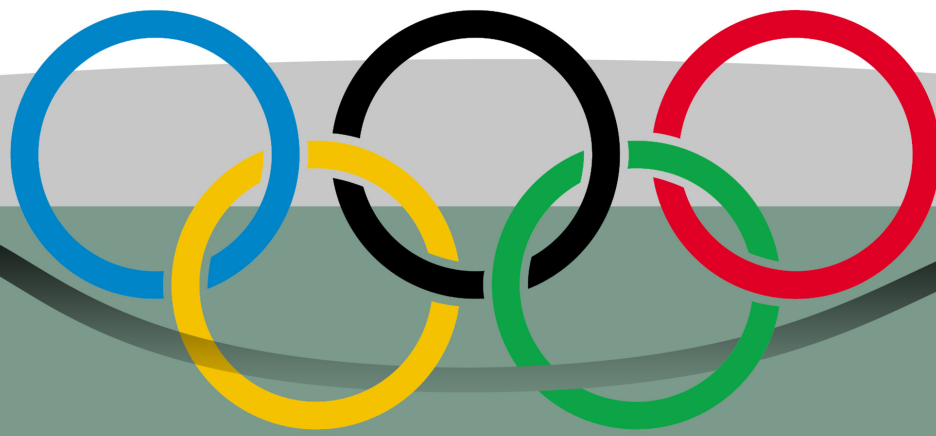




ASSEMBLAGE STAAL-IN-STAAL WARMTELEIDINGEN

OLYMPISCHE UITDAGING

KENMERKEN 3 HDD BORINGEN

- 1130m DN250+2x Ø200mm
- 1080m DN500 / DN800 Staal in Staal (retour)
- 1090m DN500 / DN800 Staal in Staal (aanvoer)

De ambitie van Amsterdam om in 2040 aardgasvrij te zijn is mede de aanleiding voor Vattenfall om het nieuwe stadswarmte-project Amsterdam South Connection (ASC) te starten.

Een belangrijke koppeling tussen de 2 bestaande warmtenetten van ca. 4,5 kilometer warmteleidingen in Amsterdam, waarmee nog eens 25.000 woningen van warmte kunnen worden voorzien.

Tussen de beide stadsdelen Nieuw West en Zuid ligt de Rijksweg A10 en De Schinkel (watergang t.b.v. goederenvervoer).

Denys BV kruist deze door HDD-boringen, dit onder het motto **“Ga sleufloos, want graven kan niet!”**.

Het uittredepunt is op een unieke en karakteristieke plaats voor Amsterdam: direct naast het Olympisch Stadion.

DE COMPETITIE



- o Enig beschikbare prefablocatie ‘in de buurt’ heeft een lengte van slechts 300 mtr
- o Prefablocatie kruist drukke fiets/voetgangersroute richting centrum en Zuidas v.v.
- o Uitleglocatie van 3 boorstrengen is op het water van het Zuideramstelkanaal
- o Oorspronkelijk ontwerp: intrekboog Staal in Staal DN500 / DN800 óver de Amstelveense weg heen, met ruim 40.000 verkeersbewegingen één van de drukste verkeersaders
- o Voorkomen afzinken naar kanaalbodem van SiS-leidingen tijdens testen met water
- o Verkrijgen talrijke vergunningen en volledige inventarisatie stakeholders
- o Beperken overlast, hinder en garanderen veiligheid van omgeving en werknemers

SAMEN VOOR GOUD



- o Slimme en inventief geëngineerde optimalisaties
- o Aanleg houten steiger Zuideramstelkanaal op 600 houten palen
- o Aangepaste boorlijnen zodat intrekboog onder de brug van Amstelveenseweg gaat en verkeershinder beperkt is
- o Minimaal veiligheidsrisico door nagenoeg volledige afscherming van het drukke werkverkeer en ‘de gewone Amsterdammer’
- o 80% minder overlast en hinder voor omgeving en stakeholders
- o Aanbrengen 2 PE-drijfleidingen van 1.100 meter om de SiS-leiding boven water te houden bij testen
- o Pro-actief en intensief vergunningen- en stakeholdermanagement
- o Open benadering van buurtbewoners middels bewonersbrieven en informatieavonden, makkelijk toegankelijke projectwebsite volledig gericht op omgevingsmanagement en solide relatie met de buurt