ontwerpfase van het project. We bespreken dan samen welke soort netuitbreiding het meest geschikt is en aan welke voorwaarden ze moet voldoen.



Wie doet wat?

Om het u makkelijk te maken hebben we hieronder een overzicht gemaakt van wat uw netwerkpartner doet en wat u moet doen.



Wat doet de netwerkpartner?

- Netberekening op basis van de ter beschikking gestelde plannen.
- Leveren en plaatsen van het elektronische materiaal (aansluitpunt en eventuele versterker).
- In dienst stellen van het distributienet in het gebouw.
- Netplaatsing en aanpassingen op de openbare weg.
- In dienst stellen van de aansluitingen.
- Leveren en plaatsen van de distributiekabel in het gebouw.
- Leveren en plaatsen van de distributiekabel van in het gebouw tot aan het aansluitkastje (met uitzondering van graafwerken op privé-domein).

Wat doet u?

- Voorzien en plaatsen van de aansluitkabels vanaf het aansluitpunt tot de verschillende basisopstellingen.
- Labelen van alle kabels volgens huis- of appartementnummer.
- Leveren en plaatsen van de binnenbekabeling.

i Zie hoofdstuk 4 'De binneninstallatie' vanaf pagina 36.

- Leveren en plaatsen van wandcontactdozen.
- Afdichten van muurdoorboringen.
- Graafwerken op privé-domein.

Om de graafwerken op openbaar domein tot een minimum te beperken moet de aansluitkabel op het privé-terrein tot zo dicht mogelijk bij de aansluitkast geplaatst worden.

Let wel!

De netwerkpartner voert altijd zelf de graafwerken op het openbaar domein uit. Om die graafwerken te kunnen uitvoeren, moeten we over de nodige vergunningen beschikken. Wanneer er speciale vergunningen moeten aangevraagd worden, kan de termijn om ze te verkrijgen tot drie maanden oplopen. Dus: hoe sneller u met ons contact opneemt, hoe beter we u van dienst kunnen zijn.



3.2. Specifieke bouwprojecten

Een aantal van de bovenstaande richtlijnen zijn ook van toepassing op specifieke bouwprojecten (zowel nieuwbouw, renovatie als uitbreiding). We overlopen een aantal bouwprojecten en geven u daarbij wat extra tips. De meeste specifieke bouwprojecten die we bespreken, zijn bestemd voor professioneel gebruik.

Telenet biedt zowel telefonie- en internet- als televisiediensten (analoge en digitale) via het coaxnetwerk. Voor specifieke toepassingen, bijvoorbeeld een hogecapaciteits-dataverbinding of de verbinding van verschillende bedrijfssites met elkaar, opteren we voor het gebruik van glasvezel. Indien u als bouwheer niet weet wie

het pand uiteindelijk zal betrekken, is het nuttig een wachtbuis voor een coxaansluiting en een wachtbuis voor glasvezel te plaatsen. Zo zal het bedrijfsterrein niet opnieuw opgebroken moeten worden na de oplevering van het project.

Voor specifieke bouwprojecten geldt er een algemene regel: neem ruimschoots op tijd contact op met uw netwerkpartner om de aansluitingsmogelijkheden en richtlijnen te bespreken. Meestal sturen wij een technische medewerker ter plaatse en maken wij na zijn bezoek een offerte op.

i U vindt de nodige contactgegevens in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 45-47).

Projecten waarbij u Netaanleg contacteert, of een gelijkaardige dienst

Neem reeds tijdens de ontwerpfase van het project contact op met de afdeling Netaanleg van Telenet of een gelijkaardige dienst van uw netwerkpartner. We bekijken de mogelijkheden en bespreken uw wensen om daarna een aangepast ontwerp op te stellen. Zo weet u op tijd welke wachtbuizen u best aanlegt, zodat u latere hinder vermijdt.

KMO-units

Voor KMO-units raden we dezelfde werkwijze aan als voor gebouwen met 2 tot 8 individuele aftakkingen of voor gebouwen met meer dan 9 individuele aftakkingen. Binnen het gebouw wordt normaal gezien een coaxdistributienetwerk aangelegd. Eventueel kan u tegelijk wachtleidingen installeren om later de KMO's die het gebouw betrekken een glasvezelaftakking te kunnen bieden.

i U vindt de nodige contactgegevens in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 45-47).



Projecten waarbij u Telenet for Business contacteert

Voor de onderstaande projecten neemt u contact op met de dienst Telenet for Business. Doe dit al tijdens de ontwerpfase. We bespreken dan samen welke aansluiting het meest geschikt is en aan welke voorwaarden ze moet voldoen. Bij grotere projecten, zoals ziekenhuizen, komt een medewerker ter plaatse om de specifieke situatie te bekijken en uw wensen te bespreken.

