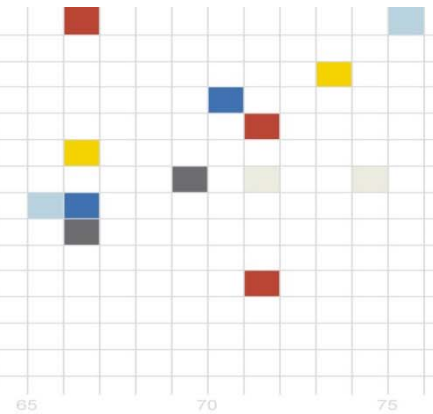


Forskrift om krav til taksametre



- Forskrift om krav til taksametre – struktur og hovedinnhold
- Nasjonale tillegg og presiseringer
- Krav til installasjon og bruk av taksametre
- Kontrollordning under bruk



Struktur og oppbygging

Kapittel 1: Innledende bestemmelser

Kapittel 2: Konstruksjonskrav mv.

Kapittel 3: Funksjonskrav mv.

Kapittel 4: Målefeil og påvirkende størrelser

Kapittel 5: Krav til installasjon og bruk av taksametre

Kapittel 6: Avsluttende bestemmelser



Virkeområdet

Forskriften gjelder for taksametre som

- selges eller tilbys for salg
- brukes som grunnlag for økonomisk oppgjør

Et måleredskap brukes til økonomisk oppgjør når resultatet av en måling danner grunnlaget for beregning av den pengeverdien (prisen) som skal betales eller gjøres opp på annen måte, herunder beregning av verdier ved handelstransaksjoner og direkte salg til publikum, fastsettelse av innholdet i ferdigpakkede varer, avgift, toll, skatt, premie, bonus, akkord, bøter, vederlag, godtgjørelse, erstatning eller betaling av lignende art.





Tekniske krav til taksametre

- Konstruksjon mv. (kap. 2)
- Funksjonskrav mv. (kap. 3)
- Målefeil og påvirkende størrelser (kap. 4)
- ✓ Hvorvidt kravene er oppfylt vurderes av teknisk kontrollorgan (TKO)



Nasjonale tillegg og presiseringer

- Krav til tilleggsinnretninger (§ 8)
- Krav til sikker lagring av måledata (§ 19)
- Beskyttelse mot manipulering (§ 12)
- Sikring av data og innstillinger (§ 13)



Nasjonale tillegg og presiseringer

Krav til tilleggsinnretninger (§ 8)

Følgende tilleggsinnretninger skal kunne tilkobles et taksameter:

- a) Skriver
- b) Takskilt
- c) Betalingsterminal
- d) Kommunikasjonsenhet for overføring av data.

Tilleggsinnretningenes funksjoner kan bygges inn i taksameteret helt eller delvis.

Dersom tilleggsinnretningene som er angitt i første ledd, ikke er installert eller ikke fungerer korrekt, skal det ved hjelp av en sikret innstilling være mulig å automatisk forhindre drift av taksameteret.



Nasjonale tillegg og presiseringer

(understreket)

Krav til sikker lagring av måledata (§ 19)

Måledata (summeringsdata og oppdragspris for en tur) må lagres så lenge det er aktuelt å benytte måleverdiene som grunnlag for økonomisk oppgjør eller så lenge lagring er påkrevd etter annet regelverk.

Takster, måledata, programvare som er av avgjørende betydning for måleegenskapene, og måleteknisk viktige parametre som lagres eller overføres, skal være beskyttet på hensiktsmessig vis mot tilsiktede eller utilsiktede endringer.



Nasjonale tillegg og presiseringer

(understreket)

Beskyttelse mot manipulering (§ 12)

Komponenter som har avgjørende betydning for de måletekniske egenskapene, skal være konstruert slik at de kan sikres. De anvendte sikkerhetstiltak skal gjøre det mulig å påvise om inngrep har funnet sted.

Programvare som har avgjørende betydning for de måletekniske egenskapene, skal være identifisert som dette, og skal være sikret. Identifikasjon av slik programvare skal lett kunne framskaffes fra taksameteret. Eventuell informasjon om eller indikasjon på at det har funnet sted et inngrep skal være tilgjengelig i to år.

Taksameter skal ha midler til sikring av forbindelsen mellom taksameteret og kjøretøyet det er installert i.

Justervesenet





Nasjonale tillegg og presiseringer

(understreket)

Sikring av data og innstillinger (§ 13)

Det skal være mulig å sikre innstillingen av kalibreringsfaktoren for avstandssignalgeneratoren i et taksameter. Endringer i kalibreringsfaktoren skal medføre at dato og klokkeslett registreres i et separat register som skal være lett tilgjengelig for kontroll. Endringer i kalibreringsfaktoren skal lagres i taksameteret i to år.

Dersom oppdragsprisen som skal betales, eller tiltakene som skal treffes mot uredelig bruk, kan påvirkes av valget av funksjonalitet fra en forhåndsprogrammert innstilling eller ved fri datainnstilling, skal det være mulig å sikre instrumentinnstillingene og de innmatede dataene.

De sikringsmulighetene som finnes i et taksameter skal være slik at separat sikring av innstillingene er mulig.



