

Safexpert™ prislister.

Denne prislister beskriver, hvordan man erhverver Safexpert™ licenser, tillægsmoduler, skabeloner, standarder, checklister, m.m.

Den typiske Safexpert™ installation.

| Produkt | Engang | Årlig |
|---|--------|--------|
| Safexpert™ Compact first-license (floating license) | 18.975 | |
| Safexpert™ Compact first-license service contract | | 3.375 |
| Safexpert™ Compact first-license unlimited support incl. participation in users-day | | 3.375 |
| MRL-EU Datapackage (bibliographic data for all MD standards through 25 years) | | 3.075 |
| Subtotal (engangsbeløb / årligt beløb) | 18.975 | 9.825 |
| GRANDTOTAL | | 28.800 |

MRL-EU - Datapakke til Maskindirektivet.

Denne pakke giver adgang til samtlige standarder gennem 25 år! Altså bibliografiske data for alle standarder siden 1995 til maskindirektivet. Det gælder historiske, gældende og kommende standarder. Databasen, som ligger bag, bliver opdateret 2 gange dagligt. Det er således sket siden 1995.

Pris: 3.075 DKK årligt for hele virksomheden uanset antal brugere.

STANDARD Pakke med 7 standarder.

Mange tilkøber STANDARD pakken med 7 standarder og betaler det årlige opdateringsgebyr. Dermed er alle opdateringer af standarderne inkluderet. Alle standarderne indeholder krydsreferencer og jumpmarks.

Pris 8.662 DKK plus 1.200 DKK årligt.

PLUS Pakke med 59 standarder.

En stor del Safexpert™ brugere tager desuden PLUS pakken med 59 standarder Det er langt billigere end at købe de enkelte standarder. A opdateringer af standarderne er inkluderet, når det årlige beløb betales.

Pris: 14.995 DKK plus 2.437 DKK årligt.

BSS.

En del virksomheder erhverver BSS (Bowitek Safety Solutions). Det tekniske bibliotek, hvori der ligger pre-definerede farekildebeskrivelser og løsningsmoduler for de godt 75 VSSK'er i maskindirektivets bilag 1. En komplet samling skabeloner til at gennemføre en risikovurdering.

Det er langt nemmere og hurtigere at udarbejde en risikovurdering, når man har et grundlag, der bygger på maskindirektivets bilag 1. Man undgår de tidskrævende formuleringer og beskrivelser samt tiden med at læse og vælge relevante standarder. Dette arbejde er gjort og løsninger følger 3-trins modellen i 12100.

Pris: 18.975,- DKK som engangsbeløb plus 3.375,- DKK årligt for løbende opdateringer.

Safexpert™ prislister.

Indhold

| | |
|---|----|
| Den typiske Safexpert™ installation..... | 1 |
| MRL-EU - Datapakke til Maskindirektivet..... | 1 |
| STANDARD Pakke med 7 standarder..... | 1 |
| PLUS Pakke med 59 standarder..... | 1 |
| BSS..... | 1 |
| Licenser grundlæggende..... | 3 |
| Grundlicens..... | 4 |
| Mulige tillæg (overblik)..... | 5 |
| Service kontrakt..... | 5 |
| Ubegrænset support..... | 5 |
| Datapakker..... | 6 |
| MRL-EU datapakken (Maskindirektivet)..... | 6 |
| EU-Plus datapakken. Dækker Lavvoltsdirektivet, ATEX, trykdirektivet, RoHS, EMC..... | 6 |
| ON/ÖVE datapakken dækker østrigske forordninger og nationale standarder..... | 6 |
| Standarder..... | 7 |
| STANDARD Pakke med standarder..... | 7 |
| PLUS Pakke med standarder..... | 8 |
| Brugermanualer..... | 9 |
| Farekidelister..... | 9 |
| BSS (Bowitek Safety Solution)..... | 10 |
| Checklister..... | 11 |
| Licenser og priser – samlet overblik..... | 12 |



Safexpert

Safexpert™ prislister.

Licenser grundlæggende.

