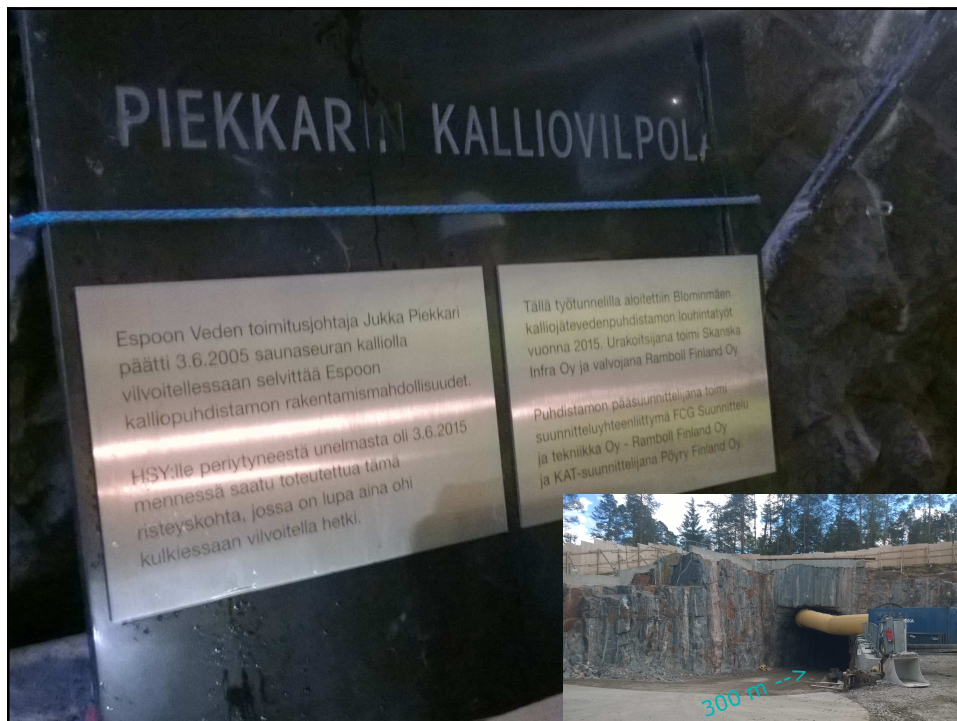
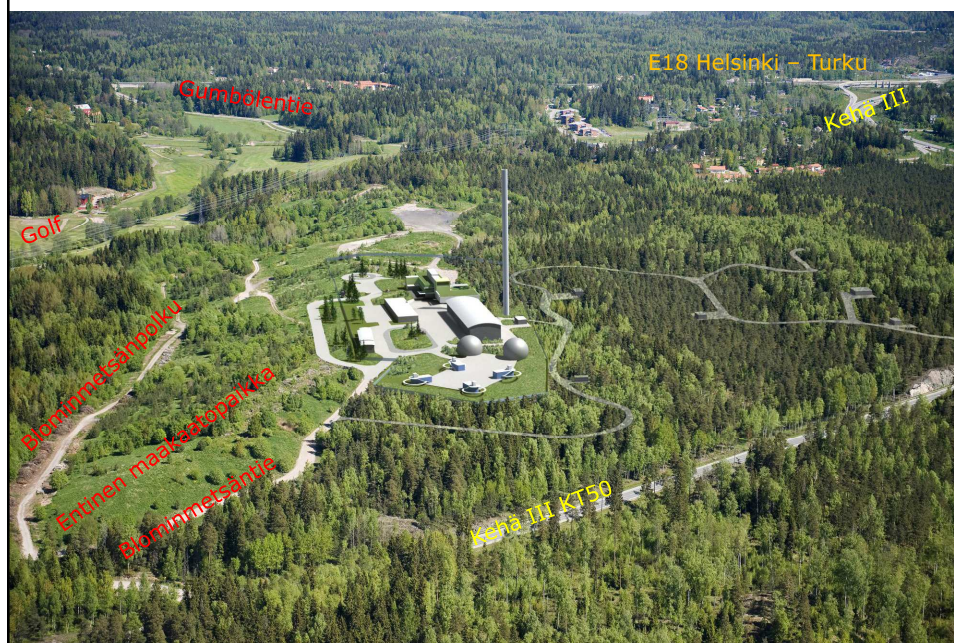