Krav til bruk av taksametre (§ 32)

Et taksameter er bare tillatt å ta i bruk dersom

- a) det foreligger en gyldig samsvarsvurdering i henhold til § 3 og
- b) Justervesenet har kontrollert og godkjent installasjonen av taksameteret i kjøretøyet og tilkoblingen til de tilleggsinnretninger som er påkrevd i henhold til § 8.

Et taksameter som ikke er rettmessig samsvarsmerket, er ikke tillatt å bruke. Et taksameter kan bare brukes innenfor de angitte driftsbetingelsene som er omfattet av samsvarsvurderingen. Et taksameter skal brukes i henhold til produsentens anvisninger.

Det er ikke tillatt å bruke et taksameter slik at måleresultatet som fremskaffes av taksameteret kan påvirkes på en feilaktig måte.

Justervesenet 



Ansvarlig for etterlevelse av kravene under bruk

Bruker av et taksameter er ansvarlig for etterlevelse av kravene under bruk.

- ✓ En fysisk eller juridisk person som eier eller disponerer måleredskapet og som ellers er ansvarlig for at målingen blir foretatt jf. forskrift om målenheter og måling § 1-2.
- ✓ Løyvehaver anses normalt som bruker av et taksameter dersom ingen særlige grunner taler for at sjåfør eller andre skal anses som bruker (§ 31).



Krav til tilleggsinnretninger - under bruk (§ 34)

Følgende tilleggsinnretninger skal være tilkoblet et taksameter under bruk:

- a) Takskilt
- b) Visningsanordning og skriver
- c) Betalingsterminal dersom det skal benyttes
- d) Kommunikasjonsenhet for overføring av data.

Tilleggsinnretningene og tilkoblingen til disse skal ikke ha egenskaper som gjør dem egnet for bruk til bedrageri, og muligheten for utilsiktet feilbruk skal være minst mulig. Takskilt skal fungere slik at lampen er tent i driftsstillingen «Ledig». I øvrige driftsstillinger skal lampen være slukket.



Kontrollordning under bruk

Forskrift om målenheter og måling kapittel 5

- Generelle regler om flere instrumenttyper inkl. gebyrer for kontroll

Forskrift om krav til taksametre kapittel 5

- Særskilte regler for taksametre

- ✓ Periodisk kontroll (ett år)
- ✓ Oppfølgingskontroll



Opplysninger som skal være tilgjengelig ved måleteknisk kontroll

- Alle endringer i kalibreringsfaktor
- Alle endringer i programvare som har avgjørende betydning for de måletekniske egenskapene.
- Opplysninger som skal påføres eller følge taksametre
- ✓ Endringer i kalibreringsfaktor og programvare skal lagres i taksameteret og være tilgjengelig i minst to år.



Brukers aktsomhetsplikt

- Forskrift om målenheter og måling § 5-5

- ✓ Bruker er ansvarlig for at taksametre til enhver tid har gyldig godkjenning.
- ✓ Foreligger det grunn til å tro at taksameteret ikke lenger oppfyller de kravene som er forutsatt ved godkjenningen, skal bruker straks sørge for å få forholdet klarlagt og eventuelle feil eller mangler rettet hvis dette lar seg gjøre.
- ✓ Dersom forholdet ikke lar seg rette, skal taksameteret tas ut av bruk.



Bortfall av godkjenning og oppfølgingskontroll

- Forskrift om målenheter og måling § 5-6 og forskrift om krav til taksametre § 37

- Taksameteret ikke lenger oppfyller kravene i regelverket
- Taksameterets plombering brytes
- Taksameteret gjennomgår en reparasjon
- Taksameteret gjennomgår en behandling som medfører risiko for at måleredskapet ikke lenger har de egenskaper som lå til grunn for godkjenningen.
- Det foretas dekkskifte med endring av dekkdimensjonen som kan føre til at måleresultatet i vesentlig grad påvirkes
- ✓ Taksameteret kan ikke tas i bruk før bruker av måleredskapet har rekvirert oppfølgingskontroll hos Justervesenet



Plombebrudd (§ 38)

- Bruker skal ta taksameteret ut av bruk

eller
- Bruker skal sørge for at det blir foretatt en ny plombering av en installatør eller andre med tilsvarende kompetanse
 - ✓ Plomberingen må ha et unikt identitetsmerke, som skal oppgis til Justervesenet samtidig med rekvisisjon av oppfølgingskontroll



Plikter for andre

-Forskrift om målenheter og måling § 5-6

Den som utfører reparasjon, vedlikehold eller har annet oppdrag på et måleredskap har plikt til å gi melding til Justervesenet om at oppfølgingskontroll og ny godkjenning må utføres på måleredskapet etter følgende tilfeller:

- a) Plombebrudd
- b) Reparasjon
- c) Annen behandling som medfører risiko for at måleredskapet ikke lenger har de egenskaper som lå til grunn for godkjenningen.



Overgangsordning (§ 40)

- Taksametre som tas i bruk før 1/1-2010, kan brukes fremt til 1/1-2012.
- Kravene som gjelder for taksametre ved salg, gjelder fra 1/1-2010.
- Det kan søkes om tillatelse til å selge taksametre uten gyldig samsvarsvurdering etter 1/1-2010, dersom taksametrene er produsert før 1/1-2010.
- Etter 1/1-2012 skal alle taksametre som er i bruk ha gyldig samsvarsvurdering og godkjenning av JV.