

# VKG JÄÄTMELADESTU KESKKONNAMÕJUD OLEVIKUS JA TULEVIKUS

Erika Sulg  
VKG keskkonnaosakonna juht

VKG Keskkonnapäev  
2.11.2017

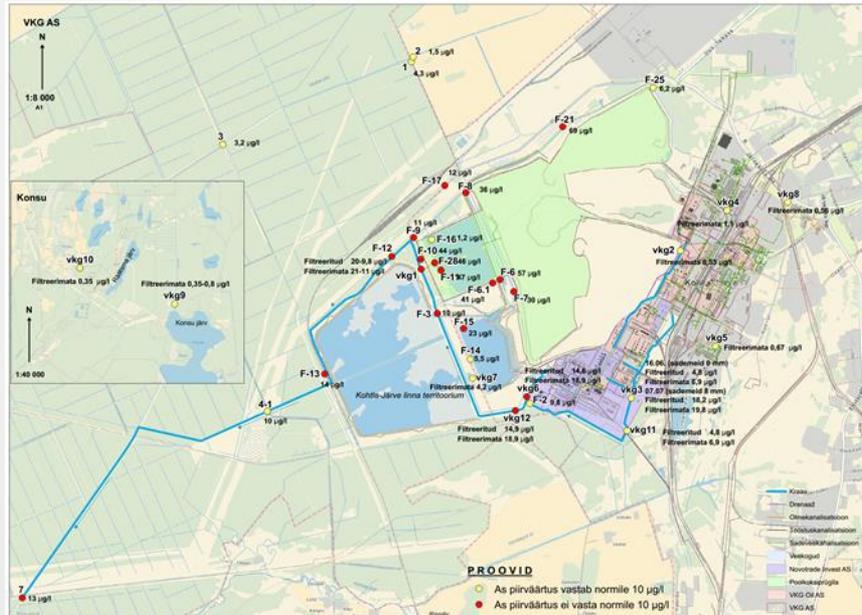


# Prügila mineviku mõjud

- RAS Kiviter erastati 1997. aastal
- Täna jäätmeoidla maa pindalast ca 50% kuulub riigile ja 50% VKG-le.
- Jääkreostuse teemalised uuringud:
  - 1997. RAS Kiviter keskkonnaaudit, OÜ Georemest ja AS Maves
  - 2004. Ohtlike jääkreostuskollete kontroll ja uuringud, AS Maves
  - 2014. VKG Oil tootmisterritooriumi reostusuuring, IPT Projektijuhtimine
  - 2015. VKG Energia Põhja SEJ tootmisterritooriumi lähteolukorra aruanne, Skepast&Puhkim
  - 2015. Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2014-2015. Puritse, Erra ja Kohtla jõgede reostusuuringute aruandest. Eesti Keskkonnuuringute Keskuse OÜ

# Prügila mineviku mõjud: Arseen

- 1949-1997. a generaatorgaasi väevlist puhastamine  $As_2O_3$  sooda vesilahusega
- Lekked pinnasesse
- Väevli sidumise hiib ladestatud prügilasse



# Prügila mineviku mõjud: Fuussid

- “fuussid” ehk põlevkivi pigijäätmed – ohtlikud jäätmed, mis tekkisid õli mehhaanilisel puhastusel
- Ladestati nõ tiikidena kuni 2002.a.
- Pindala 5 000+8 000 m<sup>2</sup>, sügavus <20 m



