

Daag uw leerlingen uit  
met pittige proeven



# European Union Science Olympiad 2021



Regionale voorronde:  
januari / februari 2021  
Nationale eindronde: maart 2021  
Internationale: april / mei 2021

Zijn uw leerlingen dol op bètavakken? Laat ze dan eens meedoen met de nationale olympiades!  
Dé scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Het is niet alleen uitdagend en spannend,  
ze leren ook leeftijdgenoten kennen die er net zoveel plezier in hebben als zij.  
Dus of het nu om meedoen óf die felbegeerde medaille gaat:  
daag de bètakennis van uw leerlingen uit!

Arie Slob | Minister voor Basis- en Voortgezet Onderwijs en Media



# European Union Science Olympiad 2021

De European Union Science Olympiad (EUSO) is een teamwedstrijd met praktische opdrachten op het gebied van science voor leerlingen met een natuurprofiel.

*Oefendag Radboud Universiteit*



*Oefendag Wageningen Universiteit*

## Wie kan meedoen?

Leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo met een natuurprofiel en belangstelling voor science kunnen in teamverband meedoen. Een team bestaat uit drie personen. Ze voeren praktische opdrachten uit die biologische, natuurkundige en scheikundige aspecten bevatten. De deelnemers mogen op 31 december 2020 ten hoogste 16 jaar zijn.

## Regionale voorronde

De regionale voorronde vindt plaats op een universiteit of hogeschool en duurt één dag. Leerlingen kunnen zich van 1 oktober tot 18 december via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website [www.ru.nl/euso](http://www.ru.nl/euso). Het kan om havo- en/of vwo-leerlingen gaan. De leerlingen kunnen aangeven naar welke universiteit of hogeschool hun voorkeur uitgaat. Zij krijgen dan later bericht over hun definitieve plaatsing. Leerlingen worden zo veel mogelijk geplaatst op de universiteit of hogeschool van hun voorkeur. Per school worden in eerste instantie twee teams toegelaten. Als er dan nog plaatsen beschikbaar zijn worden meer teams toegelaten. De deelnemende universiteiten en hogescholen: LEI, RUG, RU Nijmegen, UM, UT, UU, UvA/VU, WU en de HAN. Van iedere deelnemende universiteit en hogeschool gaat het winnende team van de regionale voorronde door naar de nationale eindronde.

## Nationale eindronde

De nationale eindronde wordt gehouden in maart 2021 aan de Radboud Universiteit in Nijmegen. Uit de winnende teams van de regionale voorrondes worden tijdens deze nationale wedstrijd de twee beste teams geselecteerd. De teams krijgen tijdens de nationale eindronde uitdagende en op elkaar afgestemde praktische opdrachten met voornamelijk experimenteel werk.

De leerlingen moeten hun eigen planning maken en de taken onderling goed verdelen. Bij de beoordeling van de resultaten spelen samenwerken, praktische vaardigheden en het verzamelen en verwerken van experimentele gegevens een belangrijke rol. De twee beste teams worden uitgezonden naar de internationale EUSO. Het derde team is het reserveteam. Ter voorbereiding op het internationale deel van de wedstrijd krijgen de twee winnende teams nog een één-daagse training. Het accent bij deze training ligt op goede dataverwerking, -presentatie en -verwerking, waarbij onder andere het tekenen van grafieken en rekening houden met significantie aan de orde komen.

## Internationale EUSO

De twee winnende teams van de nationale eindronde vertegenwoordigen Nederland bij de internationale EUSO. Vrijwel alle EU-landen doen met twee teams aan deze olympiade mee. Het wedstrijdelement bestaat uit twee ééndaagse praktische opdrachten, waarbij biologische, natuurkundige en scheikundige elementen volledig geïntegreerd zijn. De rest van de week

wordt ingevuld met excursies, sociale, culturele en sportieve activiteiten.

## De scholenprijzen

Het beste havoteam en het beste vwo-team uit de landelijke eindronde van de EUSO krijgen voor de school van Uitgeverij Malmberg een boekenbon van €250,- voor de mediatheek en van Texas Instruments een TI-Nspire CX II handheld met TI-innovator.

## Aanmelden

Vanaf 1 oktober tot 18 december 2020 kunnen de leerlingen zich, via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website [www.ru.nl/euso](http://www.ru.nl/euso). Met of zonder voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de regionale voorronde. Deelname hieraan is kosteloos, zowel voor de school als voor de leerlingen.



*Teamwork Rijksuniversiteit Groningen*

[www.eusonederland.nl](http://www.eusonederland.nl)



## Voor meer informatie

### Nationaal

www.eusonederland.nl

### Internationaal

www.euso.eu

### Inschrijven

www.ru.nl/euso

### Secretariaat Nationale EUSO

Radboud Universiteit, Nijmegen

Barbara Evertsen

E b.evertsen@ru.nl

T 06 39492253

### Secretariaat olympiades SLO

Evelien Veltman

E e.veltman@slo.nl

T 033 4840 339

### Nationaal EUSO-comité

Emiel de Kleijn

E e.dekleijn@slo.nl

## De EUSO is een initiatief van:

- SLO
- Radboud Universiteit
- Rijksuniversiteit Groningen
- Wageningen Universiteit

## wordt mede georganiseerd door:

- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- Universiteit Leiden
- Universiteit Maastricht
- Universiteit Twente
- Universiteit Utrecht
- Universiteit van Amsterdam
- Vrije Universiteit, Amsterdam

## wordt ondersteund door:

- ASML
- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen (NVON)

## Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

- Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV)
- Noordhoff
- Texas Instruments
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld



*Gymnasium Bernrode - Winnaars  
EUSO-2020 Universiteit Maastricht*



*Mummellius Gymnasium Alkmaar  
nummer 2 EUSO-2020, UM*

## Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

**tekst** Stichting Europese Unie  
Scienceolympiade Nederland

**productie** SLO

**vormgeving** Queenie Productions, Almelo

**druk** Totdrukwerk, Apeldoorn

**uitgave** september 2020