



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ympäristönsuojelulain mukainen valvonta ilmaan johdettavien päästöjen osalta

40. Ilmansuojelupäivät, Lappeenranta 18.-19.8.2015

Ylitarkastaja Juha Lahtela

Esityksen sisältö

Ympäristönsuojelulain mukainen lupa

Poikkeukselliset tilanteet

Valvonta ja seuranta

Päästömittausten laadunvarmennus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupa

Ympäristölupa on pistelähteistä ilmaan johdettavien päästöjen sääntelyn tärkein ennakoivalvonnan instrumentti

Lupamääräykset, YSL 52 §

- tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä sekä päästöpaikan sijainnista
- toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa
- lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet

Ympäristönsuojelulain mukainen lupa

- päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi, YSL 53 §

- Parhaan käyttökelpoisen tekniikan sisältöä arvioitaessa on otettava huomioon
 - päästöjen laatu, määrä ja vaikutus sekä vaikutukset ympäristöön
 - teollisessa mittakaavassa käytössä olevat menetelmät päästöjen hallitsemiseksi, ja
 - Euroopan Unionin komission ja kansainvälisten toimielinten julkaisemat tiedot parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta

Ympäristönsuojelulain mukainen lupa

Seuranta- ja tarkkailumääräykset, YSL 62 §

- ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta
- luvan myöntämisen edellytysten varmistamiseksi annettavat ja valvonnan kannalta tarpeelliset lupamääräykset, määräykset päästöraja-arvojen noudattamisen arvioimiseksi (YSA 15 §)
- tarkkailun toteuttamiseksi luvassa määräykset mittausmenetelmistä ja mittausten tiheydestä
- määräykset siitä, miten seurannan ja tarkkailun tulokset arvioidaan ja miten tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle
- toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot, direktiivilaitoksista vähintään kerran vuodessa

Ympäristönsuojelulain mukainen lupa

Suunnitelma seurannasta ja tarkkailusta, YSL 64 §

- luvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on esitettävä suunnitelma seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi lupa- tai valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi

Tarkkailumääräysten muuttaminen, YSL 65 §

- lupaviranomainen tai suunnitelman hyväksynyt viranomainen voi muuttaa antamiaan tarkkailumääräyksiä tai hyväksymäänsä suunnitelmaa

Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa, YSL 75 §

- päästöille on ympäristöluvassa määrättävä päästöraja-arvot siten, että päätelmien päästöasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa

Poikkeukselliset tilanteet

Poikkeuksellinen tilanne luvanvaraisessa ja rekisteröivässä toiminnassa, YSL 123 §

Menettely suurten polttolaitosten poikkeuksellisissa tilanteissa, YSL 99 §

- ilmoitus energiantuotantoyksikön savukaasujen puhdistinlaitteiden häiriöistä ja rikkoutumisista
- päästöjä vähän aiheuttavan polttoaineen käyttö tai laitoksen toiminnan rajoittaminen
- valtion valvontaviranomaisella mahdollisuus myöntää poikkeuksia, antaa toimintaa koskevia määräyksiä tai kieltää tai keskeyttää toiminta, jos se on tarpeen teollisuuspäästädirektiivin velvoitteiden täytäntöönpanemiseksi

Toiminta jätteenpolttolaitoksen poikkeuksellisissa tilanteissa 110 §

Valvonta ja seuranta

Valvonnan järjestäminen YSL 167 § ja säännöllinen valvonta 168 §

Tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus, YSL 172 §

Rikkomuksen tai laiminlyönnin oikaiseminen, YSL 175 §

Mittausten ja tutkimusten laadunvarmistus, YSL 209 §

- mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin

Direktiivilaitoksen päästöjen vuosiarviointi, YSA 32 §

- valvontaviranomaisen on vuosittain verrattava YSL 77.2 § nojalla saamiaan päästötarkkailun tuloksia niihin päästötasoihin, joiden noudattamisen varmistamiseksi tulokset on saatu

Valvonta ja seuranta

Toiminnanharjoittajan jatkuvatoimiset päästömittaukset

Toiminnanharjoittajan kertamittaukset

Mittausraportit, määräaikaisraportit

Raporttien tarkastus ja tietojen hyväksyminen – tiedot luvan noudattamisesta ja päästöistä tietojärjestelmiin

Päästömittausten laadunvarmennus

Päästömittausten laatua on pyritty parantamaan ja huolehtimaan laadunvarmennuksesta

- v. 2004 standardi kiinteästi asennettujen mittalaitteiden laadunvarmistuksesta, EN14181
- v. 2005 kansalliset vertailumittaukset
- v. 2007 kansallinen ohjeistus standardin SFS-EN 14181 käyttöönotosta ja tulkinnoista
- v. 2008 laadullinen evaluointi päästömittaajien QAL2- ja AST-raporteille
- v. 2010 kansalliset vertailumittaukset
- v. 2014 viimeisimmät kansalliset vertailumittaukset

Päästömittausten laadunvarmuksen tulevaisuutta

- Päästöraja-arvot tulevat tiukentumaan, mistä aiheutuu mittaajille lisää vaatimuksia
- Standardien oikean soveltamisen ja asianmukaisten mittausten menetelmien käytön merkitys korostuu
- Mikäli kemiallisia analyysejä tarvitaan on laboratorion oltava pätevä komponenttien määrittämiseen ja määrittämisrajojen tulee olla riittävän alhaiset
- Tulosten luotettavuuden varmistamiseksi tunnistettuihin kehityskohteisiin tulee puuttua
- Vertailumittauksia tarvitaan jatkossakin



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kiitos mielenkiinnosta
