



Polismyndighetens föreskrifter om fordonsmonterad radarhastighetsmätare;

PMFS 2023:1
FAP 331-1

beslutade den 20 januari 2023.

Utkom från trycket
den 10 februari 2023

Polismyndigheten föreskriver¹ följande med stöd av 20 § första stycket 7 polisförordningen (2014:1104) och 3 § andra stycket förordningen (2011:811) om ackreditering och teknisk kontroll.

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om krav på samt kontroll och handhavande av radarhastighetsmätare avsedda att monteras i polisfordon i syfte att kontrollera andra fordons hastighet.

Krav på radarhastighetsmätaren

2 § Radarhastighetsmätare som är avsedda att användas i polisfordon för kontroll av andra fordons hastighet ska uppfylla följande krav:

1. uppfylla krav specificerade för sådana mätare i OIML R 91²,
2. vara konstruerad för montering i fordon,
3. vid varje rapporterad hastighetsöverträdelse inneha information om polisfordonets egenhastighet,
4. inte påverka polisfordonets funktion,
5. inte störa eller störas av fordonets elektromagnetiska fält,
6. använda en i Sverige tillåten sändarfrekvens vars uteffekt inte får överstiga i Sverige tillåtna gränser,
7. minst mäta inom hastighetsintervallet 30–150 kilometer per timme,
8. vid uppstart och vid fastställt tidsintervall utföra en automatisk funktionskontroll,
9. inte visa högre hastighet än verklig hastighet, samt
10. simultant kunna mäta hastigheten hos fler än ett (1) fordon.

Krav på tillverkaren av radarhastighetsmätaren

3 § En tillverkare av radarhastighetsmätare enligt 1 § ska säkerställa att mätaren konstrueras och tillverkas i enlighet med kraven i 2 §.

¹ Se Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och be-
träffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

² The International Organization of Legal Metrology, www.oiml.org.

4 § Tillverkaren ska ha ett dokumenterat kvalitetsledningssystem med rutiner och instruktioner som säkerställer att serietillverkade radarhastighetsmätare uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

5 § För att säkerställa att en radarhastighetsmätare uppfyller kraven i dessa föreskrifter ska tillverkaren låta mätaren genomgå bedömning av överensstämmelse genom

1. typkontroll, och
2. bedömning av kvalitetsledningssystem för serietillverkningen av radarhastighetsmätare.

6 § Om bedömningen av överensstämmelse som avses i 5 § visar att en radarhastighetsmätare uppfyller kraven i dessa föreskrifter ska tillverkaren märka mätarens hölje med

1. tillverkarens namn,
2. mätarens serienummer, och
3. certifikatnummer.

Märkningen enligt första stycket ska placeras på lämplig plats samt vara tydlig, beständig och entydig.

7 § Tillverkaren ska bevara den tekniska dokumentationen från typkontrollen inklusive bilagor och en kopia av det certifikat som utfärdats enligt 16 §. Dokumenten ska bevaras i minst tio år efter det att den sista radarhastighetsmätaren som omfattas av certifikatet har tillverkats.

8 § Tillverkaren ska visa på vilket sätt radarhastighetsmätaren ska anpassas i fordonet för att uppfylla föreskrivna krav i 2 §, samt säkerställa att radarhastighetsmätaren åtföljs av en anvisning om på vilket sätt montering och installation ska ske i polisfordonet. Anvisningen ska vara lätt att förstå och åtminstone innehålla en beskrivning av hur mätaren ska installeras och handhas.

Bedömning av överensstämmelse

9 § Bedömning av överensstämmelse ska utföras av ett certifieringsorgan för produkter, ackrediterat för uppgiften enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93.

