



**70%** af alle virksomheder har oplevet ulykker på grund af en chaufførs manglende opmærksomhed

# AddSecure RoadView Flex

Prisbillig og let monterbar kameraløsning til køretøjer, der giver indiskutable videobeviser med AI-baseret kollisionsdetektion (ADAS) og mulighed for tilføjelse af træthedsregistrering (DMS).

1. Teletrac Navman. Undersökning visar att 70 % av fordonsflottorna påverkas av distraherad körning.

# Hvorfor udstyre sine køretøjer med et kamerasystem?

## Grunde

- 30%** **Frontale kollisioner**  
Ofte som følge af for kort afstand eller uopmærksomhed <sup>2</sup>
- 50%** **Distraction av föraren**  
Förare ägnar sig åt distraherande aktiviteter cirka 50 % av sin körtid <sup>3</sup>
- 50%** **Uopmærksom chauffør**  
Chauffører laver aktiviteter der fjerner opmærksomheden fra kørslen i ca. 50 % af køretiden <sup>4</sup>
- 10-25%** **Ulykker forårsaget af træthed**  
Træthed hos chaufføren er medvirkende årsag i 15 -25 % af alvorlige trafikulykker <sup>5</sup>
- 70%** **Uopmærksom chauffør**  
70 % virksomheder har oplevet hændelser, der skyldes, at chaufføren var uopmærksom bag rattet <sup>6</sup>
- 68%** **Brug af mobiltelefon**  
68 % anfører brug af mobiltelefon under kørslen som årsag til ulykker <sup>6</sup>
- 2.5 gange** **Øget risiko for kollision**  
Brug af håndholdt mobil under kørslen øger risikoen for kollision med ca. 2,5 gange <sup>3</sup>

## Omkostninger

- € 50K-€2M** **Virksomhedens omkostninger ved en lastbilulykke**  
En enkelt lastbilulykke kan koste en virksomhed mellem 50.000 og 2 millioner euro, afhængigt af skadens størrelse og beskadiget last. <sup>7</sup>
- €40-300** **For lille afstand / tailgating**  
Gennemsnitligt beløb i Europa til bøder for at køre for tæt på forankørende <sup>8</sup>
- €100-700** **Færdselsbøder**  
Bøde for brug af håndholdt mobil under kørslen <sup>9</sup>

## Lastbiler med ADAS og DMS

- 30-50%** **Færre frontalkollisioner med ADAS**  
Lastbiler med ADAS reducerer antallet af frontale kollisioner med 30-50% <sup>10</sup>
- 66%** **Færre ulykker på grund af træthed**  
Færre ulykker forårsaget af en træt chauffør <sup>11</sup>
- 5-10%** **Lavere brændstofforbrug**  
Reduceret brændstofforbrug som resultat af bedre kørselsadfærd, når chaufførerne coaches med videooptagelser af virkelige hændelser <sup>12</sup>
- 10-25%** **Lavere forsikringsomkostninger**  
Lavere forsikringsomkostninger når der kan fremvises indiskutable videooptagelser som bevis for chaufførens uskyld <sup>13</sup>

<sup>2</sup> Abels & Annes, P.C. Påkörning bakifrån: En vanlig typ av krock.

<sup>3</sup> Europeiska trafiksäkerhetsobservatoriet. Ny rapport om distraction av förare.

<sup>4</sup> Europeiska trafiksäkerhetsobservatoriet. Frekvensen av trötthetsrelaterade olyckor.

<sup>5</sup> Europeiska transportsäkerhetsrådet. Förratrötthetsens roll i olyckor med kommersiella vägtransporter.

<sup>6</sup> Teletrac Navman. Undersökning visar att 70 % av fordonstrotorna påverkas av distractionsincidenter.

<sup>7</sup> Transport Scotland. Rapporterade trafikolyckor i Skottland: Kostnad per olycka efter allvarlighetsgrad för GB till 2022 års priser.

<sup>8</sup> Transportministeriet, Storbritannien. Nya påföljder för att tackla upphinnande och mittfälskörning.

<sup>9</sup> Storbritanniens regering. The Highway Code: Använda mobiltelefoner under körning.

<sup>10</sup> Insurance Institute for Highway Safety. Studie visar att förebyggande av frontalkrockar fungerar för stora lastbilar.

<sup>11</sup> Förebyggande av trafikskador. Forskning om trafiksäkerhet och olycksförebyggande åtgärder.

<sup>12</sup> AddSecure. Fallstudie om Ahréns Åkeri som andrahandsförare.