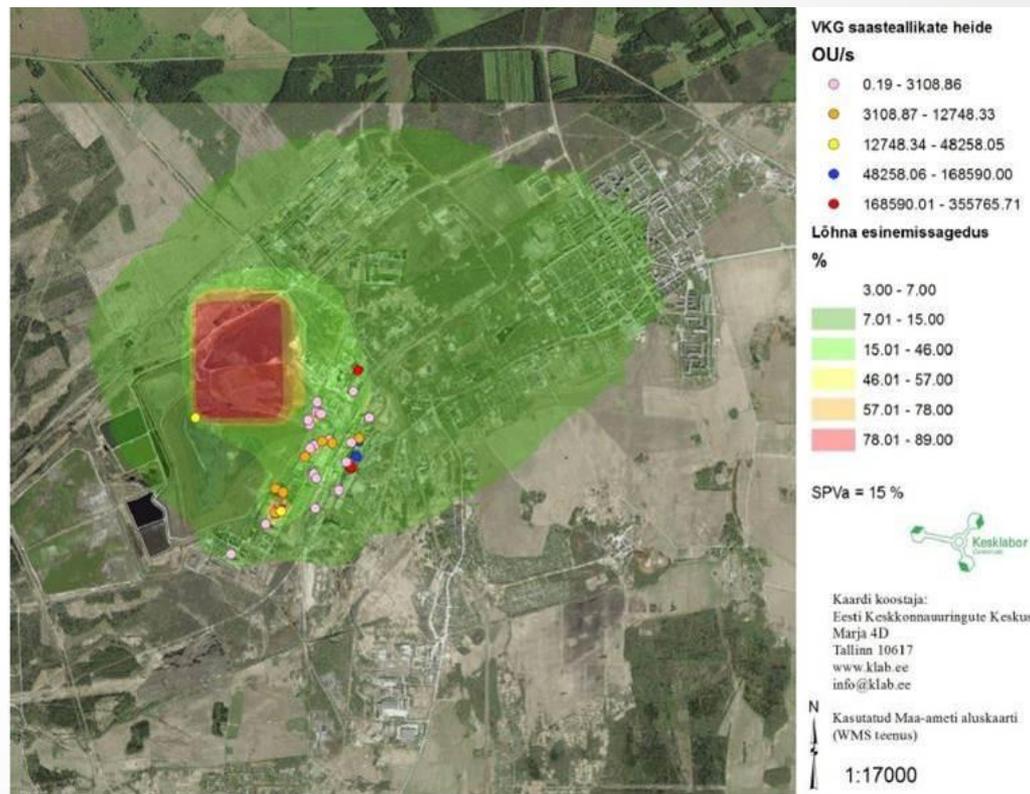
# Prügila mineviku mõjud: fenoolsoo



- Pinna- ja veereostus:
  - PAH
  - BETX
  - Fenoolid
  - Raskmetallid
- Pindala ca 14 ha

# Prügila mineviku mõjud: kuumenemiskolded

- Lõhnahäiringu potentsiaalne põhjustaja tootmisterritooriumil ja selle vahetus läheduses
- Pindala ca 6 ha
- Aktiivse põlemiskolde kujunemise oht



# Prügila olevik: teostatud projektid

Mis on äratehtud?

- nõrgvee ja sadevee kogumissüsteem(2006-2007)
- Põhja SEJ tuhaladestu korrastamine (2011-2015)
- uudne ladestusmetoodika (2016)
- jäätmete transportimise konveierid (2016 – 2017)

