

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

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
Licenser grundlæggende.....	3
Grundlicens.	4
Mulige tilkøb (overblik)	5
Servicekontrakt.....	5
Support.....	6
Brugermanualer.....	6
Datapakker.....	7
Datapakken til Maskindirektivet.....	7
Datapakken til Lavspændingsdirektivet.....	7
Datapakken til ATEX direktivet.	8
Datapakken til RoHS direktivet.	8
Datapakken til EMC direktivet.	8
Datapakken til tryk direktivet.	8
Datapakken til østrigske standarder.....	8
Alle datapakker (Alle ovennævnte 7 datapakker / Datapackage Collection).	8
Standarder.....	9
STANDARD Pakke med standarder til maskindirektivet	9
PLUS Pakke med standarder til maskindirektivet.....	10
Change Assistant.....	12
Farekildelister	13
BSS (Bowitek Safety Solution).....	14
Checklister.....	15
Licenser og moduler overblik	16

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Den typiske Safexpert™ installation.

Produkt	Engang	Årlig
Safexpert™ Compact primær licens (floating)	19.350	
Safexpert™ Compact første licens – service kontrakt		3.450
Safexpert™ Compact første licens – ubegrænset support + brugerseancer		3.450
Datapakke "Machinery Directive" (bibliografisk data for alle standarder under Maskindirektivet gennem 25 år. Historiske, gældende og kommende standarder)		3.112
Subtotal (engangsbeløb / årligt beløb)	19.350	10.012
GRANDTOTAL		29.362

Safexpert™ Compact.

Den mest solgte Safexpert licens. Al funktionalitet er indeholdt i denne licens. Dermed alle 3 stærke grene:

- CE-Guide til CE-Mærkningsprocessen
- Håndtering af standarder gennem "Standards_manager"
- Risikovurdering med al funktionalitet

Pris: 19.350 DKK som et engangsbeløb.

Gælder for en flydende licens med adgang for et ubegrænset antal brugere – dog kun en af gangen.

Safexpert™ Compact – service kontrakt.

Dækker alle opgraderinger, service packs, udvidelser, osv. – der måtte komme i løbet af året. Som regel 1-2 opgraderinger samt 2-3 service packs.

Pris: 3.450 DKK som et årligt beløb

Safexpert™ Compact – support.

Dækker ubegrænset support, både brugermæssig support af værktøjet samt teknisk support til f.x. installation, værktøjs opsætning, opdateringer, database connection, server opsætning, netværk, osv. Desuden dækker supporten også deltagelse på samtlige brugerseancer i løbet af året, hvor de fleste er online. Der afholdes et fysisk brugermøde om året.

Pris: 3.450 DKK som et årligt beløb

Datapakke til Maskindirektivet.

Safexpert kender alle cirka 2.700 standarder til Maskindirektivet. Faktisk på afsnitsniveau. Datapakken giver online adgang til bibliografiske data for disse tusinde af 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.

Safexpert

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

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.

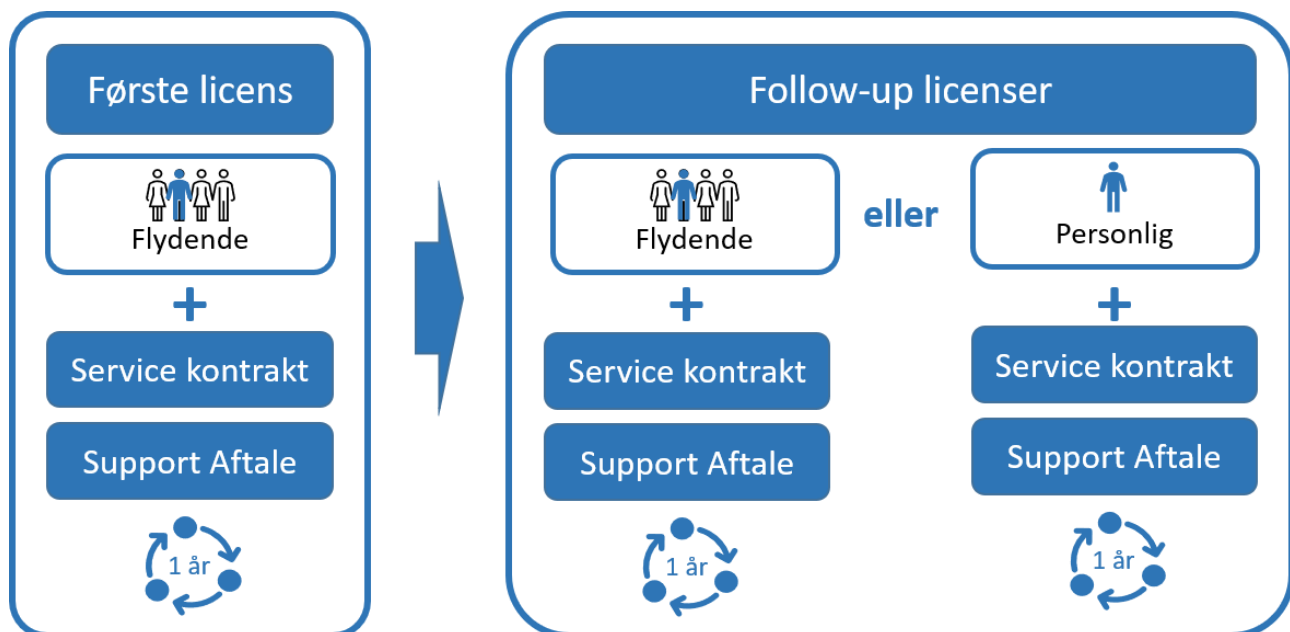
Kilden til denne prislister er den originale i Euro på engelsk fra IBF. Den er på 14 sider og kan ses her:

