



Infrastructuur en verkeersadvies

Wegbouwkundig advies



Een stad kan niet zonder regelmatig en tijdig onderhoud aan het wegstelsel. Zonder dat wordt de stad voor (vracht)auto's, fietsers en openbaar vervoer snel onbegaanbaar. Onderhoud zorgt voor een betere doorstroming, veiligheid en toegankelijkheid van wegen. Het onderhoud en functioneel houden van wegen kent veel aspecten. Ingenieursbureau Amsterdam (IBA) geeft wegbouwkundig advies, begeleidt en beoordeelt onderzoeken, verzorgt de technische voorbereiding, directievoering en toezicht gedurende de uitvoering van de projecten.

Het vakgebied wegbouwkunde houdt zich bezig met het bouwen en onderhouden van wegen, fiets- en voetpaden. Onze wegbouwkundig specialisten voeren visuele inspecties uit, begeleiden en beoordelen wegbouwkundige onderzoeken. Op basis van de uitkomsten geven wij een advies over eventuele onderhoudsmaatregelen, de meest

geschikte wegverharding, de constructieopbouw en dikte. Met deze adviezen wordt maximaal rendement uit een wegconstructie gehaald gedurende de gehele levensduur. Belangrijk, omdat het aanleggen en onderhouden van wegen kostbaar is.



Visuele inspecties en onderzoek

De wegbouwkundig specialisten van IBA voeren visuele inspecties uit volgens de CROW-systematiek. Met deze inspecties brengen wij schadebeelden in kaart om zo de onderzoeksstrategie te bepalen. De onderzoeken omvatten een milieukundig -, een verhardingsonderzoek en eventueel een onderzoek naar de restlevensduur. Het is verplicht om bij het afvoeren van bouwstoffen de milieuhygiënische kwaliteit van asfalt, fundering en onderliggend zandpakket te bepalen. Met al deze gegevens stelt IBA vast wat de staat is van de wegconstructie, welke maatregel moet worden genomen (onderhoud of reconstructie) en hoe vrijkomende materialen moeten worden behandeld.

Wegbouwkundig advies

Bij een reconstructie wordt in het wegbouwkundig advies een nieuwe wegconstructie gedimensioneerd op basis van de ontwerp levensduur, verkeersintensiteit, bodemopbouw en draagkracht van de bodem. In het advies staat de ophoogmaatregel, constructiedikte, opbouw en materiaalgebruik (elementenverharding, beton- of asfaltbetonverharding) aangegeven. Als onderhoud noodzakelijk is, geven onze specialisten aan de hand van de schadebeelden en de onderzoeken een advies over de te nemen onderhoudsmaatregel.

Duurzaam advies

Bij de aanleg of reconstructie van wegen geven wij adviezen over duurzame maatregelen. Zijn de vrijgekomen materialen te recyclen? Is een geluidsreductie gewenst? Wordt de CO2 uitstoot beperkt? Een bewerking of opwaardering van materiaal kan kosten en grondstoffen besparen en bijdragen aan een beter milieu. Wij geven advies over:

- besparing op primair(e) materiaal/grondstoffen
- reductie CO2-uitstoot en energie
- geluidsreductie
- duur van de werkzaamheden
- milieuvriendelijkere oplossing voor de omgeving
- toepasbaarheid van innovaties

Afstemming projectomgeving

IBA is betrokken bij veel projecten in Amsterdam en kent het Amsterdamse coördinatiestelsel, een samenwerkingsverband van organisaties die projecten in de openbare ruimte uitvoeren. Wij zorgen voor afstemming met de betrokken (verkeers)commissies en Bureau Stadsregie. IBA's kennis van de stedelijke omgeving is een onmisbare kwaliteit in dit werk, waarbij hoge eisen gesteld worden aan de projectomgeving. Waar mogelijk combineren we projecten (werk met werk). Om overlast zoveel mogelijk te beperken worden werkzaamheden bijvoorbeeld 's nachts of in het weekend uitgevoerd.

Referenties

Onderhoudsprogramma hoofdnetten
Amsterdam: inspecteren, begeleiden & beoordelen milieukundig onderzoek, advies wegconstructies

Advies wegconstructie

- Nieuwe Leeuwarderweg
- Amstelveenseweg

Visuele inspectie/wegbouwkundig advies

- Maxisweg
- Eerste verstrating Omvalgebied

Advies over

- Visuele wegininspecties
- Uitzetten, begeleiden en beoordelen milieukundig verhardingsonderzoek
- Nieuwbouw en onderhoud wegbouwkundige werken
- Algemene wegbouwkundige vraagstukken

Informatie

Meer weten over wat IBA voor u en uw project kan betekenen? Bel of mail Marco Leuring (020 251 1087, mleuring@iba.amsterdam.nl) of Dennis Koomen (020 251 1074, dkoomen@iba.amsterdam.nl) vrijblijvend over de mogelijkheden.