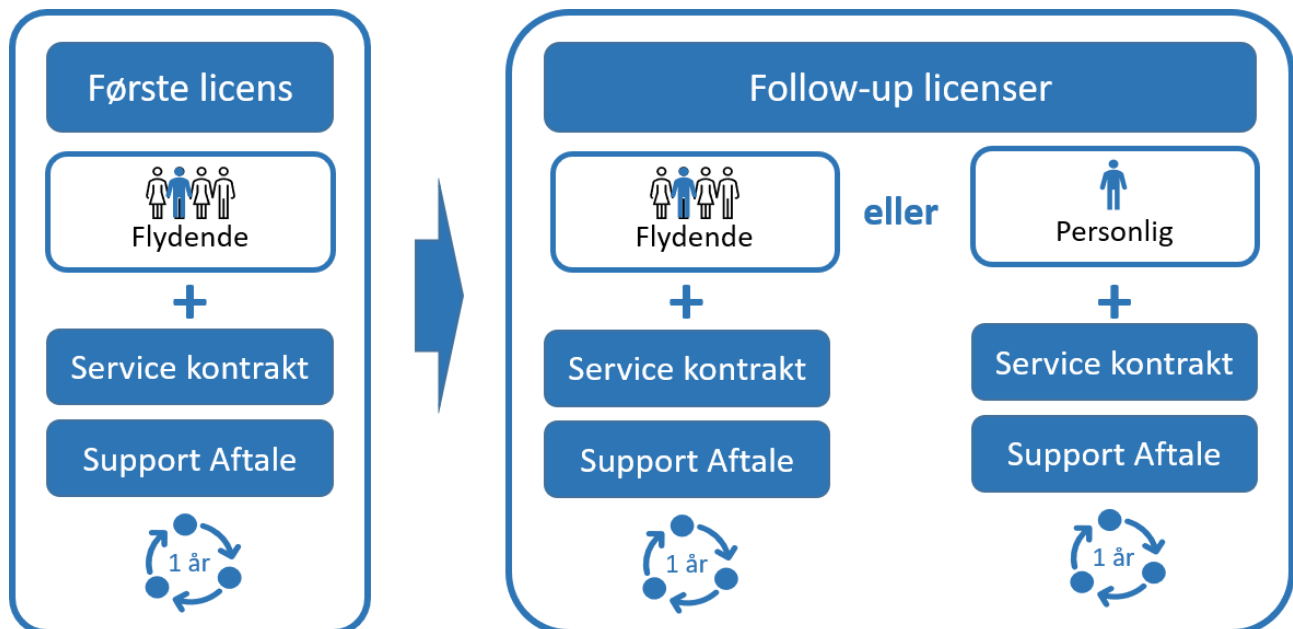
1. Først vælger man en grundlicens. Blandt følgende: Risk Assessment, Basic, Compact og Professional
2. Derefter vælger man tillæg - som support, service, datapakker, skabeloner, standarder, osv.

Man kan altid opgradere og altid tilkøbe tillægsmoduler. Service og support gælder for et år ad gangen.

Kilden til denne prislister er den originale i Euro på engelsk fra IBF. Den er på 14 sider og kan ses her:

<https://www.ibf.at/fileadmin/Dateidownloads/safexpert-pricelist-en-eur.pdf>

Den første licens er til normalpris. De efterfølgende licenser (follow-up) koster ca. 1/3 mindre per licens. En licens er enten flydende (floating) eller personlig. En "floating" licens installeres på en server og giver adgang til ubegrænset antal brugere, dog kun en ad gangen. En "personlig" licens installeres på en PC.



Safexpert™ prislister.

Grundlicens.

Udover at vælge grundlicens, skal man også vælge hvilket direktiv, man ønsker at operere efter: Maskindirektivet eller Lavvoltsdirektivet. Den indbyggede CE-Guide tilpasser sig det direktiv, man vælger. Der er 8 punkter i CE-Guide'n til MD og 6 punkter til LvD. Har man erhvervet begge direktiver, kan man skifte mellem dem.

Priserne på grundlicenser er som følger (DKK eksklusive moms):

| Directive | First license | | | Follow-up licenses | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| | Floating | | | Floating | | | Personal | | |
| | One time | Yearly | | One time | Yearly | | One time | Yearly | |
| | Purchase | Service | Support | Purchase | Service | Support | Purchase | Service | Support |
| Machinery Directive | | | | | | | | | |
| MD Safexpert™ Basic | 9.525 | 1.725 | 1.725 | 5.888 | 1.238 | 1.238 | 2.363 | 428 | 428 |
| MD Safexpert™ Compact | 18.975 | 3.375 | 3.375 | 11.625 | 2.213 | 2.213 | 4.463 | 803 | 803 |
| MD Safexpert™ Professional | 27.638 | 4.200 | 4.200 | 11.625 | 2.213 | 2.213 | 4.463 | 803 | 803 |
| Low Voltage Directive | | | | | | | | | |
| LVD Safexpert™ Basic | 11.475 | 2.025 | 2.025 | 7.388 | 1.350 | 1.350 | 2.813 | 503 | 503 |
| LVD Safexpert™ Compact | 20.888 | 3.750 | 3.750 | 13.088 | 2.325 | 2.325 | 4.950 | 900 | 900 |
| LVD Safexpert™ Professional | 29.550 | 4.575 | 4.575 | 13.088 | 2.325 | 2.325 | 4.950 | 900 | 900 |
| Handling of Standards | | | | | | | | | |
| Standards_Manager | 9.525 | 1.725 | 1.725 | 5.888 | 1.238 | 1.238 | 2.363 | 428 | 428 |

