

Liite 26. Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu ja raportointi

A. Käyttötarkkailu

Päivittäin suoritetaan mm. autoklaavien toiminnan seurantaa. Joka kypsytyserästä tulostuu raportti, mikä tarkastetaan ja kuitataan. Raportissa näkyy mm. kypsytyks- ja jäähdytysajat sekä lämpötilat. Näiden mittausten tuloksena muodostuu F-arvo, millä mitataan tuotteen kypsennysastetta (ja säilyvyyttä) lämpötilan ja ajan funktiona. Näin tuote saadaan hyväksyttyä samalla myyntiin. Kuukausittain luetaan vesimittarit. Sähkönkulutuksesta saadaan tarvittaessa raporttia sähköyhtiöltä.

Laitoksen yhteydessä olevan höyryntuotantolaitoksen laitteiston toimintaa seurataan jatkuvasti sen ollessa toiminnassa. Höyrylaitoksen käytöstä vastaa ja sen omistaa Latvaenergia Oy, joka myy lämpöenergiaa (höyryä) Feelia Oy:n tarpeen mukia.

Laitos on kytketty automaattisen valvonnan piiriin, joka mittaa tarvittavia suureita.

Automaatiojärjestelmään on asetettu hälytysrajat, jotka ylittyessä tekevät hälytyksen laitoksen vuorossa olevalle päivystäjälle.

Automaatiojärjestelmä tallentaa höyryntuotantolaitoksen käyntitiedot tietokantaan.

Automaatiojärjestelmä mittaa ja seuraa seuraavia suureita/toimintoja;

- tuotetun höyryn lämpötila
- tuotetun höyryn paine
- tuotetun höyryn määrä
- syöttöveden kovuus ja määrä

Höyrylaitoksen toiminnasta pidetään kirjaa seuraavista asioista, jotka myös raportoidaan ympäristöviranomaiselle.

- käytettävä nestekaasun määrä (t/v)
- vuotuinen tuotettu energiamäärä
- kattilaveden pH:n säätöön käytettävä kemikaalin määrä - laitoksen käyttöaika
- keskeiset huoltotoimenpiteet
- mahdolliset häiriötilanteet
- muodostuvat jätteen määrät

B. Päästötarkkailu

Päästötarkkailusta saadaan tarvittaessa raportteja ulkopuoliselta taholta mm. veden kulutuksesta, jäteveden määrästä eri jätejakeiden määrästä. Päästöjen määrät ja trendit on esitetty esim. ympäristölupahakemuksen kohdassa 17. ja 19.

C. Vaikutustarkkailu

Feelia Oy ei ole suorittanut vaikutustarkkailua. Alueelta ei ole myöskään sitä tietoa saatavissa.

D. Mittausmenetelmät

Feelia Oy suorittaa rajoitetusti päästöjen tarkkailua mittaamalla. Feelia Oy ottaa näytteitä jätevedestä. Näytteet tutkitaan akkreditoiduissa laboratorioissa (SeiLab, Eurofins Ahma Oy).

Kuukausittaiset käyttöveden ja jäteveden raportit saadaan vesilaitokselta. Samoin Pyhännän Vesilaitoksen jäteveden kokoama-altailta saadaan raportteja (mm. COD Cr, kiintoaine ja BHT-7-ATU)

E. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Feelia OY:ssä ei ole toimivaltaisen viranomaisen hyväksymää tarkkailusuunnitelmaa