

## Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het havo-examen Scheikunde (16-5-2024)

	Aantal werken	Gemiddeld SE	Gemiddelde score CE	Onvoldoende (%) bij N=1
Totaal	149	6,0	43,2	33%

### Beoordeling

**Lengte:** Geen tijdgebrek, veel doorgewerkt tot einde.

**Algemene opmerkingen en variatie:** Verschil in niveau van de vragen.

Andersoortige vragen in vergelijking met vorig jaar, meer aanvulling nodig met standaardantwoorden. Actuele vragen, leuke en gevarieerde context, figuren niet altijd nodig. Veel vragen met relatief weinig punten, er moesten meerdere zaken gecombineerd worden om een punt te krijgen. Relatief weinig punten in het rekenen.

Veel reactievergelijkingen/structuurformules, geen amides, vetten, eiwitten. Verschil met vwo lijkt groter geworden.

Figuur 3 (vraag 14) schaalverdeling is niet prettig. Waarom vijf punten op de lijn.

### Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel

	<b>Toiletpapier wordt bio-ethanol</b>	
3	3 <sup>e</sup> bolletje alleen toekennen als er vereenvoudigd kan worden/is	
4	Als bijvoorbeeld de molaire massa van water wordt vergeten, dan kan het tweede scorepunt nog behaald worden (algemene regel 5)	
	<b>Koeien boeren methaan op</b>	
6	Klimaatverandering 0 punten	
10	Goed rekenen: 3-NOP kan pH veranderen	
	<b>Zuurstofvanger</b>	
13	OH en NH moeten beiden genoemd worden.	
16	Laagjes kunnen niet of moeilijk gescheiden worden 1 punt	
	<b>Lithium-ion-accu's recyclen</b>	
	<b>Plastic wordt olie</b>	
24	Meerdere pijlen tussen R - S1 en S1 - S2 maximaal 1 punt	
	<b>Ademende flowbatterij</b>	

### Aanvullende opmerkingen:

Als een leerling bij een vraag niets invult, geen 0 maar N (van niet gemaakt) in de score van WOLF invullen. Dit is van belang om goed inzicht te krijgen of leerlingen in tijdnood zijn of b.v. de vraag helemaal niet begrijpen. Als er 0 staat, moet er iets door de leerling ingevuld zijn.

Het is niet mogelijk om af te wijken van het correctievoorschrift. Als er fouten in het correctievoorschrift staan, moeten deze zo spoedig mogelijk aan het Examenloket.

Tel: 079 – 3232999; E-mail: [examenloket@duo.nl](mailto:examenloket@duo.nl)

Kijk voor informatie over waarvoor je terecht kunt bij de examenlijn op:

<https://www.examenblad.nl/organisatie/examenlijn/2024>

Heb je vragen over de beoordeling van antwoorden van leerlingen dan kun je gebruik maken van het forum op de NVON website, zie: <https://nvon.nl/forum>

Op de scheikunde pagina op examenblad kun je antwoorden vinden op veel gestelde vragen. [Veelgestelde vragen | 2024 | Examenblad.nl](#)