<sup>13</sup> AddSecure. L Lynch Plant Hire and Haulage: Minska antalet olyckor.

## Markedsførende AI-baseret videotelematikløsning

# Beskyt din flåde med RoadView Flex

Markedsførende AI-baseret kamerasystem til køretøjer med indbygget ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) og valgfri DMS-teknologi (Driver Monitoring System). Systemet muliggør registrering af hændelser i realtid og forebyggende advarsler til chaufføren for proaktiv beskyttelse af køretøjer. RoadView Flex kan bidrage til reduktion af de direkte omkostninger med op til 49 %, driftsforstyrrelser med 40 %, overtrædelser af regler med 28 % og skade på renomméet med 25 %.<sup>14</sup>

## RoadView Flex fordele



### Sikring mod uberettigede beskyldninger

Rentvå dina förare mot falska påståenden med tydliga videoklipp i HD-kvalitet.



### Forsikringsbesparelser

Drag fordel af færre ulykker og reducerede forsikringsomkostninger ved FNOL.



### Hurtig montering

Monteringsvejledningen sikrer hurtig og let montering, så du undgår nedetid for køretøjet.



### Forbedret flådesikkerhed

Forebyg ulykker før de sker og opdag risikabel kørselsadfærd i tide for øget flådesikkerhed.



### Personlig coaching

Coach dine chauffører ud fra videoptagelser og rapporter fra ADAS-hændelser og ulykker

## Med AddSecure RoadView Flex er alle videooptagelser fra køretøjet samt positions- og kørselsdata fuldt tilgængelige via en brugervenlig, webbaseret platform

Vores markedsførende, on-board 4G sky-baserede teknologi sender optagelser og data af registrerede hændelser til telematikplatformen, hvorfra de straks kan gennemses, analyseres og downloades.



RoadView Flex



Kamera riktad mot föraren (tillval)

### RoadView Flex-funktioner

- Vidvinkel fra A-stolpe til A-stolpe (154 grader)
- Video i HD 1080p-kvalitet
- Live streaming og forhåndsvisning
- 4G-forbindelse til download af optagelser
- Indbygget accelerometer og GPS-sporing
- Hurtig og let at montere
- 3 muligheder for strømforsyning: OBD, FMS, direkte
- Nattesyn i høj opløsning
- Identitetssløring med indbygget anonymisering
- Gem data og optagelser i op til 30 dage på enheden og i 1 år på RoadView-platformen
- Panikknop/manuel funktion til optagelse af hændelser
- Chauffør-id fra fartskriver
- Lyd-advarsler i førerhuset (kan aktiveres/deaktiveres)
- Automatisk upload af optagelser af voldsomme/accelerometer-hændelser

### ADAS + DMS-funktioner

#### ADAS

- Advarsel om frontal kollision
- Registrering af fodgængere
- Overvågning af kørslen og advarsel hvis afstand til forankørende er for kort

#### DMS (valgfri)

- Advarsel ved chaufførtræthed fx lukkende øjne og gaben
- Advarsel ved uopmærksom chauffør
- Advarsel ved brug af håndholdt mobil
- Advarsel hvis chaufføren ryger under kørslen
- Advarsel ved manglende brug af sikkerhedssele
- Registrering af tildækket kamera



