

Tuotekehitykseen liittyvät riskit

► Tarkistuslista tuotekehitystoimintaan liittyvien riskien tunnistamiseen. Tukevatko tuotekehityksen periaatteet ja työtavat tuoteriskien hallintaa?

Yritys:	Ryhmä/arvioija:
Tarkastelun kohde:	Päiväys:

Tarkastele tuotekehitystoimintaa eri näkökulmista. Arviointiasteikko: kyllä = asia on kunnossa, ei = asia ei ole kunnossa. Täytä vain ne kohdat, jotka koskevat yritystäsi tai tuotettasi. Kirjaa perustelut, lisätiedot ja päätökset asioiden hoitamisesta erilliselle paperille tai esimerkiksi työvälinesarjaan sisältyvälle riskienhallintatoimenpiteiden yhteenvetolomakkeelle, jotta ne eivät unohdu.

Tuotekehityksen lähtökohdat ja suuntaviivat

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Tunnetaanako asiakkaiden, huoltohenkilöstön ja muiden tuotteen kanssa tekemisissä olevien tarpeet tuotteen koko elinkaaren ajalta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko tuotteen edut selvitetty? Miksi asiakas valitsisi juuri tämän tuotteen tai palvelun?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiedetäänkö, mitä tuotteilla tehdään; mihin kaikkeen sitä käytetään?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiedetäänkö, ketkä tuotetta käyttävät ja millaisissa olosuhteissa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pyritäänkö tuotesuunnittelua (tuotteen ominaisuuksien ja ratkaisujen suunnittelua) tekemään aidosti asiakas- ja käyttäjätarpeiden mukaisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varataan tuotekehitysprojektiin riittävästi aikaa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotekehityksestä yhteinen visio yrityksessä? Ovatko kaikki yhtä mieltä siitä, millaisia tuotteita yrityksen tulisi menestyäkseen kehittää?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tukevatko myynti, markkinointi ja tuotesuunnittelu toisiaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uusia ideoita?

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Kehitetäänkö uusia tuote- tai palveluideoita järjestelmällisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seurataan esimerkiksi asiakkaiden ja kilpailijoiden toimintaa uusien ideoiden löytämiseksi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko yrityksessä uusien ideoiden löytämiseen liittyvää aloitekäytäntöä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tuotesuunnittelun toiminta

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Pidetäänkö yrityksessä suunnittelukatselmuksia tuotekehityksen eri vaiheissa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkastellaanko tuotetta katselmuksissa monipuolisesti ja kriittisesti? (kehittelyn lähtötiedot, vaatimusmäärittely, tuotespesifikaatio, turvallisuus- ja riskianalyysojen tulokset)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arvioidaanko tuotteen turvallisuutta suunnitteluvaiheessa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käytetäänkö erityisiä riski- ja turvallisuusanalyyskejä vaarojen löytämiseen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteelle tehty riskinarviointi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteen suunnittelussa otettu huomioon vastaaville tuotteille sattuneet vahingot ja vaaratilanteet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteen käyttöön ja käyttötilanteisiin liittyvät mahdolliset ongelmat (ei varsinaiset vaarat tai riskit) kartoitettu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotetta testattu todellisilla loppukäyttäjillä ja tulevissa käyttöolosuhteissa tai niitä simuloiden? Huom! Muista testauksen turvallisuus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotedokumentaation sekä tuotteen merkintöjen ja varoitusten laadinnasta ohjeet ja nimetty vastuuhenkilö?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko käyttöohjeet ja merkinnät arvioitu ja niiden toimivuus testattu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tunnetaan viranomaismääräykset ja standardit, jotka koskevat tuoteturvallisuutta ja siihen liittyviä teknisiä ratkaisuja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuote määräysten ja standardien mukainen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko suunnittelussa hyödynnetty riittävästi omaa turvallisuus- ja riskienhallinta-asiantuntemusta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hyödynnetäänkö suunnittelussa muita asiantuntijoita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko suunnittelijoiden asiantuntemusta pidetty ajantasalla?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuote jäljitettävissä tuotekehitysvaiheesta asiakkaalle saakka?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteesta kerätty / kerätäänkö käyttökokemuksia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tuoteturvallisuuden erityiskysymyksiä

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko tuotteen pakkausta arvioitu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteen turvallinen kuljettaminen, käsittely ja käyttöönotto mahdollista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotepakkausten hävittämisestä tehty suunnitelmat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille kuljetus- ja varastointiohjeet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille asennusohjeet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille käyttöohjeet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille huolto- ja korjausohjeet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille hävitys- ja kierrätysohjeet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille ohjeet hätätilanteiden varalle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko tuotteille ohjeet laitteen vikaantumisen varalle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>