



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

BAT-päätelmien soveltaminen metsäteollisuuden ympäristöluvista

Pekka Ojanen
Kaakkois-Suomen ELY-keskus

28.9.2020



Taustaa

- BAT-päätelmien julkaiseminen 30.9.2014; täytäntöönpano 4 vuoden kuluessa
- YSL (527/2014) 80 §: toiminnanharjoittajan selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta
- ELY-keskuksen arviointi: tarvittaessa määräys luvan tarkistamishakemuksen jättämisestä
- muutamilla laitoksilla luvantarkistus käynnissä päätelmien julkaisemisen aikaan
 - päätelmiä sovellettiin yhteisymmärryksessä toiminnanharjoittajan kanssa
- YSL 71 §:n kumoaminen 1.5.2015 alkaen



Luvantarkistusten toteutuminen

- osalla laitoksista luvantarkistamishakemuksen jättämisaikajankohta ennen 1.5.2015 => BAT-tarkastelu luvantarkistamishakemuksen yhteydessä
 - eräissä tapauksissa päivitetyt lupahakemukset
- ympäristöluvan tarkistamisen tarve arvioitiin BAT-selvityksen perusteella yhteensä 27 laitokselle
- luvan tarkistaminen määrättiin 18 laitokselle
- luvan tarkistamista ei vaadittu 9 laitokselta
 - enimmäkseen integroimattomia paperi- tai kartonkitehtaita
 - yhdessä tapauksessa tuore lupa ja päätelmiä sovellettu
 - kokonaisharkinta



Päätelmien soveltamisen lähtökohtia

- YSL 75 §: lupamääräysten perustuttava BAT-päätelmiin
- päästöraja-arvot määrättävä siten, että päätelmien päästötasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa
- Päästötasoja lievemmat raja-arvot YSL 78 §:n mukaisesti
- Päästötasotaulukoiden alaviitteet sovellettavissa kuvausten mukaisesti



Päätelmien soveltaminen uusissa luvissa (1/2)

- Sellutehtaiden ilmapäästöjen raja-arvot
 - Pitoisuuksina ja ominaispäästöinä
 - TRS-raja-arvot useimmin lyhyen jakson pitoisuuksina
 - Raja-arvot pääosin vaihteluvälin yläpäästä
 - Päätelmien alaviitteitä käytetty useimmin hiukkaspäästöille
- Jätevesiraja-arvot
 - Uusia parametreja TSS, osin N
 - Raja-arvot useimmiten vuosi- ja kuukausitasolla
 - Tiukkuus suhteessa BAT-päästötasoihin vaihtelee
 - Vesienhoitotavoitteilla suuri merkitys



Päätelmien soveltaminen uusissa luvissa (2/2)

- Poikkeukset päästötasoista
 - Sellutehtaan meesauunin hiukkaspäästö: uuden raja-arvon voimaantulo 1.10.2020
 - Sellutehtaan soodakattilan NOx-raja-arvo
 - Paperitehtaan jäteveden TSS-raja-arvo; KHO palautti AVille
- Erityistapauksia
 - Uusi tuotantolaitos: riippuu ympäristötekijöistä; BATin mukaisuus ei aina riitä
 - Tuotantoa laajentavat hankkeet
 - Uudet tuotantomuodot: BAT-päästötasoja ei aina käytettävissä



Nykytilanteen yhteenveto

- BAT-päätelmiä sovellettu kattavasti: tiukennuksia ja täydennyksiä vanhoihin lupamääräyksiin
- YSL 78 §:n mukaista poikkeamaa sovellettu vähän
- Päätelmät ovat mahdollistaneet erilaisia soveltamistapoja
- Kaikille laitoksille ei tehty BAT-tarkistusta
- Kaikilla uusilla luvilla ei vielä lainvoimaa
- Uusien tuotantomuotojen ja päästötasojen tuntemus osin puutteellista



Jatkotoimenpiteet

- Varmistetaan BAT-päästötasojen mukaisten raja-arvojen noudattaminen
- Tarvittaessa lupaehtojen muuttaminen (YSL 89 §)
- Tulevien päätelmien soveltamiseen varautuminen varsinkin, kun
 - YSL 78 §:ää sovellettu
 - Sovellettu alaviitteen mukaista korkeampaa päästötasoa
 - Päätelmissä mainittu parametri puuttuu
- Päästötiedon kerääminen
- Päästö- ym. tiedon hankkiminen uusista tuotantomuodoista, mm. BioBAT-hanke



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kiitos!