Studentenkamers

In de meeste studentenkamers zijn een televisie- en een internetaansluiting nodig. Voor televisie kan u de hiervoor beschreven werkwijze voor appartementen volgen, voor internet kan u een extra aftakking plaatsen naar een centraal punt in het gebouw. Op die plaats kan u modems en routers installeren. Van daaruit kan u dan de binnenbekabeling naar elke kamer aanleggen.

i zie hoofdstuk 4 'De binneninstallatie' vanaf pagina 36.

KMO's

Voor de aansluiting van een KMO houden we rekening met het aantal werknemers en met de sector waarin het bedrijf actief is, om een aansluiting op maat voor te stellen. Dit kan een coax-, DSL- en/of een glasvezelaftakking zijn, naargelang van de diensten die de onderneming nodig heeft.

Hotels

In hotels zijn per kamer een telefoon-, een televisie- en een internetaansluiting gewenst. Voor telefonie en televisie kan u de werkwijze

voor 'Gebouwen met 9 of meer aftakkingen' volgen. Voor internet volgt u de werkwijze voor studentenkamers. Doe dit eveneens voor de installatie van een Telenet Hotspot om uw klanten toegang tot draadloos internet te geven.

Scholen

De werkwijze en de aansluiting voor scholen is vergelijkbaar met die voor hotels.

Ziekenhuizen

Voor ziekenhuizen is een aansluiting op de distributiekabel en/of een rechtstreekse aansluiting op glasvezel gewenst. Vaak wil een ziekenhuis ook over een geïntegreerde hotspot beschikken om patiënten en bezoekers internettoegang te verschaffen.

Rusthuizen

De aansluiting van een rusthuis is in de meeste gevallen vergelijkbaar met die van een hotel of een ziekenhuis: er is een aansluiting per kamer gewenst. De keuze voor de werkwijze 'Gebouwen met 9 of meer aftakkingen' ligt dan ook voor de hand.

Grote bedrijven

Grote bedrijven beschikken over verschillende mogelijkheden: een rechtstreekse aansluiting op het glasvezelnetwerk of een combinatie van een glasvezel- en een coxaansluiting of DSL. De keuze hangt af van de specifieke situatie en de noden van het bedrijf.

i U vindt de nodige contactgegevens in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 45-47).



Projecten waarbij u Verkavelingen contacteert, of een gelijkaardige dienst

Voor de projecten die hieronder worden opgesomd, neemt u contact op met de afdeling Verkavelingen van Telenet, of een gelijkaardige dienst van uw netwerkpartner. Wij leggen u de werkwijze uit die bij ons, Telenet, wordt gehanteerd.

Verkavelingen

Als verkavelaar zorgt u er natuurlijk voor dat alle nutsvoorzieningen beschikbaar zijn voor de toekomstige kopers. Zo kunnen de bewoners later kiezen voor analoge tv, digitale tv, internet en telefonie. Om deze diensten te kunnen aanbieden zorgt Telenet of uw netwerkpartner voor de uitbreiding van het coax distributienet. Zo zijn alle percelen in uw verkaveling aansluitbaar op het netwerk.

■ Werkwijze

U bezorgt ons uw aanvraag ruimschoots – bij voorkeur 6 maanden – op voorhand. Dit geeft ons de tijd om de uitvoering af te stemmen met andere nutsbedrijven en om de nodige vergunningen aan te vragen.

■ Uw aanvraag bestaat uit:

- een liggingplan op schaal 1:10.000 of 1:5.000
- een perceelplan op schaal 1:500 met aanduiding van:
 - de rooilijn ten opzichte van de bestaande wegen
 - de breedte, diepte en oppervlakte van de percelen
- in geval van groepsbebouwing: de inplanting van de gebouwen op de percelen met aanduiding van de plaats van de garage, of van de centrale plek waar de leidingen van de nutsbedrijven (zullen) toekomen.
- een kopie van het ontwerp van verkavelingsplan of van de verkavelingsvergunning met het goedgekeurde verkavelingsplan.

Neem telefonisch of per brief contact op met de afdeling Verkavelingen. Na het telefonisch contact stuurt u de aanvraag op, liefst in digitaal formaat. Op basis van deze gegevens en van een controle ter plaatse, en naargelang van de mogelijkheid om de werken in synergie met andere nutsbedrijven uit te voeren, stellen wij binnen een termijn van

een maand een bestek op. Het wordt u opgestuurd samen met de algemene voorwaarden en een document dat u ons voor akkoord kan terugbezorgen.

Wij verzoeken u ons uw bevestiging liefst 3 maanden voor de gewenste aanvang van de werken te bezorgen. Wij hebben die termijn namelijk nodig om de toelatingen aan te vragen die vereist zijn voor dergelijke werken. Wanneer er speciale vergunningen moeten aangevraagd worden kan de termijn immers oplopen tot drie maanden. Zodra wij in het bezit zijn van uw akkoord brengen wij de gemeente of stad waarin de verkaveling ligt, op de hoogte. Hiermee geven we te kennen dat er voldaan is aan alle voorwaarden om de aanpassingen aan het netwerk te kunnen uitvoeren.

