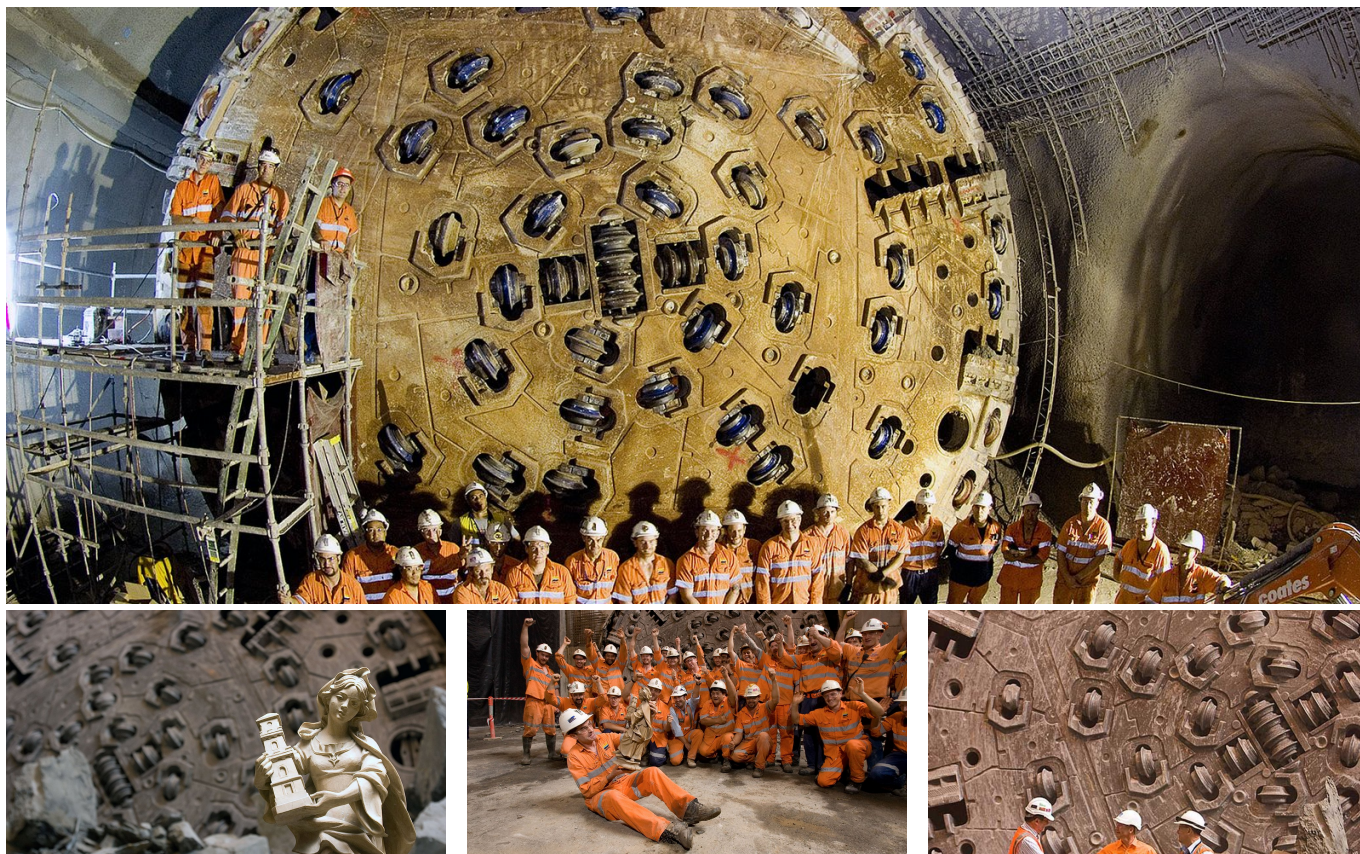


## Tunnel Clem Jones (CLEM 7) NSBT



### KORT BESKRIVELSE

Clem Jones -tunnelen (også North South Bypass Tunnel) er et stort bidrag til målet for byen Brisbane for å takle de eksisterende og fremtidige økende kravene til trafikk og infrastruktur. Dette prosjektet binder nord-sør gjennomgående trafikk under Brisbane mellom Woolloongabba og Bowen Hills, krysser under Brisbane-elven og kobles til og fra øst via Shafston Avenue ved Kangaroo Point.

### PROSJEKTET

Den totale lengden på [Clem Jones-tunnelen](#) & nbsp; er 6,80 km og inkluderer 2 dobbeltfelts tunneler ca 4,80 km i lengde. Inkludert inn- og utkjøringsramper ble totalt 10,40 km tunneler kjørt i vulkanske bergarter og metamorfe sedimenter. Det totale utbruddet var rundt 3,5 millioner tonn. Av dette ble 70% gravd ut i de to parallelle hovedrørene ved bruk av to dobbeltskjermede tunnelboremaskiner med en diameter på 12,40 m.

Hver 120 m nødutgang er mulig via kryss mellom rørene. Under kjøreturen ble det utført omfattende forhåndsundersøkelser, spesielt med hensyn til elvekryssingen med en åpen hardrockmaskin. De underjordiske forbindelsesstrukturene, rampene og krysspassasjene ble bygget ved hjelp av sprøytebetong. Opptil 7 delvis kappemaskiner ble brukt til dette.



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Ferdigstillelse</b>   | Januar 2010 |
| <b>ARGE</b>              | ✓           |
| <b>TBM Tunneldriving</b> | ✓           |
| <b>Total lengde</b>      | 6800 m      |
| <b>Tunnellengde</b>      | 4800 m      |
| <b>Diameter</b>          | 12.4 m      |

## TJENESTER

---

Tunnel og tunnelrehabilitering

Trafikktunneler



---

<https://impenia.com/no-no/prosjekter/detail/ref/tunnel-clem-jones-clem-7-nsbt/>

Creation: 03.06.2026 16:36