

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

Denne prislister angiver priserne i DKK og beskriver desuden, hvordan man erhverver Safexpert™ licenser, tillægsmoduler, skabeloner, standarder, checklister, m.m.

Original prislister.

Den originale og til enhver tid gældende prislister findes på IBF hjemmeside: [Original prislister i EUR \(PDF\)](#)

Indhold

Original prislister	1
Den typiske Safexpert™ installation.....	2
MRL-EU - Datapakke til Maskindirektivet.....	2
STANDARD Pakke med standarder.....	2
PLUS Pakke med standarder.....	2
BSS.	2
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.....	6
ON/ÖVE datapakken.	6
Standarder	7
STANDARD Pakke med standarder.....	7
PLUS Pakke med standarder.....	8
Change Assistant	9
Brugermanualer	10
Farekildelister	10
BSS (Bowitek Safety Solution).	11
Checklister.....	12
Licenser og moduler overblik	13

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

Den typiske Safexpert™ installation.

Produkt	Engang	Årlig
Safexpert™ Compact første licens (floating)	19.350	
Safexpert™ Compact første licens – service kontrakt		3.450
Safexpert™ Compact første licens – ubegrænset support + brugerseancer		3.450
MRL-EU Datapakke (bibliografisk data for alle standarder under MD gennem 25 år)		3.112
Subtotal (engangsbeløb / årligt beløb)	19.350	10.012
GRANDTOTAL	29.362	

MRL-EU - Datapakke til Maskindirektivet.

Safexpert kender alle cirka 2.700 standarder til Maskindirektivet. Faktisk på afsnitsniveau. Datapakken giver online adgang til bibliografiske data for alle disse standarder. Det gælder historiske (1.500), aktuelle (1.000) og kommende standarder. Databasen opdateres dagligt på grundlag af EU Journal.

Pris: 3.112 DKK årligt for hele virksomheden uanset antal brugere.

STANDARD Pakke med standarder.

Denne pakke indeholder knap 10 standarder. Ved at betale det årlige opdateringsgebyr er alle opdateringer af standarderne i pakken inkluderet. Alle standarderne indeholder krydsreferencer og "jumpmarks".

Pris 10.207 DKK plus 1.702 DKK opdateringsbeløb årligt.

PLUS Pakke med standarder.

Denne PLUS pakke indeholder cirka 60 standarder. Langt billigere end at købe enkelte standarder. Alle opdateringer af standarderne er inkluderet, når det årlige opdateringsbeløb betales.

Pris: 15.330 DKK plus 2.437 DKK opdateringsbeløb årligt.

BSS.

BSS (Bowitek Safety Solutions) er en samling af pre-definerede farekildebekrivelser og løsningsmoduler for de godt 75 VSSK'er, der findes i maskindirektivets bilag 1. Udarbejdelse af en risikovurdering fra bunden undgås. De i alt +275 skabeloner anvendes som udgangspunkt. Utrolig tidsbesparende.

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: 19.350,- DKK som engangsbeløb plus 3.450,- DKK årligt for løbende opdateringer.

Safexpert

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

Licenser grundlæggende.