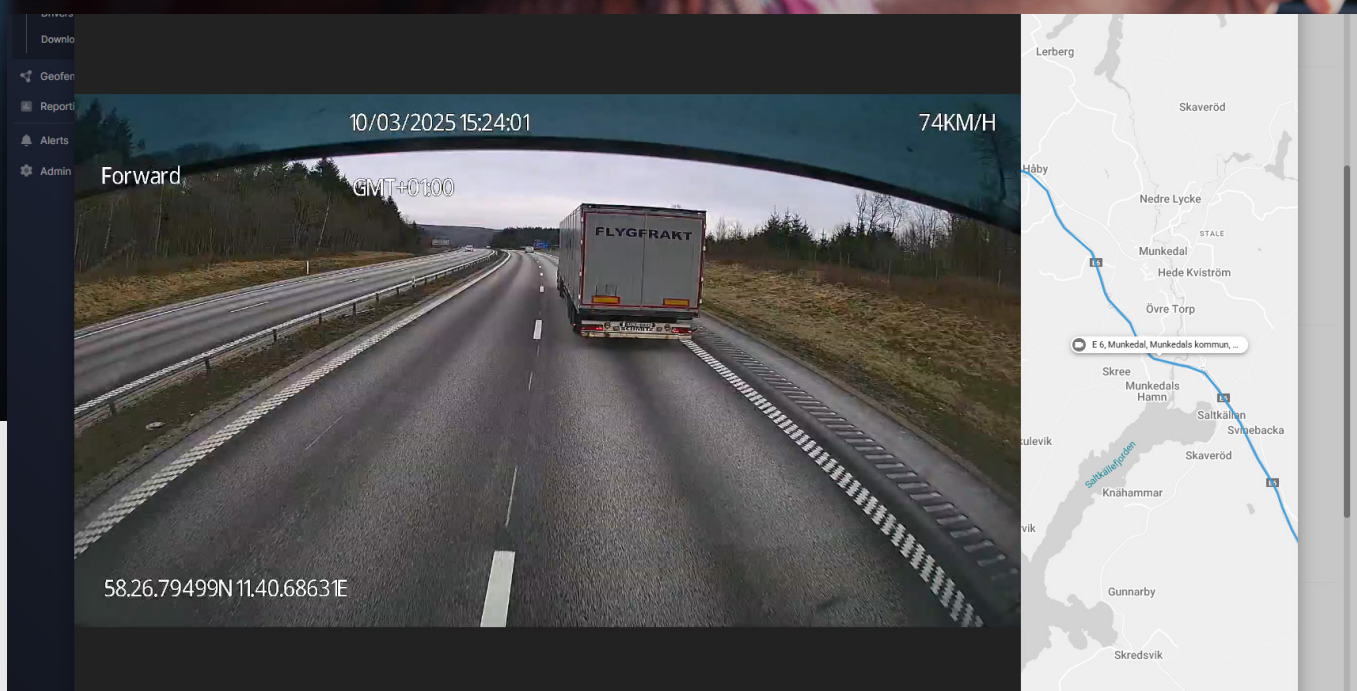
# Forebyg ulykker før de sker

Ved hjælp af nyeste ADAS- og DMS-teknologi til registrering af usikker kørselsadfærd kan AddSecure RoadView Flex forhindre ulykker, før de sker.

Denne innovative teknologi identificerer usikker kørselsadfærd (uopmærksomhed, brug af håndholdte enheder, manglende sikkerhedssele, rygning, osv.) via DMS-sensor, som peger mod chaufføren (valgfri), og advarer chaufføren i realtid med akustiske alarmer.

Alle hændelser registreres og uploades automatisk til Roadview-plattformen, hvor de kan gennemses få minutter efter, og bruges til bl.a. debriefing af hændelsen via Driver Coaching-modulet.

## Øjeblikkelig afspilning af hændelser



# Omgående adgang til optagelser

Se og download dine videooptagelser fra RoadView-plattformen i op til 1 år

Omgående registrering af en hændelse giver mulighed for FNOL (First Notice of Loss) til dit forsikringselskab. Skadesprocessen fremskyndes og du reducerer dine forsikringsomkostninger.

AddSecures sky-baserede kamerateknologi er konfigureret til at registrere og optage alle hændelser, som dine køretøjer måtte være involveret i. Inden for få minutter uploades alle optagelser automatisk sammen med position og accelerometerdata til vores webbaserede videotelematikplatform, RoadView, så du kan gennemse og analysere dem med det samme.

*»Sikkerhed og coaching af vores chauffører er en topprioritet for os. Fordi vi med AddSecure Roadview har adgang til videoklip fra hændelser, kan vi proaktivt coache vores chauffører om deres køreadfærd og hjælpe dem med at bevise deres uskyld i hændelser, de ikke har forårsaget.«*

### Jan Meuleman

Fuel Distribution Manager, Nijhof-Wassink

## Opdag farlig kørselsadfærd



# Øg flådens sikkerhed

Øg både chaufførens sikkerhed og effektivitet med skræddersyet chaufførcoaching

Hjælp dine chauffører med at være sikre på vejen med RoadView Driver Coaching-modulet. Gennemgå optagelser af hændelser med chaufførerne og giv dem feedback og coaching.

Registrer farlig kørselsadfærd, såsom hårde opbremsninger, acceleration, slingren og hastighedsoverskridelser med detaljerede accelerometer- og hastighedsrapporter. Giv chaufførerne feedback på hændelser med optagelser, der viser præcis, hvor der skal ske forbedringer, og implementer et effektivt sikkerhedsprogram med personlig feedback og undervisning.

