



Kaupunginhallitus

Helsingin kaupungin hallintokeskuksen lausuntopyyntö 2009 -1063/653, 25.5.2011

SÖRNÄISTENTUNNELIN YLEISSUUNNITELMA

Sörnäisten ja Hermannin rantatiet yhdistävä liikennetunneli parantaa pääkatuyhteyden liikenteen sujuvuutta ja keskustan saavutettavuutta. tunneliyhteyden hyödyt maankäytölle on myös merkittävät. Asuinrakentamista voidaan lisätä erityisesti Kalasataman pohjoisosassa, kun alueen ohittava liikenne siirtyy tunneliin. Lisäksi Kalasataman keskuksen ja metroaseman ympäristö palvelee paremmin kävelyn, pyöräilyn ja joukkoliikenteen tarpeita, kun vilkas läpikulkuliikenne on tunnelissa.

Uuden tunneliväylän kokonaispituus on noin 1 550 metriä, josta 335 metriä on kaukiorakennetta, 415 metriä on betonitunnelia ja 800 metriä kalliotunnelia. tunneliosuus toteutetaan kaksoistunnelina eli kahtena erillisenä yksikaistaisena ja –suuntaisena tunnelina, jotka yhdistetään noin 100 metrin välein sijoitetuilla, poikkeustilanteessa poistumisteinä toimivilla yhdyskäytävillä toisiinsa.

Tunnelin suuaukoille asennetaan liikennevalot ja puomijärjestelmät, joiden avulla tunneli voidaan tarvittaessa sulkea. Tunneliin toteutetaan liikenteen ohjausjärjestelmä. Lähestymisalueille asennetaan infotaulut, joissa tiedotetaan mahdollisista liikennerajoituksista tunnelissa. Lisäksi tunneli varustetaan kameravalvonnalla, hätäkuulutusjärjestelmällä sekä automaattisella sammutuslaitteistolla.

Tunnelista laaditaan riskianalyysi, jossa arvioidaan tarkemmin häiriöiden ja onnettomuuksien todennäköisyydet ja seuraukset sekä niiden mahdolliset vaikutukset tunnelin suunnitteluratkaisuihin.

Mikäli tunneliin ei aseteta ajoneuvorajoitteita, on riskianalyysissä otettava huomioon myös vaarallisten aineiden kuljetusten aiheuttamat riskit tunnelin turvallisuudelle. Kyseessä on Sörnäisten tunnelin yleissuunnitelma, joten pelastuslaitos ei ota kantaa yksityiskohtiin



tässä lausunnossa. Jatkosuunnittelussa tulee turvallisuusratkaisuista sopia pelastusviranomaisen kanssa käytävissä neuvotteluissa.

Lisätietoja:

Harri Laakso, vanhempi palotarkastaja, puh. 310 31234

Jorma Lilja
pelastuskomentaja vs.

LIITTEET

Lausuntopyyntöasiakirjat