

EMC: EMC-direktivet (Direktiv 2014/30/EU), forklaret

EMC-direktivet kræver, at apparater og faste anlæg begrænser deres emission og kan modstå den forstyrrelse, der må forventes, med pligter for fabrikanter, bemyndigede repræsentanter, importører og distributører. Det finder anvendelse fra den 20. april 2016, hvor det afløste direktiv 2004/108/EF; nødprocedurerne fra direktiv (EU) 2024/2749 gælder fra den 30. maj 2026.

Gennemgået 24. september 2026 af Conphora compliance team · Næste gennemgang 13. marts 2027 · Ikke juridisk rådgivning

Nøglefakta

Reference	Direktiv 2014/30/EU	Retsakt	Directive
I kraft	18. april 2014	Finder anvendelse fra	20. april 2016
Ændret ved	Forordning (EU) 2018/1139, Direktiv (EU) 2024/2749	Håndhæves af	De nationale markedsovervågningsmyndigheder håndhæver de nationale love, der gennemfører direktivet, med beføjelserne i forordning (EU) 2019/1020, som siden den 16. juli 2021 har erstattet det markedsovervågningskapitel i forordning (EF) nr. 765/2008, som direktivet henviser til; i Danmark kontrollerer Sikkerhedsstyrelsen (siden januar 2026 afdelingen Markedsovervågning i Erhvervsstyrelsen) apparaterne på vegne af Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, der har ressortansvaret, efter lov om radioudstyr og elektromagnetiske forhold.
CELEX	32014L0030		

Vigtige datoer

26. februar 2014	Direktiv 2014/30/EU vedtaget af Europa-Parlamentet og Rådet som en omarbejdning af direktiv 2004/108/EF	titel og underskriftsblok efter art. 47
18. april 2014	Ikrafttræden på tyvendedagen efter offentliggørelsen i EUT L 96 af 29. marts 2014	art. 46
19. april 2016	Frist for medlemsstaterne til at vedtage og offentliggøre de love, der gennemfører de operative artikler og bilag II-IV	art. 44, stk. 1
20. april 2016	De nationale foranstaltninger finder anvendelse, og artikel 1, artikel 2, de første definitioner i artikel 3, artikel 5, stk. 2 og 3, artikel 6, artikel 13, artikel 19, stk. 3, og bilag I finder direkte anvendelse; direktiv 2004/108/EF ophæves; udstyr, der er i overensstemmelse med det gamle direktiv og bragt i omsætning før denne dato, må fortsat gøres tilgængeligt eller tages i brug	art. 43, art. 44, stk. 1, art. 45 og art. 46
11. september 2018	Forordning (EU) 2018/1139 i kraft: luftfartsundtagelsen i artikel 2, stk. 2, litra b, er ændret, så kun luftfartsudstyr, der er omfattet af EASA-grundforordningen og udelukkende er bestemt til brug i luften, er undtaget, herunder certificerede ubemandede luftfartøjer på beskyttede luftfartsfrekvenser	art. 2, stk. 2, litra b (M1)
28. november 2024	Direktiv (EU) 2024/2749 i kraft: nødprocedurer for det indre marked indsat som kapitel 5a (artikel 40a-40c); gennemførelse senest den 29. maj 2026	art. 5, art. 11 og art. 12
30. maj 2026	De nationale foranstaltninger, der gennemfører nødprocedurerne i direktiv (EU) 2024/2749, finder anvendelse	art. 11, stk. 2

Forpligtelser efter rolle

Fabrikant (herunder brandejere)

- Konstruér og fremstil apparatet under hensyntagen til det aktuelle tekniske niveau, så den elektromagnetiske forstyrrelse, det frembringer, ikke overstiger det niveau, hvor radio-, tele- eller andet udstyr ikke kan fungere efter hensigten, og så det har den immunitet over for forstyrrelse, der må forventes i den tilsigtede brug, til at fungere uden uacceptabel forringelse.

