

F0301_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2000"

00:00:02	Oude landkaart. Titel: 'Antwerpen Noord Zuid'.
00:00:25	Voorgevel station Antwerpen-Centraal.
00:00:30	Centrale koepel.
00:00:43	Close-up diamanten ringen.
00:00:45	Havenzichten: portaalkranen, containers en schepen.
00:00:58	Luchtbeelden van station Antwerpen-Berchem en het ringspoor in Berchem. Op een wegenkaart wordt het tracé aangegeven.
00:01:15	Een reizigerstrein rijdt voorbij.
00:01:22	Luchtbeelden van het station Antwerpen-Centraal. Op een wegenkaart wordt het tracé tot aan het Damplein aangegeven.
00:01:30	Werken en de afgewerkte spoorberm bij station Antwerpen-Berchem.
00:01:41	Graafwerkzaamheden, storten van beton voor de vloerplaat aan de ingang van de tunnel.
00:01:54	Zicht op de betonnen wanden van de tunnelingang.
00:02:03	Steunmuren voor de ingang van de spoortunnel ter hoogte van station Antwerpen-Berchem. Een reizigerstrein rijdt voorbij.
00:02:14	De bogen van de geklasseerde spoorwegbruggen tussen stations Antwerpen-Berchem en Antwerpen-Centraal worden gestut.
00:02:22	Afbraak met een frees van het gewelf van de spoorwegbrug Arendstraat. Terwijl een reizigerstrein voorbijrijdt spuit een arbeider beton op de brugwand.
00:02:38	In de Oostenstraat verbinden pijlers uit gewapend beton de oude en nieuwe funderingen.
00:02:46	Arbeiders vlechten betonijzers voor de dakplaat.
00:03:04	Close-up van de torentjes op de spoorwegbruggen.
00:03:09	Arbeiders vlechten betonijzers voor de dakplaat.
00:03:18	Zicht op de werf en de originele bogen van de spoorwegbrug.
00:03:30	Afbraak van het gewelf van de spoorwegbrug Provinciestraat door een kraan met hydraulische breekhamer. Zicht op de werf.
00:03:49	De werfleider bekijkt de bouwplannen.
00:03:56	Arbeiders werken aan de tunnelwanden en brengen betonijzers aan.
00:04:05	Beschermde onderdoorgang tussen de twee spoorwegbermen voor de reizigers.
00:04:16	Werk aan de spoorwegbrug Belgiëlei. Arbeiders brengen betonijzers aan. Een minigraver verwijdert steen op de bodem van de tunnel.
00:05:02	Werk aan de spoorwegbrug Plantin-Moretuslei en aan de Belgiëlei. Arbeiders brengen betonijzers aan ter hoogte van schachten en verwijderen met kranen damplaten.
00:05:50	Aanmaak van bentoniet.
00:05:55	Zicht op de werf vanuit een rijdende trein.
00:06:01	Werk tussen station Antwerpen-Centraal en de Lange Kievitstraat.

00:06:03	In de spoorhal van station Antwerpen-Centraal worden de oude gewelven afgebroken en het puin op een vrachtwagen geladen.
00:06:16	Zicht op de spoorhal. Alle sporen uitgezonderd 1 tem 2 zijn uitgebroken. Reizigers lopen naar de trein.
00:06:24	Werk aan de stationstoegang Lange Kievitsstraat. Met kranen worden funderingsputten en slibwanden uitgegraven, wapeningskooien en damwanden bevestigd. Arbeiders verplaatsen met kranen houten metselprofielen.
00:07:05	Met zware kranen worden de steunkolommen voor de dakplaat van het – 1 niveau in de funderingsgaten neergelaten.
00:07:31	Bovenzicht van de spoorhal met werf- en reizigerszone.
00:07:47	De vloerplaat van het +1 niveau kant Zoo wordt door een arbeider afgewerkt. Andere arbeiders brengen betonwapening aan. Overzicht van de werf.
00:08:25	Een machine regelt het grondwaterniveau.
00:08:48	Een machine injecteert cement via klein buisjes in de funderingen van het stationsgebouw om te verhinderen dat deze verzakt. Zicht op de computers in een werfkeet.
00:09:04	Close-up van een meetpunt voor de controle van grondverschuivingen.
00:09:07	Met een kraan wordt op het Astridplein het boorschild en acht buizen in de persput neergelaten. We zien de persinstallatie en de binnenkant van de buissegmenten die dienen ter ondersteuning van het stationsgebouw tijdens de constructie van de tunnel. Arbeiders voeren in de buizen werken uit.
00:09:50	Zicht op de persput met de 8 buizen die al onder het stationsgebouw geperst zijn.
00:09:56	Vanuit de zijwanden van de buitenste buizen graven voormalige mijnwerkers in 'beschoeide sleuven' manueel de zijwanden van de tunnel uit.
00:10:22	Een arbeider met een kruiwagen voert vanuit een buis de afgegraven aarde weg.
00:10:31	Zicht op de werf aan de ontvangstput aan het voerperron.
00:10:41	Tekeningen met de verschillende fases van de werken tussen 1998 en 2005.
00:10:53	Titel: 'data op het scherm 1999 – 2005'
00:11:05	Titel: 'Tuc Rail Eurostation B' 'Realisatie : Videocel BE Netwerk'
00:11:09	Titel: 'Noord Zuid Antwerpen'
00:11:12	Einde.