



CE-märkning av maskindrivna villaporar

Maskindrivna villaporar har i dag blivit mer vanligt förekommande. Det är viktigt att villaporten är säker och att installationen är korrekt gjord. Med CE – märkningen visar tillverkare av maskindrivna villaporar att den uppfyller krav och regler som gäller enligt EUs regelverk.

I detta informationsblad används villaporar som ett samlingsnamn för de portar som installeras i anslutning till privata hus/garage eller garage till hyreshus där villaportens grundsyfte är att kunna ha passage för gods, fordon och personer.

CE-märkning – EG-försäkran om överensstämmelse, Prestandadeklaration och märkskylt

Nya maskindrivna villaporar ska CE-märkas innan de tas i drift. CE-märkningen intygas av tillverkare med:

- EG – försäkran om överensstämmelse (detta dokument ska följa med maskindrivna villaporar) samt -
- Prestandadeklarationen (DoP) som ska kunna tillhandahållas på begäran.

CE – märkningen visas också på villaportens märkskylt. Ansvar för att säkerställa att CE-märkning genomförs korrekt ligger på tillverkaren och installatören. Den som gör installationen sätter slutligen produkten på marknaden, här är det viktigt att säkerställa att villaport är monterad korrekt och att den är CE-märkt.

Vilka EU regelverk för CE-märkning finns för maskindrivna villaporar?

Villaporten och dess installation omfattas av ett antal direktiv, förordningar och föreskrifter. För en installerad maskindrivna villaport gäller följande direktiv/förordningar:

Bygghälsöföreskriften EU 305/2011 Ger krav på att bygghälsöprodukter ska CE-märkas. En villaport klassas som en bygghälsöprodukt eftersom dess utförande och dess installation, d.v.s. prestanda, påverkar klimat och säkerhet såsom värme, lufttäthet, skydd mot nedstörtning. För villaporar innebär detta att prestanda på porten måste tas fram av godkänt testlaboratorium innan villaporten sätts på marknaden första gången

Maskindirektiv 2006/42/EG Maskindirektivet ställer krav på att maskindrivna villaporar ska vara säkra och omfattar grundläggande säkerhetskrav såsom klämskydd och skydd mot nedstörtning. Maskindirektivet täcker även elsäkerhet och omfattar också de skydd som krävs enligt Lågspänningsdirektivet (LVD).

EMC – direktiv 2014/30/EU Omfattar villaportens styrsystem/ installation med hänsyn till tålighet

(immunitet) mot störningar så att dess funktion inte påverkas av annan utrustning. EMCdirektivet ger också begränsning av utstrålade störningar (emission) så att inte annan utrustning störs av villaporten.

RoHS – direktiv 2011/65/EU med tillägg RoHS-direktivet (Restriction of Hazardous Substances) är ett EUdirektiv som begränsar användningen av vissa farliga ämnen – som bly, kvicksilver och kadmium – i elektrisk och elektronisk utrustning för att skydda hälsa och miljö. För att uppfylla direktivet ska tillverkare säkerställa att produkten inte överskrider gränsvärdena för dessa ämnen.

Prestandadeklaration (DoP Declaration of Performance)

En prestandadeklaration är ett dokument som tillverkaren av villaporten tar fram och behövs för portar som installeras i byggnadsverk. Prestandadeklarationen ska kunna tillhandahållas som pappersutskrift, elektronisk (e-post) eller på importör eller distributörs egen webbplats (det är inte tillräckligt att tex: en importör av portar hänvisar till någon annans webbplats).

Tillverkaren av villaport måste vända sig till ett certifierat provningslabb som utför provning av prestanda enligt harmoniserade standarder (kallas för system 3 enligt Bygghälsöförordningen, EU 305/2011). Tillverkningskontroll utförs sedan av tillverkaren så att inte portens prestanda påverkas vid serieproduktionen.

Produktstandard för villapor

För villapor finns övergripande standard "paraplystandard" EN 13241:2003+A2:2016. Denna standard hänvisar till andra standarder med krav på mekanik, instruktioner och prestandaklassning/testning av villapor.

Teknisk tillverkningsdokumentation

Att CE-märka maskindrivna villapor innebär exempelvis följande:

- Konstruktionsunderlag t.ex. ritningar och beräkningar
- Riskbedömning
- Avstämning att villaport uppfyller direktiv/ förordningar/ standarder
- Egna prov/tester för att kontrollera villaporten
- Test av villaportens prestanda som måste utföras av certifierat provningslabb
- Instruktioner som följer med villaport
- EG-försäkran om överensstämmelse som följer med villaport
- Prestandadeklaration (skriven på svenska) som ska kunna tillhandahållas på begäran
- Märkskylt med CE-märke fäst på villaport (tillverkare och adress, typ av port, prestanda, tillverkningsår, årtal när tillverkningen startade, referens till DoP, referens till direktiv/förordning)

Instruktioner

Instruktioner, skriven på svenska ska följa med villaport, vilken ger all information som behövs för installation, drift och underhåll samt demontering av villaport. För att säkerställa korrekt funktion och säkerhet har den som äger en villaport ett ansvar att villaportens instruktioner följs, exempelvis de krav som finns på regelbunden kontroll och underhåll.

Besiktning

Maskindrivna villaporar på enskild/privat tomt omfattas inte av besiktning av godkänt besiktningsföretag (ackrediterat kontrollorgan) enligt Boverkets föreskrift BFS 2016:2 H18.

Skulle däremot en maskindriven villaport vara monterad i en garagelänga som ägs av en exempelvis en bostadsrättsförening gäller besiktning av ett godkänt besiktningsföretag på villaporten.

Maskindrivna villaporar som är monterade i anslutning till ett allmänt område tex trottoar omfattas också av besiktningskrav. För mer information gällande kraven på besiktning, se separat informationsblad "Besiktning av motordrivna portar" från Portgruppen.