- Risk_Assessment. Kan kun anvendes til at gennemføre risikovurderinger (Ingen i DK bruger denne). En meget begrænset udgave. Er ikke afbildet i prisskemaerne.
- Basic. Typisk anvendt til at gennemse projekter og trække dokumentation ud. Man kan gennemføre risikovurderinger med begrænset funktionalitet for standarder (Standards_Manager mangler)
- Compact. Er den mest solgte udgave (80-90% erhverver denne). Indeholder al grundlæggende funktionalitet til at gennemføre en CE-Mærkning.
- Professional. Er blot en Compact sammen med STANDARD pakken af standarder. Funktionaliteten er som i Compact
- Standards_Manager. Er som navnet siger et (mindre) modul til at administrere standarder. Det giver et overblik over firmaets standarder. Man kan søge, købe, opgradere og vedligeholde standarder i dette modul. F.x. til medarbejdere som skal administrere firmaets standarder. Standards_Manager medgår i Compact og Professional licenserne.

Safexpert™ prislister.

Nedenfor ses indhold i de forskellige grundlicenser.

| Moduler i licensen | Standards Manager | Risk Assessment | Basic | Compact | Professional |
|--|-------------------|-----------------|-------|---------|--------------|
| Risikovurdering iflg. 12100 | | X | X | X | X |
| CE-Guide (Enten MD eller Lvd) | | | X | X | X |
| Referencer til standarder under risikovurdering | | | X | X | X |
| Performance level eller SIL. Interface til SISTEMA | | | X | X | X |
| Standards_Manager | X | | | X | X |
| Piktogram bibliotek (med indhold) | | | | X | X |
| Brugermanual skabelon efter standarden 82079-1 | | | | X | X |
| Standard pakken "Standard" | | | | | X |

Mulige tillæg (overblik).

1. Service kontrakt (Giver løbende opdateringer og fejlrettelser)
2. Ubegrænset support (Adgang til ubegrænset lokal support samt den årlige brugerdag)
3. Datapakker (Adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under et given direktiv)
4. Standarder (Kan købes gennem Safexpert™ i pakker)
5. Farekildelister (Identificerede farekilder til en standard eller et direktiv)
6. Farekildebeskr. (pre-definerede farekildebeskrivelser for VSSK'er i MD bilag 1)
7. Løsningsmoduler (pre-definerede mitigerende løsninger inkl. henvisning til standarder)
8. Checklister (Checklister til standarder)
9. Brugermanualer (Generering af brugermanual under risikovurdering)

Service kontrakt.

For at få løbende udvidelser, opdateringer og fejlrettelser skal man have en service kontrakt. Den tilgår IBF som gennemfører disse løbende. Opdateringer bliver tilgængelige under "update wizard" og gennemføres herfra – som når man opgraderer sin smartphone.

Hvis man fravælger service kontrakten, altså opsiges Safexpert™, kan man senere "komme på vognen" igen ved at betale de fee's som ligger mellem opsigelsestidspunktet og frem til nutiden samt betale et gebyr.

Ubegrænset support.

Ubegrænset dansk Safexpert™ support. Både teknisk (server, database, netværk, m.m.) og værktøjsmæssig support er ubegrænset tilgængelig. Inkluderet er desuden deltagelse på det årlige Safexpert™ brugermøde.

Bowitek support rekvireres på: support@bowitek.dk. Husk at medsende et screendump af den fejl eller situation supporten ønskes til.

Er der tale om en akut situation kan man ringe til Bowitek på: +45 27 88 06 60.

Hvis man ikke betaler for support pakken kan man ikke forvente support.

Se gerne "support" afsnit på Bowitek hjemmeside:

Safexpert™ prislister.

Datapakker.

En datapakke giver adgang til bibliografiske data for samtlige standarder i det pågældende direktiv. Denne database af standarder er blevet opdateret af IBF 2 gange dagligt siden 1995 på grundlag af "EU Journal". Udover søgning på farekilder i standarderne kan deres historik og forventet fremtid findes på et øjeblik.

