



Kabels en leidingen



Amsterdam is nooit af. Bovengrondse en ondergrondse infrastructuur horen bij elkaar. Door de intensieve groei van de boven- en ondergrondse infrastructuur is de ruimte beperkt in de ondergrond. De traditionele methode voor de aanleg van kabels en leidingen is niet langer altijd toepasbaar. Ingenieursbureau Amsterdam (IBA) adviseert over de processen en technieken voor de aanleg van kabels en leidingen.

In een stad kun je niet in de openbare ruimte werken zonder rekening te houden met kabels en leidingen. Te vaak is de ondergrond nog (letterlijk) het ondergeschoven kind. Om in een later stadium extra kosten te voorkomen, is al in de vroege planfase aandacht nodig voor het slim ordenen, verleggen en faseren van kabels en leidingen. IBA heeft uitgebreide kennis van de (Amsterdamse) ondergrond en maakt inrichtingsplannen

die inspelen op toekomstige ontwikkelingen. Vervolgens brengen we het bovengrondse en het ondergrondse ontwerp met elkaar in verbinding. Dat maakt weloverwogen keuzes mogelijk. Bij de realisatie van infrastructuur zorgen wij dat kabels en leidingen ingepast worden in integrale bestekken. Wij houden toezicht op kwaliteit en voortgang, en voeren directie over het werk namens de opdrachtgever.



Coördinatiestelsel Werken aan de Weg

IBA is vertegenwoordigd in het Coördinatiestelsel Werken aan de Weg. Een samenwerkingsverband tussen alle partijen in Amsterdam die zich bezig houden met werken in de openbare ruimte: wegbeheerders (stadsdelen), diensten en bedrijven in de ruimtelijke sector en de Kabel- en Leiding Beheerders. Alle werkzaamheden tussen de boven- en ondergrond worden hier op elkaar afgestemd.

Werken in de openbare ruimte

De verordening Werken In de Openbare Ruimte (WIOR) en bijbehorende Nadere Regels geven spelregels en procedures voor alle betrokkenen. IBA zorgt dat deze algemene voorschriften op het gebied van technische uitvoeringswijze, verkeersveiligheid, bereikbaarheid, leefbaarheid, tracébeplanning en schadepreventie correct worden toegepast in ontwerp en uitvoering. Daarnaast kunnen wij het hele voorbereidingsproces voor werkzaamheden coördineren.

Wenstracéprocedure

IBA adviseert en begeleidt wenstracéprocedures. Tijdens deze procedure informeren we de Kabel- en Leiding Beheerders (KLB) die betrokken zijn bij de inrichting van de openbare ruimte en de daarbij behorende ondergrond over de voorgenomen plannen. IBA inventariseert de uit te voeren werkzaamheden van de leidingen en kabels (wenstracés) die door de KLB worden uitgevoerd.

Producten

Hoe kun je het beste kabels en leidingen aanleggen in een beperkte ruimte in de ondergrond? Welke (duurzame) technieken zijn toepasbaar? Hoe spelen we in op toekomstige ontwikkelingen? IBA ontwerpt, adviseert en begeleidt bij de realisatie van kabels en leidingen:

- van ontwerp tot integrale uitvoering
- is op de hoogte van actuele innovaties en ontwikkelt duurzame en toekomstbestendige oplossingen (zoals integrale leidingen tunnels, bundeling en kabel- en leidinggoten)
- stelt kostenindicaties in strategiefase op
- adviseert over verlegregeling
- stelt BLVC-verrekening inclusief offertes en afrekening op
- coördineert uitvoering werkzaamheden KLB.

Referenties

- Zuidas, integrale leidingen tunnel
- IJburg 2e fase
- SAA (autosnelweg Schiphol Amsterdam Almere)
- SAAL (openbaar vervoer Schiphol Amsterdam Almere Lelystad)
- Noord/Zuidlijn

Advies over

- traditionele en toekomstbestendige methoden
- duurzame oplossingen
- kostenindicaties
- verlegregeling

Informatie

Meer weten over wat IBA voor u en uw project kan betekenen? Bel of mail Paul Elzenaar (020 251 13 16, pelzenaar@iba.amsterdam.nl) of Patricia de Meijer, (020 251 14 45, pmeijer@iba.amsterdam.nl).