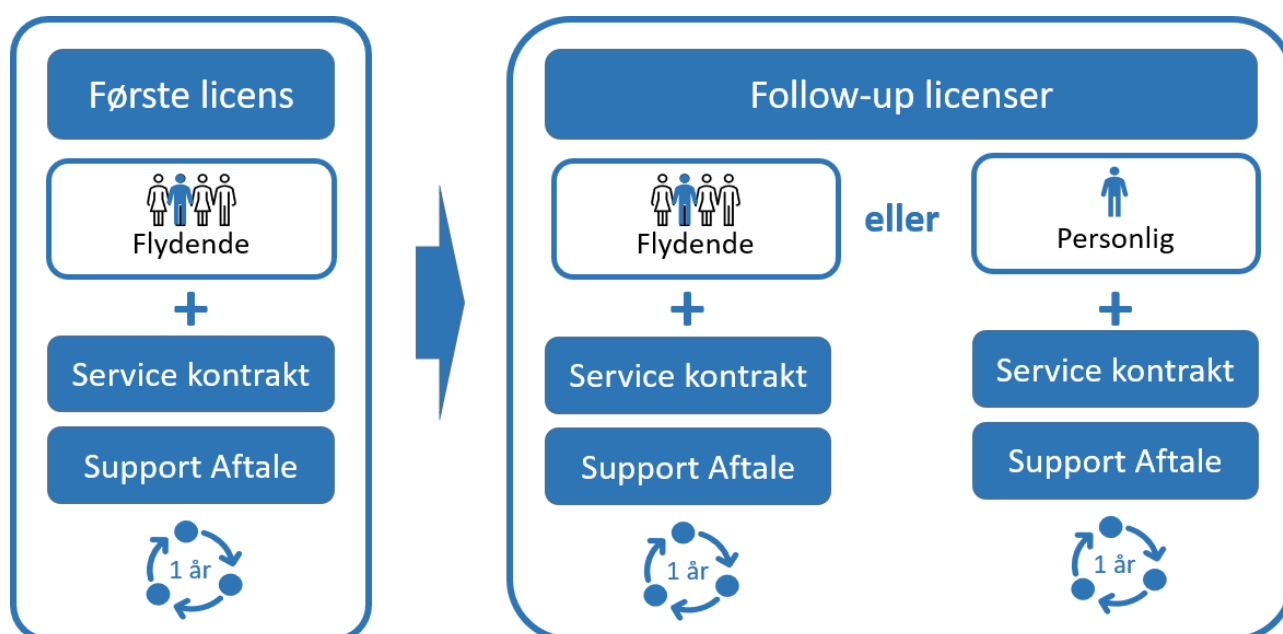
1. Først vælger man en grundlicens. Blandt følgende: Risk Assessment, Basic, Compact og Professional
2. Derefter vælger man tillæg - som support, service, datapakker, skabeloner, standarder, osv.

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 for ver. 8.6

Grundlicens.

Udover grundlicens, skal man også vælge hvilket direktiv, man ønsker at operere efter: Maskindirektivet eller Lavspændingsdirektivet. Den indbyggede CE-Guide tilpasser direktivet. Til MD er der 8 punkter i CE-Guide'n. Til LvD er der 6 punkter. 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	
Machinery Directive	Purchase	Service	Support	Purchase	Service	Support	Purchase	Service	Support
MD Safexpert™ Basic	9.712	1.762	1.762	6.000	1.260	1.260	2.400	450	450
MD Safexpert™ Compact	19.350	3.450	3.450	11.625	2.250	2.250	4.575	825	825
MD Safexpert™ Professional	29.557	4.687	4.687	11.625	2.250	2.250	4.575	825	825
Low Voltage Directive									
LVD Safexpert™ Basic	11.700	2.062	2.062	7.537	1.387	1.387	2.865	525	525
LVD Safexpert™ Compact	21.300	3.825	3.825	13.350	2.362	2.362	5.025	900	900
LVD Safexpert™ Professional	31.507	5.055	5.055	13.350	2.362	2.362	5.025	900	900
Handling of Standards									
Standards_Manager	9.712	1.762	1.762	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 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 for ver. 8.6

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.

Prisen varierer efter licens type og om det er første licens eller efterfølgende.

Ubegrænset support

Ubegrænset dansk Safexpert™ support. Både teknisk (server, database, netværk, m.m.) og værktøjsmæssig support er ubegrænset tilgængelig. Inkluderer desuden deltagelse i alle brugerseancer.

Bowitek support rekvireres på: support@bowitek.dk. Husk at medsende et screendump af den fejl eller situation supporten ønskes til. Er det akut, så kan man ringe til Bowitek på: +45 27 88 06 60.