Wij maken ook de nodige afspraken met andere nutsbedrijven die in uw verkaveling hun netwerken aanleggen. Op die manier kunnen wij de eventuele hinder tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden tot een minimum beperken.

KMO-zones

Voor een volledig nieuwe KMO-zone volgt u dezelfde werkwijze als voor een verkaveling. Bezorg de afdeling Verkavelingen op tijd de nodige plannen, zoals hiervoor beschreven.

Kampeerterrainen & vakantiedorpen

In de meeste gevallen wordt een volledig nieuw distributienet aangelegd, vergelijkbaar met een netwerk voor verkavelingen. Dit netwerk moet aan een aantal normen beantwoorden. De keuze van het soort netwerk is afhankelijk van de ligging, de reeds aanwezige infrastructuur en de specifieke communicatiebehoeften van het kampeerterrein of vakantiedorp. Om de gasten van kampeerterrainen en vakantiedorpen van een draadloze internettoegang te voorzien, wordt ook steeds vaker een Telenet Hotspot geïnstalleerd.

i U vindt de nodige contactgegevens in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 45-47).



3.3. Het aansluitpunt en de aansluitkabel

De manier waarop de aansluiting op het coaxdistributienet gebeurt, hangt af van de plaats waar het aansluitpunt zich in het distributienet bevindt: in een voetpadkastje, op de gevel, op een paal of binnenin het gebouw. U bekijkt best de situatie op straat goed alvorens u begint. U moet immers over voldoende aansluitkabel van het juiste type beschikken. Bekijk zorgvuldig de situatie in de straat, zoals op de volgende bladzijden beschreven. Noteer de informatie die voor u van toepassing is. Bel uw netwerkpartner daarna op voor een afspraak en geef de verzamelde informatie door tijdens dat telefoongesprek.

Het aansluitpunt

Wat?

Het aansluitpunt is het lijnelement in het distributienet waarop de netwerkpartner de aansluiting naar een klant maakt. Er bestaan aansluitpunten met twee, vier en acht uitgangen.



Aansluitpunt met 4 uitgangen

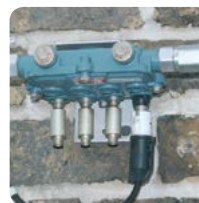
Waar?

De werkwijze is verschillend naargelang van de plaats waar het aansluitpunt opgesteld is.



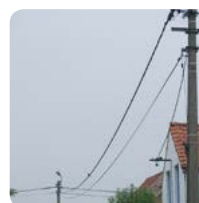
Aansluitpunt in een voetpadkastje

i Zie pagina 24



Aansluitpunt op de gevel

i Zie pagina 25



Aansluitpunt op een paal

i Zie pagina 26



Aansluitpunt binnenin het gebouw

i Zie pagina 27





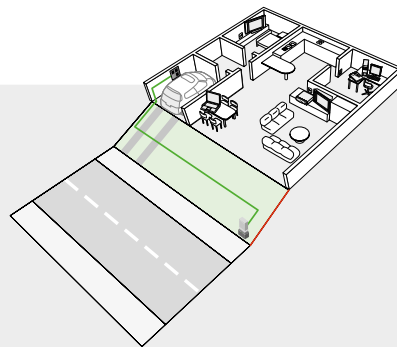
Aansluitpunt in een voetpadkastje

Er staan voetpadkastjes in de straat, net zoals de kastjes op de afbeeldingen hiernaast en hierna. Meet de afstand vanaf het punt waar u de basisopstelling in de woning zal plaatsen tot aan het dichtstbijzijnde voetpadkastje. Voeg altijd **3 meter extra kabel** toe bij de gemeten lengte. U voorziet zelf de volledige lengte van de aansluitkabel. Het gedeelte van de aansluitkabel dat over het perceel loopt, legt u in een buis van 40 mm doorsnede

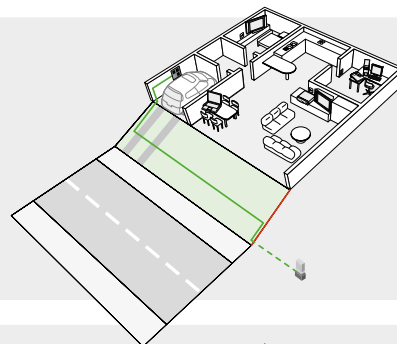
op een diepte van minimum 60 cm. U legt de aansluitkabel tot aan de perceelsgrens, zo dicht mogelijk bij het voetpadkastje. Het resterende stuk, dat naar het voetpadkastje leidt, laat u op de perceelgrens het dichtst bij het voetpadkastje liggen. Onze medewerkers zullen de kabel in het voetpadkastje aankoppelen. Eventuele graafwerken op het openbaar domein worden uitgevoerd door de netwerkpartner.

