

# Ilmansaasteet ja melu

► Ilmansaasteita ovat mm. kaasumaiset ja hiukkasmaiset päästöt sekä haju. Monesti häiriötilanteissa ilmaan joutuu päästöjä, joista voi olla haittaa laajallakin alueella. Esimerkiksi lämmityskattilan häiriöt aiheuttavat nokihaittoja tai puhdistuslaitteiston vikaantuminen voi aiheuttaa pölyhaittoja. Myös lakkojen, liimojen, maalien ja liuottimien käsittely aiheuttaa päästöjä ilmaan. Pahimpia melun lähteitä ovat mm. puhallimet ja muu ilmanvaihto, kompressorit, raskas liikenne, työkoneet, metallin, kiven tai puun työstäminen ja rakentaminen ulkotiloissa. Myös poikkeukselliset toiminta-ajat iltaisin ja öisin voivat aiheuttaa meluhaittaa ympäristössä.

Yritys:	Ryhmä/arvioija:
Tarkastelun kohde:	Päiväys:

Arvioi yrityksen päästöihin liittyviä ympäristöriskejä. Arviointiasteikko: kyllä = asia on kunnossa, ei = asia ei ole kunnossa vaan vaatii toimia, ei koske meitä = siirry eteenpäin. Kirjaa kaikki ei -vastaukset työvälinesarjaan sisältyvälle riskienhallintatoimenpiteiden yhteenvetolomakkeelle, jotta ne eivät unohdu. Täytä lomakkeelle myös syyt, seuraukset, toimenpiteet ja vastuuhenkilöt.

## Vastuuhenkilöt

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko ympäristönsuojelua hoitava henkilö nimetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Päästöt ilmaan

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko yrityksen normaali toiminnasta aiheutuvat ilmapäästölähteet selvitetty (energiantuotanto, prosessit, varastot, liikenne)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko yritystoiminnasta ilmaan joutuvat päästöt lupaehtojen mukaiset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suoritetaanko lupaehtojen mukaisia mittauksia tai muuta seurantaa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Johdetaanko liimojen, maalien ja lakkojen käsittelypisteestä poistoilma puhdistuslaitteiden kautta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Johdetaanko lämpökeskusten päästöt puhdistimien kautta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko päästöjen vähentämisessä käytössä riittävä tekniikka (puhdistuslaitteet)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko päästöjä vähennetty vaihtamalla prosessiaineita, polttoaineita, säätämällä prosessia tai lisäämällä automatiikkaa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huolletaanko tuotantolaitteet ja päästöjen puhdistuslaitteet säännöllisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko päästöjen muodostumista poikkeustilanteissa selvitetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kaasujen ja nesteytettyjen kaasujen päästöjä sekä seurauksia (tulipalot, räjähdykset ja myrkyllisyysvaikutukset) häiriö- ja onnettomuustilanteissa kartoitettu etukäteen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko kaasupullojen varastointi- ja käyttöpaikat määräysten mukaiset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Melu

---

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko toiminnan aiheuttaman melun todettu alittavan melulle sallitut raja-arvot ympäristössä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko yrityksen lähiympäristö tyytyväinen melutilanteeseen (ei valituksia melusta)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jos vastasit kahteen edelliseen kysymykseen kyllä, voit jättää alla olevat kysymykset väliin</b>			
Tehdäänkö melua aiheuttavat toiminnot suljetuissa tiloissa (joka vuorokauden ja vuoden aikaan)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko melun leviämisen estämiseksi asennettu äänenvaimentimia tai äänieristeitä rakenteisiin tai meluvalleja ja –seiniä toimitilojen ulkopuolelle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko suoritettavat vaimennustyöt toimineet käytännössä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko melun vähentämiseksi mietitty vaihtoehtoisia liikennejärjestelyjä ja vähennetty ajoneuvojen tyhjäkäynti minimiin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko poikkeukselliseen aikaan (ilta ja yö, viikonloput) tehtävät työt hiljaisia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ennakkohuolletaanko laitteita säännöllisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Lisätietoja:

---

Ympäristöhallinnon ympäristönsuojelu-sivuille (<http://www.vyh.fi/ympsuo/ilma/index.htm>) on koottu tietoa ilmansuojelusta sekä (<http://www.vyh.fi/ympsuo/melu/meluindex.htm>) meluntorjunnasta.

Laatijat: Jyrki Tiihonen, Jaana Keränen, VTT Automaatio & Riitta Molarius, Pirkanmaan ympäristökeskus. Copyright © 2000 PK-RH -hanke. Työvälinesarjan ovat pääosin rahoittaneet Euroopan sosiaalirahasto ja sosiaali- ja terveysministeriön työsuojeluosasto sekä Työsuojelurahasto. Versio 1.0. 5.10.2000. Tiedosto: kor-ymp-ilmansaasteet-melu.doc.