

Päästöt vesistöön ja maaperään

► Äkillisiä päästöjä voi aiheutua kemikaalien käsittelystä, varastoinnista ja onnettomuuksista esimerkiksi kuljetusten yhteydessä. Piha-alueella tapahtuvien vahinkotilanteiden seurauksena päästö voi joutua sadevesiviemäriin ja usein suoraan vesistöön tai maaperään. Haitallisimpia jätevesipäästöjä ovat metalli- ja öljypitoiset jätevedet sekä suurta ravinnekuormitusta aiheuttavat jätevedet. Eniten maaperän ja pohjaveden likaantumista ovat aiheuttaneet vanhat, huonokuntoiset (maanalaiset) öljy- ja polttoainesäiliöt.

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 viemäriin

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko yritys liittynyt kunnalliseen viemäriin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko jätevesien laatua ja määrää selvitetty siten, että jätevesien käsittely vastaa nykyisin voimassa olevia normeja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkastetaanko yrityksen viemärien kunto säännöllisesti (esim. 10-15 vuoden välein)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kestääkö viemärimateriaali kaikkien yrityksessä käytettävien aineiden vaikutuksen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiedetäänkö, mitkä yrityksen käyttämistä aineista voivat vahingoittaa jäteveden puhdistuslaitoksen prosesseja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huolehditako yrityksessä siitä, että em. aineiden ei ole mahdollista missään tilanteessa päästä liian vahvoina pitoisuuksina viemäriin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko viemärijärjestelmässä hälyttimiä häiriötilanteiden varalle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko viemärilaitoksen kanssa tehtyä sopimusta tarkistettu viimeisen viiden vuoden aikana?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voidaanko viemärit sulkea häiriötilanteessa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Päästöt vesistöön

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko kemikaalien varastointi- ja käsittelypisteet allastettu siten, että häiriö- tai onnettomuustilanteissa vuodot eivät pääse ympäristöön tai kunnalliseen viemäriin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko piha-alueen sadevesiviemärointi johdettu maastoon öljynerotuskaivojen kautta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkastetaanko öljynerotuskaivot säännöllisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiedetäänkö, mihin sadevesiviemärit ja ojat purkavat jätevetensä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko erilaisiin häiriöihin varauduttu (tukokset, pumppurikot yms.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko ympäristöviranomaisten kanssa selvitetty jäähdytysvesien johtamisen luvan tarve?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jos yrityksellä on oma puhdistamo

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Toimiiko puhdistamo lupaehtojen mukaisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko puhdistamon teho riittävä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valvotaanko puhdistetun veden laatua säännöllisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voidaanko häiriötilanteessa estää puhdistamattoman jäteveden joutuminen purkuvesistöön (varoallas, katastrofiallas)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko nestemäisten kemikaalien varastot rakennettu niin, että mahdolliset vuodot havaitaan välittömästi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sijaitsevatko kaikki kiinteistön öljy- ja muut kemikaalisäiliöt maan päällä tai rakennuksen sisätiloissa siten, että vuodot ovat välittömästi havaittavissa ja että vuodon leviäminen on estetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko piha-alue kattavasti päällystetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko piha-alueelle rakennettu sadevesijärjestelmä, joka ohjaa vedet kunnalliseen sadevesiviemäriin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko sadevesijärjestelmässä varoaltaat mahdollista päästöä varten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kiinteistön maaperän laatu vettä pidättävää ainesta kuten savea tai silttiä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jos kiinteistö sijaitsee pohjavesialueella

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Ovatko kaikki yrityksessä tietoisia pohjavesialueelle soveltuvista toimintatavoista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kiinteistö etäällä kunnallisista, yksityisistä vedenottamoista tai talousvesikaivoista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko suojarakenteissa huomioitu mahdollinen maaperän ja pohjaveden saastumisvaara?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tunnettaanko toiminnan mahdolliset vaikutukset pohjaveden laatuun?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkkaillaanko kiinteistön alueen pohjaveden laatua?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lisätietoja:

Ympäristöhallinnon ympäristönsuojelu-sivuilla (<http://www.vyh.fi/ympsu/vesi/vesi.htm>) on lisätietoja vesien-suojelusta sekä (<http://www.vyh.fi/ympsu/vesi/pohjav/suojelu.htm>) pohjavesien suojelusta.