

Rijden op aardgas, thuis tanken,

- kan het?
- wat kost dat?
- hoe moet het?

Kan het?

Rijden op aardgas kan uitstekend worden gecombineerd met thuis tanken. Daarvoor is nodig een normale aardgas aansluiting, een plek om een kleine aardgas-compressor (een home-filler of slowfiller) neer te zetten en een parkeerplaats dicht daarbij. Praktisch gesproken: als u de beschikking hebt over een car-port, dan kunt u thuis aardgas tanken.

Wat kost het:

U koopt een homefiller, ca. € 2500,00

U sluit de compressor aan op de aardgasleiding van uw huis. Afhankelijk van de situatie is dit een dag installatiewerk. Als u in uw garage geen elektriciteit hebt, legt u meteen een 230 V leiding mee, want de compressor wordt elektrisch aangedreven. Voordat u alles in gebruik neemt, laat u de gasaansluiting en de elektra-aansluiting door deskundigen controleren (of u doet zelf een drukdalingproef).

U kunt het ook uitbesteden. Reken op een dag installatiewerk, dus ca. € 500,00.

Voor pak em beet **€ 3000,- kunt u thuis in uw garage aardgas tanken.**

Nu de kosten van het tanken. Het hangt er even van af wie uw gasleverancier is en hoeveel u afneemt. Als u een grootverbruiker bent, dan is de gasprijs natuurlijk veel lager dan bij u privé thuis. Maar laat uw gas € 0,50 per m³ kosten. Een m³ gas vervangt praktisch 1 liter benzine en 0,85 liter dieselolie. U ziet het prijsvoordeel.

Hoe moet het?

De homefillers zijn buiten Nederland al jaren een standaard product. En ook in Nederland worden ze al vijftien of meer jaar gebruikt. Het is daarmee bewezen techniek. Het gaat om een kleine elektrisch aangedreven compressor. U hebt voor deze compressor geen milieu-vergunning of anderszins overheidtoestemming nodig. Evenmin hebt u vergunning van uw gasbedrijf nodig.

Blijft over de brandverzekering. Goed de polis lezen, maar praktisch gesproken zijn uw elektrische wasmachine en verwarmingsketel een groter risico voor de brandveiligheid dan uw aardgascompressor.

Om uw auto te vullen hebt u circa 8 uur nodig. Dus, u zet uw auto 's avonds in de garage, sluit hem aan op de compressor en 's ochtends is uw auto geheel afgetankt.

De aardgascompressor heeft helaas niet het eeuwige leven. Na 2000 uur gebruik zult u hem moeten laten reviseren. 2000 uur betekent dus circa 250 keer tanken. Laat de revisie € 1000 kosten, dan betekent dit ca. € 4 onderhoudskosten per tankbeurt. De revisie zelf duurt ca. 2 uur.

Wat merkt u als uw compressor aan revisie toe is? Het gaat langer duren voordat uw auto gevuld is. U ziet het dus aankomen en u kunt tijdig uw maatregelen nemen.

Aan de slag.

Informatie over homefiller leveranciers kunt u opvragen bij NGV-Holland. Het maken van de gas- en elektra-aansluitingen kunt u laten verzorgen door installateurs bij u in de regio.

NGV-Holland, www.ngv-holland.nl, www.rijdenopaardgas.nl