Contact: info.netherlands@applus.com

Wegontwerp \ Wegenbouw

Applus+ heeft meer dan 30 jaar ervaring in wegen en snelwegen en biedt ontwerp- en ingenieursdiensten voor alle niveaus van de overheid, evenals voor de particuliere sector. Onze brede ervaring in wegengineering, toezicht op wegconstructie, en wegbeheer en -operatie stelt ons in staat om onze klanten duurzame en kosteneffectieve wegontwerpen en geavanceerde technologische oplossingen aan te bieden.

De Applus+ oplossing

Wegontwerp omvat het plannen en creëren van wegen om veilig en efficiënt vervoer te garanderen. Applus+ biedt een uitgebreide service voor wegontwerpen, van de planningsfase tot de operationele en onderhoudsfase, waarbij we de volgende ingenieurswerkzaamheden uitvoeren:

- Voorlopig ontwerp
- Haalbaarheidsstudies
- Gedetailleerde ontwerpprojecten
- Wegveiligheidsaudits
- As-built projecten
- Stedenbouwkundige plannen
- Milieu-effectbeoordelingen
- Onteigeningsprojecten

Als multidisciplinair bedrijf bieden wij ook:

Verkeersstudies: Analyse van het verwachte verkeersvolume en de soorten verkeer

- Alignement: De horizontale en verticale uitlijning van de weg garandeert veilige en efficiënte navigatie

- Dwarsdoorsnede-ontwerp
- Geometrisch ontwerp: Zichtafstand, superelevatie (kanteling in bochten) en dwarshelling (voor afwatering) ter bevordering van de veiligheid
- Kruispunten en aansluitingen: Wij ontwerpen kruispunten en aansluitingen op basis van verkeersstromen en veiligheidsvereisten
- Wegdekrecept: Keuze van geschikte materialen en de dikte van het wegdek op basis van bodemomstandigheden en verwachte verkeersbelasting
- Afwatering: Wij implementeren effectieve afwateringssystemen om waterafvoer te beheersen en overstromingen te voorkomen. Dit omvat duikers, sloten en regenwaterbeheer
- Veiligheidskenmerken: Wij ontwerpen veiligheidskenmerken zoals vangrails, verkeersborden en wegmarkeringen ter verhoging van de veiligheid van de bestuurder
- Milieu-impactanalyse: Analyse van de milieu-impact van het wegontwerp, inclusief het minimaliseren van verstoringen van ecosystemen en het beheren van regenwaterafvoer
- Verplaatsing van nutsvoorzieningen: Planning van de verplaatsing van nutsvoorzieningen zoals elektriciteitsleidingen en pijpleidingen
- Kostenschattingen: Ontwikkelen van kostenschattingen voor de bouw, inclusief materialen, arbeid en apparatuur
- Naleving van regelgeving: Wij zorgen ervoor dat het wegontwerp voldoet aan lokale, regionale en federale regelgeving en normen