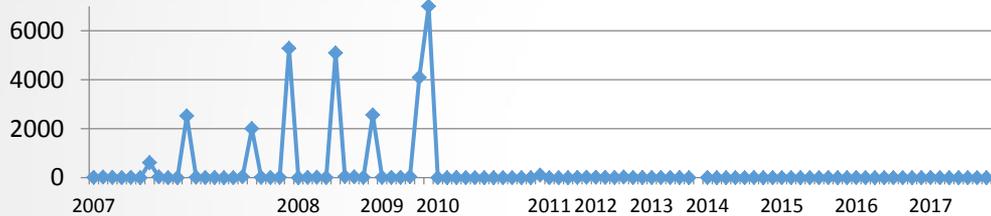
+ seire

+ tolmutõrje

# Prügila olevik: veereostus

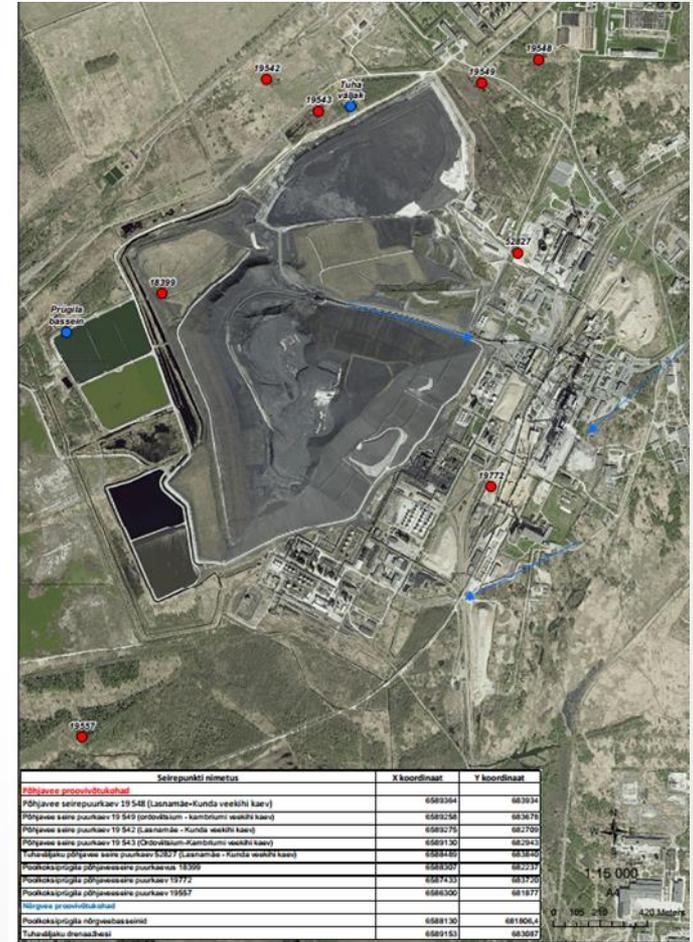
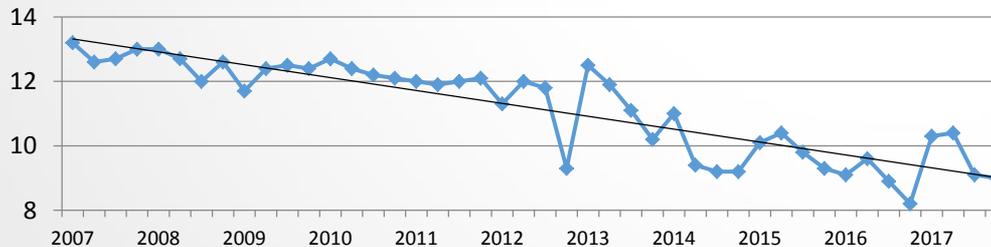
## Põhjavee näitajate paranemine

Summaarsed fenoolid, µg/l



## Nõrgvee näitajate paranemine

Tuhaväljaku дренаazivee pH



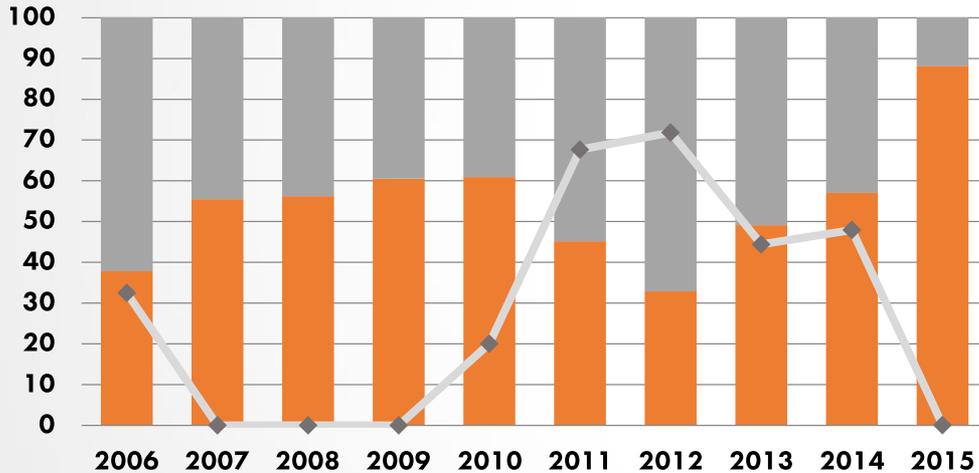
# Prügila olevik: teostamisel



- Kuumenemiskolde summutusprojekt – lõhnaheide 48 258 OÜ/s
- KMH prügila ühendamiseks riikliku maaga
- Ohtlike ainete katmine veepidemega
- Nõlvade haljastamine

# Tasud ja investeeringud

Ladestustasu osakaal saastetasudest, %



- Keskkonnatasud (õhk, vesi ja jäätmed)
- Jäätme ladestustasu
- ◆ Jäätmete taaskasutamise osakaal

## VKG investeeringud:

- Arendustegevus:  
239 000 eurot (2016–2017)
- Tuhakonveier: 10,3 mln eur
- Poolkoksikonveier: 1,5 mln eur

# Kokkuvõte

- Uudne metoodika = jääkreostuse mõju vähendamine
- Ühtne PVT = investeringute tunnustamine ja teadustöö rakendamine
- Taaskasutamise eelistamine

# TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