Mikkelänkallio 13 kesäkuussa 2015



Ilmakuvasovite Blominmäen suunnitelmasta



Blominmäen puhdistamohankkeen eteneminen

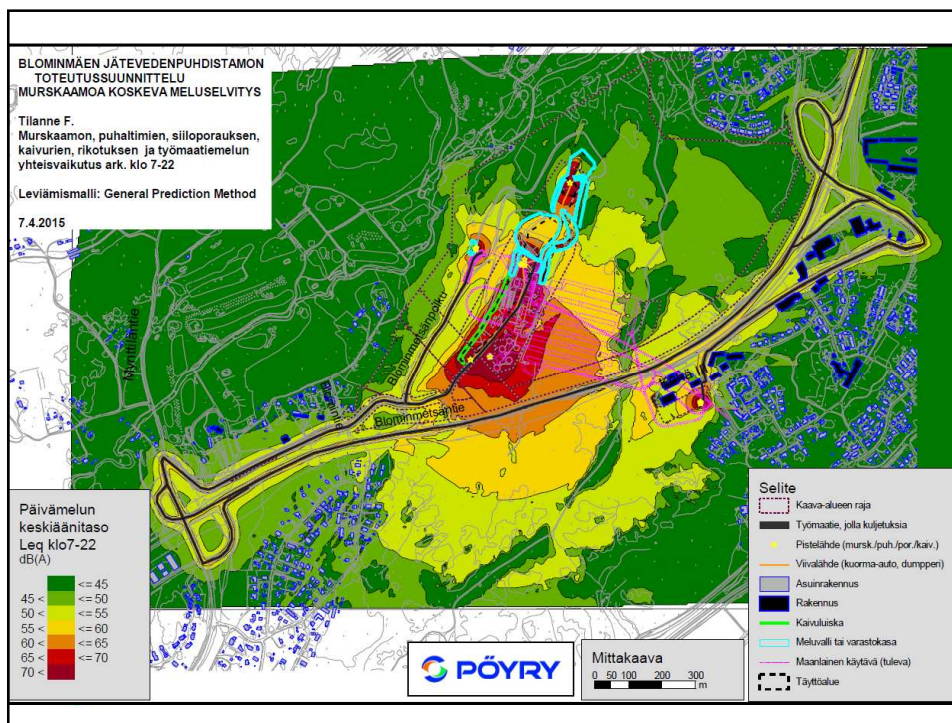
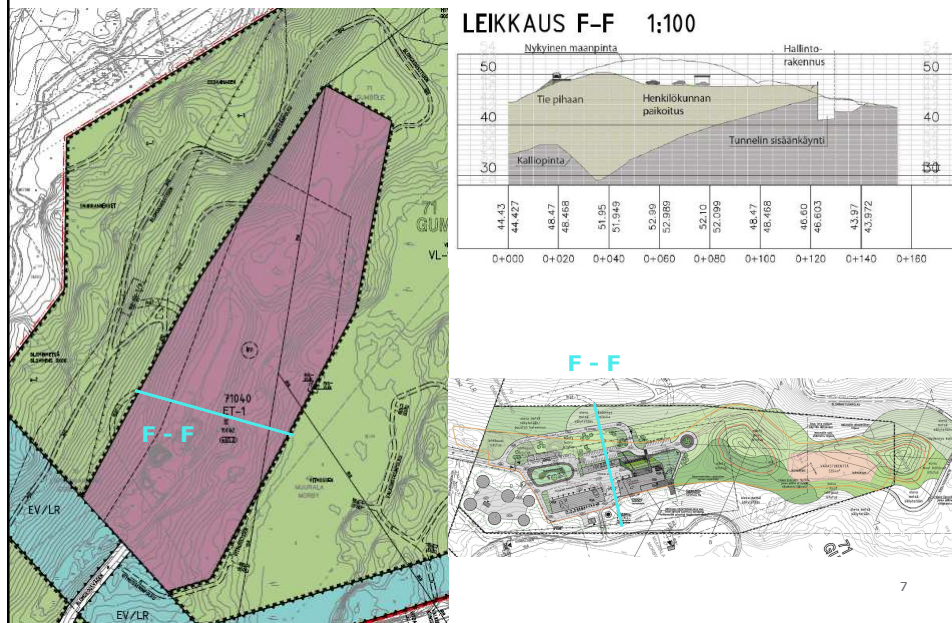


