

IIRIMAA VEEBIPÕHINE INTERAKTIIVNE RISKIHINDAMISVAHEND BESMART.IE: TÖÖOHUTUSE JA TÖÖTERVISHOIU NÕUETE TÄITMISE TOETAMINE (JUHTUM IE2)

Sissejuhatus

Tõhusate tööohutuse ja töötervishoiu tavade edendamine on ohutamate ja tervislikumate töökohtade jaoks üks põhielemente. Tööohutuse ja töötervishoiu juhtimise korra ja tavade täiustamist erinevates tööstussektorites ja eri suurusega ettevõtetes (suured, keskmise suurusega ja väikesed ettevõtted) ergutavad, toetavad ja säilitavad mitmesugused nii ettevõttesisesed kui ka -välised institutsioonilised osalejad ja protsessid. Teadusuuringud¹ toovad muu hulgas esile tööohutuse ja töötervishoiu reguleerivate riiklike asutuste, nt tööinspeksioonide ja ennetusteenistuste olulise rolli. Käesolev juhtuuring on osa Iirimaa korraldatud uurimisprojektist, mille eesmärk oli saada lisateavet selle teema kohta.²

BeSMART.ie³ on tasuta ja kasutajasõbralik veebipõhine interaktiivne riskihindamisvahend, mida haldab töötervishoiu ja tööohutuse amet (HSA) pilveplatvormil. See on suunatud väikeettevõtetele ja FIEdele. Vahend võimaldab kasutajatel koostada ja alla laadida oma töökohtade jaoks asjakohaseid riskihinnanguid ja ohutusaruandeid, nagu on nõutud riiklikes tööohutuse ja töötervishoiu õigusaktides. Kasutajad saavad hõlpsasti ajakohastada oma riskihindamisi ja ohutusaruandeid ning kasutada platvormi töötervishoiu ja tööohutuse suuniste allikana.

BeSMART.ie oluline omadus on, et see on täielikult anonüümne ja HSA ei saa kasutajaid mingil viisil tuvastada ega saada juurdepääsu nende riskihinnangutele või ohutusaruannetele. Lisaks on BeSMART.ie kasutajatel selle veebiallika kaudu otsene juurdepääs HSA inspektoritele. BeSMART.ie sisaldab nüüd üle 500 ohu ja 5000 ohjemeetme, mis kirjeldavad üksikasjalikult nende ohtudega töötamiseks vajalikku korda ja mida saab valida, et koostada ja alla laadida individuaalsed riskianalüüsid kasutajate ja nende töökohtade jaoks. Vahendis BeSMART.ie on loetletud ka üle 300 ettevõtteliigi, sh põllumajandus, ehitus, jaemüük ja majutus.

Alates BeSMART.ie loomisest 2011. aastal on koostöö väikeettevõtete ja FIEdega aasta-aastalt kasvanud. Vahendil BeSMART.ie oli 2023. aastal üle 14 000 kasutaja enam kui 10 000 ettevõtte ning alates 2011. aastast on selle abil koostatud üle 90 000 riskianalüüsi ja alla laaditud üle veerand miljoni ohutusaruande hinnanguliselt 350 000 töötajale, kes kuuluvad BeSMART.ie sihtrühma. Kõigi näitajate põhjal pakub selline kasutusmäär selgeid tõendeid, et see veebivahend on väga tõhus viis Iirimaa raskesti ligipääsetavate väikeettevõtjate ja FIEdega kontakti saamiseks ja nendega suhtlemiseks.

Kuidas BeSMART.ie toimib

Kui kasutajad on veebivahendile ligi pääsenud, võivad nad jääda külaliskasutajateks või luua konto. Mõlemal juhul on kasutajatel võimalus valida oma töökoha liik, mille vahendi BeSMART.ie rühm on konfigureerinud nii, et see sisaldaks eeldatavate ohtude loetelu. Ohtude valimine võimaldab kasutajatel valida sobivad ohjemeetmed ja seejärel saab kasutaja koostada allalaadimiseks riskihindamise. Riskihindamised ei sisalda vaikinisi riskiastmeid, mis parandab kasutatavust ja vähendab keerukust.

¹ EU-OSHA – Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet, „Improving compliance with occupational safety and health regulations: an overarching review“ (Töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjade järgimise parandamine: põhjalik ülevaade), 2021. Avaldatud aadressil:

<https://osha.europa.eu/en/publications/improving-occupational-safety-and-health-changing-world-work-what-works-and-how>

² EU-OSHA, 2025. Iirimaa käsitus tööohutuse ja töötervishoiu nõuete täitmise toetamisel: tööinspeksiooni ja ennetusteenuste roll. Avaldatud aadressil <https://osha.europa.eu/en/publications/irelands-approach-supporting-occupational-safety-and-health-compliance-role-labour-inspectorate-and-prevention-services>

³ Vt www.besmart.ie

BeSMART.ie riskihindamine põhineb rahvusvahelisel standardil 31010 „Riskijuhtimine – riskihindamise tehnikad: B4 Kontrollnimekirjad (IS EN31010:2019)⁴ ja seda peetakse lihtsaks riskituvastusvormiks. See meetod pakub loetelu tüüpilistest määramatustest, mida võiks arvesse võtta. Kasutajad võivad tugineda eelkoostatud nimekirjale, koodidele või standarditele ning meetod ei paku kvantitatiivset väljundit.

