GØR DET SELV · TRIN FOR TRIN

# Montér jeres GPS-tracker

Vejledningen tager jer fra kassen til en tracker, der vises på kortet i Nemtrack. Det tager typisk 15–20 minutter, og I behøver ingen erfaring med el.

## Hvilken tracker har I?



Med ledninger

### Nemtrack Fleet (Q-Fleet)

Til biler, varevogne og maskiner med eget batteri. Tilsluttes fast strøm med to ledninger.

Se side 2 →



Batteridrevet

### Barra

Til trailere, campingvogne, både og udstyr uden strøm. Ingen ledninger. Skrues, strippes eller limes fast.

Se side 3 →

## Før I går i gang

- [ ] Notér hvilket køretøj eller hvilken trailer hver tracker skal sidde på. Nummeret (IMEI) står på mærkatet.
- [ ] Hav Nemtrack-appen eller app.nemtrack.dk klar, så I kan se trackeren dukke op bagefter.
- [ ] Arbejd udendørs eller i en åben port. Trackeren finder sin position hurtigst, når den kan "se himlen".
- [ ] Fleet: Sluk tændingen, og tag nøglen ud, før I rører ved batteriet.
- [ ] Barra: Lim kræver en tør dag og mindst 10 °C. Ellers brug skruer eller strips.
- [ ] Tag et billede af placeringen, når I er færdige. Det er rart at have, hvis I skal finde den igen.

? **Kører det ikke, eller er I i tvivl?** Ring til os på **60 17 01 94** eller skriv til **support@nemtrack.dk**. Vi sidder i Odense og hjælper gerne, mens I står ved traileren.

BILER, VAREVOGNE OG MASKINER

# Nemtrack Fleet

Fleet får strøm fra køretøjets eget batteri, så den aldrig skal oplades. Den har kun to ledninger: rød og sort.

## 1 Find batteriet, og sluk tændingen

Tag nøglen ud. Batteriet sidder typisk i motorrummet, under sædet eller i en batterikasse på maskinen. Fleet kan bruges på både 12 V og 24 V (10–30 V).

## 2 Rød ledning på plus (+)

Løsn møtrikken på batteriets **plus-pol (+)**, sæt den røde kabelsko ind under, og spænd igen. Sikringen sidder på den røde ledning. Den skal blive siddende.

## 3 Sort ledning på minus (–)

Gør det samme med den sorte ledning på **minus-polen (–)**, eller på en blank skrue i karosseriet (stel). Spænd godt, så den ikke kan løsne sig af rystelser.

## 4 Læg trackeren rigtigt

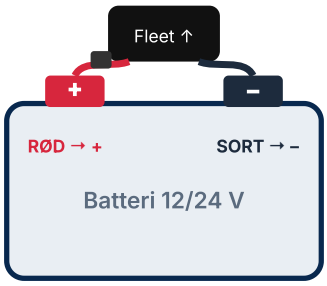
Placér Fleet oven på eller tæt ved batteriet med **Nemtrack-logoet opad mod himlen**, og **pilen pegende frem** mod køretøjets front. Så måler den kørslen rigtigt.

## 5 Fastgør med strips

Spænd trackeren fast med 2 strips eller dobbeltklæbende monteringstape, så den ikke kan glide eller ligge og slå. Bind ledningerne sammen, væk fra skarpe kanter og varme.

## 6 Start, og kør en kort tur

Start køretøjet, og kør 5–10 minutter. Lamperne på trackeren (PWR, CEL og GNSS) tænder, når den har strøm, mobilnet og GPS. Tjek derefter i appen, at køretøjet vises på kortet (se side 4).




Rød til plus, sort til minus. Sikringen bliver siddende.



Logoet opad · pilen peger frem mod køretøjets front

**Ikke ved batteriet?** Fleet må gerne sidde et andet sted med fast strøm (fx bag instrumentbrættet). Klip kabelskoene af, og saml med samlemuffer. Tilslut altid til **fast strøm**, ikke til en ledning, der slukker med tændingen.

**Gode steder:** oven på batteriet, i batterikassen eller under en plastikafdækning. Undgå udstødning, motorblok og steder, hvor der står vand.

TRAILERE, CAMPINGVOGNE, BÅDE OG UDSTYR

# Barra

Barra kører på batteri og skal ikke tilsluttes noget. Hvor længe batteriet holder, afhænger af **opsætningen og forholdene**, og placeringen betyder mest: Jo friere udsyn til himlen, jo længere holder batteriet.