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

Den første licens er til normalpris.

De efterfølgende flydende licenser (follow-up) koster ca. 1/3 mindre per licens. Man kan oprette et ubegrænset antal brugere med en flydende licens, men altså kun tilgå den en af gangen. Har man to flydende licenser er der adgang for to brugere af gangen, osv.

De efterfølgende licenser (follow-up) kan også være personlige. De koster kun cirka 25% af prisen og er dermed ret billige. En personlig licens knyttes til en navngiven bruger via mailadressen og navn. Og kan altså kun anvendes af denne ene bruger for et år ad gangen.



Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Grundlicens.

Til grundlicensen vælger man hvilket direktiv man ønsker at følge. CE-Guiden til det respektive direktiv vil da følge med i Safexpert, så man nemmere kan gennemføre CE-Mærkningsprocessen. Valget står mellem Maskindirektivet og Lavspændingsdirektivet. Man kan altid erhverve den CE-Guide, man ikke starter med.

Priser (DKK eksklusive moms):

Safexpert	Første licens			Følge licenser					
	Flydende			Flydende			Personlige		
	Køb	Årlig		Køb	Årlig		Køb	Årlig	
Grundlicens	En gang	Service	Support	En gang	Service	Support	En gang	Service	Support
Risk_Assesment	5.850	1.463	1.463	3.788	998	998	1.673	300	300
Basic	9.750	1.763	1.763	6.038	1.260	1.260	2.400	450	450
Compact	19.350	3.450	3.450	12.225	2.250	2.250	4.650	825	825
Professional	28.943	4.688	4.688	12.225	2.250	2.250	4.650	825	825
Tillægslicens									
Standards_Manager	9.713	1.763	1.763	6.000	1.260	1.260	2.400	428	428
Check og accept assistent	5.438	1.013	1.013	3.375	653	653	1.313	233	233
CE-Guide (til andet direktiv)	3.900	750	750	2.250	450	450	900	158	158

- **Risk_Assessment.**
En meget begrænset udgave (Ingen i DK). Kan kun anvendes til at gennemføre risikovurderinger.
- **Basic.**
Typisk anvendt til at gennemse projekter og trække dokumentation ud. Risikovurderinger kan gennemføres med referencer til standarder som dokumenter. "Standards_Manager" mangler i denne.
- **Compact.**
Er den mest solgte udgave (80-90% erhverver denne). Indeholder al grundlæggende funktionalitet.
- **Professional.**
Er en Compact med STANDARD pakke med standarder. Funktionaliteten er som i Compact
- **Standards_Manager.**
Et modul til at administrere standarder. Det kan erhverves selvstændigt, hvis man f.x. har en bruger til administration af firmaets standarder. Man kan søge, købe, opgradere og vedligeholde standarder i dette modul. Standards_Manager medgår i Compact og Professional licenserne
- **Check & Acceptance Assistent.**
Et modul til at checke om en given CE-Mærkning er "compliant". Checklisten for maskindirektivets bilag 1 følger med assistenten som den første checkliste. De såkaldte VSSK'er. Der findes en checkliste til udvalgte standarder, som kan erhverves. Listen over checklister findes senere i denne prislister.