Informatie voor de netwerkpartner:

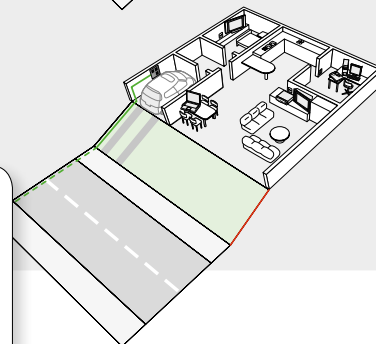
- Het voetpadkastje staat ter hoogte van uw perceel, ter hoogte van het perceel van de burens, ter hoogte van de scheiding of maximaal 1,5 meter van de scheiding verwijderd.







- Het voetpadkastje staat aan uw zijde van de straat op de openbare weg en verder dan 1,5 meter van de scheiding verwijderd.
Hoeveel meter?



- Het voetpadkastje staat aan de overzijde van de straat.



Legende

-  Aansluitkabel door u te plaatsen
-  Aansluitkabel door de netwerkpartner te plaatsen
-  Perceelsgrens
-  Aansluitpunt





Aansluitpunt op de gevel





Een aansluitpunt op de gevel is duidelijk zichtbaar: ze bevindt zich meestal ter hoogte van de eerste verdieping of onder de dakgoot. Meet de afstand vanaf het punt waar u de basisopstelling in de woning zal plaatsen tot aan het aansluitpunt op de gevel, en voeg hier **3 meter extra kabel** aan toe.

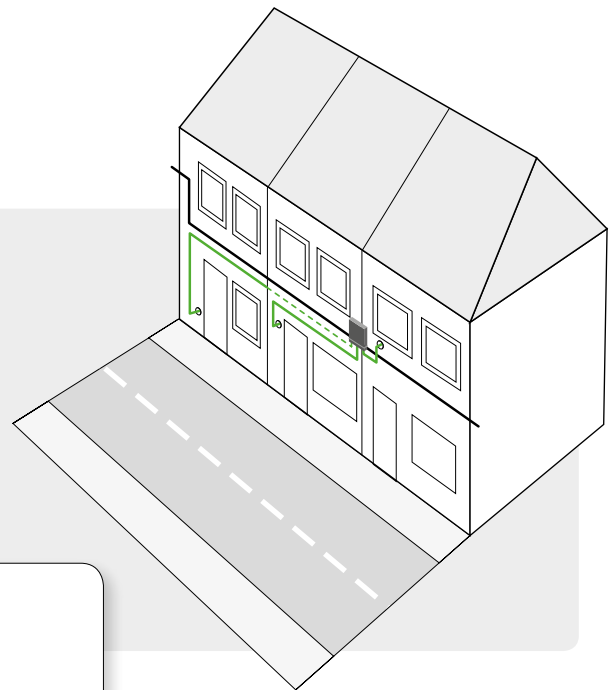
Het is mogelijk dat er een ander gebouw staat tussen het gebouw waarin u de installatie uitvoert en het aansluitpunt. Zorg in dat geval zeker voor voldoende meter kabel! Om de kabel van binnen naar buiten te brengen, moet u een gevelboring uitvoeren.

Informatie voor de netwerkpartner:

- Het aansluitpunt staat op de eigen gevel of op de scheiding van de gevels.
- Het aansluitpunt staat verder dan de scheiding.
Hoeveel meter?

Legende

-  Distributiekabel
-  Aansluitkabel door u te plaatsen
-  Aansluitkabel door de netwerkpartner te plaatsen
-  Aansluitpunt





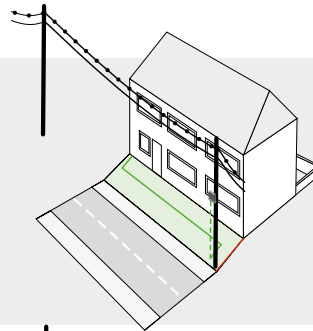
Aansluitpunt op een paal

Bevindt het aansluitpunt zich op een houten of betonnen paal in de straat, zoals op de afbeeldingen? Meet dan de afstand van de plaats waar de basisopstelling in de woning komt, tot aan de voet van de dichtstbijzijnde paal met een aansluitpunt. Reken altijd **11 meter extra kabel** bij de lengte die u nodig hebt. U dient de volledige lengte van de aansluitkabel zelf te voorzien.

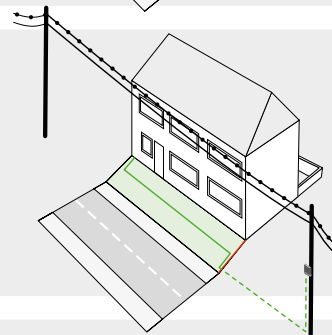
Het gedeelte van de aansluitkabel dat over het aan te sluiten perceel loopt, legt u in een buis van 40 mm doorsnede op een diepte van minimum 60 cm. Het resterende stuk dat naar de paal gaat, laat u op de perceelgrens het dichtst bij de paal liggen. Onze medewerkers zullen de kabel dan aankoppelen. Graafwerken op openbaar domein worden altijd uitgevoerd door de netwerkpartner.