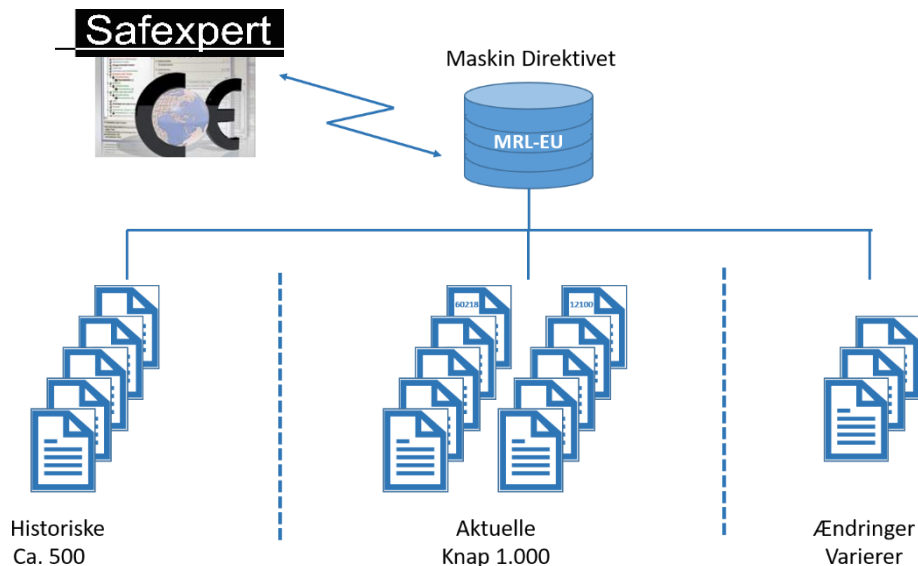
Hvis man for eksempel forventer at udgive/markedsføre en maskine i maj 2021, kan man altså se om de standarder, man har valgt at bruge, ændrer sig inden udgivelsesdatoen. Altså hvilke standarder der er aktuelle på markedsføringstidspunktet.

Det årlige fee går til opdatering af databasen. Prisen er per installation/firma – ikke per bruger. Man skal altså blot bruge en datapakke per firma.

MRL-EU datapakken (Maskindirektivet)

Under maskindirektivet ligger der for eksempel cirka 1.500 standarder, hvoraf knap 1.000 er aktive.

Pris: 3.075,- DKK årligt



EU-Plus datapakken. Dækker Lavvoltage-direktivet, ATEX, trykdirektivet, RoHS, EMC

I alt 12.000 standarder tilgængelige online. Pris: 3.075,- DKK årligt

ON/ÖVE datapakken dækker østrigske forordninger og nationale standarder

I alt 82.000 dokumenter tilgængelige online. Pris: Gratis, hvis man har MRL-EU og EU-Plus.

Safexpert™ prislister.

Standarder

Man kan erhverve standarder på engelsk (samt tysk og fransk) gennem Safexpert™. De kommer fra det Østrigske standard institut og er altså magen til de standarder, man ellers kan erhverve i Europa. Ofte er de billigere og bedre – bedre da de ofte indeholder krydsreferencer og ”jumpmarks”.

Man køber standarder enkeltvis eller i faste pakker (som ikke kan ændres).

Betaler man det årlige fee får man løbende opdateringer af standarderne i pakken, hvis de ændrer sig. Man skal derfor ikke købe standarden igen.

STANDARD Pakke med standarder

Indeholder nedenstående (7) full-txt standarder.

Pris: 8.662,- DKK / 1.200,- DKK årligt.

Prisen ud for hver standard er per styk, hvis man blot ønsker den enkelte standard – uden løbende opdatering.

| Standard | Description | DKK |
|---------------------|---|-------|
| EN 349+A1:2008 | Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body | 521 |
| EN 60204-1:2018 | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements | 2.400 |
| EN ISO 12100:2010 | Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010) | 1.500 |
| EN ISO 13849-1:2015 | Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design | 1.778 |
| EN ISO 13850:2015 | Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design | 683 |
| EN ISO 13855:2010 | Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body (ISO 13855:2010) | 1.091 |
| EN ISO 13857:2008 | Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs | 683 |

Safexpert™ prislister.

PLUS Pakke med standarder

Indeholder nedenstående (59) full-txt standarder.

Pris: 14.995,- DKK / 2.437 DKK årligt

Prisen ud for hver standard er per styk, hvis man blot ønsker den enkelte standard – uden lb. opdatering.