art. 6, art. 7, stk. 1, og bilag I, punkt 1

- Gennemfør en vurdering af apparatets elektromagnetiske kompatibilitet på grundlag af de relevante fænomener, så den dækker alle normale tilsigtede driftsforhold og enhver konfiguration, der er identificeret som repræsentativ for den tilsigtede brug. bilag II, punkt 2
- Udarbejd den tekniske dokumentation med en risikoanalyse og -vurdering, konstruktions- og fremstillingstegningerne, de anvendte harmoniserede standarder eller de valgte løsninger, designberegninger og prøvningsrapporter, og gennemfør overensstemmelsesvurderingen: modul A intern produktionskontrol efter bilag II eller EU-typeafprøvning efterfulgt af typeoverensstemmelse efter bilag III for nogle eller alle aspekter af de væsentlige krav. art. 7, stk. 2, art. 14 og bilag II, punkt 3
- Udarbejd den tekniske dokumentation med en fyldestgørende analyse og vurdering af risiciene, konstruktions- og fremstillingstegningerne, de anvendte harmoniserede standarder eller de valgte løsninger, designberegninger og prøvningsrapporter. art. 7, stk. 2, og bilag II, punkt 3
- Gennemfør overensstemmelsesvurderingen: modul A intern produktionskontrol efter bilag II eller EU-typeafprøvning efterfulgt af typeoverensstemmelse efter bilag III for nogle eller alle aspekter af de væsentlige krav. art. 7, stk. 2, og art. 14
- Udarbejd EU-overensstemmelseserklæringen efter bilag IV for hver apparatmodel, oversat til de sprog, som medlemsstaten kræver, og som én samlet erklæring, der dækker dem alle, når flere EU-retsakter finder anvendelse, og anbring CE-mærkningen, før apparatet bringes i omsætning.
art. 7, stk. 2, art. 15 og art. 17
- Udarbejd EU-overensstemmelseserklæringen efter bilag IV for hver apparatmodel, oversat til de sprog, som medlemsstaten kræver, og som én samlet erklæring, der dækker dem alle, når flere EU-retsakter finder anvendelse. art. 7, stk. 2, og art. 15
- Hold den tekniske dokumentation og EU-overensstemmelseserklæringen til rådighed for myndighederne i 10 år, efter at apparatet er bragt i omsætning, og hold serieproduktionen i overensstemmelse under hensyntagen til ændringer i konstruktion, egenskaber og de standarder, der henvises til. art. 7, stk. 3, og art. 7, stk. 4
- Hold den tekniske dokumentation og EU-overensstemmelseserklæringen til rådighed for myndighederne i 10 år, efter at apparatet er bragt i omsætning. art. 7, stk. 3
- Hold serieproduktionen af apparatet i overensstemmelse under hensyntagen til ændringer i dets konstruktion eller egenskaber og i de harmoniserede standarder eller tekniske specifikationer, som overensstemmelsen erklæres i henhold til. art. 7, stk. 4
- Mærk apparatet med et type-, parti- eller serienummer eller en anden identifikation og med dit navn, registrerede firmanavn eller varemærke og én postadresse, hvor du kan kontaktes, eller, hvis størrelsen eller arten ikke tillader det, på emballagen eller i et dokument, der ledsager apparatet, på et sprog, som slutbrugerne og myndighederne forstår. art. 7, stk. 5, og art. 7, stk. 6
- Levér brugsanvisninger og oplysningerne efter artikel 18 på det sprog, som medlemsstaten fastsætter: de særlige forholdsregler ved samling, installation, vedligeholdelse og brug, der skal til for at holde apparatet i overensstemmelse, en tydelig angivelse, i givet fald også på emballagen, hvis

overensstemmelsen ikke er sikret i boligområder, og de oplysninger, der er nødvendige for at anvende apparatet efter hensigten. art. 7, stk. 7, og art. 18

