

Införandet av E10

Bakgrund

Branschen står enad i omställningen till klimatneutral konkurrenskraft och arbetar med att uppnå de åtaganden som man gjort inom ramen för Färdplanen tillsammans med regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige. Som ett viktigt steg i att uppnå fastställda klimatmål och göra transporter mer klimatneutrala ökas inblandningen av climateffektiva hållbara biodrivmedel i bensin och diesel.

Inblandningen av hållbara biodrivmedel i bensin och diesel har ökat succesivt under de senaste åren. Reduktionsplikten är ett välkommet styrmedel och ett viktigt verktyg för minskning av klimatpåverkan från vägtransporter. Att introducera E10 på den svenska marknaden är därmed ett viktigt steg för att uppnå Sveriges klimatmål. Tillsammans med låginblandade hållbara biodrivmedel finns det även högkoncentrerade biodrivmedel på den svenska marknaden. Båda två är avgörande för att sänka koldioxidutsläppen och nå klimatmålen.

Introduktionen av E10 sker i samband med att reduktionsplikten höjs den 1 augusti 2021 till 6 % reduktion av växthusgaser i bensin. Det nya drivmedlet har beteckningen E10 och finns sedan tidigare redan på marknaden i 14 andra länder i Europa.

Omställningen till E10 är en del av resan till ett hållbart samhälle. Genom att tanka E10 tankar du ett drivmedel med högre andel förnybart och som är bättre ur klimatsynpunkt samt ett mer hållbart alternativ.

Det blir en övergång från dagens 95 oktaninga E5 bensin med upp till 5 % etanol, till E10 med upp till 10 % etanol. E10 blir den nya standardkvaliteten för 95 oktaning bensin. En bensinpump märkt med E10 innehåller upp till 10 % etanol. En bensinpump märkt med E5 innehåller upp till 5% etanol.

Några frågor och svar till dig som konsument

Vad är E10?

E10 betyder bensin med upp till 10 % (volym) förnybar etanol i bensin och som uppfyller gällande drivmedelslagstiftning samt europeisk bensinstandard, SS-EN 228. Drivmedlet E10 finns sedan tidigare i 14 länder i Europa och alla bilar tillverkade från 1 januari 2011 är godkända för körning på E10.

Varför införs E10?

I Sverige har vi en reduktionsplikt som innebär att den förnybara andelen i bensin skall öka för att reducera växthusgasutsläppen från drivmedel. Introduktionen av E10

i Sverige är nästa steg som tas för att successivt minska andelen fossilt i bensin, till förmån för ökad andel förnybara biodrivmedel med minskad klimatpåverkan.

Att öka från 5 till 10% etanol är ett effektivt sätt att minska växthusgasemissionerna inom de kvalitetskrav för bensin som finns i dagsläget. E10 är ett bättre val för klimatet.

Vem har beslutat om att införa E10?

Införandet av E10 är en konsekvens av att reduktionsplikten höjs till 6 % för bensin den 1 augusti 2021 i enlighet med reduktionspliktslagen. Det är Riksdagen som tar beslutet.

Vad är reduktionsplikt?

Drivmedelsleverantörerna i Sverige sänker, genom styrmedlet reduktionsplikten, växthusgasemissionerna över hela livscykeln med en viss procent. Det sker genom att blanda in hållbara biodrivmedel i bensin och diesel. Växthusgaser är det samlade begreppet för koldioxid, metan och dikväveoxid som släpps ut vid produktion och användning av drivmedel. Reduktionen beräknas utifrån att de biodrivmedel som blandas in skall reducera de fossila utsläppen jämfört med om produkten hade varit helt fossil.

Vad är det som reglerar bensinkvaliteten?

EU har harmoniserat drivmedelskvaliteten i Europa genom ett bränslekvalitetsdirektiv, 98/70/EG. Sverige har implementerat detta direktiv i drivmedelslagen. Sedan 2011 tillåter lagstiftningen upp till 10 volymprocent etanol i bensin.

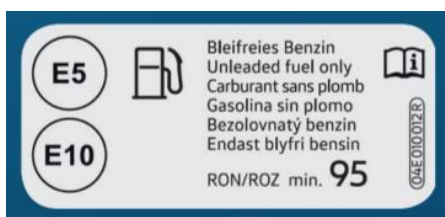
Kan alla tanka E10?

De allra flesta bensindrivna personbilar, även äldre, kan köras på E10. Ca 94 procent av alla bensindrivna bilar är godkända för körning på E10, som blev ett lagkrav för bilar producerade från 1 januari 2011. För att se vad som gäller för din bil kan du få mer information genom att titta i BIL Swedens lista som finns på Bil Swedens och Drivkraft Sveriges [hemsidor](#).

När jag tankar på stationen, hur vet jag om det är E10 eller E5 bensin?