| Standard | Description | DKK |
|----------------------------|--|-------|
| EN 547-1+A1:2008 | Safety of machinery - Human body measurements - Part 1: Principles for determining the dimensions required for openings for whole body access into machinery | 589 |
| EN 547-2+A1:2008 | Safety of machinery - Human body measurements - Part 2: Principles for determining the dimensions required for access openings | 795 |
| EN 547-3+A1:2008 | Safety of machinery - Human body measurements - Part 3: Anthropometric data | 521 |
| EN 574+A1:2008 | Safety of machinery - Two-hand control devices - Functional aspects - Principles for design | 889 |
| EN 614-1+A1:2009 | Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 1: Terminology and general principles | 795 |
| EN 614-2+A1:2008 | Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 2: Interactions between the design of machinery and work tasks | 889 |
| EN 842+A1:2008 | Safety of machinery - Visual danger signals - General requirements, design and testing | 521 |
| EN 894-1+A1:2008 | Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 1: General principles for human interactions with displays and control actuators | 795 |
| EN 894-2+A1:2008 | Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 2: Displays | 795 |
| EN 894-3+A1:2008 | Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 3: Control actuators | 977 |
| EN 894-4:2010 | Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 3: Control actuators | 1.091 |
| EN 981+A1:2008 | Safety of machinery - System of auditory and visual danger and information signals | 589 |
| EN 1005-1+A1:2008 | Safety of machinery - Human physical performance - Part 1: Terms and definitions | 589 |
| EN 1005-2+A1:2008 | Safety of machinery - Human physical performance - Part 2: Manual handling of machinery and component parts of machinery | 795 |
| EN 1005-3+A1:2008 Corr. | Safety of machinery - Human physical performance - Part 3: Recommended force limits for machinery operation | 889 |
| EN 1005-4+A1:2008 | Safety of machinery - Human physical performance - Part 4: Evaluation of working postures and movements in relation to machinery | 683 |
| EN 1032+A1:2008 | Mechanical vibration - Testing of mobile machinery in order to determine the vibration emission value | 795 |
| EN 1093-1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 1: Selection of test methods | 521 |
| EN 1093-2+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 2: Tracer gas method for the measurement of the emission rate of a given pollutant | 589 |
| EN 1093-3+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 3: Test bench method for the measurement of the emission rate of a given pollutant | 589 |
| EN 1093-4+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 4: Capture efficiency of an exhaust system - Tracer method | 683 |
| EN 1093-6+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 6: Separation efficiency by mass, ducted outlet | 521 |
| EN 1093-7+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 7: Separation efficiency by mass, ducted outlet | 521 |
| EN 1093-8+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 8: Pollutant concentration parameter, test bench method | 521 |
| EN 1093-9+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 9: Pollutant concentration parameter, room method | 521 |
| EN 1093-11+A1:2008 | Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 11: Decontamination index | 521 |
| EN 1127-1:2019 | Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology | 977 |
| EN 1746:1998 | Safety of machinery - Guidance for the drafting of the noise clauses of safety standards | 521 |
| EN 1837+A1:2009 | Safety of machinery - Integral lighting of machines | 589 |
| EN 12198-1+A1:2008 | Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General principles | 795 |
| EN 12198-2+A1:2008 | Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 2: Radiation emission measurement procedure | 683 |
| EN 12198-3+A1:2008 | Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 3: Reduction of radiation by attenuation or screening | 589 |
| EN 12786:2013 | Safety of machinery - Requirements for the drafting of the vibration clauses of safety standards | 683 |
| EN 13861:2011 | Safety of machinery - Guidance for the application of ergonomics standards in the design of machinery | 977 |
| EN 62061+A2:2015 | Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems | 2.537 |
| EN ISO 4413:2010 | Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components | 1.091 |
| EN ISO 4414:2010 | Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components | 977 |
| EN ISO 7731:2008 | Ergonomics - Danger signals for public and work areas - Auditory danger signals | 795 |
| EN ISO 1161+A1:2010 | Safety of machinery - Integrated manufacturing systems - Basic requirements - Amendment 1 | 977 |
| EN ISO 11553-1:2008 | Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: General safety requirements | 795 |
| EN ISO 11553-3:2013 | Safety of machinery - Laser processing machines - Part 3: Noise reduction and noise measurement methods for laser processing machines and hand-held processing devices and associated auxiliary equipment (accuracy grade 2) | 683 |
| EN ISO 13732-1:2008 | Ergonomics of the thermal environment - Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces - Part 1: Hot surfaces | 1.091 |
| EN ISO 13732-3:2008 | Ergonomics of the thermal environment - Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces - Part 3: Cold surfaces | 889 |
| EN ISO 13849-2:2012 | Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation | 1.500 |
| EN ISO 13856-1:2013 | Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors | 1.091 |
| EN ISO 13856-2:2013 | Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 2: General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars | 1.298 |
| EN ISO 13856-3:2013 | Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices | 1.298 |
| EN ISO 14118:2018 | Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up | 683 |
| EN ISO 14119:2013 | Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection | 1.298 |
| EN ISO 14120:2015 | Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards | 1.159 |
| EN ISO 14122-1:2016 | Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means of access between two levels | 683 |
| EN ISO 14122-2:2016 | Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways | 795 |
| EN ISO 14122-3:2016 | Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails | 889 |
| EN ISO 14122-4:2016 | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 4: Fixed ladders | 1.159 |
| EN ISO 14123-1:2015 | Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 1: Principles and specifications for machinery manufacturers | 683 |
| EN ISO 14123-2:2015 | Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 2: Methodology leading to verification procedures | 589 |
| EN ISO 14159:2008 | Safety of machinery - Hygiene requirements for the design of machinery | 889 |
| EN ISO 14738:2008 | Safety of machinery - Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery | 889 |
| EN ISO 19353:2019 | Safety of machinery - Fire prevention and fire protection | 1.298 |

Safexpert™ prislister.