- Anbring CE-mærkningen synligt, læseligt og uudsletteligt på apparatet eller dets mærkeplade eller, hvis det ikke er muligt, på emballagen og på de ledsagende dokumenter, efter de generelle principper i forordning (EF) nr. 765/2008. art. 16 og art. 17
- Hvis du mener eller har grund til at tro, at et apparat, du har bragt i omsætning, ikke er i overensstemmelse, skal du straks bringe det i overensstemmelse, trække det tilbage eller kalde det tilbage, og hvis det udgør en risiko, underrette de kompetente myndigheder i de medlemsstater, hvor du har gjort det tilgængeligt, med oplysning om den manglende overensstemmelse og de korrigerende foranstaltninger. art. 7, stk. 8
- Giv efter begrundet anmodning alle oplysninger og al dokumentation, der påviser overensstemmelse, på papir eller elektronisk på et sprog, som myndigheden forstår, samarbejd om foranstaltninger til at fjerne risici, og vær i stand til at identificere dine leverandører og kunder i 10 år. art. 7, stk. 9, og art. 12
- Giv efter begrundet anmodning fra en kompetent national myndighed alle de oplysninger og al den dokumentation, der er nødvendig for at påvise apparatets overensstemmelse, på papir eller elektronisk og på et sprog, som myndigheden let kan forstå, og samarbejd med den om ethvert tiltag til at fjerne de risici, som apparater, du har bragt i omsætning, udgør. art. 7, stk. 9
- Sørg for, at du i 10 år efter leveringen kan oplyse markedsovervågningsmyndighederne om enhver erhvervsdrivende, der har leveret apparatet til dig, og enhver erhvervsdrivende, du har leveret det til. art. 12
- For apparater, der kun er bestemt til indbygning i et bestemt fast anlæg og ikke i øvrigt gøres tilgængelige, skal du i det ledsagende informationsmateriale identificere anlægget og dets EMC-egenskaber, forholdsreglerne ved indbygning og din identifikation og adresse; artikel 6-12 og 14-18 er da ikke obligatoriske for det apparat (artikel 19, stk. 1). art. 19, stk. 1
- For apparater, der kun er bestemt til indbygning i et bestemt fast anlæg og ikke i øvrigt gøres tilgængelige, skal du i det ledsagende informationsmateriale identificere det faste anlæg og dets egenskaber for elektromagnetisk kompatibilitet, forholdsreglerne ved indbygning og din identifikation og adresse. art. 19, stk. 1
- Artikel 6-12 og 14-18 er ikke obligatoriske for apparater, der kun er bestemt til indbygning i et bestemt fast anlæg og ikke i øvrigt gøres tilgængelige. art. 19, stk. 1

Bemyndiget repræsentant eller person, der er ansvarlig for et fast anlæg

- Som bemyndiget repræsentant skal du handle efter en skriftlig fuldmagt, der som minimum giver dig mulighed for at holde EU-overensstemmelseserklæringen og den tekniske dokumentation til rådighed for markedsovervågningsmyndighederne i 10 år, give oplysninger og dokumentation om overensstemmelse efter begrundet anmodning og samarbejde med myndighederne om foranstaltninger til at fjerne risici; fuldmagten kan ikke omfatte konstruktionsforpligtelsen eller udarbejdelsen af den tekniske dokumentation. art. 8
- Handl kun som bemyndiget repræsentant efter en skriftlig fuldmagt fra fabrikanten, der fastsætter de opgaver, du udfører. art. 8, stk. 1, og art. 8, stk. 2
- Hold EU-overensstemmelseserklæringen og den tekniske dokumentation til rådighed for de nationale markedsovervågningsmyndigheder i 10 år, efter at apparatet er bragt i omsætning. art. 8, stk. 2, litra a
- Giv efter begrundet anmodning fra en kompetent national myndighed alle de oplysninger og al den dokumentation, der er nødvendig for at påvise apparatets overensstemmelse, og samarbejd med myndighederne om ethvert tiltag til at fjerne de risici, som det apparat, din fuldmagt omfatter, udgør. art. 8, stk. 2, litra b og c
- Fuldmagten kan ikke omfatte konstruktions- og fremstillingsforpligtelsen efter artikel 7, stk. 1, eller udarbejdelsen af den tekniske dokumentation; det forbliver fabrikantens ansvar. art. 8, stk. 1
- Som ansvarlig for et fast anlæg skal du installere det efter god teknisk praksis og under hensyntagen til oplysningerne om komponenternes tilsigtede brug, dokumentere denne praksis og holde dokumentationen til rådighed for de nationale myndigheder, så længe anlægget er i drift. art. 19, stk. 1, art. 19, stk. 3, og bilag I, punkt 2
- Er der tegn på, at det faste anlæg ikke overholder kravene, navnlig klager over forstyrrelse, skal du efter anmodning give den kompetente myndighed dokumentation for overensstemmelse og gennemføre de foranstaltninger, som myndigheden pålægger, for at bringe anlægget i overensstemmelse. art. 19, stk. 2

