

Rijhulpsystemen in het praktijkexamen B

Vorbereidings- en controlehandelingen

cbr

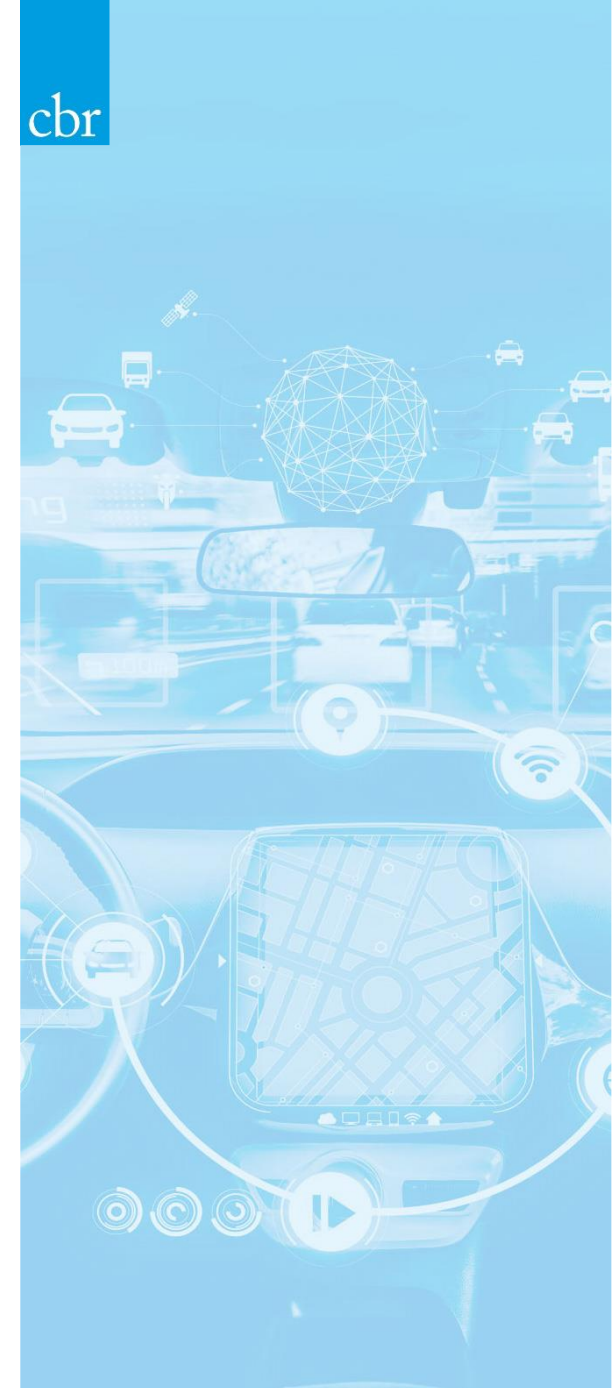
Agenda

- Waarom het thema rijhulpsystemen?
- Wat zijn rijhulpsystemen?
- Rijhulpsystemen en het praktijkexamen
 - Waar komen we vandaan en waar gaan we naartoe?
 - Rijhulpsystemen in de dagelijkse praktijk
 - Toepassing richtlijnen uit de rijprocedure B tijdens het praktijkexamen
- Wat gaat er veranderen in 2024 in het praktijkexamen B?
 - Wat kunnen kandidaten verwachten?
 - Hoe ziet het er straks uit?
- Ingestuurde vragen



Waarom het thema rijhulpsystemen?

- Rijhulpsystemen richten zich op het ondersteunen van de rijtaak en hebben in potentie een positief effect op de verkeersveiligheid
- Steeds meer rijhulpsystemen aanwezig in auto's, waarbij de bestuurder verantwoordelijk blijft
- Vanuit de EU vanaf 2022 verplichting van rijhulpsystemen in nieuwe auto's met als doel het aantal verkeersdoden, zwaargewonden en ongevallen in de EU verminderen



Rijhulpsystemen

Wist je dat?

- Jaren 50** • Cruise control
- Jaren 80** • ABS
- Jaren 90** • ESP/ESC en ACC
- Jaren 00** • Rijstrookondersteuning en noodremsystemen



Wat zijn rijhulpsystemen en wat kunnen ze?

- ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)
- Technieken die het rijden veiliger én comfortabeler kunnen maken
- Sensoren om de omgeving waar te nemen
- Hulpsystemen kunnen:
 - informeren
 - waarschuwen
 - ingrijpen
 - overnemen



Rijhulpsystemen en het praktijkexamen

Waar komen we vandaan en waar gaan we naartoe?

- Vanaf 1 januari 2016: examenkandidaten mogen rijhulpsystemen gebruiken bij het praktijkexamen B
 - Uitgezonderd automatisch parkeren bij het onderdeel bijzondere verrichtingen, omdat daar de bediening en beheersing van het voertuig binnen een beperkte ruimte wordt getoetst



Rijhulpsystemen en het praktijkexamen

Waar komen we vandaan en waar gaan we naartoe?

