



MILJØFOKUS BIL

**Ta service
på bilen -
spar miljøet
og penger**

Enkle tips til deg som bileier for å redusere utslippet av miljøskadelige stoffer, samt drifts- og vedlikeholdskostnader.

Service og vedlikehold sparer miljøet

- **Olje på motor, girkasse og differensial**
Dårlig smøring gir økt friksjon og slitasje, og krever derfor mer energi. Det bør derfor skiftes olje innenfor de intervallene som er oppgitt i serviceheftet. Bileieren bør jevnlig kontrollere oljenivået på motoren.
- **Drivstofftilførsel, plugger, dyser, tenningsystem, luft- og drivstoffiltre**
En optimal forbrenning er avhengig av en nøyaktig tilført mengde luft og drivstoff, i kombinasjon med korrekt tenning. Det er derfor viktig at alle komponenter som inngår i dette samspillet blir kontrollert, justert og om nødvendig skiftet, innenfor angitte intervaller. Feil motorgange fører til uforbrent drivstoff og dårlig forbrenning, noe som reduserer motoreffekten, gir økt motorslitasje og øker utslippet av miljøskadelige avgasser.
- **Bremser, lagre, forstilling**
Friksjonen i alle bevegelige deler påvirker hvor lett bilen ruller. Dersom denne friksjonen er stor må det tilføres mer kraft. Denne kraften får man ved å tilføre mer effekt i form av mer drivstoff, som i sin tur medfører et høyere miljøskadelig utslipp. I tillegg til å opprettholde trafiksikkerheten vil kontroll og service av alle bevegelige deler bidra til å begrense miljøutslippet.

På lik linje med friksjon vil rullemotstand, vindmotstand og vekt påvirke effektbehovet og miljøutslippet. Sørg derfor for riktig lufttrykk i dekkene, og begrenns bruken av ulike lastestativ.

- **Eksosanlegg**

Lekkasje i eksosanlegget kan føre til at utslippet av CO₂ øker. I tillegg vil det påvirke miljøet i form av støy.

Potensielle lekkasjer i eksosanlegget vil avdekkes ved å utføre jevnlig service.

- **Annet**

Bilprodusentene optimaliserer alle forhold som påvirker miljøutslippene slik at de skal være så lave som mulig. For å sikre at disse forholdene forblir optimale er det viktig med jevnlig kontroll og service. For eksempel vil feil arbeidstemperatur på motoren føre til vesentlig høyere utslipp. Videre kan feil på det elektriske anlegget øke strømforbruket. Økt dynamobelastning gir høyere drivstofforbruk og følgelig også økt miljøutslipp.

Farlig avfall

Mange av delene, væskene og oljene som skiftes ut ved service er klassifisert som farlig avfall, og må derfor håndteres deretter. Verkstedet sørger for å håndtere dette på en miljøriktig måte.

Ved å velge et godkjent verksted er du med på å sikre at det farlige avfallet blir håndtert riktig.

Alle verksteder som er medlemmer av Norges Bilbransjeforbund er godkjente.

Jevnlig service er lønnsomt

Jevnlig vedlikehold og service bevarer bilen bedre, og kan over tid bidra til å redusere de totale driftskostnadene. I tillegg vil det gi lavere miljøutslipp.

Økonomien og miljøet påvirkes av din kjørestil.

Din personlige kjørestil påvirker i høy grad belastningen og slitasjen på motoren, samt bremsene og dekkene.

I tillegg påvirker den forbruket av drivstoff og belastningen dette påfører miljøet.

- Begrens tomgangskjøring
- Stopp motoren når det er nødvendig å vente
- Unngå akselerasjon med full gass
- Kjør på høyt gir og med lavt turtall
- Kjør så glidende og så forutsigbart som mulig
- Sørg for riktig dekktrykk
- Unngå unødvendig last
- Begrens bruken av setevarmere og elektrisk bakrute
- Kontroller og overvåk drivstofforbruket
- Bruk motorvarmer ved behov



**NORGES
BILBRANSJEFORBUND**

www.nbf.no

**Brosjyren er utviklet av
Norges Bilbransjeforbund**