Vahendi BeSMART.ie rühm leiab, et töökoha liikide, tüüpiliste ohtude ja ohjemeetmete valimine edendab platvormi kasutamist, säilitab funktsionaalsuse ja võimaldab seda hõlpsasti kasutada (mis on kõik põhieesmärgid).

Lisaks on BeSMART.ie oluline omadus, et see suudab koostada töökoha liigi jaoks ohutusaruande. Iirimaa nõuab tööohutuse ja töötervishoiu seadusandlus kõigilt ettevõtetelt ohutusaruande esitamist, mis tavaliselt sisaldab tööohutuse ja töötervishoiu strateegia avaldust koos kirjaliku riskianalüüsiga, mis põhineb ohtude tuvastamisel ja kirjeldusel, kuidas tööohutust ja töötervishoidu töökohas hallatakse. BeSMART.ie koostab sellise strateegia avalduse ja kasutajad saavad lisada sinna ettevõtte nime, tegevjuhi nime ja kuupäeva. Ohutusaruanne sisaldab ka malle, milles kirjeldatakse üksikasjalikult ettevõtte tööohutuse ja töötervishoiu korraldust järgmiste pealkirjade all: rollid ja vastutus, vastutavad isikud, pädevus ja koolitus, konsulteerimine ja osalemine, ohutusesindajad, töövõtjate vastutus, külastajad, õnnetustest teatamine ja nende uurimine, hädaolukorra meetmed, sotsiaalarajatised, töökoha nõuded, isikukaitsevahendid, rasedus töö, noored töötajad, tööstress ja väärikus töö.

Lisaks pakub BeSMART.ie malle, mida saab kasutada tööohutuse ja töötervishoiu vormide ja dokumentide jaoks, sealhulgas hädaolukorra teabe üksikasjad, õnnetusjuhtumite ja juurdluste vormid ning ohtlike ainete ohutuskardid ja aruanded. Kõik need töötervishoiu ja tööohutuse dokumendid jäävad BeSMART.ie pilvesüsteemi ning on seetõttu kasutajatele pidevalt kättesaadavad ja neid säilitatakse turvaliselt kooskõlas andmekaitsealustega.

BeSMART.ie rühm on välja töötanud ka täiendava sisu, teabe ja suunised konkreetsete sektorite ja eelkõige suure riskiga sektorite jaoks, milleks on ehitus, põllumajandus ja tervishoid. Näiteks võivad ehitussektori kasutajad koostada riskihindamisi, mis on vajalikud uute ehitusprojektide või hoonete tavahoolduse kavandamise protsessis. Neid dokumente saab kasutada projekti järelevalvaja ehitusetapis (seadusega kehtestatud kohustuste täitja) ja need illustreerivad tööohutuse ja töötervishoiu dokumentide laia valikut, mida BeSMART.ie saab kasutajatele koostada.

BeSMART.ie põhiomadused on vahendi pidevalt arenev funktsionaalsus, kasutajasõbralikkus ja mitmekesine sisu, mis on suunatud peamiselt väikeettevõtetele ja FIE-dele. Näiteks kolm vahendis BeSMART.ie hiljuti kasutusele võetud uuendust illustreerivad seda innovatsiooni järgmiselt: esiteks, julgustuse või ergutusena saavad BeSMART.ie kasutajad, kes täidavad ohutusaruande, igal aastal e-kirjaga meeldetuletuse, kui nad ei ole kalendriaasta jooksul platvormile sisse loginud. Teiseks saavad kasutajad nüüd lisada BeSMART.ie koostatud riskihindamistele ja ohutusaruannetele oma teksti, mis täiustab kasutajate töökohtade tegelikke tingimusi kajastava sisu kohaldatavust. Kolmandaks peaks platvormil alates 2025. aastast olema võimalik liigitada kasutajaid Eurostati asjakohastes NACE ja NUTS 3 kategooriatesse, mis võimaldab BeSMART.ie rühmal analüüsida kasutuselevõttu eri sektorites. See omakorda võimaldab tervishoiuametil kavandada sektoripõhiseid kampaaniaid, suurendades nii kasutajate arvu kui ka kaasatust.

Praegune BeSMART.ie põhipersonal koosneb ühest vanemspetsialistist, kahest inspektorist ja kahest haldustöötajast. See hõlmab HSA hallatavat BeSMART.ie kasutajate kontaktkeskust. Lisaks jagavad inspektori töötajad vastavalt vajadusele oma eksperditeadmisi. Kolmas osapool majutab BeSMART.ie platvormi ning vastutab tarkvara arendamise ja hooldamise eest. Lisateave BeSMART.ie kohta on sellel OSHwiki lehel.⁵ Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (EU-OSHA) on koostanud ka täiendavate veebipõhiste riskihindamisvahendite loetelu (veebipõhine interaktiivne riskihindamine ehk OiRA)⁶, mida saab vaadata, et võrrelda neid BeSMART.ie-ga.