Ansökan om typkontroll och bedömning av kvalitetsledningssystem

10 § Ansökan om typkontroll och bedömning av kvalitetsledningssystem för serietillverkning av radarhastighetsmätaren ska göras hos ett sådant certifieringsorgan som avses i 9 §. Ansökan ska innehålla relevant teknisk dokumentation. Det ska vara möjligt att med hjälp av dokumentationen bedöma om och på vilket sätt mätaren uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

Den tekniska dokumentationen enligt första stycket ska minst omfatta:

1. en allmän beskrivning av radarhastighetsmätaren, inklusive de klimatmässiga, mekaniska och elektromagnetiska miljöer där mätaren är avsedd att användas, samt strömförsörjning och andra influensstorheter som

- är förutsättningar för att mätaren ska fungera i enlighet med dessa föreskrifter,
2. konstruktions- och tillverkningsritningar samt scheman över komponenter, delenheter och kretsar,
 3. en beskrivning av de elektroniska delarna av mätaren med ritningar, diagram, flödesscheman över logiska kretsar samt den allmänna information som förklarar delarnas egenskaper och funktion, inklusive en beskrivning av förseglingar,
 4. beskrivningar och förklaringar som behövs för förståelsen av dokumentationen i punkterna 2 och 3, inklusive mätarens funktionssätt,
 5. beskrivningar av de tillvägagångssätt tillverkaren har använt för att radarhastighetsmätaren ska uppfylla kraven i 2 §,
 6. resultat från konstruktionsberäkningar och undersökningar,
 7. relevanta provningsresultat för att påvisa att mätaren överensstämmer med kraven i dessa föreskrifter under nominella driftförhållanden och vid specificerade störningar i miljön,
 8. villkoren för kompatibilitet mellan mätaren och övrig fordonsmonterad utrustning, och
 9. dokumentation av kvalitetsledningssystem med en beskrivning av tillverkningsförfaranden och tillverkarens egenkontroll.

Förfarande vid typkontroll

11 § Vid typkontrollen ska certifieringsorganet bedöma om en radarhastighetsmätare som är representativ för en förutsedd produktion uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

12 § Typkontrollen ska omfatta mätningar och kontroller som är relevanta för den miljö radarhastighetsmätaren har tagits fram för. Mätningar som ska utföras vid typkontroll ska utföras i simulator eller genom fältmätningar.

Mätningar som används enligt första stycket ska kvalitetssäkras av ett sådant certifieringsorgan som avses i 9 §.

Förfarande vid bedömning av kvalitetsledningssystem

13 § Certifieringsorganet ska genom en bedömning av tillverkarens kvalitetsledningssystem för egenkontroll och en granskning på plats hos tillverkaren säkerställa att tillverkaren kan producera radarhastighetsmätare som uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

Certifikat

14 § Om typkontrollen och bedömningen av kvalitetsledningssystemet har visat att en radarhastighetsmätare uppfyller kraven i dessa föreskrifter ska certifieringsorganet utfärda ett certifikat.

15 § Certifikatet ska innehålla den information som behövs för att bedöma om de tillverkade radarhastighetsmätarna överensstämmer med den i typkontrollen utvärderade radarhastighetsmätaren och för att utföra installation och kontrollera mätare i drift. Informationen ska minst omfatta

1. villkoren för kompatibilitet mellan mätaren och övrig fordonsmonterad utrustning,
2. vilka åtgärder som krävs för att garantera mätarens integritet i fråga om försegling och programvarans identitet (gällande de mättekniska delarna),
3. uppgifter som är nödvändiga för att identifiera mätaren eller i mätaren ingående enheter och uppgifter som behövs för att kontrollera att den eller dessa visar överensstämmelse med typen,
4. vid behov de specifika uppgifter som krävs för att verifiera de tillverkade mätarnas egenskaper,
5. vilka krav enligt 2 § 1 som har tillämpats,
6. tillverkarens namn och adress samt, i förekommande fall, dennes representants namn och adress, och
7. eventuella villkor för certifikatets giltighet.

16 § Ett certifikat ska gälla i 5 år från utfärdandedagen och kan förnyas med ytterligare 5 år åt gången. Vid sådan förnyelse ska certifikatet innehålla information enligt 15 §.

Krav på certifieringsorganet efter att certifikat utfärdats

17 § Certifieringsorganet ska årligen övervaka tillverkarens kvalitetsledningssystem för egenkontroll.

