



BYGGE EN TRYGGERE FREMTID

HÅNTERING AV SIKKERHETS-
UTFORDRINGENE I EUROPA

ADVARSEL: BYGGGEARBEID PÅGÅR – NAVIGER SIKKERHETS- UTFORDRINGENE

I STORBRITANNIA OG EUROPA SER MAN EN ØKNING I ANTALL ARBEIDSULYKKER PÅ BYGGEPLASSER, INKLUDERT NESTENULYKKER OG DØDSFALL.

De nyeste tallene viser at 3286 arbeidstakere har mistet livet på jobb i EU¹, hvorav én av fem dødsulykker skjedde i bygg- og anleggsbransjen. I Storbritannia rapporterte HSE (Health and Safety Executive) en økning på 8 % i dødsulykker blant britiske bygningsarbeidere det siste året, og 76 % siden 2021–22.

I EU registreres det årlig nesten 3 millioner ikke-dødelige ulykker, hvor bygge- og anleggsbransjen står for 12,2 %⁴, noe som understreker behovet for forbedringer i sikkerheten.

For å få innsikt i sikkerhetsutfordringene på europeiske byggeplasser har MILWAUKEE® gjennomført en undersøkelse blant 3200 fagfolk fra 14 land, om deres erfaringer og syn på sikkerhet i bransjen.



OVERFLADISK SIKKERHET

Ved første øyekast kan det virke som om arbeidere føler seg tryggere på arbeidsplassen enn noen gang før, der 9 av 10 (87 %) sier at de «generelt» føler seg trygge på jobb. Men når man ser nærmere på tallene, viser det seg at kun 1 av 3 (35 %) faktisk føler seg «helt» trygge⁵. Dette betyr at en stor andel arbeidere fortsatt opplever en viss grad av frykt og usikkerhet.

Tallene understreker at risiko alltid vil være til stede, enten det skyldes utdaterte prosedyrer, feil praksis eller manglende sikkerhetstiltak. Vanlige risikofaktorer inkluderer defekt utstyr, arbeid i høyden, fall, snubling og utilstrekkelig opplæring.

Undersøkelsen ser nærmere på disse utfordringene og gir konkrete anbefalinger for å forbedre sikkerheten. Fra bedre sikkerhetsrutiner og økt risikobevisthet, til mer robust verneutstyr og pålitelig verktøy.

TYDELIGE OG TILSTEDEVÆRENDE FARER

Farene på byggeplasser vedvarer, og en av de største bekymringene blant arbeiderne er kvaliteten, ytelsen og bruken av verktøy og personlig verneutstyr (PPE). Halvparten av respondentene⁶ rangerte «bedre verktøy med flere sikkerhetsfunksjoner» som det viktigste sikkerhetsbehovet, noe som samsvarer med at 25 % av dødsulykkene i EU skyldes manglende kontroll over farlig utstyr⁷.

Undersøkelsen viser også at mangel på opplæring i verktøybruk fortsatt er en stor utfordring. I tillegg utgjør bensindrevet utstyr en betydelig risiko, hvor 33 % av arbeiderne eksponeres for skadelige gasser store deler av uken.

Dårlig PPE-kvalitet og risikofylt praksis, som tilpasning av utstyr og bruk av billige alternativer uten nødvendig sikkerhet forblir populære valgt, noe som øker farene ytterligere.

- ¹ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
- ² <https://www.hse.gov.uk/statistics/fatals.htm>
- ³ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_-_statistics_by_economic_activity
- ⁴ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
- ⁵ Tall fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
- ⁶ Tall fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
- ⁷ <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/70753.pdf>