⁴ <https://www.iso.org/standard/72140.html>

⁵ Vt <https://oshwiki.osha.europa.eu/en/themes/besmartie-business-electronic-safety-management-and-risk-assessment-tool>

⁶ Vt: <https://osha.europa.eu/en/tools-and-resources/oira> ja <https://oira.osha.europa.eu/en>

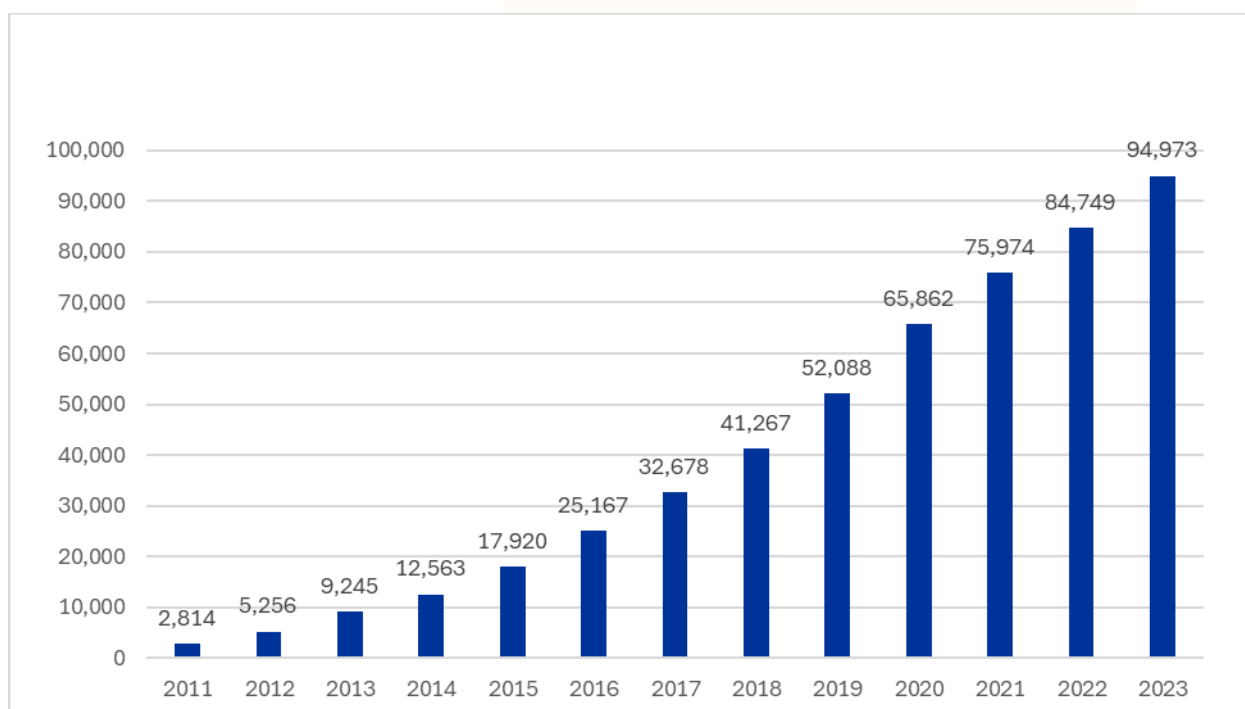
Metoodika

Selle juhtuuringu jaoks küsitleti BeSMART.ie rühma vanemspetsialisti ja inspektorit. Uurimisarunde autorid kasutasid ka vahendit BeSMART.ie, et tutvuda selle sisuga. Nad kasutasid seda vahendit ka mitme ohutusaluse ja riskianalüüsi koostamiseks oma eriala ja pädevusvaldkondade raames.

Peamised tulemused

BeSMART.ie edukus laieneb väikeettevõtete ja FIEde seas. Hea näide vahendi edukuse kohta on joonis 1, kus on esitatud koostatud ohutusaluste ja riskihindamiste koguarv aastas. Veebiressursist allalaaditud riskianalüüside aastane arv ja kasv näitavad hästi BeSMART.ie populaarsust alates selle loomisest 2011. aastal. Joonisel on esitatud kumulatiivne areng.

Joonis 1. Koostatud ohutusaluste ja riskianalüüside koguarv



Allikas: HSA, BeSMART

BeSMART.ie säilitab oma algse eetika ja strateegia, mis hõlmab abistamist põhinõuete täitmisel ning kõrgetasemelist kasutatavust ja funktsionaalsust riskianalüüside, ohutusaluste ja nendega seotud tööohutuse ja töötervishoiu dokumentide koostamisel. Lisaks on kogu tekst kirjutatud lihtsas inglise keeles kooskõlas riikliku täiskasvanute kirjaoskuse ameti⁷ põhimõtetega. Allpool esitatud tsitaadid pärinevad kahelt intervjuueeritud BeSMART.ie spetsialistilt ja illustreerivad platvormi jaoks olulisi põhimõisteid.

