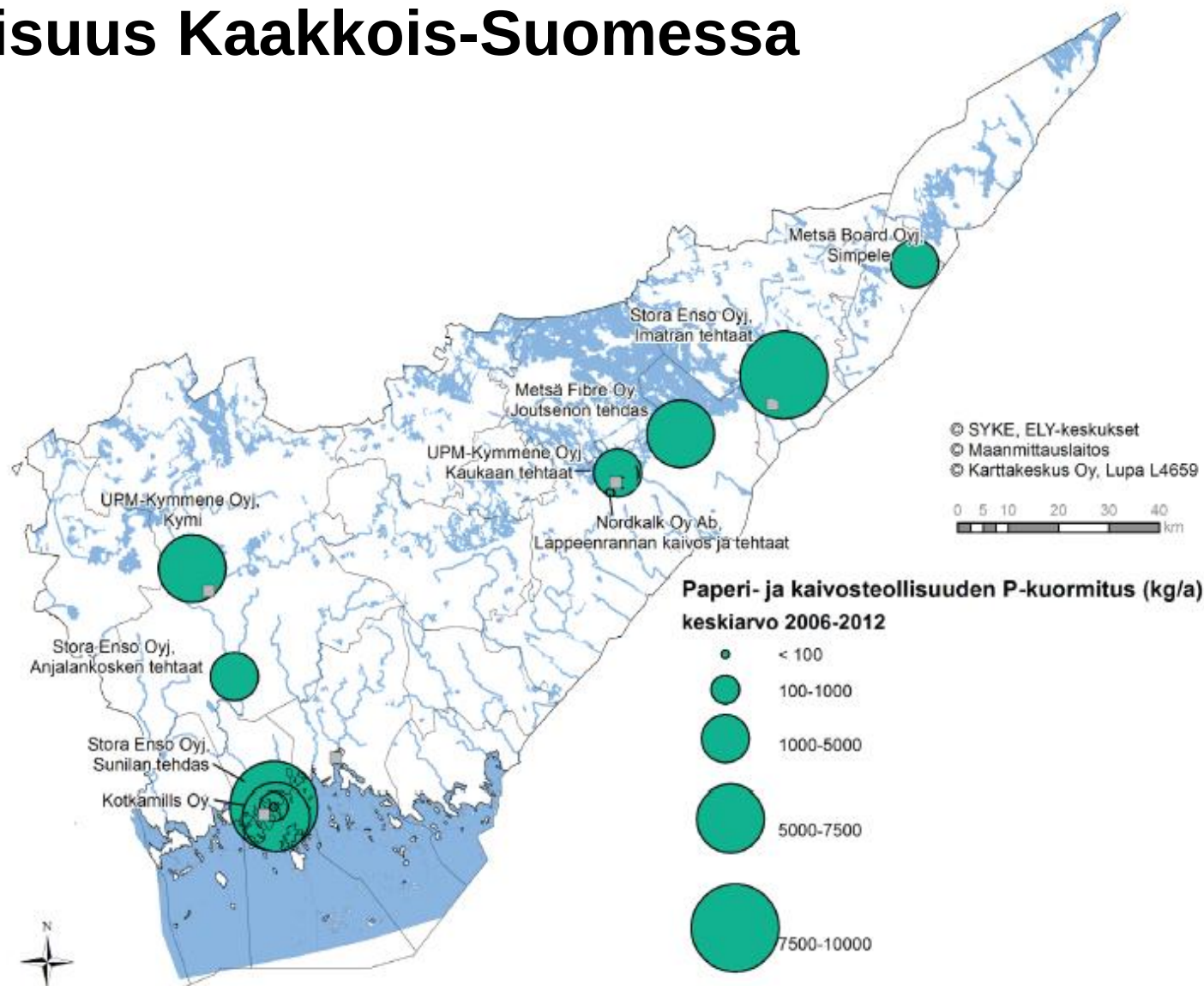


Kaakkois-Suomen metsäteollisuus ja vesienhoidon kausi 2016-2021



(Metsä)teollisuus Kaakkois-Suomessa



Vesienhoidon kauden 2016-2021 teollisuuden toimenpiteet



- 1. Päästöjen vähentäminen BAT-tasolle**
- 2. Häiriöiden ja onnettomuuksien estäminen ja hallinta**
- 3. Haitallisten aineiden hyvä hallinta**

