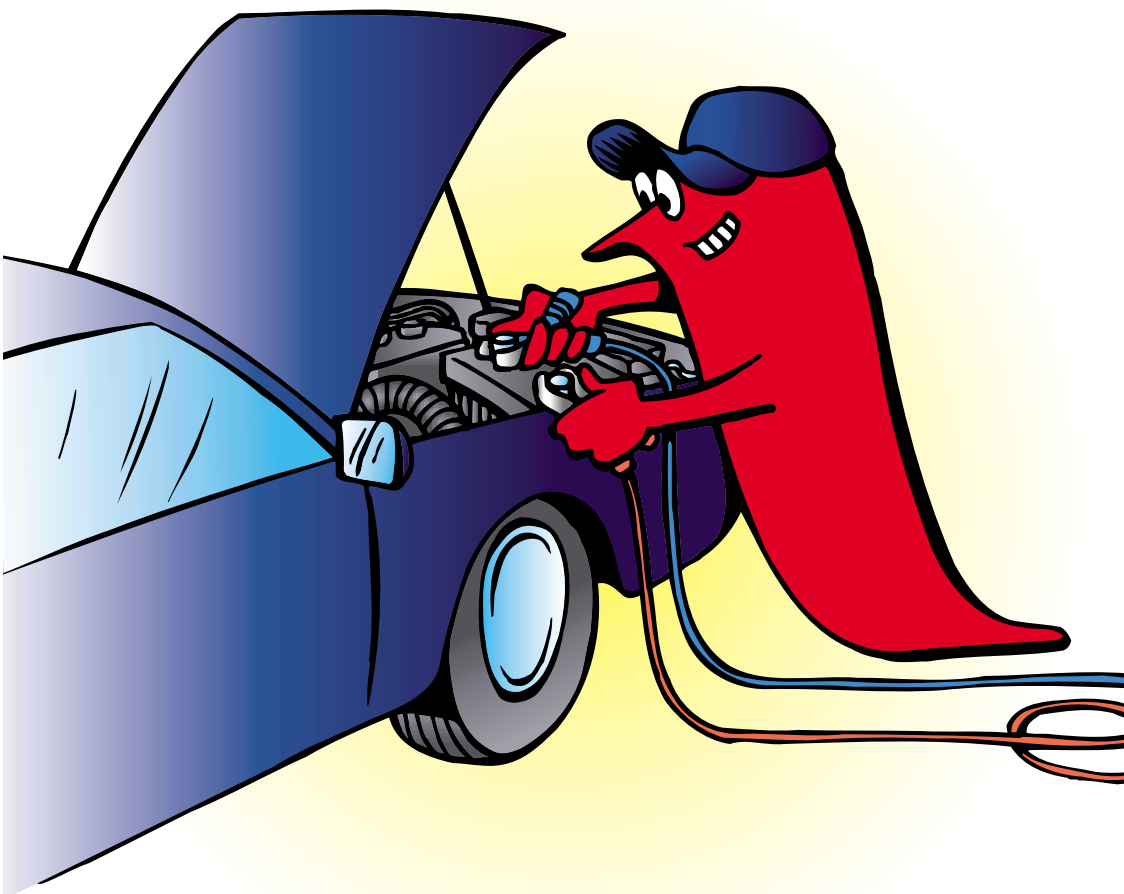


# Hjelpestart med startkabler

*Gjør det selv*



**BilXtra**  
alt til bilen – mye til deg

# Innledning:

## Hvorfor:

En av de vanligste årsakene til startvansker er dårlig batteri. Det er derfor nyttig å kunne gi eller motta starthjelp ved bruk av startkabler.

## Kommentar:

BilXtra anbefaler på det sterkeste å investere i startkabler med spenningsvern. Dette er den beste beskyttelsen mot skader på elektronikk på grunn av høy spenning.