Informatie voor de netwerkpartner:

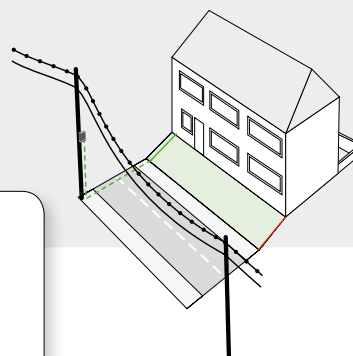
- De paal staat op uw perceel, op het perceel van de burens of op de scheiding.









- De paal staat aan uw zijde van de straat, verder weg dan de scheiding.
Hoeveel meter?



- De paal staat aan de overzijde van de straat en er lopen GEEN luchtleidingen van de overzijde van de straat naar uw zijde.



Legende

-  Elektriciteitskabel
-  Distributiekabel
-  Aansluitkabel door u te plaatsen
-  Aansluitkabel door de netwerkpartner te plaatsen
-  Perceelsgrens
-  Aansluitpunt





Aansluitpunt binnenin het gebouw

Beschikt uw gebouw over 9 of meer individuele aansluitingen? Dan worden de aansluitpunten binnenin het gebouw geplaatst, in 1 of meerdere goed bereikbare kelders of technische ruimtes.

Het is uw netwerkpartner die de distributiekabel van de openbare weg tot aan het eerste aansluitpunt in het gebouw levert en plaatst. Voor die hele afstand moet de bouwheer, in overleg met de vertegenwoordiger van de netwerkpartner, een voorlopige kabelschacht met een diameter van 125 mm en 60 cm diepte voorzien.





In het gebouw zelf verzorgt de bouwheer de distributiekabel tussen de verschillende aansluitpunten. Hij of zij voorziet ook de aansluitkabel vanuit elke woning of locatie waar er een aansluiting nodig is naar een aansluitpunt zoals besproken met de vertegenwoordiger. Daarbij wordt de aansluitkabel steeds genummerd met het latere huisnummer.

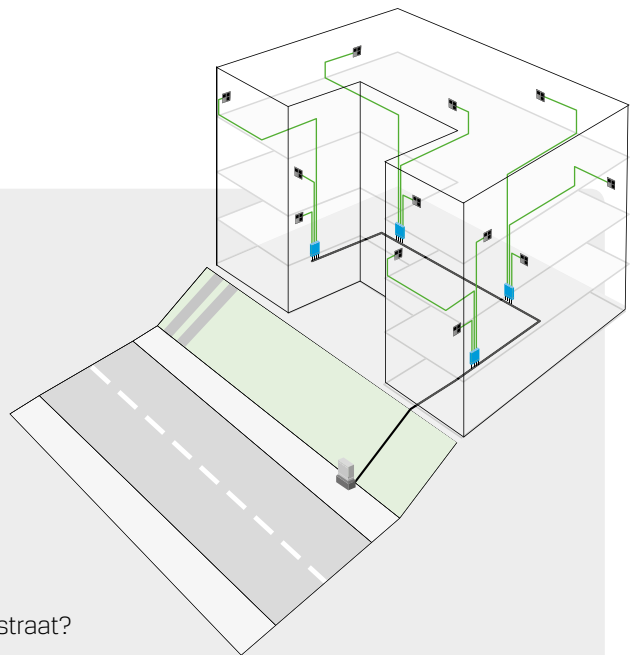
Als de volledige bekabeling klaar is kan de netwerkpartner de montage en eventueel ook de voormontage van de aansluitingen komen uitvoeren.

Informatie voor de netwerkpartner:

- Het aansluitpunt binnenin het gebouw komt in een kelder of technische ruimte.
Welke ruimte?
- Hoe ver ligt het aansluitpunt op straat van het eerste aansluitpunt binnenin het gebouw?
Aantal meter?
- Waar bevindt zich het aansluitpunt op de straat?
 - In een voetpadkastje
 - Op de gevel
 - Op een paal