Tehtaiden ympäristölupatilanne

Uudistetun ympäristönsuojelulain mukaiset ympäristöluvat tulossa



- **Kotka Mills** saanut päätöksen 6/2016, valitus Vaasassa (ei toiminnanharjoittajan valitus)
- **Metsä Group**
 - Metsä Fibre ja Metsä Board Joutseno, hakemus jätetty 2/2015
 - Metsä Board Simpeleen lupa vuodelta 2011, ei tarvetta luvan tarkastukseen BAT päätelmien takia
- **Stora Enso**
 - Anjalankoski, hakemus jätetty 3/2016
 - Imatra, hakemus jätetty 12/2015
 - Sunila, hakemus jätetty 2/2016
- **UPM**
 - Kaukas saanut päätöksen 4/2015, valitus Vaasassa (ei toiminnanharjoittajan valitus)
 - Kymi, hakemus jätetty 2/2016

Häiriöiden ja onnettomuuksien estäminen ja hallinta



- Ohjeistus poikkeuksellisten tilanteiden hallintaan tehty riskianalyysiin perustuen
 - Ympäristöriskien kartoitukset tyypillisesti päivitetty osaksi ympäristölupahakemusta
 - Onnettomuuksista/häiriöistä oppiminen, esimerkkejä
 - Kaukas 2003 suopapäästö
 - Kymi 2006 lipeäpäästö
 - Anjalankoski 2011 puhdistamon pitkittynyt häiriö
 - tekniset muutokset
 - ohjeistuksen täsmentäminen
 - henkilöstön asennemuutos
 - **vesistöön liittyvien poikkeustilanteiden määrä on merkittävästi vähentynyt**
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista
 - Selvitys vaatimusten toteutumisesta ja suunnitelma korjaavista toimenpiteistä 1.1.2016 mennessä (TUKES valvoo)
- Osana uudistusinvestointeja kuhunkin kohteeseen sopivin ratkaisu
 - Kotka Mills: Jätevedenkäsittelyn investointi osana kartonkikoneinvestointia sisälsi tertiäärivaiheen

Vesiympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet



- Kaikki laitokset tekevät EPRTR-tarkkailua
- Toiminnanharjoittajat tehneet selvityksen ELY –keskukselle vesiympäristölle haitallisista ja vaarallisista aineista 2013 (2014) ja vastaavat tiedot esitetty ympäristöluvissa
- Yhteistarkkailuun kuuluvan haitallisten aineiden tarkkailun kehittäminen ja uusinta menossa
 - Kymijoen ja sen edustan osalta tarkkailuohjelma on hyväksytty 8/2016
 - Osana tarkkailun päivittämistä käytiin läpi ELYn toimittama lista tarkkailuun liitettävistä aineista. Listan aineita ei tällä hetkellä ole käytössä Kymijokivarren metsäteollisuuslaitoksissa tuotantokemikaaleina.

Tiedossa olevat muutokset toiminnassa



- **Kotka Mills:** Kartonkikoneinvestoinnin jälkeinen tuotanto käynnissä
- **Stora Enso**
 - **Imatra:** Muovipääällystyskapasiteetin lisäys (vain jäähdytysvesivaikutuksia)
- **UPM**
 - **Kaukas:** Paperikoneen sulkeminen ja biodieselin valmistuksen aloittaminen 2015
 - **Kymi:** Sellutehtaan tuotanto 700 000 t/a → 900 000 t/a, muutosta haettu COD luparajaan

Vesienhoidon kauden 2016-2021 teollisuuden ohjauskeinot



- Vahvistetaan tiedonvaihtoa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja varmistetaan BAT-päätelmien hyvä soveltaminen lupamenettelyssä sekä kannustetaan uusien tekniikoiden kehittämistä ja käyttöönottoa.
- Tunnistetaan vesiympäristölle haitallisten aineiden päästöt ja huuhtoutumat sekä vähennetään niitä ympäristölupamenettelyn avulla. Tehostetaan haitallisten aineiden tarkkailuja.
- Laaditaan ympäristöriskikartoituksia sekä riskienhallintasuunnitelmia onnettomuus- ja häiriötilanteiden varalle pienille ja keskisuurille teollisuusyrityksille mukaan lukien kemikaalien ja polttoaineiden varastointi.