Importør

- Bring kun apparater i omsætning, der er i overensstemmelse, og kontrollér først, at fabrikanten har gennemført overensstemmelsesvurderingen, udarbejdet den tekniske dokumentation, anbragt CE-mærkningen, leveret de krævede dokumenter og påført identifikations- og adresseoplysningerne; hold apparater tilbage, der ikke er i overensstemmelse, og underret fabrikanten og myndighederne, hvis apparatet udgør en risiko. art. 9, stk. 1 og 2
- Angiv dit navn, registrerede firmanavn eller varemærke og en postadresse, hvor du kan kontaktes, på apparatet eller, hvis det ikke er muligt, på emballagen eller i et dokument, der ledsager apparatet, på et sprog, som slutbrugerne og myndighederne forstår. art. 9, stk. 3
- Sørg for, at apparatet ledsages af brugsanvisninger og oplysningerne efter artikel 18 på det sprog, som medlemsstaten fastsætter, og for at oplagrings- og transportforholdene ikke bringer overensstemmelsen med de væsentlige krav i fare. art. 9, stk. 4 og 5
- Sørg for, at apparatet ledsages af brugsanvisninger og oplysningerne efter artikel 18 på det sprog, som medlemsstaten fastsætter. art. 9, stk. 4
- Så længe apparatet er under dit ansvar, skal du sørge for, at oplagrings- og transportforholdene ikke bringer dets overensstemmelse med de væsentlige krav i fare. art. 9, stk. 5
- Er et apparat, du har bragt i omsætning, ikke i overensstemmelse, skal du straks træffe korigerende foranstaltninger, trække det tilbage eller kalde det tilbage, og hvis det udgør en risiko, underrette de kompetente myndigheder i de berørte medlemsstater. art. 9, stk. 6
- Opbevar en kopi af EU-overensstemmelseserklæringen i 10 år, og sørg for, at den tekniske dokumentation kan stilles til rådighed på anmodning; giv oplysninger om overensstemmelse efter begrundet anmodning på et sprog, som myndigheden forstår, samarbejd om foranstaltninger til at fjerne risici, og identificér leverandører og kunder i 10 år. art. 9, stk. 7, art. 9, stk. 8, og art. 12
- Opbevar en kopi af EU-overensstemmelseserklæringen til rådighed for markedsovervågningsmyndighederne i 10 år, efter at apparatet er bragt i omsætning, og sørg for, at den tekniske dokumentation kan stilles til rådighed for dem efter anmodning. art. 9, stk. 7
- Giv efter begrundet anmodning fra en kompetent national myndighed alle de oplysninger og al den dokumentation, der er nødvendig for at påvise apparatets overensstemmelse, på et sprog, som myndigheden let kan forstå, og samarbejd med den om ethvert tiltag til at fjerne de risici, som apparater, du har bragt i omsætning, udgør. art. 9, stk. 8
- Sørg for, at du i 10 år efter leveringen kan oplyse markedsovervågningsmyndighederne om enhver erhvervsdrivende, der har leveret apparatet til dig, og enhver erhvervsdrivende, du har leveret det til. art. 12
- Bringers du et apparat i omsætning under eget navn eller varemærke, eller ændrer du et apparat på en måde, der kan påvirke overensstemmelsen, har du fabrikantens forpligtelser efter artikel 7. art. 11