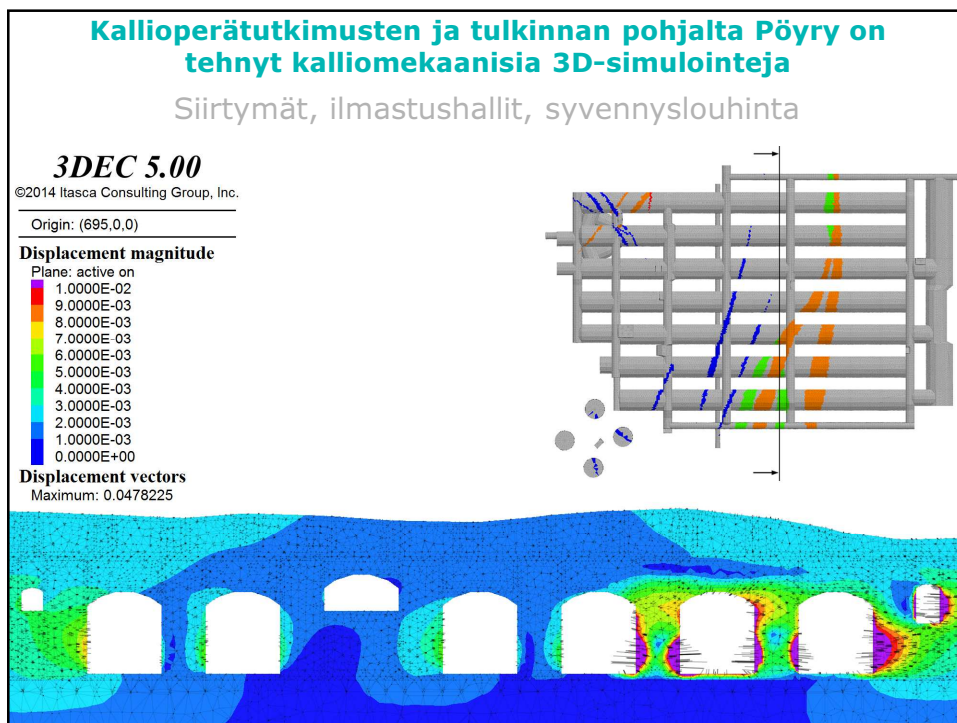
- 2005-2008 JVP kehittämissuunnitelma ja alustavat vaihtoehtojen vertailut
- 10/2007 – 11/2008 Espoon jätevedenpuhdistamon YVA
- 12.10.2009 sijoituspaikkapäätös
- 12/2009 – 11/2011 yleissuunnitelma
- 3/2013 – 11/2014 yleissuunnitelman tarkistus ja puhdistamon luonnos
- 2014 – 2018 toteutussuunnittelu aloittain (pääsuunnittelija koordinoi)
- 2015-2020 urakat pilkottuina noin 12 pääurakkaan