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

- CE-Guide.

Det er muligt at erhverve CE-Guiden til det direktiv man ikke har købt Safexpert til. Hvis man for eksempel køber "Safexpert COMPACT til Maskindirektivet" kan man tilkøbe CE-Guide for lavspændingsdirektivet – og omvendt.

Nedenfor ses indhold i de forskellige grundlicenser.

Moduler i licensen	Standards Manager	Risk Assessment	Basic	Compact	Professional
Risikovurdering iflg. EN ISO 12100		X	X	X	X
CE-Guide (Enten til MD eller til 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 piktogrammer				X	X
Brugermanual assistent (Operating instructions assistant)				X	X
Brugermanual skabelon efter standarden EN 82079-1				X	X
Change Assistant				X	X
STANDARD pakke med maskindirektivets standarder					X

Mulige tilkøb (overblik)

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

Servicekontrakt

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 servicekontrakten eller opsig den undervejs, er der mulighed for at komme med igen, ved at betale de afgifter, der ligger mellem opsigelsestidspunktet og frem til nutiden, samt et gebyr.

Prisen på servicekontrakten varierer efter licens type og om det er første licens eller "follow-up" licenser, der dækkes.

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Support

Support aftalen dækker både teknisk og værktøjsmæssig support samt deltagelse i alle brugerseancer.

Teknisk support ydes typisk på server, database, netværk, m.m. Supporten er ubegrænset, forstået på den måde, at vi står til rådighed for jer, i det omfang butikken er åben. Der er ingen begrænsning på omfanget.

Der afvikles løbende online brugerseancer med forskellige temaer, samt et årligt fysisk brugermøde.

Bowitek support rekvireres på: support@bowitek.dk. Send gerne et screendump af fejlen med, så er det nemmere at hjælpe. Er det akut, så ring gerne til Bowitek på: +45 27 88 06 60.

Prisen på support følger prisen på licensen.

Brugermanualer

"Operating Instruction Assistant", giver mulighed for at anvende et word dokument, som skabelon til brugervejledning. Under risikovurdering i Safexpert™ kan man således placere restriktioner kaldet Operating Instructions (OI'er) i de respektive afsnit i word skabelonen.

Assistenten er GRATIS, som den del af COMPACT og PROFESSIONAL licenserne.

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Datapakker.

En datapakke er et online bibliotek med grundlæggende information om samtlige standarder i det pågældende direktiv.

Hvis man for eksempel køber datapakken til Maskindirektivet får man altså online adgang til grunddata for alle standarder under Maskindirektivet - fra Maskindirektivet blev udgivet i 1995 og frem til i dag.

Man får altså ikke standarderne i fuldtekst, men altså de såkaldte bibliografiske data for samtlige standarder i det pågældende direktiv. Det er informationer som: Status (gældende/revision/etc.), udgivelsesdato, titel, antal sider, sprog, beskrivelse, navn, hvilke standarder denne standard erstatter, osv.

Men altså ikke selve standarden i fuld tekst PDF. Den skal man stadig købe som sædvanligt.

Dette online bibliotek opdateres dagligt på grundlag af "EU Journal".

Biblioteket giver altså mulighed for at søge på kryds og tværs af standarder.

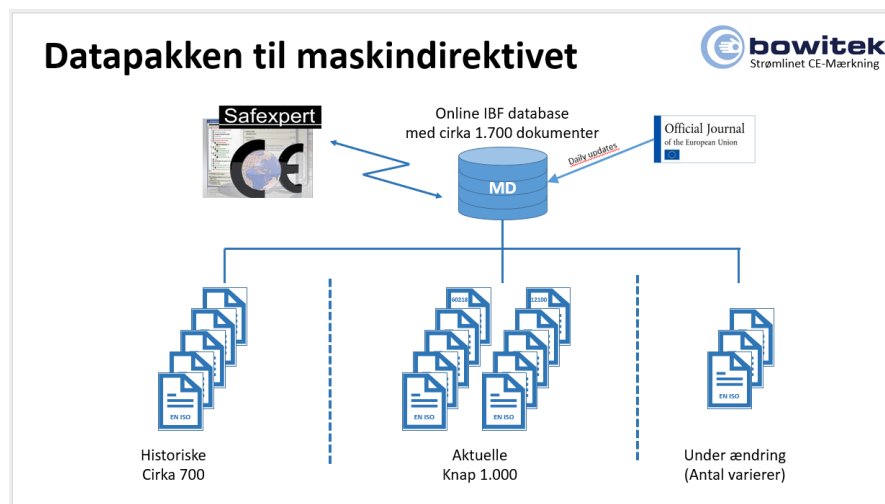
Safexpert anvender datapakken (biblioteket) til at checke om en given CE-Mærkning er gældende i forhold til de standarder, der er anvendt på det angivne markedsføringstidspunkt.

