

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:00:02	Oude landkaart. Titel: 'Antwerpen Noord Zuid'.
00:00:25	Voorgevel station Antwerpen-Centraal. (idem F0301_1)
00:00:30	Close-up van de centrale koepel en andere architecturale elementen van station Antwerpen-Centraal.
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.
00:01:25	Bouwtekening van het tunneltracé.
00:01:35	Graafwerkzaamheden, storten van beton voor de vloerplaat aan de ingang van de tunnel.
00:01:44	Computersimulatie van de tunnel en perrons onder het station Antwerpen-Centraal.
00:01:50	Arbeiders maken een constructie en vlechten betonijzers voor de dakplaat. Een reizigerstrein rijdt voorbij de werf.
00:01:56	Werk aan de spoorwegbrug Plantin-Moretuslei. Arbeiders brengen betonijzers aan ter hoogte van schachten en verwijderen met kranen damplaten.
00:02:03	Beschermde onderdoorgang tussen de twee spoorwegbermen voor de reizigers.
00:02:07	Zicht op de werf vanop het dak van station Antwerpen-Centraal.
00:02:11	Een kraan laat platen neer op een woud van stellingen.
00:02:17	Voorbij station Antwerpen-Berchem rijden we langs de steunmuren voor de toegangshelling van de spoortunnel.
00:02:30	Close-up van de torentjes op de spoorwegbruggen.
00:02:38	Zicht op de werf en de geklasseerde ondersteunde bogen van een spoorwegbrug.
00:02:45	Werk aan de spoorwegbrug Plantin-Moretuslei. Arbeiders klimmen uit schachten waarin beton gestort wordt. Auto's rijden voorbij.
00:03:04	Computersimulatie van de verschillende niveaus en perrons van het station Antwerpen-Centraal.
00:03:21	Close-up van de buitenkant van de koepel.
00:03:23	Arbeiders werken aan de perrons.
00:03:27	Computersimulatie van het -2 niveau.
00:03:30	We rijden langs de afgewerkte perrons op het +1 niveau kant Zoo.
00:03:37	Bovenzicht van de spoorhal met de 3 afgewerkte perrons op het +1 niveau kant Zoo en de werf kant Pelikaanstraat.
00:03:46	Met kranen worden de funderingsputten onder de spoorhal uitgegraven.

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:03:56	Met zware kranen worden de steunkolommen voor de dakplaat van het -1 niveau in de funderingsgaten neergelaten.
00:04:20	Bovenzicht van de werfzone in de spoorhal.
00:04:23	De vloerplaat van het +1 niveau kant Zoo wordt door een arbeider afgewerkt. Overzicht van de werf.
00:04:34	Zicht op de vloerplaat in de spoorhal waarop al enkel sporen bevestigd zijn.
00:04:44	Bovenzicht van de werf onder de spoorhal en de winkel-wandelzone.
00:05:00	De drie sporen kant Zoo zijn afgewerkt en in gebruik. Reizigers zitten op banken langs de spoorhal.
00:05:05	We rijden langs het vernieuwde perron 6 het station uit.
00:05:25	Computersimulatie van de tweede stationstoegang kant Lange Kievitstraat.
00:05:37	Bovenzicht van de werf onder de spoorhal.
00:05:41	Bezoek van koning Albert II en koningin Paola.
00:05:52	Zijgevel en spoorhal kant Pelikaanstraat.
00:05:56	Voorgevel en binnenzicht station Antwerpen-Centraal.
00:06:03	Een machine injecteert cement via klein buisjes in de funderingen van het stationsgebouw om te verhinderen dat deze verzakt. Zicht op de computers die de meetpunten voor grondverschuivingen controleren. (idem F0421_1)
00:06:24	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.
00:07:07	Zicht op de persput met de 8 buizen die al onder het stationsgebouw geperst zijn. Arbeiders lopen een buis in en voeren werken uit.
00:07:17	Vanuit de zijwanden van de buitenste buizen graven voormalige mijnwerkers in 'beschoeide sleuven' manueel de zijwanden van de tunnel uit.
00:07:39	Een arbeider met een kruiwagen voert vanuit een buis de afgegraven aarde weg.
00:07:47	Zicht op de afgewerkte ruwbouw van de tunnel op -2 niveau onder het station.
00:08:07	Luchtbeelden van het Astridplein voor het station Antwerpen-Centraal.
00:08:34	Computersimulatie van de parking en tunnels onder het Astridplein.
00:08:39	Luchtbeelden van de omgeving van de Viséstraat.

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:08:44	Zicht op de sporen en de aanvang van de werkzaamheden voor de bouwput aan de Viséstraat.
00:08:55	We rijden door de tunnel.
00:08:58	Luchtbeelden van de omgeving van Antwerpen-Dam. We volgen de lijn 12 richting Essen.
00:09:19	Perron en luchtbeelden toekomstig station Antwerpen-Luchtbal.
00:09:29	Een werfleider bekijkt bouwplannen. Arbeiders lopen in gestort beton tussen funderingspalen.
00:09:36	Luchtbeelden van lijn 12 ter hoogte van de toekomstige aansluiting met de hogesnelheidslijn.
00:09:45	Onafgewerkte tunnel voor de aansluiting op hogesnelheidslijn vlak naast lijn 12.
00:09:52	Kaart met de hogesnelheidslijnen.
00:09:58	Een containertrein rijdt langs de werf.
00:10:04	Vrachtwagens voeren grond af van de HST-werf langs de snelweg.
00:10:09	Verschillende types reizigerstreinen rijden voorbij. Beelden van reizigers in de trein.
00:10:26	We rijden langs een vernieuwd perron naar het station Antwerpen-Centraal.
00:10:29	Tekeningen met de verschillende fases van de werken tussen 1998 en 2006.
00:10:40	We rijden langs een vernieuwd perron naar het station Antwerpen-Centraal.
00:10:45	Computersimulatie van het station.
00:10:49	Binnenzicht spoorwegoverkapping.
00:10:53	Titel: 'Noord Zuid Antwerpen' 'NMBS © 2001'
00:11:05	Einde.