Legende

-  Distributiekabel
-  Aansluitkabel
-  Aansluitkastje
-  Aansluitpunt binnen



Overzicht aansluitpunten

Voorbeelden van voetpadkastjes



Voorbeelden van aansluitpunten op de gevel



Voorbeelden van aansluitpunten op een paal



Voorbeelden van aansluitpunten in een gebouw

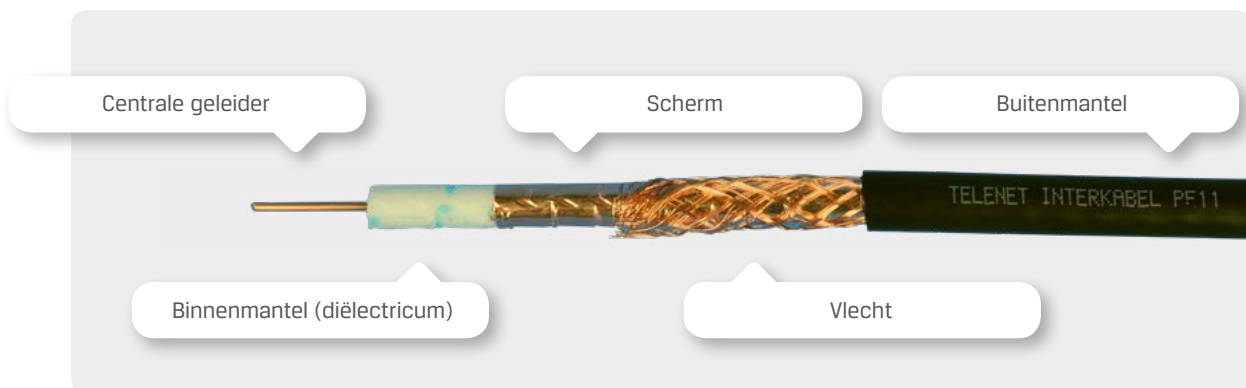


De aansluitkabel

De aansluitkabel is de verbindingskabel tussen het aansluitpunt op de straat en de basisopstelling in het gebouw. Analoge televisie, digitale televisie, telefonie en internet worden

aanboden via deze ene kabel. De verschillende toepassingen kunnen de bandbreedte op de kabel op hetzelfde moment gebruiken, zonder verlies van kwaliteit of snelheid.

Onderdelen van de aansluitkabel



Nuttige tips

- Gebruik de door **Telenet-Interkabel goedgekeurde kabels en materialen** voor een optimale kwaliteit van het signaal.
- Plaats de kabel steeds in een **buis**. Zo vermijdt u achteraf problemen bij vervanging van de kabel.
- Het is nuttig de ligging van de aansluitkabel **aan te duiden op een plan**. Zo weet u (of de bewoner van het gebouw) later waar deze kabel zich precies bevindt. Foto's zijn ook bruikbaar referentiemateriaal.
- Oefen **geen grote trekkracht** uit op de coaxkabel bij het plaatsen ervan.
- **Plooi de kabel niet te kort**: een knik is een onherstelbare beschadiging. Houd rekening met de volgende toegelaten buigstralen: 8 cm voor kabels PE6 en 12 cm voor kabels PE11 of PE14. Snij bij het ontmantelen van de kabel niet in de vlecht, het scherm of de centrale geleider.
- **Vermijd elke beschadiging** van de buitenmantel. Een kabel met een beschadigde mantel is gevoelig voor vocht (oxidatie).
- Maak een coaxkabel altijd vast met **gepaste nagelklemmen**. Een te kleine klem veroorzaakt onherstelbare schade aan de kabel met een storing tot gevolg.
- Een beschadigde of slecht aangelegde coaxkabel kan leiden tot een gestoorde dienst.



Verschillende types aansluitkabels

De totale kabellengte die u nodig hebt om het aansluitpunt met de basisopstelling te verbinden, bepaalt het type aansluitkabel. Dit is zeer belangrijk, want hoe langer de kabel, hoe lager het signaalniveau. Daarom zijn er, afhankelijk van de

lengte van de aansluiting, verschillende soorten aansluitkabels. Mocht de afstand tussen de basisopstelling en het aansluitpunt groter zijn dan de kabellengtes die u in de tabel terugvindt, neem dan contact op met uw netwerkpartner.

Gebruik enkel aansluitkabels uit deze tabel

Telenet-INTERKABEL PE6 (of PE TRI6)

zwart glad

Aansluitkabel PE6
(of PE TRI6)



Aansluitkabel PE6
(of PE TRI6)
in preflex buis



Telenet-INTERKABEL PE11 (of PE TRI11)

zwart glad

Aansluitkabel PE11
(of PE TRI11)



Aansluitkabel PE11
(of PE TRI11)
in preflex buis



Telenet-INTERKABEL PE14

zwart gegolfd

Aansluitkabel PE14



Aansluitkabel PE14
in PE-MD buis



Opmerking: Lange aansluitingen

Aansluitingen langer dan 80 meter zijn geen standaardaansluitingen en moeten op een andere manier aangelegd worden. Deze aansluitingen hebben een grote invloed op het distributienet, daarom is een nauwkeurige berekening nodig om ze goed uit te voeren. Indien de lengte van de aansluiting 80 meter overschrijdt, gelieve steeds contact op te nemen met uw netwerkpartner. Een medewerker zal samen met u de situatie onderzoeken en de beste oplossing voorstellen.



Het type aansluitkabel wordt bepaald door de lengte van de aansluitkabel en van de langste binnenkabel.