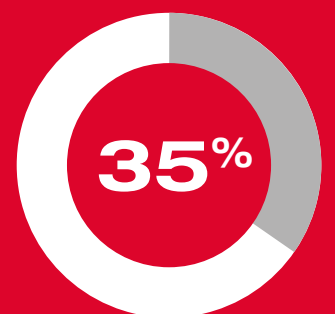
hver femte

arbeider som mister livet på arbeidsplassen, jobber i bygge- og anleggsbransjen



av dødsulykkene

skyldes tap av kontroll over utstyr



av arbeidere

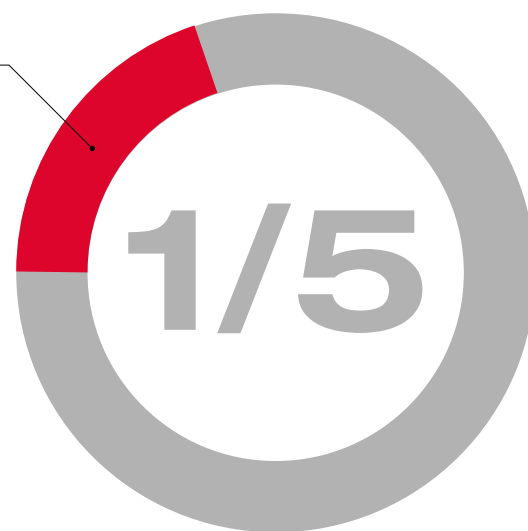
føler seg 'helt' trygge

SELV OM DET ER VIKTIG Å LEVERERE BEST MULIG VERDI, ER DET ESSENSISILT Å FINNE DEN RIKTIGE BALANSEN FOR Å SØRGE FOR AT ARBEIDERE ER FULLT BESKYTTET.

For å få en dypere forståelse av problemet må vi se på den reelle innvirkningen på arbeidernes sikkerhet og trivsel – og hvorfor verktøy og PPE av høy kvalitet med sikkerhetsfunksjoner er avgjørende.

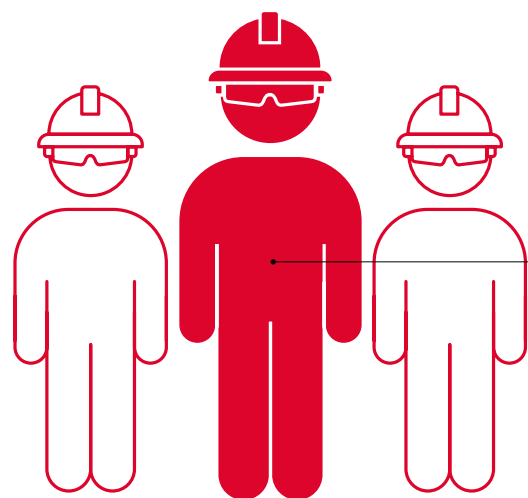
Én femtedel av dødsfall på arbeidsplassen i EU skjer i bygg- og anleggsbransjen⁸

«Bedre verktøy og utstyr med flere sikkerhetsfunksjoner er den mest etterspurte forbedringen for Europas bygg- og anleggsarbeidere⁹.»



Én av tre arbeidere utsettes for skadelig bensingass 3–5 dager i uka.

Kun én av tre arbeidere føler seg helt trygg på jobb.



8. Statistikk over ulykker på jobb – Statistics Explained europa.eu
9. Tall fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research

DEN VIRKELIGE ARBEIDSHVERDAGEN

Byggebransjens fagfolk jobber i krevende og ofte farlige miljøer, der risikoen for skader er en reell bekymring. Mange av respondentene i undersøkelsen har opplevd flere ulykker i løpet av sin karriere.

Over halvparten (52 %) har vært involvert i opptil fem alvorlige hendelser⁹, mens 11 % har opplevd mellom seks og tjue. Med økende byggeaktivitet det neste tiåret, kan man anta at disse tallene vil forverres. Det er en tydelig sammenheng mellom disse ulykkene og bruken av bensindrevne eller kablede verktøy, utstyr av dårlig kvalitet og dårligere PPE.