Prisen for en datapakke er et årligt beløb, som gælder for hele firmaet uanset antal brugere. Man skal altså blot bruge en datapakke per firma.

Datapakken til Maskindirektivet

Dækker adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under Maskindirektivet, hvor der findes cirka 1.700 standarder, hvoraf knap 1.000 er aktive.

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



Datapakken til Lavspændingsdirektivet.

Dækker bibliografiske data for samtlige standarder under lavspændingsdirektivet.

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

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Datapakken til ATEX direktivet.

Dækker adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under ATEX direktivet.

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

Datapakken til RoHS direktivet.

Dækker adgang til bibliografiske data for alle standarder under RoHS direktivet.

Pris: GRATIS.

Datapakken til EMC direktivet.

Dækker adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under EMC direktivet.

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

Datapakken til tryk direktivet.

Dækker adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under tryk direktivet.

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

Datapakken til østrigske standarder.

Dækker adgang til bibliografiske data for østrigske forordninger og nationale standarder. I alt ca. 82.000 dokumenter tilgængelige online – med et klik.

Pris: 4.350,- DKK årligt. Dækker hele firmaet – alle brugere.


Alle datapakker (Alle ovennævnte 7 datapakker / Datapackage Collection).

Dækker adgang til bibliografiske data for samtlige standarder under alle 7 nævnte direktiver.

Pris: 7.425,- DKK årligt for hele firmaet for alle brugere.

DATA PACKAGE COLLECTION

DATA PACKAGES (EU) INCL. ON/OEVE



4023-WV-EL **990 €**

You receive all data packages as an annual maintenance contract in addition to your initial Safexpert license. The prices are independent of the number of users.

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

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 licens 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 til maskindirektivet.

STANDARD Pakke med standarder til maskindirektivet

Indeholder nedenstående fuldtekst standarder på engelsk i PDF format med jumpmarks og krydsreferencer.

Pris: 8.992,- DKK / 1.700,- DKK årligt.

Prisen ud for hver standard er stykprisen. Hvis man blot ønsker den enkelte standard – uden løbende opdatering. Den indeholder stadig jumpmarks og krydsreferencer.

Standards package „Machine Safety“

Standard	Description	DKK
EN 349+A1:2008	EN 349+A1:2008 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body	0
EN 60204-1:2018	EN 60204-1:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	2.475
EN ISO 12100:2010	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	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	EN ISO 13850:2015 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design	690
EN ISO 13854:2019	EN ISO 13854:2019 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body	533
EN ISO 13855:2010	EN ISO 13855:2010 Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body	1.103
EN ISO 13857:2008	EN ISO 13857:2008 Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	0
EN ISO 13857:2019	EN ISO 13857:2019 Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	900
TOTAL		8.993

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

PLUS Pakke med standarder til maskindirektivet

Indeholder nedenstående fuldtekst standarder på engelsk i PDF format. I cirka 25 af standarderne er der jumpmarks og krydsreferencer indbygget.

Pris: 15.585,- DKK / 2.437,- DKK årligt, hvis man har STANDARD pakken – ellers koster den knap 52.000 DKK, som det ses efter listen nedenfor.