Brugermanualer

Under risikovurdering i Safexpert™ kan man udpege afsnit som være "OI'er", altså "operating instructions". Disse OI'er kan efterfølgende trækkes ud i f.x. word eller excel. Da kan man selv placere disse i egen brugermanual.

Man kan også erhverve "Operating Instructions Assistant", som giver mulighed for at anvende et word dokument som skabelon til brugervejledning. Under risikovurdering i Safexpert™ kan man således løbende placere OI'erne i de respektive afsnit i word skabelonen. Så er man langt med brugermanualen.

Pris: 1.875,- DKK som et engangsbeløb.

Farekildelister

Til enkelte direktiver og standarder er der udarbejdet farekildelister. Som direkte kan anvendes under risikovurderingen i Safexpert™. Som udgangspunkt stiller Safexpert™ farekildelisten fra EN ISO 12100 til rådighed. Man kan altså vælge at bruge en anden farekildeliste i værktøjet. Denne kan man selv udarbejde eller købe – hvis den findes.

Følgende farekildelister på engelsk kan erhverves hos Bowitek:

| Standard/Direktiv | Kort beskrivelse | Pris i DKK |
|---------------------|---|------------|
| EN 619:2020+A1:2010 | Conveyors. Punkterne 1-11. Cirka 70 farekilder med krydsref og jumpmarks | 7.495 |
| EN 1127-1:2011 | ATEX. Punkterne 1-14. Cirka 140 farekilder med krydsref og jumpmarks | 7.495 |
| PeD | 2014/68/EU Pressure Equipment. Punkterne 1-7, cirka 70 farekilder med krydsref og jumpmarks | 7.495 |

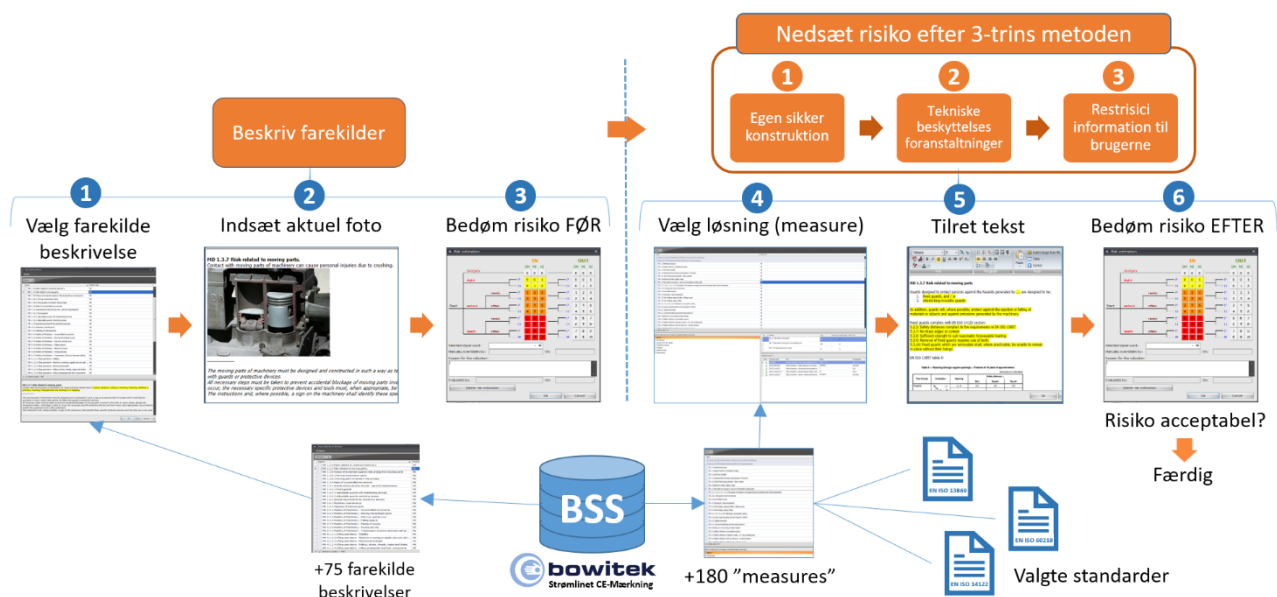
Safexpert™ prislister.