52%

AV FAGFOLK INNEN BYGGEBRANSJEN
**HAR OPPLEVD
OPPTIL FEM
STØRRE
HENDELSER⁹**



KONSEKVENSENSENE AV DÅRLIG UTFORMEDE VERKTØY

**ARBEID I HØYDEN (50 %), FALLENDE
GJENSTANDER (42 %) OG SKLI- OG
SNUBLEULYKKER (41 %) BLE IDENTIFISERT
SOM DE STØRSTE SIKKERHETSRIKIKOENE I
BYGG- OG ANLEGGSBRANSJEN, ETTERFULGT
AV DEFECT VERKTØY OG UTSTYR (37 %).**

En grundigere analyse viser en klar sammenheng mellom defekt utstyr og økt risiko for ulykker på arbeidsplassen. Når verktøy svikter under bruk eller stopper opp uventet, kan det skape farlige situasjoner. Dette understreker viktigheten av å jobbe med pålitelig verktøy og utstyr som møter sikkerhetskravene.

Ledningsbaserte verktøy utgjør også en ekstra risiko, da løse kabler kan føre til snubleulykker, spesielt i trange eller hektiske områder.

I tillegg til umiddelbare sikkerhetsrisikoer, kan dårlig utformede verktøy og utstyr også føre til langsiktige helseproblemer.

Muskel- og skjelettlidelser som leddgikt og Hand Arm Vibration Syndrome (HAVS) er vanlige blant bygningsarbeidere på grunn av gjentagende bevegelser, tung belastning og ergonomisk dårlig designet utstyr. Luftveissykdommer er også en stor risiko, ofte forårsaket av eksponering for silikastøv, asbestfibre

og andre skadelige partikler – en risiko som forverres av utilstrekkelig eller fraværende PPE.

Ifølge European Agency for Safety and Health at Work¹⁰ er muskel- og skjelettlidelser (MSD) det mest utbredte arbeidsrelaterte helseproblemet i Europa, og står for 75 % av de rapporterte helseplagene blant bygningsarbeidere i EU¹¹. Feil eller defekte verktøy spiller en vesentlig rolle i utviklingen og forverringen av disse tilstandene¹².

10. <https://oshwiki.osha.europa.eu/en/themes/health-construction-industry>
11. https://osha.europa.eu/sites/default/files/Work_related_MSDs_prevalence_costs_and_demographics_in_EU_summary.pdf
12. <https://patient.info/bones-joints-muscles/hand-arm-vibration-syndrome-leaflet>
13. Figures from Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
14. <https://www.nature.com/articles/s41612-024-00598-1#:~:text=Certain%20VOCs%2C%20including%20benzene%20and,U.S.%20EPA%20respectively>
15. Tall fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research

REN LUFT

92%

AV EUROPEISKE BYGNINGS- ARBEIDERE

uttrykte et ønske om overgang til batteridrevet verktøy og utstyr¹³

Eksponering for bensindrevet utstyr utgjør en alvorlig helseisiko. Avgassene fra bensindrevne maskiner kan svekke kognitive evner, forårsake svimmelhet og redusere arbeidernes fareoppfattelse. I tillegg kan overdreven vibrasjon og ustabilitet i verktøyet påvirke balansen og øke risikoen for ulykker.

Nesten to tredjedeler (65 %) av bygningsarbeidere uttrykker bekymring for langsiktige helseproblemer knyttet til dette. Derfor er det ikke overraskende at et overveldende flertall (92 %) av EUs bygningsarbeidere ønsker en overgang til batteridrevne verktøy og utstyr. I tillegg mener 75 % at arbeidsgiverne deres bør vurdere alternative energikilder, som avansert batteriteknologi¹³.

Med dagens brede utvalg av høykvalitets batteridrevne alternativer finnes det egentlig ingen unnskyldning for å fortsette bruken av bensindrevne verktøy. Likevel ser en tredjedel (35 %) av arbeiderne ut til å være uaffisert av den regelmessige eksponeringen for bensingasser og VOC (flyktige organiske forbindelser), til tross for at disse stoffene er kjent for å være forbundet med alvorlige helseproblemer som emfysem, hjertesykdom og kreft¹⁴.

Disse funnene peker på et tydelig behov for bedre opplæring i bransjen for å øke bevisstheten om farene ved innånding av giftige gasser.

