



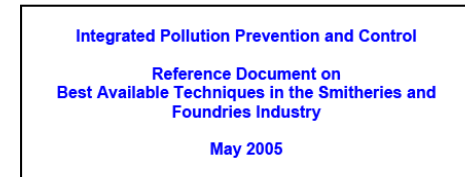
Valimo BAT uudistus käynnistyy

SVY opintopäivät 7.2.2019



Valimoiden Best Available Technologies, BAT vertailuasiakirjan uudistus alkamassa

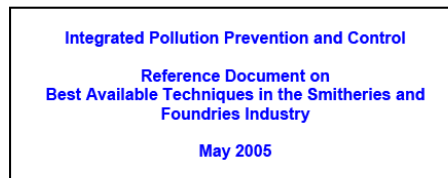
- Nykyinen BAT vuodelta 2005
- BAT/BREF asiakirjat löytyvät osoitteesta: BAT/BREF asiakirjat löytyvät osoitteesta:
<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference>
- EIPPCB = European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau
- Valimo-BREFissä 363 sivua ja kirjallisuusviitteitä 237 kappaletta





Valimoiden Best Available Technologies, BAT vertailuasiakirjan uudistus alkamassa

- Nimi “Best Available Techniques in the **Smitheries** and Foundries Industry. Euroopassa ei kuitenkaan yhtään määritysten (vasaran iskuenergia yli 50 kJ) mukaista takomoa!
- BAT koskee rauta- ja teräsvalimoita, joiden **tuotantokapasiteetti** ylittää 20 t/pvä.
- BAT koskee metallivalimoita, joiden **sulatuskapasiteetti** ylittää 20 t/pvä.
- BAT ei koske esim. tarkkuus- tai taidevalimoita

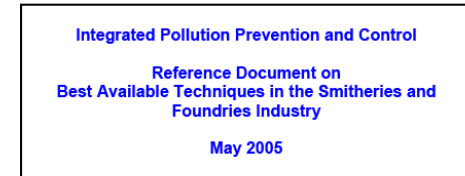




Valimoiden Best Available Technologies, BAT vertailuasiakirjan uudistus alkamassa

Valimoiden ympäristökuorma:

- Päästöt ilmaan, kuten **pölyt**, amiinit, VOC (liuottimet, BTEX, fenoli, formaldehydi jne.), SO₂, dioksiinit ja NO_x.
- Ylijäämähiekat ja –pölyt, kuonat
- Energia (40-60 % sulatusvaiheeseen)
- (Jätevesi)

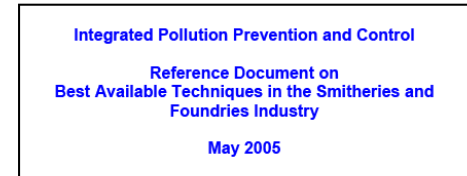




Valimoiden Best Available Technologies, BAT vertailuasiakirjan uudistus alkamassa

Executive Summary

1. Yleistä informaatiota valimoteollisuudesta
 2. Valimoissa käytettävät prosessit ja tekniikat
 3. Nykyiset valimoiden päästö- ja kulutustasot
 4. BAT-tekniikoiksi ehdolla olevat teknologiat
 5. **Valimo BAT**
 6. Uutta/tulevaisuuden valimotekniikkaa
 7. Loppukommentit
- Kirjallisuusviitteet ja liitteet





Valimoiden Best Available Technologies, BAT vertailuasiakirjan uudistus alkamassa

- Valimoita koskeva kansallisen BAT-toimialaryhmän järjestäytymiskokous pidetään 5. maaliskuuta 2019 Ympäristöministeriössä
- Valimoteollisuuden edustajina VALTY ry, Alteams Finland Oy, Suomivalimo Oy ja TEVO Lokomo Oy
- EIPPCB tehnyt dokumentin ”SF BREF initial positions”. Em. Kansallisen komitean on tehtävä siihen kommentit 15.3.2019 mennessä.
- Euroopan tason valmisteluryhmä TWG kokoontuu ensimmäisen kerran syyskuussa 2019 Sevillassa Espanjassa