- Vanaf januari 2023: in de rijprocedure B staan algemene uitgangspunten en richtlijnen voor het meest wenselijk gebruik van rijhulpsystemen
 - wat moet een bestuurder weten en kunnen om rijhulpsystemen te gebruiken?
- Vanaf januari 2024: rijhulpsystemen zijn onderdeel van de voorbereidings- en controlehandelingen



Rijhulpsystemen in de dagelijkse praktijk

Actuele voorbeelden wat we wel en niet verwachten van de kandidaat



Dodehoekwaarschuwing



Verkeersbordherkenning



Adaptive Cruise Control



Rijhulpsystemen in de rijprocedure B

Toepassing richtlijnen tijdens het praktijkexamen

- **Nu afhankelijk van de kandidaat / auto**
- **Vanaf 2024 ook vragen van de examinator bij de voorbereidings- en controlehandelingen**



Wat gaat er veranderen vanaf januari 2024?

1. Een kandidaat kan tijdens de voorbereidings- en controlehandelingen vragen krijgen over rijhulpsystemen
2. De examiner bespreekt met de kandidaat voorafgaand aan de examenrit dat die de keuze heeft om gebruik te maken van rijhulpsystemen tijdens de rit



Wat kunnen kandidaten wel verwachten?

Voorbeeld vragen

- Welke ervaring heb jij met het gebruik van rijhulpsystemen?
- Heb je wel eens meegemaakt dat de auto onverwacht reageerde door een rijhulpsysteem?
- Waar zie je de informatie als het systeem je informeert?
- Wat kan een gevolg zijn van een vervuilde sensor op de werking van rijhulpsystemen?
- Wat kun je mij vertellen over cruise control, parkeersensoren of achteruitrijcamera's (gangbare systemen op auto's)



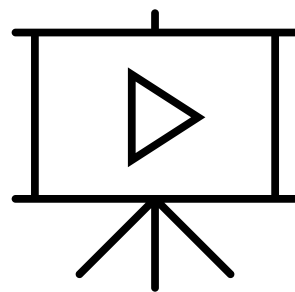
Wat kunnen kandidaten niet verwachten?

- Diepliggende of moeilijk te beantwoorden vragen
- Technische/mechanische/softwarematige vragen over de werking van rijhulpsystemen
- Vragen vanuit de examinerator over systemen die ingrijpen in noodsituaties (bijvoorbeeld het noodremsysteem)



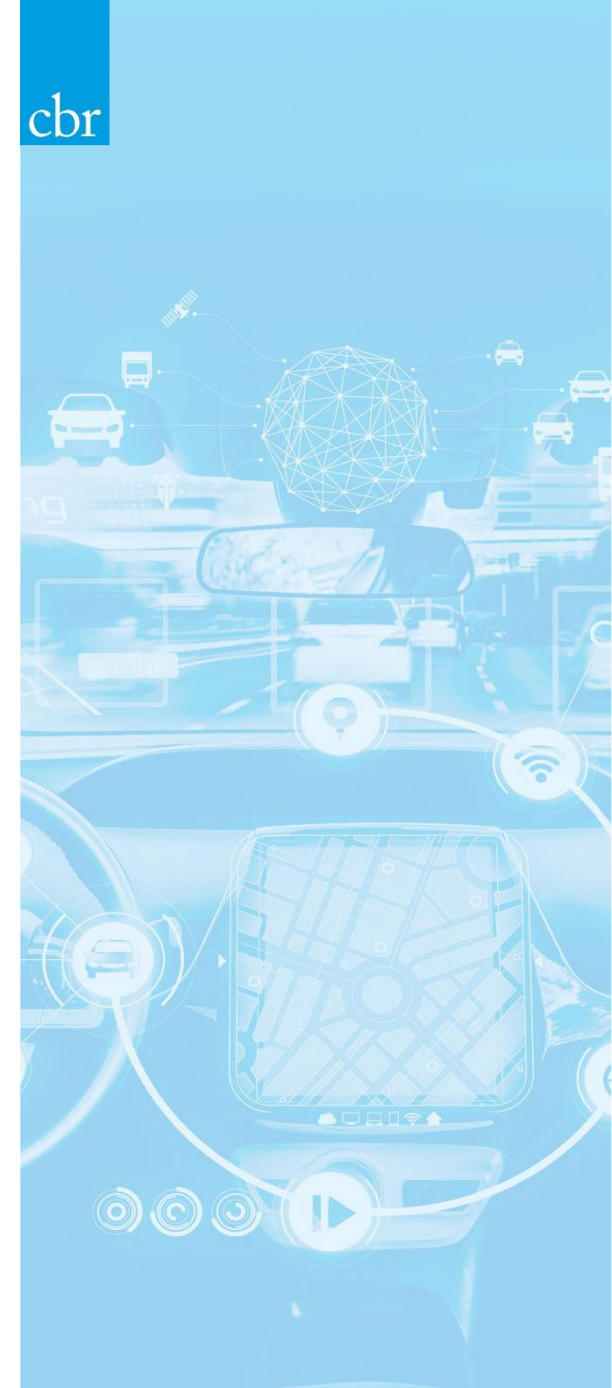
Hoe ziet dat er straks uit?

Video opleiders



Ingestuurde vragen

- Er zijn geen andere of aanvullende voertuigeisen als gevolg van deze aanpassing
- Rijhulpsystemen kunnen ook behandeld worden als het voertuig niet beschikt over rijhulpsystemen
- Een examiner vraagt de kandidaat niet om alle systemen van het examenvoertuig op te noemen
- Alle rijhulpsystemen kunnen behandeld worden. Het ADAS woordenboek van de ADAS alliantie is het uitgangspunt



Bedankt voor uw aandacht

