

1510044729

Karkkilan kaupunki

Valimohiekan hyödyntäminen meluvallissa

Liite 4

Hakemuksen liitteeseen 9. Riskinarvio uusi liite 4 "Perustelut laskennassa käytetyille pitoisuustasoille"
(ks. sivu 1-2Riskinarvion liitteet)

Haitta-aine	Käytetty pitoisuustaso mg/l	Perustelu	Perustelut YO 6/2014	
			Lähtökohdat	Epävarmuustarkastelu
Bentseeni	0,001	Tutkittu 1-vaiheisella uutolla (SFS-EN 14039) liuossuhteella L/S 10	-	-
Fenoli	51	Tulos: <0,01 mg/kg / 10 l/kg = 0,001 mg/l	s. 59 varovainen eli haittoja ja riskejä todennäköisesti yliarvioiva konservatiivinen arvio.	Valimohiekasta on tehty useita kokonaispitoisuusmäärittäyksiä (N=10), jonka perusteella olemme katsooneet, että maksimi on riittävän turvallinen varovaiseen arviointiin.
Bisfenoli A	0,15	Fenolisten yhdisteiden, jotka liukenevat paremmin veteen on käytetty kokonaispitoisuuteen perustuva maksimipitoisuutta suoraan kuvaamaan liukoista osuutta, sillä yhdisteille ei ole liukoisuustestitään saatavilla. Kyseessä on karkea arvio yhdisteiden liukoisuudesta.		

Arvioinnissa on käytetty orgaanisten yhdisteiden osalta parasta käytössä olevaa tietoa huomioiden Ympäristöhallinnon ohjeen riskinarvioinnin periaatteet.