		Langste binnenkabel (meter)							
		5	10	15	20	25	30	35	
Aansluitkabel (meter)	<1	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	
	5	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE14	
	10	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE11	
	15	PE6	PE6	PE6	PE6	PE6	PE11	PE14	
	20	PE6	PE6	PE6	PE6	PE11	PE14	PE14	
	25	PE6	PE6	PE11	PE11	PE14	PE14	PE14	
	30	PE6	PE11	PE11	PE11	PE14	PE14	PE14	
	35	PE11	PE11	PE11	PE11	PE14	PE14	PE14	
	40	PE11	PE11	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	45	PE11	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	50	PE11	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	55	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	60	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	65	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	70	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	75	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	
	80	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	PE14	

- PE6 Aansluitkabel PE6 (of PE TRI6)
- PE11 Aansluitkabel PE11 (of PE TRI11)
- PE14 Aansluitkabel PE14
- ☎ Contacteer uw netwerkpartner voor het juiste kabeltype

Voorbeeld: uw aansluitkabel is 25 meter lang en uw langste binnenkabel 20 meter. In de tabel vindt u het juiste type: PE11 (of PE TRI11).

Opmerking: FRNC6 (of FRNC TRI6) voor aansluitingen binnen

Voor de verbinding van aansluitpunten binnenin het gebouw gebruikt u de Telenet-interkabel brandwerende aansluitkabel conform AREI. Dit voor zowel UTP als coax.



3.4. Speciale aandachtspunten

Gevelrenovatie

Neem eerst contact op met Telenet

Contacteer Telenet van zodra u uw bouwaanvraag indient, uiterlijk 8 weken voor de start van de werkzaamheden. Een van onze medewerkers komt vervolgens bij u langs en

stelt een tijdelijke oplossing voor. Daarnaast bekijkt hij samen met u de mogelijkheden om de kabel in of op de gevel te plaatsen na de werkzaamheden.

Hoe de distributiekabel opnieuw plaatsen na de werken?

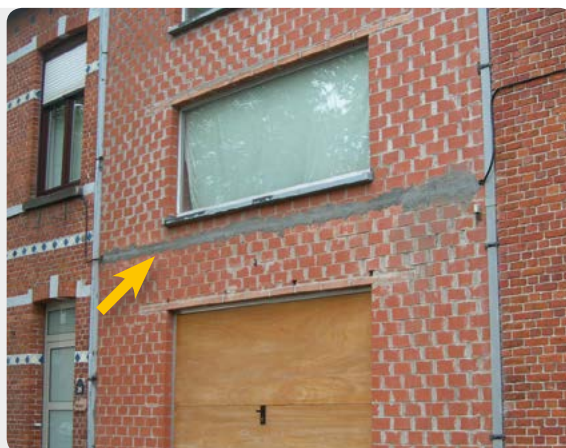
Op de gevel

In de meeste gevallen kan de distributiekabel na de werkzaamheden netjes terug op de gevel worden geplaatst.



Via een buis in de gevel

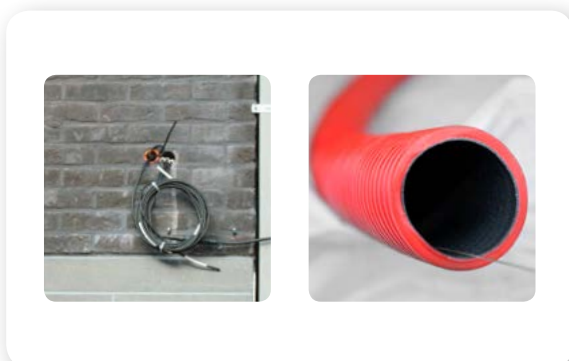
Soms is het om praktische redenen onmogelijk (bijvoorbeeld door de gebruikte materialen) of om esthetische redenen niet wenselijk de kabel terug op de gevel te plaatsen. In dat geval kunt u ervoor kiezen om de kabel in de gevel te verwerken. Tijdens de verbouwingen plaatst u dan een buis in de gevel. Nadien leiden wij gratis de kabel door deze buis.



Contacteer Telenet minstens 8 weken voor de start van de werkzaamheden.

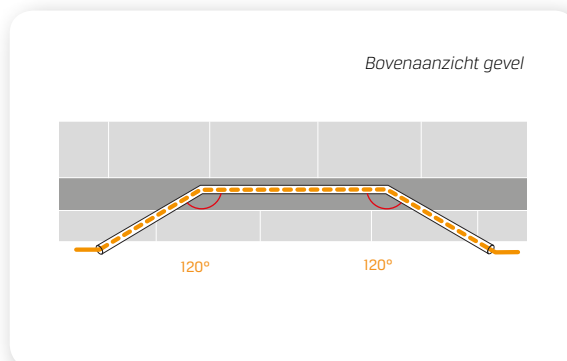


Welk type van buis gebruiken?



- De buis moet recht zijn en uit één stuk bestaan.
- Hij moet over afgeschermdde uiteinden beschikken zodat er geen water kan indringen.
- Hij moet voorzien zijn van een gladde binnenwand.
- Hij moet uitgerust zijn met een trekdraad.
- De buitendiameter mag niet kleiner zijn dan 40 mm.
- De buis mag niet langer zijn dan 16 m (voor gevels langer dan 16 m zoekt onze medewerker samen met u naar een andere oplossing).

