

## Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het havo-examen Scheikunde (22-6-2022)

**Cijfers snel correctie → te weinig resultaten**

### Beoordeling

**Lengte:** Sommige docenten vonden het examen te lang anderen prima van lengte.

**Algemene opmerkingen en variatie:** Compleet examen. Micro redeneren had misschien beter bij andere vragen gepast. De bijlage bij vraag 4 is erg klein om 4 watermoleculen omheen te tekenen. Prettig dat de tekst weer ondersteund werd door veel afbeeldingen. Dat is fijn voor de minder talige leerlingen. Het diagram met de cycli (figuur 3, blz. 5) had groter gemogen omdat je dit erg nauwkeurig af moet lezen. Bij vraag 13 moeten ze op de bijlage een warmtewisselaar tekenen. Het was prettig geweest als er een kader had gestaan waar ze de warmtewisselaar in hadden kunnen tekenen. Bijlage bij vraag 18: de figuur is krap. Leerlingen schrijven groter dan de ruimte die beschikbaar is. Het is ook wel gemeen dat bij vier aminogroepen de H-atomen zijn weggelaten. De tekening van het bloedvat bij vraag 19 is niet voor iedereen duidelijk. Vraag 21 was duidelijker geweest wanneer het woord volume was toegevoegd.

### Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel

<b>Opgave 1: Hout spons</b>	
geen opmerkingen	
<b>Opgave 2: Metal fuels</b>	
geen opmerkingen	
<b>Opgave 3: BioGlue®</b>	
18	Wanneer een leerling 2 crosslinks tekent met een kloppende reactievergelijking 2 scorepunten toekennen (bol 2 en 3).
<b>Opgave 4: Alcohol in de auto</b>	
23	Delen door 6 hoort bij het 2 <sup>e</sup> bolletje, is ook een coëfficiënt.
<b>Opgave 5: Bijensteek</b>	
geen opmerkingen	

### 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/2022>

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.

<https://www.examenblad.nl/vak/scheikunde/2022>

## **Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het havo-examen Scheikunde (22-6-2022)**

De NVON stelt oorkondes ter beschikking aan docenten om leerlingen, die een bijzondere prestatie hebben geleverd bij het examen, mee te belonen.

<https://nvon.nl/nieuws/certificaat-bijzondere-prestatie>.