BSS (Bowitek Safety Solution).

Med BSS kan man udarbejde en risikovurdering på langt nemmere vis end på traditionel maner. Ingredienserne til en risikovurdering findes i forvejen i BSS. Farekilder og risikonedsettende handlinger er beskrevet på forhånd såvel som udvælgelse og anvendelse af standarder - inkl. angivelse af afsnit.

I stedet for at arbejde sig igennem en risikovurdering fra bunden, kan man altså konfigurere og tilrette sig til den i stedet. Man undgår simpelthen de tidskrævende formuleringer og beskrivelser samt den megen tid, der går man at læse og vælge relevante standarder. Denne arbejdsmåde sparer ofte over 50% af tiden.

Risikovurdering ved hjælp af BSS i kun 6 (blå) trin:



BSS består af:

+75 Hazard Descriptions (farekildebekrivelser). Disse dækker VSSK'erne i maskindirektivets bilag 1
 +180 Measures (risikonedsettende løsninger). Disse løsninger nedsætter risici'ene beskrevet i de foregående farekildebekrivelser. Det gøres efter 3-trins metoden fra EN ISO 12100 og omfatter valg af relevante standarder samt komplette risikonedsettende beskrivelser

Første licens: 18.975,- DKK som engangsbeløb plus 3.375,- DKK årligt (løbende opdateringer)

Follow-up: 11.625,- DKK som engangsbeløb plus 2.212,- DKK årligt (løbende opdateringer)

Bilag: BSS Moduloversigt, som viser indholdet i det tekniske bibliotek.

Safexpert™ prislister.

Checklister.

For nogle standarder er der udarbejdet checklister. Typisk baseret på den valideringsliste, som findes bagerst i en given standard. De fleste standarder har ikke den liste indbygget, da er checklisten udarbejdet gennem erfaring med standarden sammenholdt med en struktureret gennemgang.

Der kan også findes checklister til nogle direktiver.

Følgende checklister kan erhverves:

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| EN 619 + A1:2010 | Der er en verifikationsliste på knap 200 punkter i standarden. Standarden er desuden under revision per sep 2020 og kommer i en endnu større version. | 49.995,- |
| EN ISO 4413:2010 | Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their component | 9.562,- |
| EN ISO 4414:2010 | Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components | 9.562,- |
| EN ISO 10218-2:2011 | Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2 | 9.562,- |
| EN ISO 12100:2010 | A-Standard under maskindirektivet | 5.212,- |
| EN 13155:2003 + A2:2009 | Cranes – Safety – Non-Fixed Load Lifting Attachments | 9.562,- |
| EN 13849-1:2015 | Maskinsikkerhed - Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer - Del 1: Generelle principper for konstruktion | 14.995,- |
| EN ISO 13849-2:2012 | En checkliste på en valideringsstandard, som denne, er egentlig en omfattende valideringsprotokol. Den kræver meget af brugerne for at kunne benyttes korrekt. | 159.000,- |
| EN 13850:2015 | Maskinsikkerhed – Nødstop – Principper for konstruktion | 14.995,- |
| EN 14119:2013 | Maskinsikkerhed – Tvangskoblingsanordninger i forbindelse med afskærmninger – Principper for konstruktion og udvælgelse | 14.995,- |
| EN 14120:2015 | Maskinsikkerhed – Beskyttelseskærme – Generelle krav til konstruktion, fremstilling og valg af faste og bevægelige afskærmninger | 14.995,- |
| EN ISO 14122 (1-4) | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery | 9.562,- |
| EN 60204-1:2018 | Electrical equipment of machines | 9.375,- |
| MD | Machinery Directive 2006/42/EC, annex I (Maskindirektivet - Bilag 1) | 3.150,- |
| MD | Machinery Directive 2014/34/EU - Explosive Atmosphere | 8.812,- |
| LvD | Lavvoltage-direktivet | 1.425,- |
| PeD | Directive 2014/68/EU - Pressure Equipment (Trykdirektivet) | 8.812,- |

Der er stor forskel på størrelsen af standarder. Nogle indeholder meget få punkter og dermed en lille checkliste – andre standarder kan indeholde 200 punkter eller mere. Derfor kan der være stor forskel på størrelse og pris på disse checklister.

En checkliste fortæller hvad man skal checke og hvordan. Den bruges typisk til at checke om man har gennemført sit arbejde med risikovurdering og om en given løsning er ”compliant” – altså i overensstemmelse med den standard man anvender.