„BeSMART.ie võimaldab inimestel täita nõudeid baastasemel, sest meie kasutajad ei ole tavaliselt tööohutuse ja töötervishoiu eksperdid.“

„BeSMART.ie on suunatud umbes 350 000 inimesele, kes töötavad ettevõtetes, kus on kuni 10 töötajat.“

⁷ Vt www.nala.ie/plain-english

„BeSMART.ie on töö käigus õppimine.“

„Esmalt otsime kasutajaid ja seejärel pakume neile platvormi, mida nad saaksid kasutada.“

„Keerukuse ja kasutatavuse vahel on õhuke piir. Kui kasutamine on liiga keeruline, siis kasutaja loobub sellest.“

„Kõik tekstid peavad olema lihtsas inglise keeles ja kergesti mõistetavad.“

„Halvasti koostatud sisu tekitab meile peagi probleeme, sest kasutajad võtavad meiega ühendust. Seega testime, testime ja testime – või saame klientidelt kaebusi.“

„Me ei saa öelda, mis on tingimused töökohtadel, kus kasutatakse BeSMART.ie.“

„Peame austama kasutajate konfidentsiaalsust ja võtame andmekaitse nõuete järgimist väga tõsiselt.“

BeSMART.ie rühm vaatab pidevalt läbi tööohutuse ja töötervishoiu materjalid, mida täiendatakse korrapäraselt riskipõhisel alusel. Hiljuti lisandus sisu, mis käsitleb ohutust kõrgkoolides ja algkoolides. Tuleb märkida, et on olemas veel teisi veebipõhiseid riskihindamisvahendeid, nagu ELi Tööohutuse ja Töötervishoiu Ameti (EU-OSHA) OiRA, mis on kohandatud liikmesriikide eri sektorite jaoks.⁸

BeSMART.ie mõju hindamine töökoha ohutusele

Riskianalüüside, ohutusaruannete ja nendega seotud tööohutuse ja töötervishoiu dokumentide kasutajate arvu ja allalaadimiste statistika tõendab BeSMART.ie tõhusust väikeettevõtete ja FIEde kaasamisel.

Lisaks viitab BeSMART.ie rühmade andmeanalüüs, et kasutajate osalemine on viimasel ajal suurenenud. Seda tõendab BeSMART.ie rühma poolt ajavahemikul 2011–2023 esiletoodud ohtude koguarv, mis on 1 779 483. Nimelt oli 2023. aastal ligikaudu 10 000 ohutusaruandes ja riskihinnangus hinnatud ohtude koguarv 200 779, mis on oluliselt suurem kui oodatud arv ja tõendab kasutatavuse olulist suurenemist.

BeSMART.ie rühm teatas ka veebivahendi mitmest positiivsest mõjust: platvorm aitab kasutajatel täita riiklikes tööohutuse ja töötervishoiu õigusaktides sätestatud põhinõudeid ning pakub väikeettevõtjatele ja FIEdele ühtset kontaktpunkti.

BeSMART.ie on saavutanud oma sihtrühmas suure professionaalse usaldusväarsuse platvormi sisu kättesaadavuse ning vajadusel inspektorite otsuste nõuannete ja asjatundlikkuse tõttu. Lisaks (ja mis veelgi olulisem) usaldavad kasutajad BeSMART.ie konfidentsiaalsust. Välitööd tegevad inspektorid tutvustavad platvormi pidevalt konverentsidel ja tööstusüritustel, sotsiaalmeedias ja HSA korraldatavates kampaaniates. Lisaks on kõik välitöö inspektorid saanud vahendi kasutamise koolituse ja juhendamise ning selle kasutamist propageeritakse pidevalt nende kohapealsete külastuste ajal.

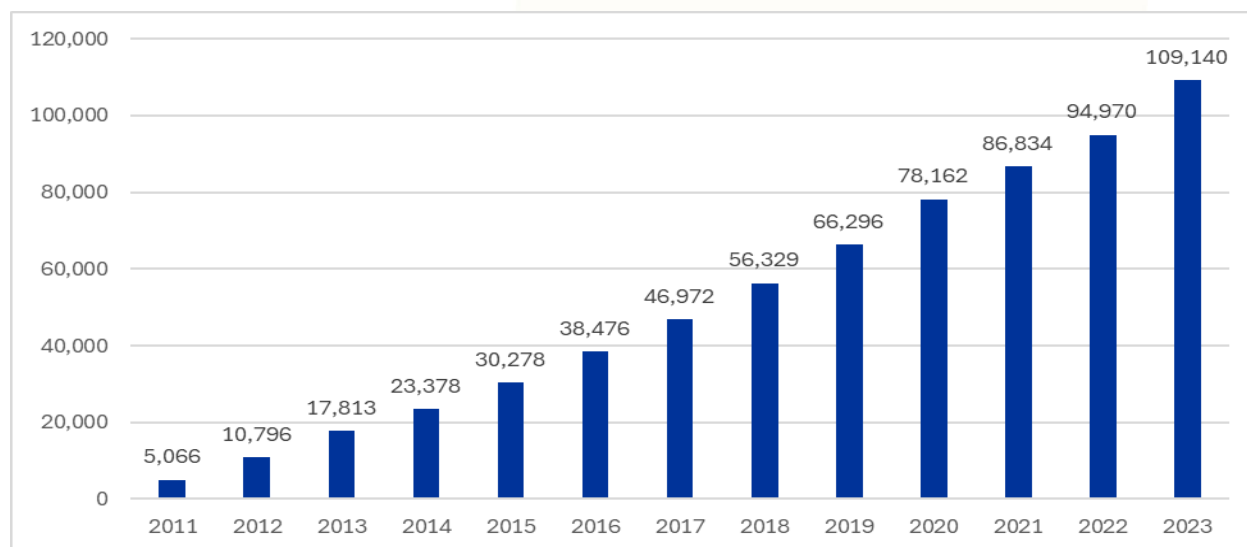
BeSMART.ie rühm arendab ka küsitlusfunktsiooni, mis võimaldab registreeritud kasutajatel anda vabatahtlikult tagasisidet. BeSMART.ie kasutamise tegeliku mõju hindamine töökoha ohutustingimustele on praktikas endiselt väga keerukas. Vajadus empiiriliselt hinnata reklaampõhiste tööohutuse ja töötervishoiu nõuete täitmise meetmete mõju või tööohutuse ja töötervishoiu nõuete täitmist soodustavaid tegureid ei piirdu ainult vahendiga BeSMART.ie. Seda probleemi käsitletakse põhiaruandes, viidates töötervishoiu ja tööohutuse nõuete järgmise mõju ulatuse range hindamise keerukusele, pakkudes nende küsimuste kohta lisaviiteid.