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

Standards package „Machine Safety PLUS“		
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	600
EN 547-2+A1:2008	Safety of machinery - Human body measurements - Part 2: Principles for determining the dimensions required for access openings	810
EN 547-3+A1:2008	Safety of machinery - Human body measurements - Part 3: Anthropometric data	533
EN 574+A1:2008	Safety of machinery - Two-hand control devices - Functional aspects - Principles for design	0
EN 614-1+A1:2009	Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 1: Terminology and general principles	810
EN 614-2+A1:2008	Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 2: Interactions between the design of machinery and work tasks	900
EN 842+A1:2008	Safety of machinery - Visual danger signals - General requirements, design and testing	533
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	810
EN 894-2+A1:2008	Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 2: Displays	810
EN 894-3+A1:2008	Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 3: Control actuators	990
EN 894-4:2010	Safety of machinery - Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators - Part 3: Control actuators	1.103
EN 981+A1:2008	Safety of machinery - System of auditory and visual danger and information signals	600
EN 1005-1+A1:2008	Safety of machinery - Human physical performance - Part 1: Terms and definitions	600
EN 1005-2+A1:2008	Safety of machinery - Human physical performance - Part 2: Manual handling of machinery and component parts of machinery	810
EN 1005-3+A1:2008	Safety of machinery - Human physical performance - Part 3: Recommended force limits for machinery operation	900
EN 1005-4+A1:2008	Safety of machinery - Human physical performance - Part 4: Evaluation of working postures and movements in relation to machinery	690
EN 1032+A1:2008	Mechanical vibration - Testing of mobile machinery in order to determine the vibration emission value	810
EN 1093-1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 1: Selection of test methods	533
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	600
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	600
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	690
EN 1093-6+A1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 6: Separation efficiency by mass, unducted outlet	533
EN 1093-7+A1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 7: Separation efficiency by mass, ducted outlet	533
EN 1093-8+A1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 8: Pollutant concentration parameter, test bench method	533
EN 1093-9+A1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 9: Pollutant concentration parameter, room method	533
EN 1093-11+A1:2008	Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 11: Decontamination index	533
EN 1127-1:2019	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	990
EN 1746:1998	Safety of machinery - Guidance for the drafting of the noise clauses of safety standards	533

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

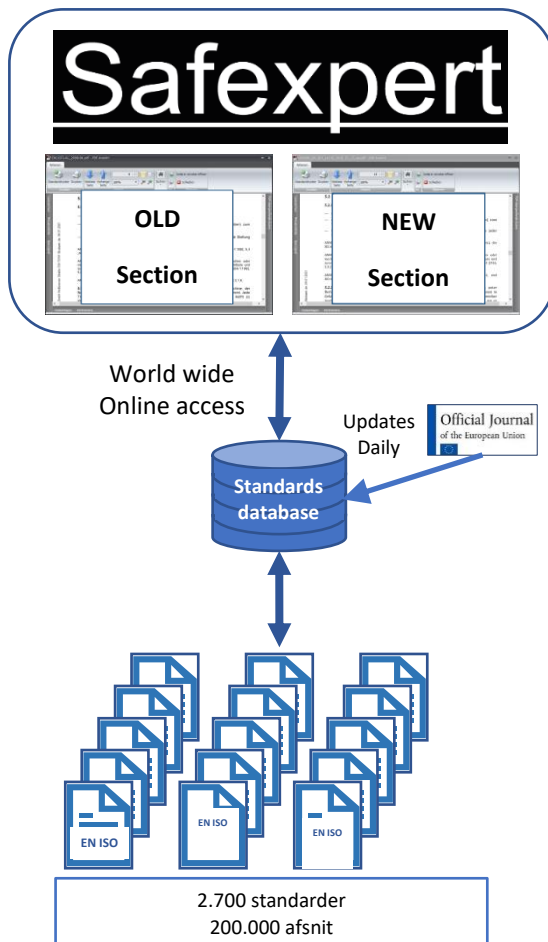
EN 1837+A1:2009	Safety of machinery - Integral lighting of machines	0
EN 1837:2020	Safety of machinery - Integral lighting of machines	600
EN 12198-1+A1:2008	Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General	810
EN 12198-2+A1:2008	Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 2: Radiation	690
EN 12198-3+A1:2008	Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 3: Reduction	600
EN 12786:2013	Safety of machinery - Requirements for the drafting of the vibration clauses of safety standards	690
EN 13861:2011	Safety of machinery - Guidance for the application of ergonomics standards in the design of machinery	990
EN 62061+A2:2015	Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems	2.543
EN 62745:2017	Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery	1.350
EN 62745:2017+A11:2020	Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery (Amendment)	225
EN ISO 4413:2010	Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components	1.103
EN ISO 4414:2010	Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components	990
EN ISO 7731:2008	Ergonomics - Danger signals for public and work areas - Auditory danger signals	810
EN ISO 11161+A1:2008	Safety of machinery - Integrated manufacturing systems - Basic requirements - Amendment 1	990
EN ISO 11553-1:2008	Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: General safety requirements	0
EN ISO 11553-1:2020	Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: Laser safety requirements	990
EN ISO 11553-3:2013	Safety of machinery - Laser processing machines - Part 3: Noise reduction and noise measurement methods for laser	690
EN ISO 13732-1:2008	Ergonomics of the thermal environment - Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces -	1.103
EN ISO 13732-3:2008	Ergonomics of the thermal environment - Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces -	900
EN ISO 13849-2:2012	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation	1.515
EN ISO 13851:2019	Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection	810
EN ISO 13856-1:2013	Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for design and testing of	1.103
EN ISO 13856-2:2013	Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 2: General principles for design and testing of	1.313
EN ISO 13856-3:2013	Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 3: General principles for design and testing of	1.313
EN ISO 14118:2018	Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up	690
EN ISO 14119:2013	Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection	1.313
EN ISO 14120:2015	Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards	1.170
EN ISO 14122-1:2016	Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means of access between two	690
EN ISO 14122-2:2016	Safety of machinery Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways	810
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	1.170
EN ISO 14123-1:2015	Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 1:	690
EN ISO 14123-2:2015	Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 2:	600
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	1.313
	TOTAL	51.952
	less 70% in Combination with Professional	15.585