På pumpen och pumphandtaget finns det symboler som visar om det är E5 eller E10 bensin. Det är små runda ringar med vit botten där det står E5 alternativt E10. I bilar producerade efter oktober 2018 finns en rund symbol med E10 vid tanklocket. Ofta finns också E5 med som symbol vid tanklocket. Om det finns en E10 kan du tanka såväl E5 som E10. [Läs mer här](#).

Vid tanklocket på ditt fordon kan det se ut så här vilket innebär att du kan tanka E10 bensin:



Motsvarande symbol hittar du på pumphandtaget och ovanför pumpen på drivmedelstationen.

DRIVMEDEL AV BENSINTYP



Finns E10 bara i Sverige?

E10 har sedan 2011 successivt rullats ut över hela Europa och finns nu i 14 EU-länder: Belgien, Bulgarien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Lettland, Litauen, Luxemburg, Nederländerna, Tyskland, Ungern, Rumänien och Slovakien.

Vad är etanol?

Etanol (C_2H_5OH) är en alkohol som kan användas som drivmedel. Etanol är i dag det i särklass mest använda biodrivmedlet i världen och spelar en viktig roll för att minska trafikens klimatpåverkan och beroendet av olja. Vid fullständig förbränning bildas endast koldioxid och vatten.

Vilka miljöfördelar har etanol?

Hållbar etanol producerad i Europa bidrar i genomsnitt till ca 70 % lägre koldioxidutsläpp över livscykeln (well-to-wheel) jämfört med fossila drivmedel som bensin. Att E10 införts och kommer att införas på bred front i Europa är ett viktigt steg för EU att säkerställa sina klimatmål inom transportsektorn.

Vilka råvaror används för tillverkning av förnybar etanol?

Råvaran som används för att tillverka etanol är helt förnybar och följer de svenska och europeiska regelverken för hållbarhet. Etanolen framställs främst från stärkelserika grödor som spannmål, men även av restprodukter och avfall från olika industrier.

Energiinnehåll

Energiinnehållet i etanol är lägre än i bensin vilket innebär att E10 bensin har något lägre (1,8 %) energiinnehåll per liter än E5.

Vilken påverkan eller förändringar på min bil kommer jag att märka med E10 bensin?

De allra flesta bilar, ca 94 % är idag godkända för E10 och du märker ingen förändring.

Kan jag blanda E10 och E5?

Dessa två bensinkvaliteter är fullt blandbara i alla proportioner men kom ihåg att det är fordonstillverkarens rekommendation som avgör om du kan köra på E10 eller E5. Kan din bil köra på E10, så kan du blanda E5 och E10.

Vad gör jag om min bil endast kan tankas med max 5% etanol, E5 bensin?

Då skall du endast tanka E5 bensin.

Kommer det att finnas E5 bensin på alla stationer med E10?

Nej man får titta på respektive drivmedelsbolags hemsida för tillgängligheten av E5. Det kan variera vilken bensinkvalité som de olika bolagen kommer att ha som E5. Drivmedelsbolagen kommer tydligt att informera om vad som är E5 kvalité. Märkningen på stationen och pumphandtaget är E5.

Hur mycket minskar jag min klimatpåverkan om jag kör på E10?

Reduktionsplikten i bensin ökas från 4,2% till 6% minskning av växthusgasutsläppen i hela livscykeln jämfört med om bensinen enbart varit fossil.

Vad gör jag om jag av misstag tankat E10 i bil endast godkänd för E5?

Har du en bil som endast skall tankas med E5 skall du ej blanda med E10. Om du av misstag råkar blanda/tanka fel en gång så är det inga problem. Tanka fullt med E5 alternativt kör upp halva tankvolymen och tanka fullt med E5 bensin. En enstaka feltankning orsakar inte några skador så du behöver inte tömma tanken.

Kan jag köra på E5 i en bil godkänd för E10?

Om bilen kan köras på E10 bensin så kan du också använda E5 bensin men då minskar andelen förnybart och klimatpåverkan ökar.

E10 bensin till motorcyklar och mopeder samt andra mindre motorer?

Det kan vara stor variation mellan fabrikat och modeller som kan använda E10 och du måste kontrollera i instruktionsbok, med tillverkare eller generalagent. Om motorn eller fordonet inte är godkänt för E10 ska du alltid använda E5. Det är inget problem med blandbarheten mellan E10 och tvåtaktsolja vid användning i tvåtaktsmotorer.

Båtmotorer

Titta i din instruktionsbok om båtmotorn kan köras på E10 bensin. Om du är osäker ta kontakt med din motortillverkare/generalagent.

Bränslesystem i båtar

Kontrollera att ditt bränslesystem (bränsletank, bränsleledningar, anslutningar) klarar E10. Motortillverkaren kan inte svara för din båts bränslesystem, du behöver ta kontakt med båtillverkaren för råd.

Läs mer om drivmedel till fritidsbåtar [här](#).