⁸ <https://oira.osha.europa.eu/en>

BeSMART.ie kaasatuse mõõdikute lisanäited

Joonis 2 näitab kasutajate arvu pidevat suurenemist alates platvormi loomisest 2011. aastal.

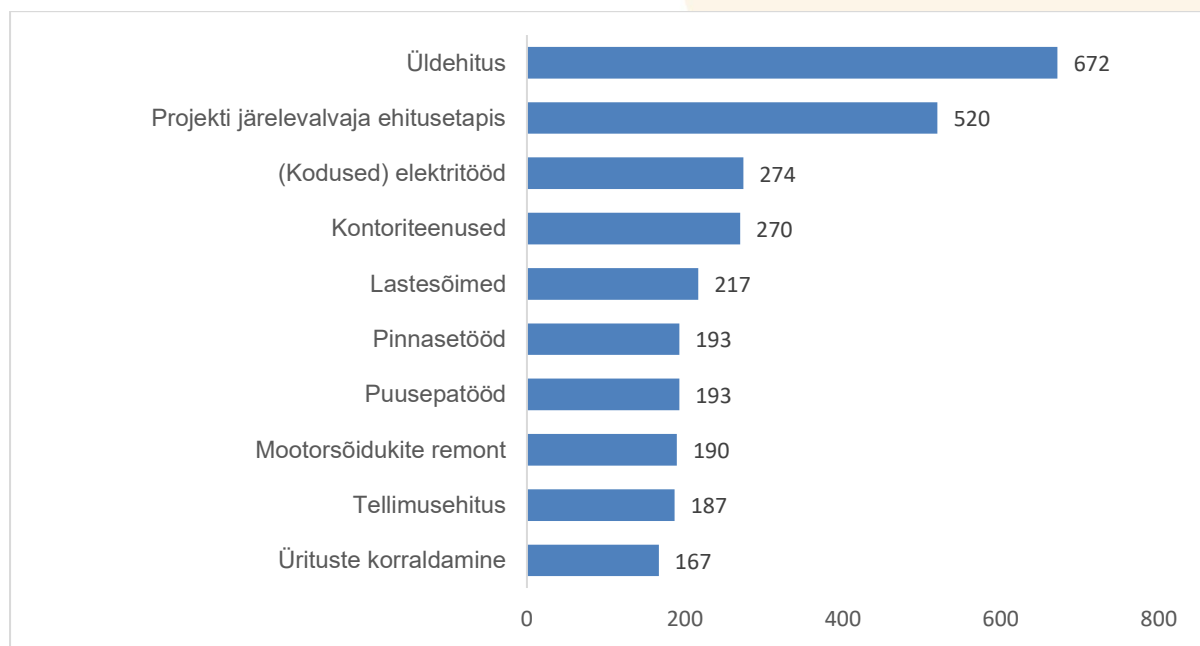
Joonis 2. BeSMART.ie kumulatiivne kasutajate arv



Allikas: HSA, BeSmart 2024

Joonisel 3 on esitatud kümme peamist ettevõtet töökoha liigi järgi, kust pärinevad BeSMART.ie kasutajad.