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Change Assistant

Når aktualiseringsfunktionen i Safexpert har oplyst at en risikovurdering ikke længere er "compliant" og den har vist hvilke standarder, der ikke er gældende længere, kan "Change Assistant" modulet fortælle og vise hvilke afsnit, der er ændret i en given standard.

Altså, ikke kun den standard, som er ændret, men også hvilke afsnit der er ændret og hvor de er anvendt i en given risikovurdering.



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:

- Datapakken til 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 2021 december (Dansk)

Farekildelister

Til enkelte direktiver og standarder er der udarbejdet farekildelister. Disse kan direkte anvendes under risikovurderingen i Safexpert™. Som udgangspunkt stiller Safexpert™ farekildelisten fra EN ISO 12100 og maskindirektivets bilag 1 til rådighed.

Man kan altså vælge at bruge en anden/yderligere farekildeliste i værktøjet. Denne kan man selv udarbejde eller købe – hvis den findes nedenfor.

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 krydsreferencer og jump marks	7.495
EN 1127-1:2011	ATEX standarden. Punkterne 1-14 er dækket. Cirka 140 farekilder med krydsreferencer og jump marks	7.495
PeD	2014/68/EU Pressure Equipment Directive. Punkterne 1-7 er dækket. Cirka 70 farekilder med krydsreferencer og jump marks	7.495
EN ISO 12100	EN ISO 12100 er A-Standarden, som beskriver, hvordan man udfører en risikovurdering. Der skal gøres efter den definerede 3-trins metode. I standarden findes desuden en liste over farekilder, man bør tage stilling til under risikovurdering. Disse farekilder er gengivet i værktøjet og danner udgangspunkt for risikovurderingen. Safexpert viser desuden hvilket punkt i bilag 1, den enkelte farekilde fra EN ISO 12100 hører under.	Inkluderet i Safexpert til Maskindirektivet
Maskindirektivet bilag 1	Til hvert punkt i MD bilag 1 er der i denne farekildeliste beskrevet en farekilde som skabelon. Desuden er den oprindelige tekst fra det enkelte punkt i MD bilag 1 medtaget i den tilhørende farekildebeskrivelse – så man er fri for at slå op i Maskindirektivet. Der er altså tale om formulerede farekildebeskrivelser – ikke kun en liste over farekilderne. Man er altså fri for selv at formulere en farekildebeskrivelse. Man kan bruge disse som udgangspunkt – og rette til. Der findes cirka 75 punkter i MD bilag 1. Derfor er der i denne farekildeliste naturligvis 75 farekildebeskrivelser. Til nogle af punkterne i MD bilag 1 er der dog flere farekildebeskrivelser. Afspejlende forskellige situationer. Denne farekilde-beskrivelses-liste leveres som "Hazard Descriptions" i Safexpert, som et template bibliotek. Så skal man blot plukke i farekildebeskrivelser i stedet for at skrive dem selv.	7.495