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

Se "support" afsnit på Bowitek hjemmeside, nederst under kontakt: <http://www.bowitek.dk/kontakt.html>

Prisen varierer efter licens type og om det er første licens eller efterfølgende.

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

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.

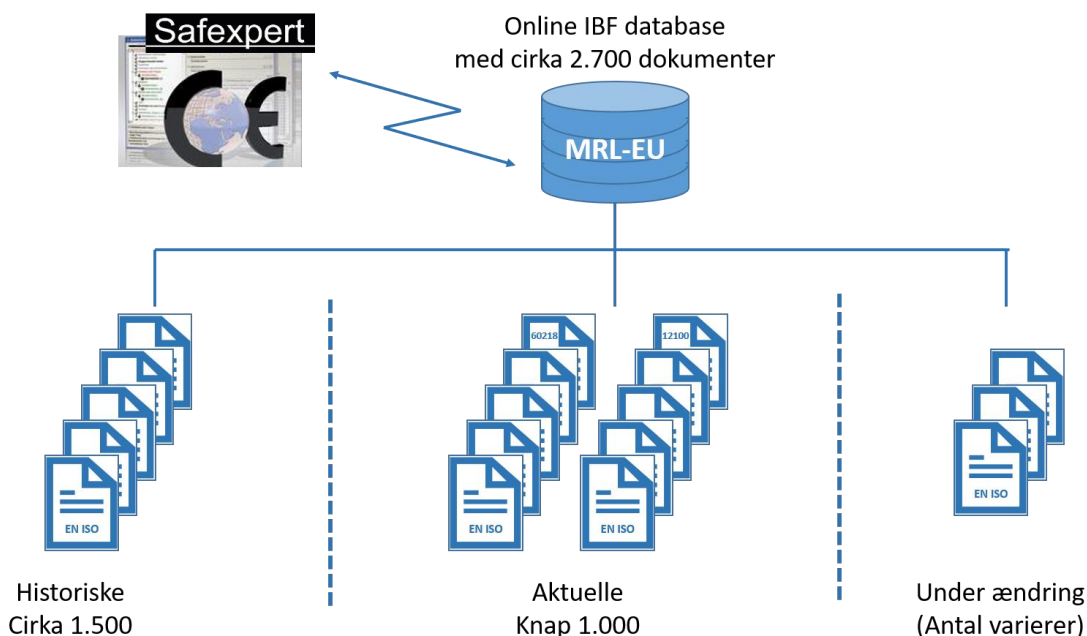
Hvis man for eksempel forventer at udgive/markedsføre en maskine i maj 2021, kan man altså se om de standarder, man har valgt at bruge, ændrer sig inden udgivelsesdatoen. Altså hvilke standarder der er aktuelle på markedsføringstidspunktet.

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 2.700 standarder, hvoraf knap 1.000 er aktive.

Pris: 3.112,- DKK årligt for hele firmaet uanset antal brugere



EU-Plus datapakken.

Dækker Lavvoltsdirektivet, ATEX, trykdirektivet, RoHS og EMC. I alt 12.000 standarder tilgængelige online for hele firmaet.

Pris: 3.112,- DKK årligt for hele firmaet for alle brugere

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 datapakkerne.

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

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. Man får dem i Safexpert™, som en opdatering, der blot skal gennemføres som enhver anden opdatering.

Ofte er standarder billigere og bedre gennem Safexpert™:

- Billigere fordi de kommer i pakker til en lavere pris
- Billigere fordi man får alle opdateringer med - ved betaling af et årligt fee
- Bedre da de ofte indeholder krydsreferencer og "jumpmarks"
- Bedre da de naturligvis ligger i Safexpert™ og altså ikke først skal ligges ind

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

Betaler man den årlige opdateringsafgift for en given standardpakke, får man dermed også de løbende opdateringer af standarderne - hvis de ændrer sig. Man skal derfor ikke købe en given standard igen.