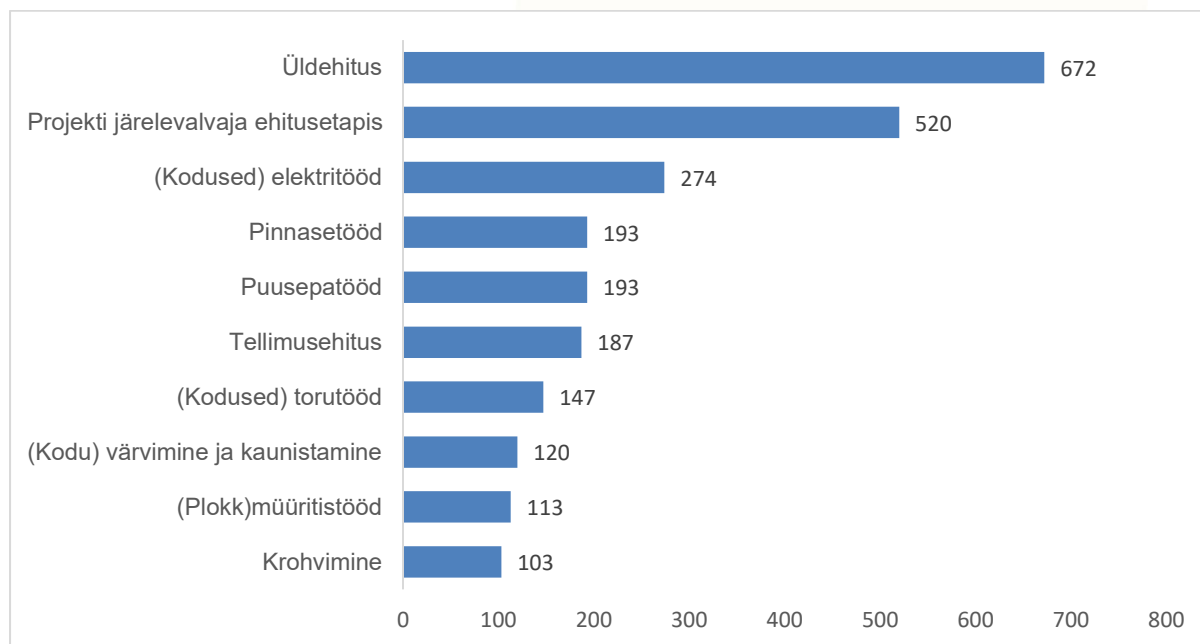
Joonis 3. BeSMART.ie kasutajad töökoha liigi järgi



Allikas: HSA, BeSmart 2024

BeSMART.ie kasutajate üksikasjalik kirjeldus sektorite järgi näitab ka edukat koostööd suure riskiga sektoritega (järgmine näide ongi ehitussektorist). Joonisel 4 on esitatud selle konkreetse sektori väikeettevõtetest ja FIEdest kasutajad.

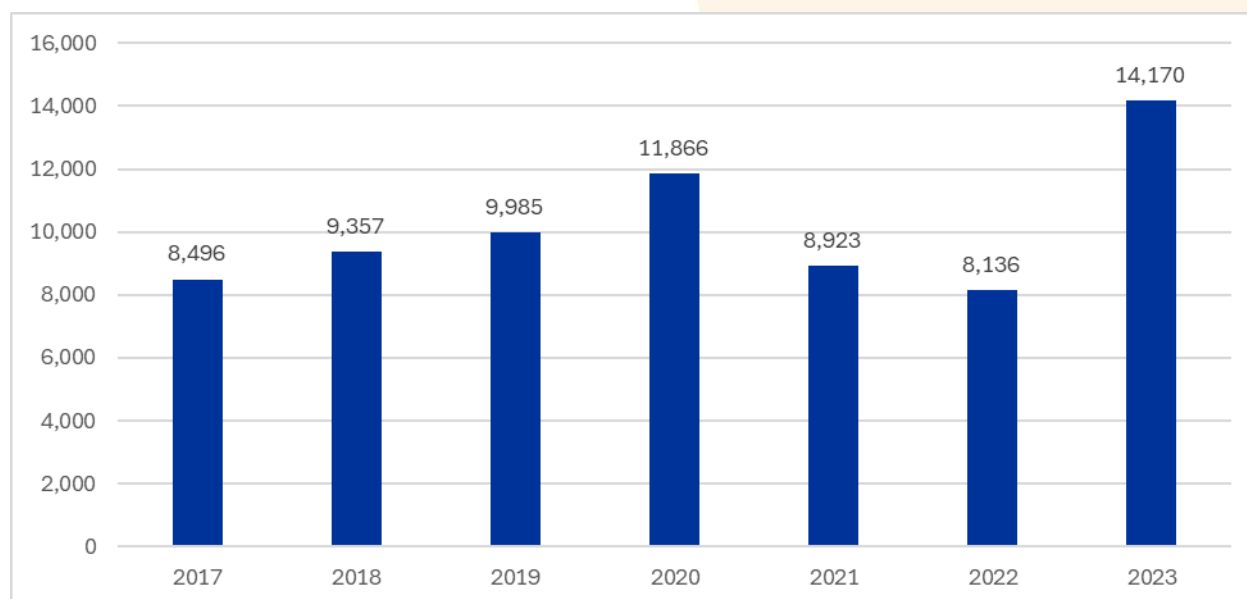
Joonis 4. BeSMART.ie kasutajad ettevõtte liigi järgi



Allikas: HSA, BeSmart 2024

Kasutajate arv, v.a COVID-19 pandeemiast mõjutatud aastad, on samuti aasta-aastalt stabiilselt kasvanud, nagu on näidatud joonisel 5.