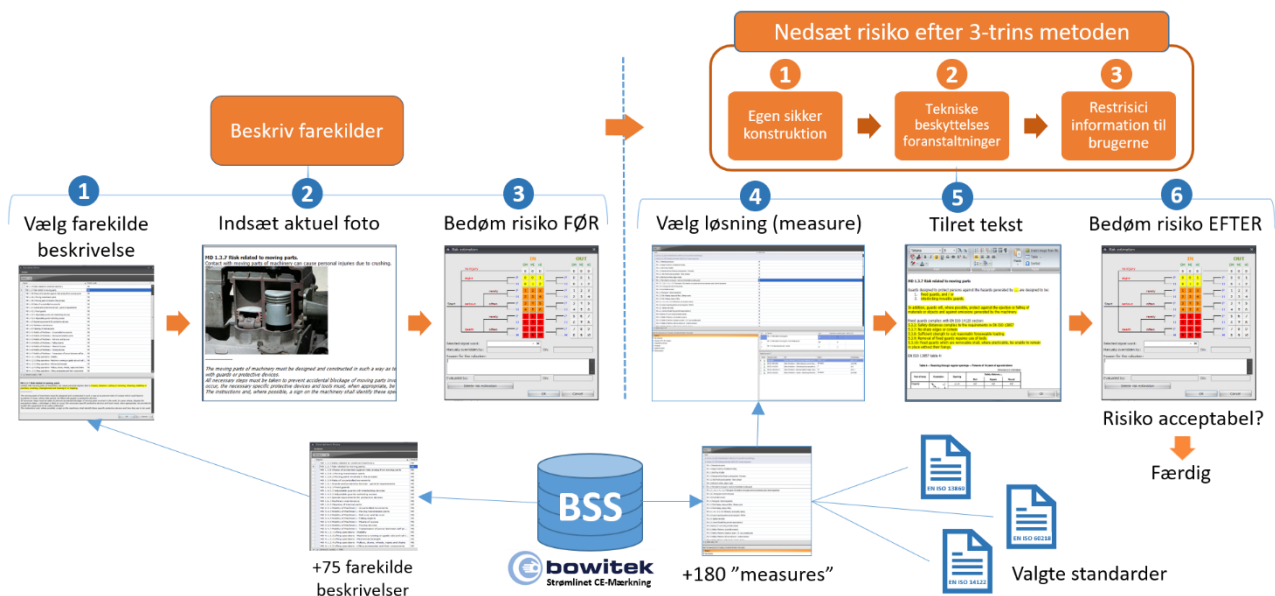
Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

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 risikonedsættende 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 (risikonedsættende 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 risikonedsættende beskrivelser

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

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

Man kan erhverve alle farekildebekrivelser alene – uden løsningsmodulerne: 7.450,- DKK (engangsbeløb)

Rekvirer gerne dokumentet: "BSS Moduloversigt", som viser indholdet i det tekniske bibliotek.

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Checklister.

For nogle standarder og direktiver er der udarbejdet checklister. Typisk baseret på den valideringsliste, som findes bagerst i en given standard. De fleste standarder og direktiver har ikke denne verificeringsliste indbygget. Checklisten er da udarbejdet gennem erfaring og struktureret gennemgang.

Følgende checklister kan erhverves:

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	9.750,-
EN ISO 12100:2010	A-Standard under maskindirektivet	5.212,-
EN 13849-1:2015	Maskinsikkerhed - Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer - Del 1: Generelle principper for konstruktion	14.995,-
EN ISO 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):2016	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, på dansk)	3.150,-
LvD	Lavspændingsdirektivet	1.425,-
PeD	Directive 2014/68/EU - Pressure Equipment (Trykdirektivet)	8.812,-

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

En checkliste fortæller både 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".

Safexpert	Første licens			Følge licenser					
	Flydende			Flydende			Personlige		
	Køb	Årlig		Køb	Årlig		Køb	Årlig	
Tillægslicens	En gang	Service	Support	En gang	Service	Support	En gang	Service	Support
Check og accept assistent	5.437	1.012	506	3.375	653	326	1.313	233	233

Safexpert™ prislister 2021 december (Dansk)