*Husk å aldri la kablene komme i kontakt med hverandre når de er strømgivende.*

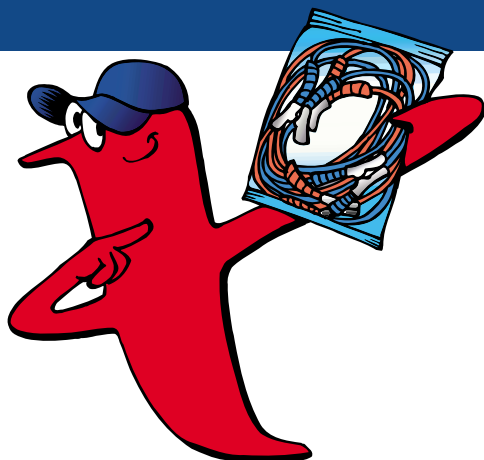
# Vanskelighetsgrad:

På en skala fra 1-6, hvor 1 er lettest og 6 er vanskeligst: **2**



# Nødvendig verktøy og utstyr:

Startkabler



# Slik går du frem:

**Plassering av biler:** Lokaliser plasseringen av batteriene i bilene og parker dem slik at avstanden mellom batteriene er så kort som mulig. Dette vil gjøre det lettere å koble opp startkablene. Bilene må IKKE berøre hverandre!

**Plassering av startkabler:** Begge bilene skal ha tenningen helt avslått og alle elektriske apparater er skrudd av. NB! Bilen må ha samme voltstyrke. Det er veldig viktig å sette startkablene på i riktig rekkefølge:

- 1.** Begynn med å koble den ene røde startkabelen til plusspolen til det flate batteriet (batteriet uten strøm)
- 2.** Koble så den andre enden av den røde kabelen til batteriets plusspol på hjelpebilen
- 3.** Koble så den ene enden av den sorte startkabelen til minuspolen på hjelpbilen
- 4.** Den andre enden av den sorte startkabelen festes til motorblokken på bilen med det flate batteriet. denne skal helst sitte så lang unna batteriet som mulig

Kontroller at ingen av startkablene ikke kommer i kontakt med vifter drivremmer eller andre bevegelige deler i motorene.

**Start:** Begge bilene skal stå i fri eller PARK (i tilfelle automatgir). Start bilen ved hjelp av hjelpebilens batteri. Når bilen går på tomgang tas startkablene av i motsatt rekkefølge som de ble satt på.

# Tips og råd:

- Hvis bilen ikke starter selv om starteren går rundt som normalt kan det være lurt å sjekke om det er bensin på tanken, tett bensinfilter, fuktighet på elektriske komponenter etc
- Husk alltid å finne årsaken til et flatt batteri
- Les gjerne Gjør Det Selv brosjyren om "Vedlikehold av batteri"
- Husk at dette er generelle instruksjoner. For mer detaljerte instruksjoner som omhandler din bil kan du konsultere din lokale BilXtra forhandler eller kjøpe en Haynes reparasjonsbok
- Sikkerhet er viktig når du jobber med eller ved motorer/maskiner. Vær oppmerksom på varme objekter, skarpe gjenstander eller farlige kjemikalier. Ikke velg løsninger/fremgangsmåter/verktøy som går på akkord med din sikkerhet eller prestasjonen til din bil

# Sikkerhet:

Hver gang du utfører vedlikehold og service på bilen anbefaler vi at du følger følgende sikkerhetsregler:

- Ha alltid et førstehjelpsskrin tilgjengelig (skal ligge i bilen)
- Vær ekstra forsiktig ved arbeid rundt varme og skarpe gjenstander
- Husk å følge bruksanvisninger til produsenten av alle produkter
- Hvis du må heve bilen bruk alltid hjulstoppere, sikkerhetsbukker eller oppkjøringsramper
- Ikke ha motoren i gang uten nok ventilasjon
- Ikke røyk ved arbeid i nærheten av motoren

Hvis du har spørsmål om vedlikehold og reparasjon av din bil kan du kontakte din lokale BilXtra forhandler. "Gjør Det Selv"-serien fra BilXtra finner du også på [www.bilxtra.no](http://www.bilxtra.no).

Denne "Gjør Det Selv"-brosjyren er laget i samarbeide med den landsdekkende verkstedkjeden Quick Partner. [www.quickpartner.no](http://www.quickpartner.no)