18 § Om en tillverkare anmäler ändringar av radarhastighetsmätaren som kan påverka mätarens överensstämmelse med kraven i dessa föreskrifter, ska certifieringsorganet på nytt bedöma frågan om överensstämmelse. Om mätaren efter bedömningen fortfarande uppfyller kraven ska certifieringsorganet utfärda ett nytt certifikat.

19 § Om certifieringsorganet får kännedom om eller själv gör en förnyad bedömning att en radarhastighetsmätare som certifieringsorganet certifierat för användning inte längre uppfyller kraven i dessa föreskrifter, ska certifieringsorganet återkalla certifikatet.

20 § Certifieringsorganet ska snarast skicka utfärdade certifikat med bilagor till Polismyndigheten samt underrätta myndigheten vid återkallelse av ett certifikat.

21 § Certifieringsorganet ska fram till dess att certifikatets giltighetstid löpt ut bevara den tekniska dokumentation som lämnats av tillverkaren.

Krav vid montering, installation och drift

Krav på radarhastighetsmätare

22 § En radarhastighetsmätare ska

1. monteras och installeras enligt tillverkarens anvisningar,
2. vara ansluten till fordonet på ett sådant sätt att utrustningens funktion är tillförlitlig,

3. efter installation och vid drift, mäta fordonets hastighet enligt de kravdokument som finns specificerade i certifikatet, samt
4. uppfylla de krav som framgår av 2 §.

Kontroll av radarhastighetsmätare

23 § För att säkerställa att radarhastighetsmätaren uppfyller föreskrivna krav i 22 § ska den genomgå kontroll

1. efter montering och installation,
2. efter reparation av radarhastighetsmätaren,
3. vid bruten försegling eller synlig åverkan på radarhastighetsmätaren,
4. efter sådan ändring av fordonet som påverkar radarhastighetsmätarens funktion eller dess anpassning till fordonet enligt 2 §, och
5. efter särskilt beslut av Polismyndigheten.

Kontroll enligt första stycket 4 gäller inte vid skifte av hjul på polisfordonet.

24 § Kontroll som anges i 23 § ska omfatta

1. en granskning av den märkning och dokumentation som följer av de krav som gällde på radarhastighetsmätaren vid den tidpunkt när radarhastighetsmätarens certifikat utfärdades,
2. anpassning till fordonet, och
3. mättillförlitligheten i enlighet med 22 § 3.

Efter utförd kontroll, med godkänt resultat, ska radarhastighetsmätaren vara förseglad. I de fall resultatet vid kontrollen inte är godkänt ska Polismyndigheten omedelbart underrättas.

25 § En kontrollrapport ska upprättas efter varje kontroll och tillställas Polismyndigheten.

Kontrollorgan

26 § Kontroll som anges i 23 § ska utföras av ett kontrollorgan, typ A, som har ackrediterats för uppgiften enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93.

Polismannens handhavande av radarhastighetsmätaren samt protokoll

27 § För att rapportera hastighetsöverträdelser med fordonsmonterad radarhastighetsmätare ska polisman med godkänt resultat ha genomgått en av Polismyndigheten beslutad utbildning på området.

28 § Ett protokoll ska upprättas vid varje mätning där fordonsförare rapporteras med fordonsmonterad radarhastighetsmätare.

29 § Vid beivrande av hastighetsöverträdelse genom föreläggande av ordningsbot eller annan rapport ska den hastighet som visas på instrumentets display anges på föreläggandet eller rapporten, och vara samstämmig med angiven hastighet på protokollet enligt 28 §.

30 § Om det finns risk för att det kontrollerade fordonet har förväxlats med ett annat fordon eller det uppstår annan tveksamhet om mätningens tillförlitlighet vid mättillfället, får mätningen inte läggas till grund för ett föreläggande av ordningsbot eller annan rapport.

Undantag

31 § Polismyndigheten får besluta om undantag från dessa föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 mars 2023.

På Polismyndighetens vägnar

ANDERS THORNBERG

Ursula Edström
(Nationella operativa avdelningen)