Hoe de buis plaatsen?



- De plaats waar de buis in (of uit) de gevel gaat moet 30 cm verwijderd zijn van het begin (of einde) van de gevel.
- De uiteinden moeten licht hellend geplaatst worden zodat er geen water kan binnendringen.
- De buis mag geen hoeken kleiner dan 120° maken.

Er kunnen ten hoogste twee kabels door dezelfde buis worden getrokken. Indien er meer dan 2 aansluit- of netkabels nodig zijn, moet u een tweede buis van 40 mm diameter plaatsen.

Indien u niet nauwgezet bovenstaande aanwijzingen volgt en de distributiekabel hierdoor beschadigingen oploopt worden de reparatiekosten u aangerekend.



Sloopwerken

Neem eerst contact op met Telenet

Contacteer Telenet van zodra u uw bouwaanvraag indient, uiterlijk 8 weken voor de start van de werkzaamheden. Een van onze medewerkers komt vervolgens bij u langs en stelt een tijdelijke oplossing voor. Daarnaast bekijkt hij samen met u de mogelijkheden om de kabel in of op de gevel te plaatsen na de werkzaamheden.

Hoe de distributiekabel opnieuw plaatsen na de werken?

Bent u van plan na de sloopwerken een nieuw pand te laten bouwen? Hou er dan rekening mee dat de kabel daarna opnieuw moet worden geïnstalleerd. Indien u niet meteen een nieuwbouw plant, maar het terrein langere tijd braak laat liggen, bespreek dit dan voor de aanvang van de werkzaamheden met onze medewerker.



Wenst u dat de kabels permanent worden verwijderd?

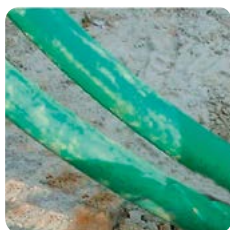
Bespreek dit dan voor de aanvang van de werken met onze medewerker. Bij de verwijdering van de kabels moet u zelf de kosten dragen voor eventuele aanpassingen aan het netwerk. Hou er rekening mee dat de verwijdering van de kabels, afhankelijk van de ligging van uw gebouw en de situatie ter plaatse, niet altijd mogelijk is.



Schademeldingen

**Een kabel, buis of kast van Telenet beschadigd?
Neem zo snel mogelijk contact op met de netwerkpartner
om de schade te melden!**

- 1** Bel het **noodnummer** voor schademeldingen. Bereikbaar 7 op 7, van 8 tot 22 uur.
 - ▶ **Telenet** 015 66 65 55
 - ▶ **Integan** 03 820 03 79
 - ▶ **Infrac** 078 35 34 33
- 2** Geef door wat beschadigd werd. Gebruik de **foto's hieronder als hulpmiddel**. Geef door op welke **locatie** de schade werd toegebracht (een adres, gemeente, referentie, ...). Zo kunnen wij de juiste actie ondernemen en snel ter plaatse komen om de schade te herstellen.
- 3** Bij hinder voor onze klanten of bij verkeershinder komen we onmiddellijk ter plaatse.
- 4** Zorg dat er **iemand ter plaatse** is wanneer we komen, om extra kosten te vermijden.



Wachtbuis met coaxkabels

- Groen
- Geel
- Geel met groene strepen
- Donkergrijs



Coaxkabels zonder omhulsel

- Zwart, in de grond
- Zwart, onder dekpannen



Kastje voor ondergrondse aansluitingen



Kast voor netwerkkapappatuur



Wachtbuizen voor glasvezel (fiber)

- Zwart met grijze of oranje strepen
- Geel met of zonder groene strepen
- Met opschrift Telenet, UPC of Codenet



Put voor wachtbuizen glasvezel



Aanvragen liggingsplannen

Voor aanvragen van liggingsplannen van kabels en leidingen op Vlaams grondgebied richt u uw aanvraag tot het Kabel- en Leiding Informatie Portaal (KLIP). KLIP vervult op deze manier een centrale rol binnen de activiteiten van de Vlaamse overheid om informatie over kabels en leidingen meer efficiënt te ontsluiten. Het werkt mee aan het voorkomen van graafschade aan kabels en leidingen op het grondgebied van het Vlaamse

gewest. Het gebruik van KLIP is gratis. Voor meer informatie, kan u de website van KLIP consulteren op www.klip.be.

Voor aanvragen op Brussels en Waals grondgebied richt u uw aanvraag aan de netwerkpartner.

i U vindt de nodige contactgegevens in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 45-47).

De aanvraag bevat volgende gegevens:

- een schrijven met vermelding van referentie, hoofdgemeente, deelgemeente, straat en aard van de werken.
- een situatieplan met aanduiding van de werfzone. Bij voorkeur een uittreksel uit een stratenatlas gebruiken (gelieve geen uittreksels van kadasterplannen te gebruiken).