Distributør (grossist eller detailhandler)

- Handl med fornøden omhu, og kontrollér, før du gør et apparat tilgængeligt, at det er forsynet med CE-mærkning, ledsages af de krævede dokumenter og af brugsanvisninger og oplysningerne efter artikel 18 på sproget i den medlemsstat, hvor det sælges, og at fabrikanten og importøren har påført deres identifikations- og adresseoplysninger; hold apparater tilbage, der ikke er i overensstemmelse, og underret fabrikanten eller importøren og myndighederne, hvis apparatet udgør en risiko. art. 10, stk. 1 og 2
- Sørg for, at oplagrings- og transportforholdene ikke bringer overensstemmelsen med de væsentlige krav i fare. art. 10, stk. 3
- Er et apparat, du har gjort tilgængeligt, ikke i overensstemmelse, skal du sikre, at der træffes korrigerende foranstaltninger for at bringe det i overensstemmelse, trække det tilbage eller kalde det tilbage, og hvis det udgør en risiko, straks underrette de kompetente myndigheder i de berørte medlemsstater. art. 10, stk. 4
- Giv efter begrundet anmodning de oplysninger og den dokumentation, der påviser overensstemmelse, samarbejd om foranstaltninger til at fjerne risici, og identificér leverandører og kunder i 10 år. art. 10, stk. 5, og art. 12
- Giv efter begrundet anmodning fra en kompetent national myndighed alle de oplysninger og al den dokumentation, der er nødvendig for at påvise apparatets overensstemmelse, og samarbejd med den om ethvert tiltag til at fjerne de risici, som apparater, du har gjort tilgængelige, udgør. art. 10, stk. 5
- Sørg for, at du i 10 år efter leveringen kan oplyse markedsovervågningsmyndighederne om enhver erhvervsdrivende, der har leveret apparatet til dig, og enhver erhvervsdrivende, du har leveret det til. art. 12
- Sælger du under eget navn eller varemærke eller ændrer et apparat på en måde, der kan påvirke overensstemmelsen, overtager du fabrikantens forpligtelser. art. 11

Sanktioner

Medlemsstaterne fastsætter reglerne om sanktioner for erhvervsdrivendes overtrædelser af de nationale gennemførelseslove; sanktionerne skal være effektive, forholdsmæssige og have afskrækkende virkning og kan omfatte strafferetlige sanktioner for alvorlige overtrædelser. Markedsovervågningsmyndighederne vurderer apparater, der udgør en risiko for de samfundsinteresser, som direktivet beskytter, kræver korrigerende tiltag, tilbagetrækning eller tilbagekaldelse inden for en frist, der står i forhold til risikoen, og hvis den erhvervsdrivende ikke handler, forbyder eller begrænser de tilgængeliggørelsen, trækker apparatet tilbage eller kalder det tilbage og underretter Kommissionen og de øvrige medlemsstater. Formel manglende overensstemmelse, for eksempel manglende eller forkert anbragt CE-mærkning, en manglende eller ukorrekt EU-overensstemmelseserklæring, ufuldstændig teknisk dokumentation eller manglende identifikations- og adresseoplysninger, skal bringes til ophør og fører ellers til begrænsning, forbud, tilbagetrækning eller tilbagekaldelse, og de kompetente myndigheder kan kræve dokumentation for et fast anlægs overensstemmelse og pålægge foranstaltninger for at bringe anlægget i overensstemmelse. I Danmark er direktivet gennemført ved lov om radioudstyr og elektromagnetiske forhold (lovbekendtgørelse nr. 958 af 22. juni 2022) og bekendtgørelse nr. 1107 af 6. november 2019, og Sikkerhedsstyrelsen, der siden januar 2026 er afdelingen Markedsovervågning i Erhvervsstyrelsen, kontrollerer produkterne på vegne af Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur. art. 42, art. 38, art. 40 og art. 19, stk. 2