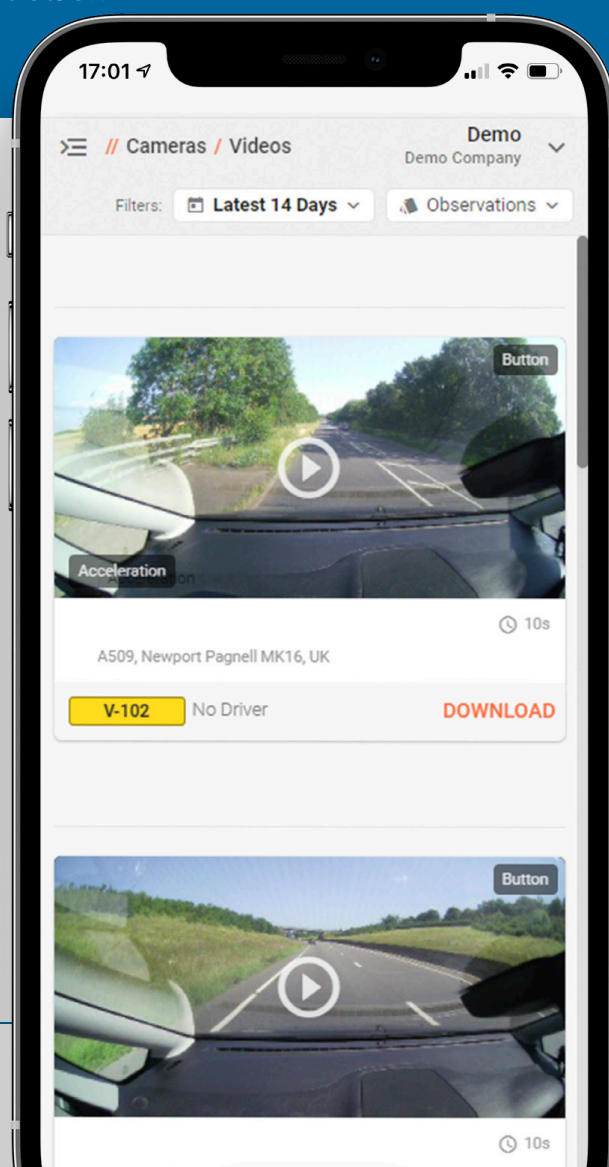


# Beskyt dine chauffører

Beskyt dine chauffører mod uberettigede krav og undgå store forsikringsudbetalinger med indiskutable HD-video-beviser af alle hændelser.

Med en synsvinkel på 154° af vejen foran, videooptagelser i høj kvalitet og præcise GPS- og accelerometerdata giver AddSecure Roadview Flex dig det komplette billede af alle hændelser.

- Beskyt dine chauffører mod uberettigede krav og beskyldninger
- Betal aldrig mere 50/50 krav
- Beskyt dit brand og dit renommé





Optimer trafiksikkerheden

## ADAS-funktioner

**Advanced Driver Assistance System (ADAS)** er en intelligent sikkerhedsteknologi, der bruger kameraer med høj opløsning og avanceret AI for at opnå en sikker og effektiv køreoplevelse.



### Advarsel om frontal kollision

Advar chaufføren via en akustisk advarsel i førerhuset, hvis der er risiko for en frontal kollision på grund af for kort afstand eller manglende opbremsning i tide.

### Registrering af fodgængere

Advarsel i førerhuset om fodgængere, der registreres i nærheden af køretøjet.



### Overvågning af vejen foran

Advarsel om frontal kollision udløses, når afstanden til et objekt foran falder til under den indstillede grænseværdi. Dette hjælper med at holde en sikker afstand.

## Overvågning af chauffører

# DMS-funktioner (valgfrit)

**Driver Monitoring System (DMS)** er en overvågningsløsning i kabinen med AI-baseret ansigtsgenkendelse og infrarøde sensorer, der analyserer chaufførens adfærd og forbedrer sikkerheden.

### Chaufføren bruger telefon

Advar chaufføren mod brug af mobiltelefon under kørslen med lyd-alarm, når der registreres brug af mobiltelefon.



### Chaufføren er træt

Avanceret ansigtsgenkendelsesteknologi overvåger for tegn på træthed, som fx lukkede øjne og gaben.

### Chaufføren ryger

Sørg for, at dine chauffører altid har begge hænder på rattet med automatisk registrering og advarsel, hvis chaufføren ryger.