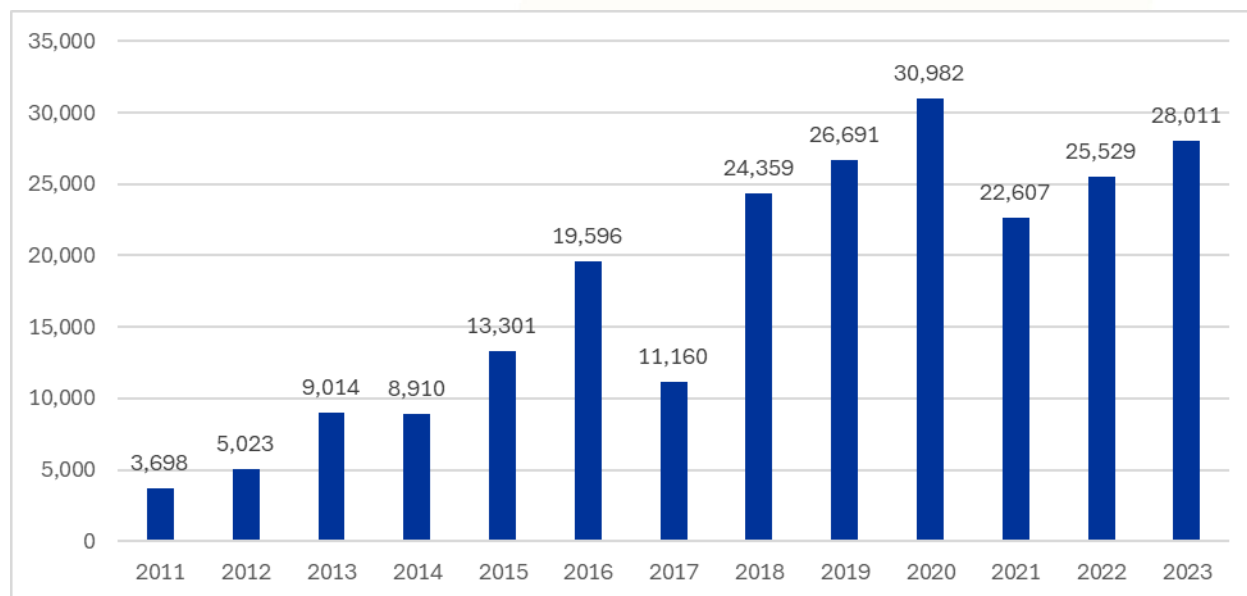
Joonis 5. BeSMART.ie kasutajate arv (registreeritud ja külalised) aastate lõikes



Allikas: HSA, BeSmart 2024

Igal aastal allalaaditud tööohutuse ja töötervishoiu dokumentide koguarv on esitatud joonisel 6.

Joonis 6. Vahendist BeSMART.ie allalaaditud tööohutuse ja töötervishoiuga seotud dokumentide arv aastate lõikes



Allikas: HSA, BeSmart 2024

BeSMART.ie koostöö näited

BeSMART.ie rühm teeb tihedat koostööd HSA tööinspeksiooni kolleegide ning laiemalt Iirimaa tööohutuse ja töötervishoiu valdkonna esindajatega.

BeSMART.ie rühm teeb ka pidevat koostööd väikeettevõtete ja FIEde esindajatega kas otse või sotsiaalpartnerite kaudu, et tagada sisu sobivus, kasulikkus ja asjakohasus. Näited organisatsioonidest, kus selline koostöö toimib, on Ibec, mis on Iirimaa suurim lobiorganisatsioon ja ettevõtjate esindusrühm, mida on üksikasjalikult kirjeldatud juhtum IE4⁹, Iirimaa riiklik ohutusorganisatsioon (NISO; vt juhtum IE5)¹⁰, Iirimaa väikeste ja keskmise suurusega ettevõtete ühendus (ISME),¹¹ Iirimaa juhtimisinstituut (IMI),¹² ning HSA juures tegutsevad riiklikud nõuandekomiteed:¹³ ehitusohutuse partnerluse nõuandekomitee, põllumajandusohutuse partnerluse nõuandekomitee ja hiljuti loodud tervise- ja sotsiaalhoolekande nõuandekomitee. Koostöö allikaks on ka kasutajate endi seisukohad ja arvamused. See koostöö kasutajatega toimub telefoni ja e-posti tugimehhanismi kaudu, mis annab BeSMART.ie rühmale ja platvormile täiendavat tagasisidet ja soovitusi.

Näited innovatsioonist BeSMART.ie abil

Eriti uuenduslik on BeSMART.ie kasutamine selleks, et ergutada vahendi kasutajaid nõudeid täitma. Sisuinnovatsioon areneb pidevalt, tuues igal aastal platvormi uut teavet ja kasulikkust. Uut sisu lisatakse riskipõhiselt. 2024. aastal lisati algkoolide ja kõrgharidussektori jaoks uus haridusteenuse osutajate sisufunktsioon. Kavas on lisada ka rohkem andmeanalüüsivahendeid. Platvormi BeSMART.ie uuenduslik funktsioon on ka otsene veebipõhine juurdepääs välitöö inspektoritele, tavaliselt telefoni või

⁹ Juhtum IE4 on kättesaadav aadressil: <https://osha.europa.eu/en/publications/ibec-and-its-online-community-good-practice-supporting-occupational-safety-and-health-compliance-case-ie4>

¹⁰ Juhtum IE5 on kättesaadav aadressil: <https://osha.europa.eu/en/publications/irelands-niso-community-practice-supporting-occupational-safety-and-health-compliance-case-ie5>

¹¹ Vt www.isme.ie

¹² Vt www.imi.ie

¹³ Vt põhiaruanne, mis on kättesaadav aadressil: EU-OSHA, 2025. Iirimaa käsitus tööohutuse ja töötervishoiu nõuete täitmise toetamisel: tööinspeksiooni ja ennetusteenuste roll Avaldatud aadressil <https://osha.europa.eu/en/publications/irelands-approach-supporting-occupational-safety-and-health-compliance-role-labour-inspectorate-and-prevention-services>

e-posti teel. See on oluline aspekt ohutuskultuuri loomisel ja näitab HSA nõuandvat rolli, vastandatuna rangele nõuete järgmise tagamisele ja sanktsioonidele.