Tjekliste

1. Afgør, om produktet er et apparat, en komponent eller delmontage til slutbrugeren, et mobilt anlæg eller et fast anlæg, og om det er radioudstyr eller udstyr, der i sig selv er harmløst og falder uden for direktivet (artikel 2 og 3).
2. Afgør din rolle for hvert produkt, og husk, at du bliver fabrikant, hvis du sælger under eget mærke eller ændrer apparatet (artikel 11).
3. Identificér de harmoniserede standarder, der er offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende, og som dækker apparatet og dets elektromagnetiske miljø (artikel 13).
4. Gennemfør vurderingen af den elektromagnetiske kompatibilitet for emission og immunitet under alle tilsigtede driftsforhold og i repræsentative konfigurationer (bilag II, punkt 2).
5. Saml den tekniske dokumentation med risikovurderingen, tegningerne, de anvendte standarder og prøvningsrapporterne, og vælg modul A eller EU-typeafprøvning for nogle eller alle aspekter (artikel 14 og bilag II og III).
6. Udarbejd EU-overensstemmelseserklæringen efter bilag IV for hver apparatmodel, som én samlet erklæring, når lavspændingsdirektivet eller andre EU-retsakter også finder anvendelse, og opbevar den og dokumentationen i 10 år (artikel 7, stk. 3, og artikel 15).
7. Anbring CE-mærkningen på apparatet eller dets mærkeplade, før det bringes i omsætning, eller på emballagen og dokumenterne, hvis apparatet ikke tillader det (artikel 17).
8. Mærk type- eller serienummeret og fabrikantens og importørens navn og adresse, og skriv brugsanvisningen med forholdsreglerne ved installation og en eventuel begrænsning for brug i boligområder (artikel 7, stk. 5-7, artikel 9, stk. 3, og artikel 18).
9. For faste anlæg skal du dokumentere den anvendte gode tekniske praksis og udpege den ansvarlige person og opbevare dokumentationen, så længe anlægget er i drift (artikel 19 og bilag I, punkt 2).
10. Opret proceduren for korrigerende tiltag og underretning samt sporbarheden af leverandører og kunder i 10 år (artikel 7, stk. 8, artikel 9, stk. 6, artikel 10, stk. 4, og artikel 12).

Kilder

1. Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet, konsolideret tekst af 30. maj 2026 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:02014L0030-20260530>
2. Direktiv 2014/30/EU som offentliggjort i EUT L 96 af 29. marts 2014 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32014L0030>
3. Dokumentoplysninger, datoer og relationer for CELEX 32014L0030 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/ALL/?uri=CELEX:32014L0030>
4. Direktiv (EU) 2024/2749 om nødprocedurer for overensstemmelsesvurdering og markedsovervågning af produkter (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32024L2749>
5. Forordning (EU) 2018/1139 om fælles regler for civil luftfart, som ændrer direktiv 2014/30/EU og 2014/53/EU (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/ALL/?uri=CELEX:32018R1139>
6. Direktiv 2014/53/EU om radioudstyr, artikel 3, stk. 1, litra b, om elektromagnetisk kompatibilitet (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32014L0053>
7. Forordning (EF) nr. 765/2008 om akkreditering og markedsovervågning (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:32008R0765>
8. EMC-direktivet (Europa-Kommissionen, GD GROW) — https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/electrical-and-electronic-engineering-industries-eei/electromagnetic-compatibility-emc-directive_en
9. Kontrol med EMC og RED (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/el-produkter/vejledninger/redemc/kontrol-emc-og-red>
10. Sikkerhedsstyrelsen, en del af Erhvervsstyrelsen fra januar 2026 (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/sikkerhedsstyrelsen-del-erhvervsstyrelsen>

Genereret fra <https://www.conphora.com/dk/eu-regulativer/emc/> den 17. oktober 2026

Skrevet ud fra den officielle tekst på EUR-Lex og Kommissionens vejledning med en kilde til hvert faktum. Det er ikke juridisk rådgivning.