Standardpakkerne STANDARD og PLUS findes.

STANDARD Pakke med standarder

Indeholder nedenstående fuldtekst standarder.

Pris: 10.200,- DKK / 1.700,- 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	525
EN 60204-1:2018	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	2.467
EN ISO 12100:2010	Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)	1.515
EN ISO 13849-1:2015	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design	1.800
EN ISO 13850:2015	Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design	690
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)	1.102
EN ISO 13857:2008	Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	690
EN ISO 13857:2019	Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	900

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

PLUS Pakke med standarder

Indeholder nedenstående fuldtekst standarder.

Pris: 15.330,- DKK / 2.437,- DKK årligt

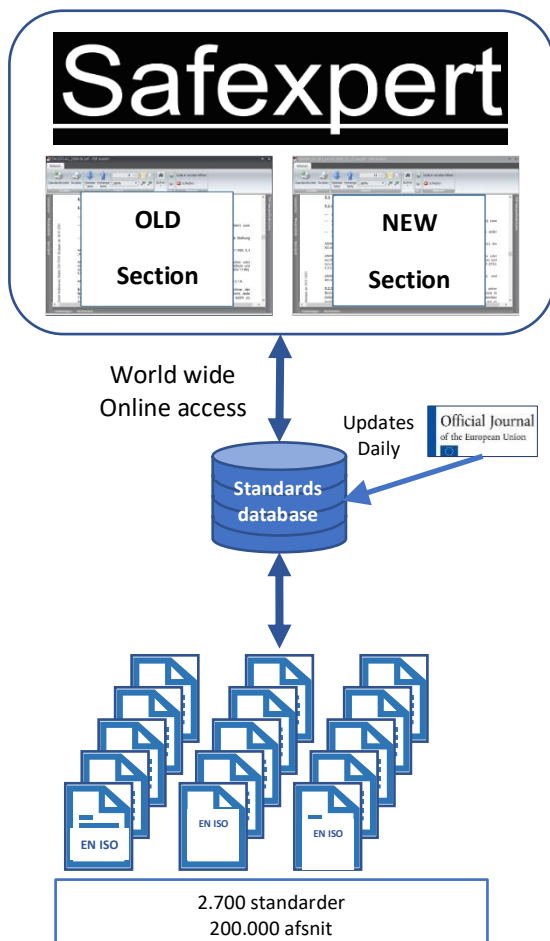
Prisen ud for hver standard er per styk, hvis man blot ønsker den enkelte standard – uden lb. opdatering.

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	799
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, unducted 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	599
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	799
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	799
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)	699
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	900
EN ISO 13849-2:2012	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation	1.500
EN ISO 13851:2019	Safety of machinery - Two-hand control device - Principles of design and selection	799
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	699
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	699
EN ISO 14122-2:2016	Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways	799
EN ISO 14122-3:2016	Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails	900
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	699
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	900
EN ISO 14738:2008	Safety of machinery - Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery	900
EN ISO 19353:2019	Safety of machinery - Fire prevention and fire protection	1.312

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

Change Assistant

Når aktualiseringsfunktionen i Safexpert har fortalt at en risikovurdering ikke længere er "compliant", kan dette modul fortælle og vise hvilke afsnit, der er ændret i en given standard. Ikke kun hvilken standard, der er ændret, men også hvilke afsnit og hvor de er anvendt.



Modulet viser altså den gamle/udgåede standard side-om-side med den nye, hvor det udgåede afsnit er parret med det nye.

På skærmen kan man så sammenligne det ændrede afsnit med det forrige afsnit – og tage stilling til, hvad man vil gøre ved det ift. risikovurderingen.

I den bagved liggende database findes ca. 200.000 afsnit for standarderne i maskindirektivet gennem 25 år.

