§ 67
Pilaantuneen maaperän kunnostaminen Helsingissä vuonna 2013

HEL 2014-001602 T 11 00 02

Päätös

Ympäristölautakunta päätti merkitä tiedoksi yhteenvedon pilaantuneen maaperän kunnostamisesta Helsingissä vuonna 2013.

Helsingissä kunnostettiin vuonna 2013 pilaantunutta maaperää 33 eri kohteessa. Näistä kaivettiin pilaantunutta maata muualla käsiteltäväksi tai hyötykäytettäväksi yhteensä 121 665 tonnia. Eräissä kunnostuskohteissa pilaantuneita maita on riskien arvioinnin jälkeen jätetty alueelle puhtaan täyttömaakerroksen tai muun eristerakenteen alle. Yhdellä kunnostusalueella jatkettiin maaperän puhdistamista käsittelyllä, jossa huokosilmaimulla poistetaan maaperästä haihtuvia hiilivety-yhdisteitä.

Pilaantuneita kaivumaita on yleisimmin käytetty hyödyksi kaatopaikkojen peittorakenteissa ja rakennettavien puistojen maisemamuotoiluun.

Helsingin alueelta poistettiin pilaantunutta maata yhteensä 121 665 tonnia. Näistä 41 080 tonnia oli öljyillä pilaantuneita, 23 586 tonnia raskasmetalleilla pilaantuneita ja 98 tonnia syanideilla pilaantuneita. Öljyillä ja raskasmetalleilla sekapilaantuneita maita oli 23 834 tonnia. Lisäksi poistettiin pilaantumattomia maita, joissa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia (ns. kynnysarvomaita) 33 067 tonnia.

Helsingin kaupunki toimitti pilaantuneita maita käsittelyyn tai loppusijoitukseen 42 811 tonnia ja yksityiset maanomistajat tai muut toiminnanharjoittajat 78 854 tonnia. Maat toimitettiin 12 eri luvalliseen käsittely- tai loppusijoituspaikkaan, joille kuljetusmatkat olivat noin 1–130 kilometriä.

Poiskaivetut pilaantuneet maat Helsingissä 1994–2013, maiden määrät tonneina.

1994	8 000
1995	103 000
1996	363 000
1997	83 745
1998	140 761
1999	93 162
2000	102 580

2001	133 859
2002	199 230
2003	347 668
2004	199 101
2005	607 784
2006	304 508
2007	311 006
2008	195 011
2009	280 191
2010	316 762
2011	265 110
2012	198 980
2013	121 665

Esittelijä

ympäristönsuojelupäällikkö
Päivi Kippo-Edlund

Lisätiedot

Eija-Leena Ranta, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32004
eija-leena.ranta(a)hel.fi

Otteet

Ote
Suomen ympäristökeskus
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Hallinto-osasto/HKR
Hallinto-osasto/Ksv
Hallinto-osasto/Kv
Stara, pima-yksikkö
Ympäristönsuojeluosasto

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijä

ympäristönsuojelupäällikkö
Päivi Kippo-Edlund

Lisätiedot

Eija-Leena Ranta, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32004
eija-leena.ranta(a)hel.fi

Otteet

Ote
Suomen ympäristökeskus
Uudenmaan elinkeino-, liikenne-
ja ympäristökeskus
Hallinto-osasto/HKR
Hallinto-osasto/Ksv
Hallinto-osasto/Kv
Stara, pima-yksikkö
Ympäristönsuojeluosasto