For at kunne anvende, herunder importere, checklister skal man erhverve modulet dertil. Check & Acceptance Assistant module.

Pris: 5.325,- DKK plus 997,- DKK årligt.

Safexpert™ prislister.

Licenser og priser – samlet overblik.

| Software | Data pakker | Standarder | Deling af standarder | Tekniske Biblioteker (BSS) | Bruger Manual | Checklister | |
|---|--|--|---|--|---|--|---|
| BASIC Stødtent solgt version. Anvendes som regel til at klikke. Pris: 9.525 / 1.725,- / 1.725,- | MR=EU. Bibliografiske data for samtlige (1.500) standarder relateret til MD gennem 25 år For hele install.: 0 / 3.075 | Standardpakke (7 stk.) 8.662 / 1.200 EN 399-A1:2008 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body 531 / 0 EN 60204-1:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements 2.400 / 0 EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010) 1.500 / 0 EN ISO 13849-1:2015 Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: Gen. principles for design 1.777 / 0 EN ISO 13859:2015 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design 682 / 0 EN ISO 13855:2010 Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body 1.081 / 0 EN ISO 13857:2008 Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs 682 / 0 Standard Pakke Plus (93 stk.) 14.957 / 2.437 EN 507-3-A1:2008 Safety of machinery - Human body measurements - Part 1: Principles for determining the dimensions required for openings for whole body access into machinery 588 / 0 EN 507-3-A1:2008 Safety of machinery - Human body measurements - Part 2: Principles for determining the dimensions required for access openings 395 / 0 EN 507-3-A1:2008 Safety of machinery - Human body measurements - Part 3: Anthropometric data 521 / 0 EN 574-A1:2008 Safety of machinery - Two-hand control devices - functional aspects - Principles for design 888 / 0 EN 681-A1:2008 Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 1: Terminology and general principles 395 / 0 Etc. etc. (i alt 88 standarder) | Standard Network License 5 users 0 / 2.212 10 users 0 / 3.270 25 users 0 / 4.237 50 users 0 / 5.295 Plus Network License 5 users 0 / 7.425 10 users 0 / 10.935 25 users 0 / 14.445 50 users 0 / 17.857 | Hazard Descriptions. Farebeskrivelser for VSSK'er i MD Bilag 1 (+75 stk.) Pris: 18.975 / 0 / 3.375 Hazard Descriptions (+75 stk.), eks.: MD 1.5.15 Risiko for at glide, snuble eller falde MD 1.3.7 Risci i forbindelse med kombinerede maskiner. Etc. Mitigerende handlinger for VSSK'erne nævnt i Hazard Descriptions (+175 stk) Pris: 0 / 0 / 0 | Checklister Check & Acceptance Assistant Pris: 5.325 / 997 Kr. • EN ISO 12100:2010 5.212 / 0 Kr. • Low Voltage Directive 2014/35/EU 1.425 / 0 Kr. • EN 60204-1:2006 + A1:2009 Electrical equipment of machines 9.375 / 0 Kr. • Machinery Directive 2006/42/EC, annex 3:150 / 0 Kr. • EN ISO 10218-2:2011 - Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2 9.582 / 0 Kr. • EN ISO 14122 (part 1-4):2016 - Safety of machinery - Permanent means of access to machinery 9.582 / 0 Kr. • EN ISO 4414:2010 - Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components • Checklist according to EN ISO 4413:2010 - Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their component • EN 13155:2003+A2:2009 Cranes - Safety - Non-Fixed Load Lifting Attachments • Machinery Directive 2014/34/EU - Explosive Atmosphere • Directive 2014/68/EU - Pressure Equipment | Bruger Manual Operating Instructions Assistant Pris: 1.875 / 0 Kr. Farekildelister En farekildeliste kommer med krydsreferencer og jumpmarks. EN 11271:2011 ATX. Punktene er 1-14, cirka 140 farekildelister med krydsr og jumpmarks Pris: 7.495,- DKK / 0 / 0 EN 619:2009+A1:2010. Conveyors Punktene er 1-11, cirka 70 farekildelister med krydsr og jumpmarks Pris: 7.495,- DKK / 0 / 0 2014/68/EU Pressure Equipment. Punktene er 1-7, cirka 70 farekildelister med krydsr og jumpmarks Pris: 7.495,- DKK / 0 / 0 | Tekniske Biblioteker (BSS) Measures Mitigerende handlinger for VSSK'erne nævnt i Hazard Descriptions (+175 stk) Pris: 0 / 0 / 0 Measuresstrøgte punkter i MD Bilag 1 Robotløsninger Fræsende maskiner Trykkrænde maskiner Pick'n place maskiner Slagende maskiner Vindmøllevinger/nacelle Træbearbejdning |