FØLG SIKKERHETS- STANDARDENE

48%

AV ARBEIDERE

ønsker at arbeidsgiverne skal tilby PPE-utstyr av høyere kvalitet som er mer komfortabelt¹⁵

Selvmodifisering av PPE er en bekymringsverdig praksis i byggebransjen. Eksempler inkluderer boring av hull i hjelmer for å feste ikke-kompatibelt utstyr, som hodelykter, eller tilpasning av hi-vis-veste for økt komfort. Nesten halvparten (47 %) av arbeiderne innrømmer at de har modifisert sitt beskyttelsesutstyr for å bedre funksjonalitet eller komfort – en praksis som setter både deres egen og kollegaers sikkerhet¹⁵ i fare.

Denne tilpasningen bryter med gjeldende sikkerhetsstandarder og øker risikoen for alvorlige skader eller dødsfall. Samtidig er det ikke overraskende at mange tyr til slike løsninger, ettersom 48 % av de spurte ønsker at arbeidsgivere skal tilby PPE

av høyere kvalitet og bedre komfort for å øke trygghetsfølelsen¹⁵.

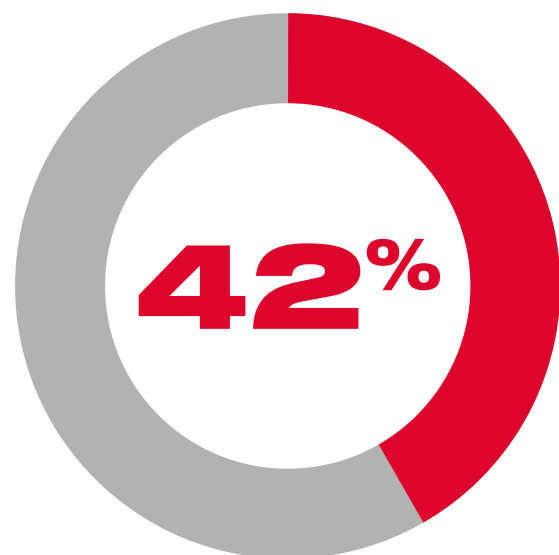
Dette peker på et større problem: dagens PPE lever ofte ikke opp til kravene på en moderne byggeplass. Det store antallet arbeidere som tilpasser utstyret sitt, tyder på at standard verneutstyr ikke alltid er tilpasset arbeidernes behov.

For å redusere denne risikoen spiller arbeidsledere og prosjektledere en avgjørende rolle. De må iverksette tiltak for å forhindre at ansatte tilpasser utstyret selv, blant annet gjennom bedre sikkerhetsopplæring og ved å sørge for at arbeiderne har tilgang til PPE og verktøy som faktisk møter kravene til både sikkerhet og komfort.

SIKKERHET STARTER MED OPPLÆRING

Mangelfull og inkonsekvent opplæring utgjør en alvorlig risiko for både arbeidere og de rundt dem. Bare to femtedeler (42 %) av de spurte føler at de har fått tilstrekkelig opplæring, noe som avdekker betydelige kunnskapshull. Enda mer bekymringsfullt er det at én av ti (10 %) har fått minimal eller ingen opplæring i det hele tatt¹⁶.

Dette er en alarmerende statistikk, spesielt med tanke på de iverende farene i byggebransjen. Den manglende opplæringen henger tett sammen med de vedvarende sikkerhetsutfordringene som allerede er identifisert. For å redusere risikoen er det avgjørende å styrke opplæringen samtidig som sikrere verktøy, festeanordninger, utstyr og PPE tas i bruk.



AV ARBEIDERE

føler at de er godt opplært¹⁶



AV ARBEIDERE

mottar lite eller ingen opplæring¹⁶

FØRSTEMANN: LØFT **SIKKERHETEN** I BYGGEBRANSJEN

Det er tydelig at byggebransjen må prioritere anskaffelse av fullt testet og sertifisert verktøy, utstyr og PPE av høyeste kvalitet som en grunnpilar for operasjonell sikkerhet og motstandskraft.