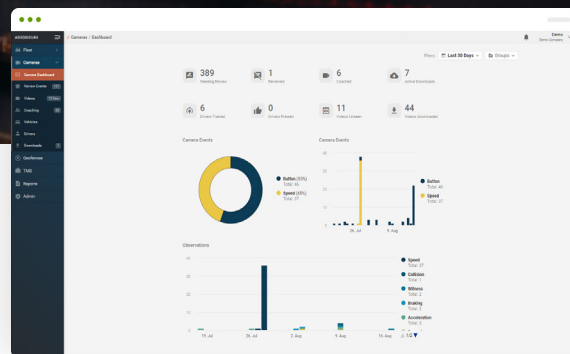
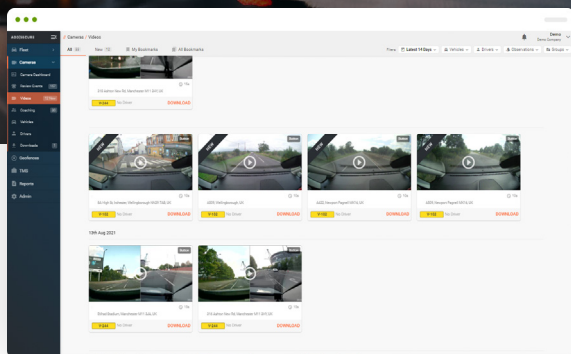


### Chaufføren er uopmærksom

Få chaufførens fokus tilbage på vejen, hvis han/hun bliver uopmærksom, med akustiske advarsler i

# RoadView funktioner

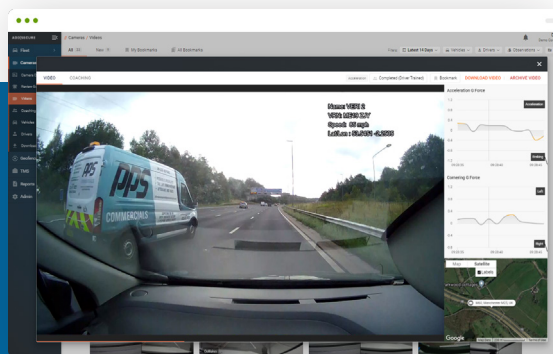
Den førende videotelematikplatform til transportvirksomheder der ønsker at overvåge og administrere sine køretøjer i realtid, når som helst og hvor som helst



## Videoer

Se og download dine optagelser på RoadView-plattformen i op til et år.

Filtrer efter datointerval, køretøj, chauffør eller gruppe for let brug. Hold markøren over optagelsen for en forhåndsvisning eller klik på afspilningsknappen for visning i fuld skærmtilstand.



## Videogennemgang

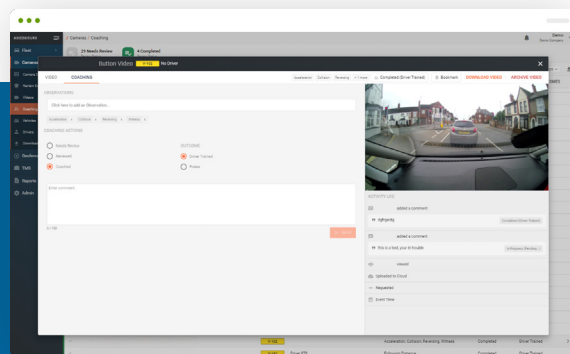
Se og gennemgå dit køretøjs videooptagelser live og via preview streaming.

Fastslå præcis, hvad der skete og hvorfor, med 1080p-videooptagelser, GPS-position, tid, dato, hastighedsoplysninger og indbyggede accelerometerdata.

## Kamera dashboard

Få adgang til og indsigt i din flåde via vores dashboard.

Find ud af hvor flådesikkerheden skal forbedres ud fra rapporter baseret på optagelser af hændelser og efterfølgende debriefing af chauffører.



## Coaching til chaufføren

Giv chaufføren feedback efter en hændelse med RoadView Driver Coaching-modulet.

Registrer observationer af usikker kørselsadfærd og identificer, hvor der er behov for yderligere vejledning til chaufføren.

## Om AddSecure

AddSecure ser det som vores mission at hjælpe med at gøre verden mere sikker og smart. Vi betjener over 50.000 erhvervskunder og partnere i Europa med førsteklasses løsninger til sikker kommunikation og dataoverførsel.

Med vores innovative og avancerede køretøjsteknologi hjælper vi virksomheder med at gøre deres flåder digitale og give dem let adgang til vigtige driftsdata i realtid. Dette gør dem i stand til at efterkomme de øgede krav fra transportkøbere, den globale e-handel og hensynet til bæredygtighed.

[Vil du vide mere om AddSecures løsninger?](#)

**ADD:SECURE**

Tagholm 2, 9400 Nørresundby  
9696 2626

[addsecure.dk](http://addsecure.dk)

Klik her for mere information  
om [AddSecure](#)