



Installasjonskontroll

Innhold og gjennomføring



Installasjonskontroll

§ 32. *Krav til bruk av taksametre*

Et taksameter er bare tillatt å ta i bruk dersom

- a) det foreligger en gyldig samsvarsvurdering i henhold til § 3
- 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.





Krav til installasjon av taksametre

(forskrift om krav til taksametre, kapittel 5)

Før et taksameter tas i bruk, skal Justervesenet ha gjennomført en installasjonskontroll med godkjent resultat.

Eksempler på tilfeller hvor installasjonskontroll skal gjennomføres etter 01.01.10:

- Installasjon av nytt taksameter
- Nytt kjøretøy med nytt taksameter
- Flytting av taksameter fra et kjøretøy til et annet.

Det er i følge forskriften bruker (løyveholder) som er ansvarlig for etterlevelse av kravene, men det er gjerne et installasjonsfirma / leverandør, som utfører selve installasjonen i kjøretøyet på vegne av bruker.



Bestilling av installasjonskontroll

Justervesenet har opprettet et bestillingsskjema for bestilling av installasjonskontroll på www.justervesenet.no

Eksempel på opplysninger som skal fylles inn...

- Eier
- Løyvehaver
- Taksameterets type
- Plassering av komponenter
- Plomberinger
- Ønsket dato for kontroll
- Ønsket sted for kontroll
- Med mer

Installasjonskontroll/Oppfølgingskontroll av taksameter

Velg type kontroll

Installasjonskontroll
 Oppfølgingskontroll

JVs Taksameter-ID (T-ID): 41-01-0001

Inst.kontroll ønskes utført hos: CenCom

Ønsket dato for kontroll: 20.04.2009 (dd.mm.åååå)

Installatørfirma: CenCom

Kontaktperson inst. firma: Ola Tekniker

Tlf installatørfirma: 22001100

Epost installatørfirma: ola@taksamlev.no

Servicefirma: Follo Taxirep AS

Bilmerke: MB

Modell: E220 CDI

Reg.nr: DK 99999

Klargjort som taxi fra fabrikk: Ja

Eier: Hans Eiersen

Eiers epostadresse: hans.eiersen@privat.no

Løyvenr: A-1000

Taksam.type: TaxMet99

Software versjon: 19.3.05(b)

Typegodkj. Nr: T9999

Tilleggsutstyr: Setesensor

Taxisentral: Oslo Taxi

Dekkdin.: 205x55x17

K-faktor: 123456

Kommentarer

Plassering av komponenter

PC: Bagasjerom

Kommunikasjonsutstyr: Baksete H

CanBus: Dørterskel H foran

Taksameter: Dashboard

Kommentarer

Plomberinger

Taksameter

Skriver

Betalingsterminal

Taklampe

Driftsspennning

Pulsgiver

Kommunikasjonsutstyr

Send e-post



Gjennomføring av installasjonskontroll

En installasjonskontroll innebærer et sett av kontrollpunkter...

- Dokumentasjon
- Merking
- Inspeksjon og registrering
- Test
- Plombering



Gjennomføring av installasjonskontroll

Dokumentasjon:

- EC Type Examination Certificate

Dette er typegodkjenningsdokumentet som er utstedt av det tekniske kontrollorgan (TKO) som har utført typeprøvingen på oppdrag fra produsent. Dokumentet (sertifikatet) skal være tilgjengelig for kontrollør ved kontroll.

- Declaration of Conformity

Dokument utstedt av produsent som erklærer at måleredskapet er i samsvar med typegodkjenningsdokumentet.



Gjennomføring av installasjonskontroll

Merking:



Conformité Européenne (på norsk kalt "samsvarsmerke")

At et instrument har CE-merket, innebærer at produsenten erklærer at produktet er i samsvar med alt relevant EU-regelverk.



Dette M-merket indikerer at måleredskapet i tillegg til EU-regelverk som gjelder for produkter for øvrig, også samsvarer med direktiv som angår måleredskap (les: MID-direktivet).



Gjennomføring av installasjonskontroll

Registrering:

➤ Kundeopplysninger

- Kundenavn, adresse, eier, løyveholder, taksametertype, typegodkjenningsnummer, etc.

➤ Dekkdimensjon

- Hvilken dekkdimensjon som sitter på bilen ved kontrollen registreres.
- Forskriftens § 37: *"Bruker er ansvarlig for at det foretas oppfølgingskontroll og ny godkjenning dersom 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."*



Gjennomføring av installasjonskontroll

Inspeksjon:

- Tilkobling av tilleggsinnretninger
 - Tilleggsinnretninger er definert som...
 - Skriver
 - Takskilt
 - Betalingsterminal
 - Kommunikasjonsenhet for overføring av data

Forskriftens § 8: *"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."*



Gjennomføring av installasjonskontroll

Inspeksjon:

➤ Plomberinger

- Installatør skal benytte plomber med unik nummerering som oppgis ved rekvirering av installasjonskontroll.
- Konstant tilførselspenning (forskriftens § 33)
Det skal sikres at taksameteret ikke kan tas ut av kjøretøyet det er installert i uten at konstant tilførselspenning brytes.
- Pulsgiver (forskriftens § 12 og § 13)
Tilkobling til kjøretøyetets pulsgiver/signalgenerator skal sikres.



➤ K-faktor og andre parametre som skal være sikret

- Skal være sikret i hht typegodkjenningen.

Enkelte taksametre kan ha elektroniske plomberinger.



Gjennomføring av installasjonskontroll

Test:

➤ Referansestrekninger

- Justervesenet oppretter referansestrekninger i nærhet av hvert justerkammer, i de mest sentrale områder og i nærhet av leverandører/servicefirmaer.

➤ Måling

- Når alt annet er funnet i orden, skal det kjøres en kalibrert strekning oppmålt av Justervesenet. Tid måles med kalibrert klokke.
- Avvik for medgått tid skal ikke være større enn $\pm 0,25$ %
- Avvik for tilbakelagt strekning skal ikke være større enn ± 3 %



Gjennomføring av installasjonskontroll

Avsluttende kontroll:

- Relevant dokumentasjon fra kontrollen arkiveres.
- Justervesenets årsmerke settes på taksameteret som viser at det er kontrollert.
- ”*Rapport fra ordinær kontroll av måleredskap*” sendes pr. epost dersom eier / løyvehaver har oppgitt epostadresse. Alternativt sendes den pr. post.