Mikkelin ajotunnelin suuaukon lähestymislouhintaa 15.1.2015

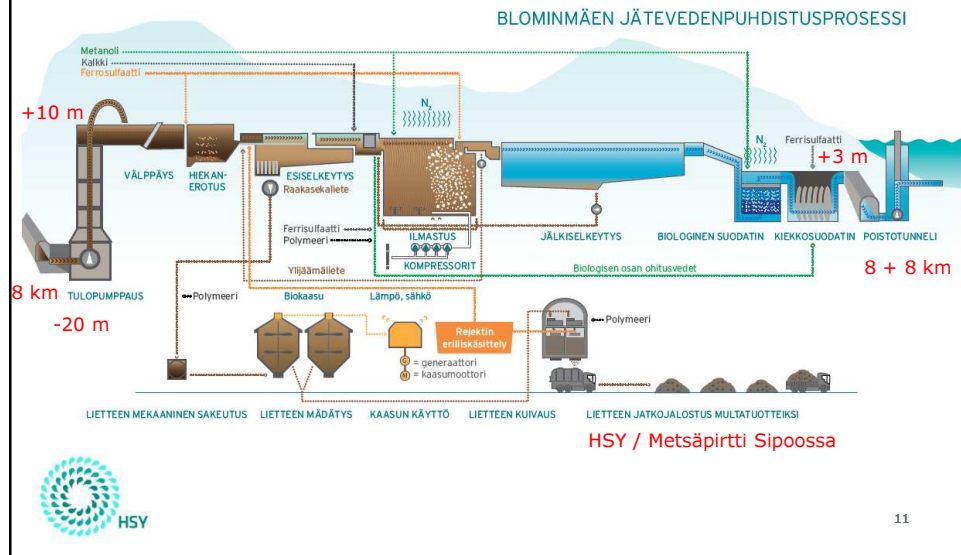


Alustava piha- ja maisemasuunnitelma

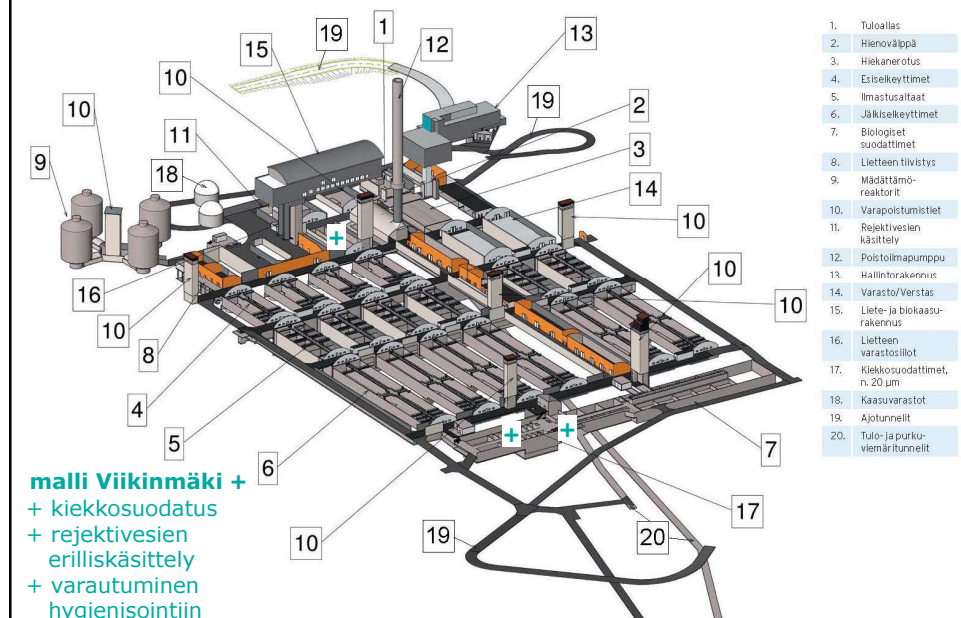




Kustannustehokas prosessi



Blominmäen jätevedenpuhdistamo 150 000 m³/d 400 000 asukasta v. 2020 => 550 000 asukasta v. 2040



Blominmäen suunnittelu (n. 10 milj. €)