Tänu enam kui 500 ohuallkale saavad BeSMART.ie nüüd luua kohandatud ettevõteliike, nagu juuksurisalongid või spordiklubid. Kasutajatel on ka võimalus lisada või eemaldada ohte ning seeläbi veelgi kohandada riskianalüüsi vastavalt oma konkreetsetele ärivajadustele ja ohuprofiilidele. Lisaks on 2025. aastaks kavas pakkuda konkreetset NACE ja sektoripõhist aruandlust, mis võimaldab BeSMART.ie arendajatel kasutajarühmi täiendavalt analüüsida.

Ülekantavus

BeSMART.ie kontsepti ülekantavus teistele liikmesriikidele kohaldamisala ja kohaldatavuse poolest on hästi teostatav. Seda tõendavad mitmed ELi Tööohutuse ja Töötervishoiu Ameti (EU-OSHA) pakutavad interaktiivsed veebipõhised riskianalüüsivahendid (OiRA), mida saab tasuta alla laadida.¹⁴ Lisaks hõlmab BeSMART.ie praegu väga erinevaid ettevõteliike, kes saavad selle platvormi sisu kasutada. Samamoodi hõlmab OiRA mitmesuguseid sektoreid ja riske, mis on kohandatud kasutamiseks EL 27 liikmesriikides. Seda terviklikku lähenemisviisi töötervishoiu ja tööohutuse nõuete täitmise toetamiseks väikeettevõtetes ja FIEdes võib käsitleda ka mis tahes ülekantavusalgatuse raames.

Kokkuvõte

Alates BeSMART.ie loomisest 2011. aastal on see tasuta ja anonüümne tööohutuse ja töötervishoiu ressurss üha tugevnenud ning jätkab edukat koostööd Iirimaa väikeettevõtete ja FIEDega. HSA ressursside ulatuse ja tõhusa kasutamise analüüsimisel tuleks arvesse võtta, et alates 2011. aastast on ligikaudu kaks vanemspetsialisti ja kolm tugitöötajat võimaldanud BeSMART.ie kasutajatel luua üle 90 000 tasuta ja anonüümse riskihindamise ning alla laadida üle veerand miljoni tööohutuse ja töötervishoiuga seotud dokumenti, mille on koostanud üle 100 000 kasutaja, kes töötavad väikeettevõtetes või on FIEd (mõlemad raskelt ligipääsetavad ettevõttekategoriad).

BeSMART.ie on selge näide mitmekülgsest tööohutuse ja töötervishoiu nõuete täitmise veebivahendist mis tahes jurisdiktsiooni tööinspektsioonidele, et kaasata mikroettevõtete sektorit. See väheste ressurssidega, usaldusväärne ja tööohutuse ja töötervishoiu sisuga kaasav algatus raskesti ligipääsetavas sektoris oleks kasulik uuendus kõigile tööinspektsioonidele.

Veel üks BeSMART.ie rühm hea tähelepanek oli, et vahendi kasutamine suurenes pärast seda, kui HSA avalikustas oma väliinspektorite COVIDi kontrollikampaania. Selle tulemusena suurenes riskianalüüsides allalaadimiste arv. Seega võib eeldada, et BeSMART.ie kasutamine suureneb, kui HSA inspektorid osalevad sidusrühmade üritustel ja tutvustavad osalejatele platvormi. See inspektorite juhitud algatus võimaldab platvormil laiendada oma tegevust raskesti ligipääsetavatesse sektoritesse, lastes kasutajatel endil koostada põhjalikumaid riskianalüüse ja ohutusaruandeid.

Viited

IS EN31010:2019. Riskijuhtimine – riskihindamise tehnikad. Rahvusvaheline Standardiamet, Genf.

¹⁴ Vt <https://oira.osha.europa.eu/en>

Autorid: Dr Victor Hrymak, dr Patrick Bruce ja dr Chiara Leva.

Projektijuhid: Ioannis Anyfantis ja Lorenzo Munar – Euroopa Tööohutuse ja Tervishoiu Amet (EU-OSHA).

Käesoleva poliitikaülevaate tellis Euroopa Tööohutuse ja Tervishoiu Amet (EU-OSHA). Ülevaate sisu (sealhulgas selles esitatud arvamused ja/või järeldused) kajastab üksnes autorite, mitte tingimata EU-OSHA seisukohti.

Euroopa amet ega ükski selle nimel tegutsev isik ei vastuta järgmise teabe võimaliku kasutamise eest.

© Euroopa Tööohutuse ja Tervishoiu Amet, 2026

Reprodutseerimine on lubatud allikale viitamisel.

EU-OSHA autoriõigusega kaitsmata fotode ja muude materjalide kasutamiseks või reprodutseerimiseks tuleb taotleda luba vahetult autoriõiguse omanikult.