



## Uitnodiging lezingavond - dinsdag 15 september 2026

Plaats: Kastanjehof  
Kerkstraat 43A  
Kwintsheul

Ontvangst v.a. 19:30 uur, aanvang lezing 20:00 uur



Het bestuur nodigt u graag uit voor deze interessante en leerzame lezing over de ontwikkelingen op het gebied van de tegenwoordig alom toegepaste **48 volt 'Mild Hybrid'** systemen en de **Valeo iBSG**. (integrated Belt-driven Starter Generator) De lezing zal worden gegeven door Theo Hagelaar, Technical trainer bij Valeo voor Nederland en Scandinavië.

Theo heeft al eerder in 2022 een lezing gehouden over het begin van 48 volt toepassingen. Anno 2026 worden 48 Volt MHEV systemen op brede schaal door Autofabrikanten toegepast om CO2 besparingen te realiseren. We komen inmiddels ook vaker auto's met storingen in de werkplaats tegen. Dit keer gaan we veel verder de diepte m.b.t. de Mild Hybrid systemen en kijken we naar het brede scala aan mogelijkheden om andere componenten aan zo'n 48 Volt platform toe te voegen. Denk hierbij aan elektrische turbo's, airco compressor, of zelfs een actief adaptief onderstel.

### De kernpunten van deze lezing :

- Waarom een **48 volt platform** en niet gewoon 12 volt
- Wat is een **Valeo iBSG** en wat is, in detail, de werking
- Hoe is de 48 Volt architectuur opgebouwd
- Waar in de praktijk op letten en hoe stel je de juiste diagnose



**Eventuele introducees en leden van andere ATC afdelingen zijn van harte welkom tijdens deze interactieve avond.**

Namens het Bestuur, Arjan van Doorn

Secretaris afdeling 's-Gravenhage

---

Website: <https://www.verenigingatc.com> e mail: [atcdenhaagsecretaris@gmail.com](mailto:atcdenhaagsecretaris@gmail.com)

Esdoornpad 10 2461DE Ter Aar - tel. 0682 047770