### Gode steder på en trailer

- ✓ Under trailerens træbund, skruet op i træet
- ✓ På trækstangen under plastikafdækningen/næsekappen
- ✓ Inde i en kassetrailer bag en træ- eller krydsfinerplade
- ✓ Inde bag en plastikskærm eller presenning

### Virker også, men bruger mere batteri

- ! Under en stålbund eller stålplade. Den finder sin position alligevel, men bruger mere strøm på det
- ! Inde i en lukket metalkasse. Her kan signalet blive for svagt
- ! Hvor den rammes direkte af sten og vejsalt. Det slider på den

## 1 Vælg stedet

Bedst er træ, plast eller glasfiber mellem Barra og himlen, fx under en træbund. Under stål virker den også, men bruger mere batteri.

## 2 Rengør fladen

Ved lim eller tape: Slib rust og løs maling af med sandpapir, så det er blankt. Affedt med sprit eller rensebenzin, og lad det tørre helt.

## 3 Skru den fast (bedst)

Sæt rustfri skruer eller bolte gennem monteringshullerne i enderne. Det holder bedst mod rystelser. Ingen boremaskine? Træk kraftige strips gennem hullerne og rundt om en stang i rammen.

## 4 Eller lim den fast

Brug udendørs MS-polymer-lim eller kraftig monteringstape (fx 3M VHB). Pres fast i 30 sekunder, og **lad limen hærde i 24 timer**, før traileren køres. Sæt gerne en strips på som ekstra sikring.

## 5 Tag et billede af placeringen

Så kan I finde den igen ved batteriskift, og I kan fortælle forsikringen, hvor den sidder. I tvivl om stedet? Send os et billede, før I monterer.

## 6 Stil traileren udenfor

Barra sender ikke hele tiden. Under åben himmel, og når traileren flyttes lidt, kommer den første position hurtigst.



Under træbunden eller under plastkappen på trækstangen. Stål over den virker også, men koster batteri.

**Batteritid afhænger af opsætning og forhold.** Følger den hver tur (standardtilstand): typisk 1,5–2,5 år. Sender den kun 1–2 positioner i døgnet (strømsparetilstand): typisk 4–7 år udendørs. Kortere, hvis den ikke kan se himlen, står meget inde eller sidder i stærk kulde.

**Batterier:** Brug kun lithium AA, ikke almindelige alkaliske. Åbn ikke kabinettet uden grund, så den forbliver tæt.

SIDSTE SKRIDT

# Tjek, at den virker

Brug Nemtrack-appen eller app.nemtrack.dk. Det tager 2 minutter, og så ved I, at alt er i orden, før I kører.

### 1 Find trackeren på kortet

Åbn **Enheder**. Trackeren står med sit nummer (IMEI fra mærkatet) eller det navn, vi har givet den. Den skal vise en position fra i dag.

### 2 Giv den et navn, I kan genkende

Fx "Trailer 3 – lille kasse" eller "Varevogn CK 12 345". Så er det let at finde den rigtige, også for kollegerne.

### 3 Sæt en zone om pladsen (trailere)

Under **Zoner** tegner I en ring om stedet, hvor traileren normalt holder. Slå en alarm til, så I får besked, hvis den forlader pladsen uden for arbejdstid.

### 4 Giv os besked, hvis noget ser forkert ud

Står der ingen position efter en tur (Fleet) eller efter et døgn udendørs (Barra), så ring. Vi kan se trackeren fra vores side og fortælle jer, hvad der mangler.

## Hvis den ikke dukker op

| DET SER I | GØR SÅDAN |
|---|---|
| **Fleet: ingen lamper tænder** | Ingen strøm. Tjek at rød sidder på plus og sort på minus, at polerne er spændt, og at sikringen er hel. |
| **Fleet: står stille på kortet** | Kør en tur under åben himmel. Ligger den under metal, så flyt den, så logoet kan "se" op. |
| **Fleet: kørslen ser mærkelig ud** | Tjek at pilen peger frem mod køretøjets front, og at den sidder fast og ikke ligger løst. |
| **Barra: ingen position efter 24 timer** | Stil traileren under åben himmel, og flyt den lidt. Sidder den inde i en lukket metalkasse, så flyt den til et af de gode steder på side 3. |
| **Barra: positionen hopper eller er upræcis** | Typisk svagt GPS-signal. Flyt den, så der er træ eller plast over den i stedet for stål. |

? **Vi hjælper gerne undervejs.** Ring på **60 17 01 94** (hverdage) eller skriv til **support@nemtrack.dk** med trackerens nummer og et billede af placeringen. Vil I hellere have den monteret? Vi har montører i hele Danmark: nemtrack.dk/montering