Licenser og moduler overblik



Safexpert™ - Licenser og moduler

Software	Data pakker	Standarder	Deling af standarder	Tekniske Biblioteker (BSS)	Bruger Manual	Checklister
BASIC CE-Guideer Maskindirektiv Risikovurderinger 12100 SISTEMA Interface Pris: 9.712 / 1.762 / 1.762,	Maskindirektiv Bibliografiske data for alle (2-700) standarder MD gennem 25 år. For hele install.: 0 / 3.112	STANDARD Pakke (9) 8.992 / 1.702 EN 13494:2008 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of part of the human body 521 / 0 EN 602041:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 11: 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 13857:2008 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design 682 / 0 EN ISO 13857:2010 Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body 1.091 / 0 EN ISO 13857:2008 Safety of machinery - Safety distances to avoid hand and being reached by upper and lower limbs 682 / 0 PLUS Pakke (60 stk.) 5.587 / 4.937 EN 597:141:2008 Safety of machinery - Human body measurements - Part 2: Height for determining the dimensions required for access for whole body access into machinery 588 / 0 EN 502:2002 Safety of machinery - Human body measurements - Part 3: Principles for determining the dimensions required for access openings 785 / 0 EN 503:141:2008 Safety of machinery - Human body measurements - Part 3: Anthropometric data 521 / 0 EN 174:141:2008 Safety of machinery - The hand contact force test - Functional test procedure for design 888 / 0 EN 603:141:2003 Safety of machinery - Ergonomic design principles - Part 11: Terminology and general principles 785 / 0 Etc. etc. (i alt 60 standarder)	Standard Network License 5 users 0 / 2.235 10 users 0 / 3.300 25 users 0 / 4.282 50 users 0 / 5.347 Plus Network License 5 users 0 / 7.500 10 users 0 / 11.047 25 users 0 / 14.587 50 users 0 / 18.037	Hazard Descriptions. Farekildedeskriptioner for VSSK'er fra Bilag 1, IMD (+75 stk.) Pris: 19.350 / 3.450 Hazard Descriptions (+75 stk.) eks.: MD 1.5: IS Risikofor et guld, smule eller fald MD 1.3: 7 Risici i forbindelse med berørgelige dele. MD 1.3: 5 Risici i forbindelse med kombinerede maskiner. Etc.	Operating Instructions Assistant Gratis i Compact m.m. Farekildelister En farekildeliste kommer med krydsreferencer og jumpmarks. EN 1127:1:2011 ATEX. Punkt 1.4.14, cirkel 140 farekildedeskriptioner med krydsref og jumpmarks Pris: 7.495,- DKK / 0 / 0 EN 619:2020-04-2010: Conveyors. Punkt 1.11, cirkel 70 farekildede beskrivelser med krydsref og jumpmarks Pris: 7.495,- DKK / 0 / 0 Med flere...	Check & Acceptance Assistant Pris: 5.437 / 1.012 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 13, 150 / 0 Kr. EN ISO 10218:2011: 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 Checklists according to EN ISO 4413:2010 - Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their component EN 13155:2008 + A2:2009 Cranes - Safety - Non-Fixed Load Lifting Attachments Machinery Directive 2014/34/EU - Explosive Atmosphere Directive 2014/68/EU - Pressure Equipment
COMPACT Indeholder følgende: • CE-Guide og 8 punkter efter maskindirektiv • Referencer til standarder under risikovurdering • Performance level, SIL level og interface til SISTEMA • Standard Manager • Pliktogram bibliotek • Brugermanual (templet) af type: EN 8207#1 Pris: 19.350 / 3.450 / 3.450	Maskindirektiv Bibliografiske data for alle standarder i ATEX direktivet For hele install.: 0 / 3.112 EMC Direktivet Bibliografiske data for alle standarder i EMC direktivet For hele install.: 0 / 3.112 RoHS Direktivet Bibliografiske data for alle standarder i RoHS direktivet Gratis. Lavspændingsdirektiv. Bibliografiske data for alle standarder i dette direktiv For hele install.: 0 / 3.112 Tryk Direktivet Bibliografiske data for alle standarder i dette direktiv For hele install.: 0 / 3.112 Østrig Bibliografiske data for østrigske standarder & forordninger Pris: 0 / 4.350 Kr.	Risikoindsættendørsningentil punkter i Bilag MD- eller 3- trins med den fra EN ISO 12100 Robotløsninger Færesende maskiner Trykkløse maskiner Pick up/løsel maskiner Slagende maskiner Vindmølløvinding/mølle	Alle priser er i DKK eksklusive moms. Priser er angivet som: Engangsbeløb / årligt I BF-fee / årligt Bowitek fee (for ubegrænset support og brugerdag)	Change Assist Pris: 0 / 450 kr (årligt per navngiven bruger).		