

# Jäteveden kalliopuhdistamo syvälle Länsiväylän alle

Espoossa suunnitellaan jäteveden kalliopuhdistamon rakentamista jonkin kukkulan alle. Esitän, että yhdeksi sijoitusvaihtoehdoksi valitaan sijainti syvällä Länsiväylän alla ja että vaihtoehto tutkitaan ja tehdään sille ympäristövaikutusten arviointi.

Arviointia	Kalliokukkulan alla	Syvällä Länsiväylän alla
Sijaintipaikka	Sammalvuori, Eestinkallio, Friisinkallio tai Mossasvedsbergen.	Lähellä nykyistä tulotunnelia.
Asutuksen läheisyys	Asukkaat eivät halua lähelleen muiden jätteiden käsittelyä, eivätkä rakentamisen ja käytön aiheuttamaa häiriötä.	Puhdistamo ei ole asutuksen lähellä aiheuttamassa häiriötä. Sen olemassaoloa tuskin huomataan.
Vaikutus maankäyttöön	Uhrattava viheralueita, joita asukkaat haluavat käyttää virkistysalueina.	Viheraluetta ei tarvitse uhrata.
Näkymä maanpinnalla	Toimistorakennus kukkulan päällä. Ilmanvaihtoputket ja poistumisportaat näkyvät viheralueella.	Toimistorakennus etäämmällä muiden rakennusten lähellä. Henkilöhissi, ilmanvaihtoputket ja poistumisportaat voivat sijaita lähellä moottoritietä.
Liikenne	Rakennusvaiheen ja käyttövaiheen raskas liikenne aiheuttaa ruuhkaa ja melua katuverkossa.	Lyhyt matka moottoritien päälle sen alta oman rampin avulla. Puhdistamon aiheuttama ruuhka ja melu mitätöntä.
Tulotunneli ja poistotunneli	Joissakin vaihtoehdoissa joudutaan rakentamaan puhdistamolle uusia kaukaisiakin kalliotunneleita.	Länsiväylän alla kulkee nykyinen tunneli. Puhdistamon sijoittaminen sen lähelle on taloudellista.
Veden pumppaustarve	Puhdistamaton vesi pumpataan ylös kukkulan sisällä puhdistamoon, mistä puhdistettu vesi laskee painovoimaisesti mereen.	Puhdistamaton vesi laskee painovoimaisesti puhdistamoon, mistä puhdistettu vesi pumpataan ylös mereen johtavaan poistoputkeen.
Puhdistamon korkeus merenpinnasta	Korkeussuunnassa rajallisesti tilaa, jos halutaan välttää merenpinnan alle tai kukkulan päälle rakentaminen.	Korkeussuunnassa runsaasti tilaa, kun luolat rakennetaan syvälle. Alueella ei liene toistaiseksi muita rakennettuja luolia, vaikka Espoossa on jo paljon merenpinnan alapuolisia tiloja.
Laajennettavuus	Rajallinen.	Hyvä sivu- ja korkeussuunnassa..