En slik tilnærming vil ikke bare beskytte arbeiderne, men også bidra til å redusere nedetid, behovet for nødbemannning, juridisk ansvar og forsikringskrav. Dette sikrer en mer stabil drift samtidig som det styrker bunnlinjen.

Men dette er bare én del av løsningen. For å oppnå reelle forbedringer må byggebransjen også endre sikkerhetskulturen sin – der bevissthet, opplæring og ansvar blir like viktige som selve utstyret.

INVESTERING I SIKKERHET

Når det kommer til å beskytte arbeidere, kan en litt høyere investering i forkant vise seg å være svært verdifull. Innkjøpsteam bør se på dette som en forsikring – noe man håper aldri å få bruk for, men som man er glad for å ha når det virkelig gjelder¹⁷.

Dårlig utformet PPE, verktøy og utstyr har ofte kortere levetid, noe som fører til hyppigere utskiftninger, økte kostnader, større avfallsmengder og ikke minst økt risiko for ulykker. I det lange løp undergraver en strategi basert på kostnadskutt arbeidernes sikkerhet og reduserer produktiviteten – noe som svekker både virksomheten og bransjen som helhet.



16. Tall fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
17. PPE i bygningsarbeid: Kostnaden ved å ta feil | Joblogic®

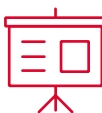
SKAP EN TRYGGERE ARBEIDSPASS: VIKTIGE TILTAK FOR BEDRE SIKKERHET

For de som ønsker å styrke sikkerheten på arbeidsplassen, gir disse nøkkeltiltakene en klar vei mot varige forbedringer:



KVALITET FØRST

Invester i ergonomisk utformet og sertifisert PPE, samt høykvalitets verktøy som gir optimal beskyttelse for arbeiderne.



OMFATTENDE OPPLÆRING

Sørg for regelmessig og obligatorisk opplæring i riktig bruk og håndtering av utstyr og verktøy. Opplæringen bør inkludere sikkerhetsprotokoller og prinsipper som STOP-metoden (substitusjon, teknisk, organisatorisk, personlig).



BYTT TIL TRYGGERE LØSNINGER

Bytt ut pneumatisk, slange- og bensindrevet utstyr med batteridrevne alternativer for å redusere giftige gasser og minimere snuble- og fallrisiko, særlig i høyden.



INTEGRERT PPE

Velg PPE med integrerte fester, som hjelmer med ansiktsskjermer, lys og øreklokker, for økt sikkerhet og komfort.



SIKKERHETSREVISJONER

Gjennomfør hyppige sikkerhetskontroller for å identifisere og eliminere potensielle farer før de fører til ulykker.



MEDARBEIDERENGASJEMENT

Involver arbeidstakere i sikkerhetsplanleggingen og oppmuntre til en varslingskultur der ansatte føler seg komfortable med å ta opp bekymringer.

Oppnåelsen av bransjeanerkjente akkrediteringer kan også hjelpe bedrifter. Safety Schemes in Procurement (SSIP)¹⁸ er ett eksempel. Den er fullt godkjent av HMS i Storbritannia og viser kompetanse og pålitelighet til både kunder og ansatte.

18. <https://smasitd.com/news/what-is-SSIP-certification-and-how-can-it-help-you-win-tenders/>
19. https://uk.milwaukeetool.eu/NetC.MilwaukeeTools/media/MediaLibrary/A4-Milwaukee-White-Paper_Pages.pdf
20. <https://www.britsafe.org/safety-management/2023/the-science-of-wearer-comfort-and-ppe>

MOT EN SUNNERE FREMTID

Batteridrevne verktøy gir betydelige fordeler både for arbeidere og miljøet. De bidrar til å redusere støyforurensning, skadelige utslipp og risikoen for arbeidsulykker.

Med umiddelbare utkoblingsfunksjoner øker sikkerheten ytterligere, samtidig som lavere nivåer av flyktige organiske forbindelser (VOC) forbedrer luftkvaliteten på arbeidsplassen.