- 3/2013 – 12/2020 puhdistamon pääsuunnittelu
 - FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n ja Ramboll Finland Oy:n työyhteisliittymä.
 - suunnittelun ohjaus ja koordinointi + mm prosessisuunnittelu
 - avustus puhdistamon käyttöönotossa
- 3/2013 – 1/2018 puhdistamon kallio- ja geotekninen suunnittelu
 - Pöyry Finland Oy (toteutussuunnittelu -4/2015, TAS 12/2014-)
 - pääsuunnittelijan ja KAT-suunnittelijan yhteistyö kiitettävää
 - louhitaan selkeä, kompakti ja turvallinen laitoskokonaisuus, jossa on riittävät mutta ei kuitenkaan ylimitoitettut tilat.
- 3/2015 – 6/2020 viemäritunnelien toteutussuunnittelu
 - Kalliosuunnittelu Oy Rockplan Ltd (tarkistettu yleissuunnitelma -12/2015, toteutussuunnittelu -12/2016, TAS -6/2020)
- N. 11/2015 – 6/2020 puhdistamon toteutussuunnittelu
 - Luolastolouhintojen aikana suunnittelu aloittain pilkottuna
 - Louhintojen jälkeen TAS



13

Louhintaa noin kolmannes Blominmäen urakoiden arvosta



Blominmäen urakat (n. 320 milj. €)

- Blominmetsäntie katu ja Blominmetsänpolku + vesihuolto, 12/2014 – 8/2015 Skanska Infra Oy (n. 2,8 M€), Espoon TEKE rakennutti
- Mikkilänkallio 11 tontin laajennus , n. 1 km ajotunneleita ja pystykuilu, 12/2014 – 9/2015, Skanska Infra Oy (n. 5,9 M€), louhittavaa kalliota n. 80 000 m³
- Maarakennusurakka Blominmäen täyttömäellä, 5/2015 – 9/2015 Skanska Infra Oy (n. 1,2 M€)
+ työmaatiet, melusuoja / täyttömäkinyyppylä n. 30 000 m³
+ puhdistamon pystykuilujen pelastustiet
- Blominmäen luolaston louhintaurakka, n. 70 000 m³ maatöitä ja kuilujen betonirakenteita, 9/2015 – 1/2018, Lemminkäinen Infra Oy (n. 60 M€)
- Arkisin klo 7 – 22 louhe kuljetetaan Blominmäkeen tai Ämmäsuolle murskattavaksi, muulloin muualle => neuvottelut käynnistymässä
- Viemäritunnelien louhintaurakat (n. 70 M€), 2 Länsimetron kanssa 2015 – 2016, 5 -6 ajotunnelia ja urakkaa 2018 - 2020
- Puhdistamon rakennusurakka (n. 80 M€), jolle ali- tai alistettuja sivu-urakoita (n. 90 M€) 1/2018 – 6/2020 + koekäyttö ja ylösajo 6/2020 – 12/2020

15

Blominmäen lupatilanne 24.9.2015

- Puhdistamon ympäristölupahakemus Etelä-Suomen aluehallintoviraston käsittelyssä (31.12.2013 alkaen), odotetaan ratkaisua loppuvuodesta 2015.
- Blominmäen luolaston rakennuslupa 26.3.2015 (maalalaiset tilat).
- Blominmäen meluavien töiden lupa 25.5.2015
- Blominmäen tontin ja luolaston vuokrasopimus solmittu Espoon kanssa 11.9.2015
- Blominmäen maanpäällisten töiden maisematyöluvat 3, 6 ja 9/2015
- Blominmäen murskaamon ympäristölupa 5.5.2015.
– louhetta saa murskata suunniteltujen melusuojausten rakentamisen jälkeen arkipäivisin klo 7 – 18.
- Blominmäen maanpäällisten rakennusten rakennuslupa haetaan, kun toteutussuunnitelmat ovat täsmentyneet loppuvuodesta 2016.
- Viemäritunnelien sijoitus- ja muut tarvittavat luvat haetaan loppuvuodesta 2015 – vuoden 2016 loppu.



16