Modulet kræver at man har følgende i sin installation:

- MRL-EU. Datapakken til alle standarder under maskindirektivet (ca. 2.700 dokumenter)
- Standards_Manager (Modulet til håndtering af standarder. Er med i COMPACT og PROFESSIONAL)

Pris: 450,- DKK per navngiven bruger per år.

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

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.

Første licens: 1.912,- DKK engang

Følge licens: 1.275,- DKK

Ingen årlige afgifter.

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

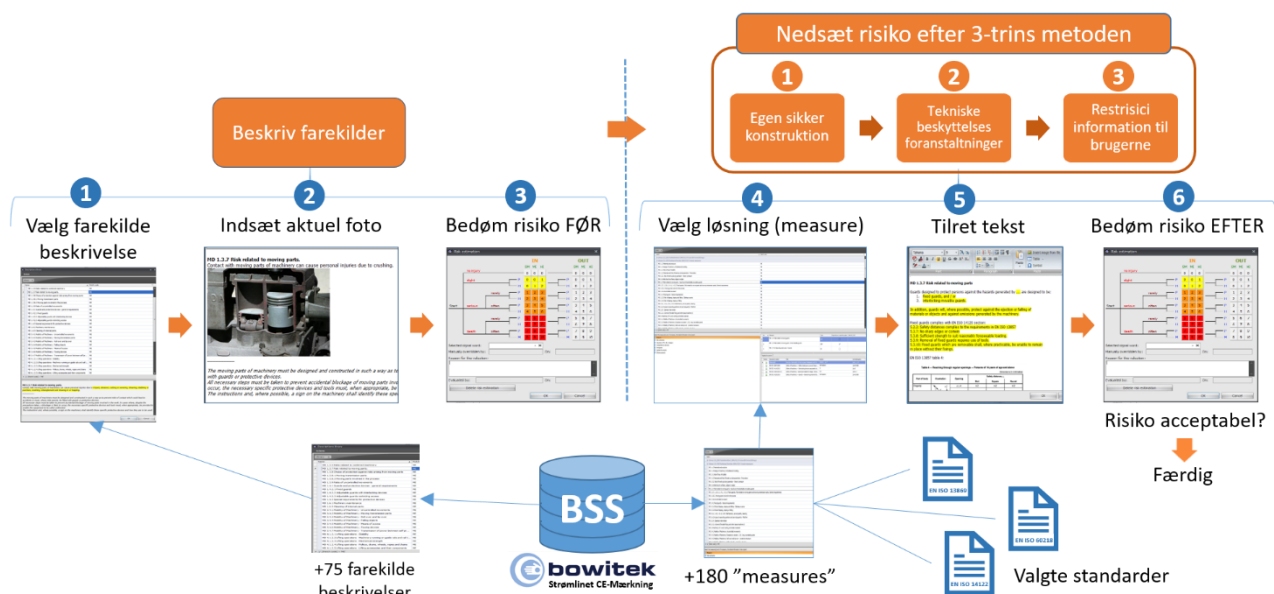
Safexpert™ prislister for ver. 8.6

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: 19.350,- DKK som engangsbeløb plus 3.450,- DKK årligt (løbende opdateringer)

Follow-up: 11.625,- DKK som engangsbeløb plus 2.250,- DKK årligt (løbende opdateringer)

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

Side 11 af 13

Safexpert™ prislister for ver. 8.6

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 10218-2:2012	Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2	9.750,-
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 – Beskyttelsesskærme – 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	Lavspændingsdirektivet	1.425,-

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 Safexpert™ modulet dertil. Check & Acceptance Assistant module.

Første licens: 5.437,- DKK engang. Plus 1.012,- kr. service(årligt). Plus 1.012,- kr. support (årligt)

Følge licenser: 3.375,- DKK engang. Plus 652,- kr. service (årligt). Plus 652,- kr. support (årligt)

Licenser og moduler overblik

Safexpert™ - Licenser og moduler



bowitek
Strømnet CMærkning

[illegible]