De langsiktige helsefordelene er tydelige. En tidligere MILWAUKEE®-whitepaper anslo at en reduksjon på bare 1 µg/m³ i finpartikkel-forurensning i England over en periode på 18 år kunne forhindre rundt 50 900 tilfeller av koronar hjertesykdom, 16 500 slag, 9 300 tilfeller av astma og 4 200 tilfeller av lungekreft¹⁹. Dette er effekten i ett enkelt land – tenk hvilken effekt det vil kunne utgjøre i hele Europa.

PRESISJON UTVIKLET FOR MAKSIMAL YTELSE

Førsteklasses verktøy, utstyr og PPE er resultatet av omfattende forskning og utvikling, nøye tilpasset spesifikke yrker og arbeidsoppgaver. Brukerkomfort og effektivitet står i sentrum, slik at fagfolk kan jobbe både tryggere og mer produktivt.

Det høyere prispunktet reflekterer strengere testing og overholdelse av internasjonale sikkerhetsstandarter, som sikrer større pålitelighet, lang levetid og sikkerhet²⁰, og hjelper brukere på arbeidsplassen med å jobbe trygt og produktivt.

SKOG-, HAGE OG PARKMASKINER, MX FUEL™, M12™ OG M18™ BATTERI- DREVNE VERKTØY, OG PPE

Vi er forpliktet til å tilby løsninger som beskytter arbeidere og øker produktiviteten. Dette inkluderer vårt banebrytende MX FUEL™-system, vårt brede utvalg av skog-, hage- og parkmaskiner (OPE) og førsteklasses personlig verneutstyr (PPE). I tillegg har vi et omfattende utvalg av M12™ og M18™ batteridrevne verktøy, håndverktøy, tilbehør og smarte oppbevaringsmuligheter – alt for å gjøre arbeidet mer sikkert og effektivt.

SKOG-, HAGE- OG PARKMASKINER (OPE)



MX FUEL™



PERSONLIG VERNEUTSTYR (PPE)



**STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.**

MILWAUKEE® **SIN FORPLIKTELSE** **TIL Å GJØRE ARBEIDS-** **PLASSER TRYGGERE**

MILWAUKEE® SINE FUNN VISER
UTILSTREKKELIG VERKTØY, UTSTYR OG PPE
SOM GÅR PÅ AKKORD MED SIKKERHETEN
PÅ ARBEIDSPLASSEN – OG AT ARBEIDERE
ØNSKER EN ENDRING.



Forskningen understreker hvor avgjørende det er med produkter som er designet for både sikkerhet og ytelse. Likevel er bruken av utstyr av lavere kvalitet fortsatt utbredt på europeiske arbeidsplasser – en praksis som på sikt skader både arbeidere og bedrifter.

Vi etterlyser et gjennomgripende skifte i bransjen og oppfordrer innkjøpsteam til å investere i høykvalitets verktøy, utstyr og PPE for å sikre både virksomhetens fremtid og arbeidstakernes trygghet. I året som kommer vil vi intensivere arbeidet med å utdanne industrien om risikoene ved dårlig utstyr.



Vi vil samarbeide tett med bransjeorganer, beslutningstakere og sluttbrukere for å drive frem en positiv endring.

Vårt mål er at ergonomisk utformede verktøy og PPE skal bli normen, ikke unntaket. Derfor vil vi styrke vår pedagogiske innsats med veiledninger om beste praksis for bruk av MILWAUKEE®-verktøy, samt rådgivende artikler om farene ved selvmodifisering av PPE – både for arbeidere og arbeidsgivere.

Konklusjonen er tydelig: Valget av verktøy, utstyr og PPE har en direkte innvirkning på både sikkerheten og produktiviteten i din arbeidsstyrke. Ved å investere i de riktige løsningene og prioritere arbeidstakernes helse og sikkerhet, kan vi sammen skape en tryggere og mer bærekraftig fremtid for hele byggebransjen.



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



milwaukeeetool.no