

WISKUNDE D ONLINE

Sinds 2015 is Wiskunde D Online beschikbaar voor het vwo en sinds 2017 voor havo. Wiskunde D Online is bedoeld voor scholen met kleine groepjes wiskunde D (hooguit 10 leerlingen per leerjaar) en scholen die geen wiskunde D (meer) op de lessentabel hebben staan.

Initiatiefnemers

- PWN (Platform Wiskunde Nederland)
- Open Universiteit
- Vaksteunpunten wiskunde
- NVvW
- SLO (Nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling)

Aanleiding

1. Wiskunde D komt steeds meer in het gedrang. Er zijn kleine klasjes bij wiskunde D.
2. Op een aantal scholen wordt wiskunde D niet of niet meer aangeboden uit kostenoverwegingen.
3. En dat terwijl wiskunde D uitdagende wiskunde biedt voor de leerling die meer wil; bovendien biedt het een voorsprong bij een latere exacte studie.
4. Een alternatief wiskunde D aanbod online voor scholen met kleine klasjes wiskunde D-leerlingen, is gestart bij universiteit van Groningen onder de titel "Doe Wiskunde D". Dit is doorontwikkeld tot 'Wiskunde D Online', dat landelijk beschikbaar is.

Wat is Wiskunde D Online?

Wiskunde D Online wordt via een centrale digitale leeromgeving (DLO) van de Open Universiteit aangeboden. Het aanbod bestaat uit:

- De centrale leeromgeving (zie <http://www.wiskundedonline.nl>)
- Lesmateriaal; wij gebruiken hiervoor open leermiddelen, bijvoorbeeld van De Wageningse Methode, Math4All, of modules van hogescholen en universiteiten
- Uitwerkingen van de opgaven
- Videolessen
- Weekschema en huiswerk
- Individuele feedback op huiswerk (door studentassistenten en/of (ex-)docenten wiskunde)
- Voorbeeldtoetsen

Planning

Schooljaar 2015/2016:	pilot 4 vwo
Evaluatie pilot:	december 2015
Schooljaar 2016/2017:	4, 5 vwo
Schooljaar 2017/2018:	4, 5 en 6 vwo; 4 havo
Schooljaar 2018/2019 en verder:	4, 5 en 6 vwo; 4 en 5 havo

Rol leerling

De leerling werkt zelfstandig aan de hand van de planning (thuis of op school) en levert huiswerk in voor een afgesproken deadline. De leerling maakt toetsen op school volgens PTA van de school.

Rol docent

Een eerstegraads docent wiskunde is minimaal 1 uur per week beschikbaar voor ondersteuning op school. De docent ondersteunt de leerlingen, kijkt de toetsen na en is verantwoordelijk (volgens het PTA van de school) voor de beoordeling.

Rol Open Universiteit

De Open Universiteit zorgt voor een digitale leeromgeving die zowel op school als thuis beschikbaar is. Deze omgeving bevat videolessen, leermaterialen, huiswerkopgaven en instructies voor insturen van het huiswerk. De leeromgeving is gedurende het hele schooljaar iedere dag bereikbaar. Voor informatie, zie <http://www.wiskundedonline.nl>.

De Open Universiteit administreert de toegang tot de DLO.

Rol vaksteunpunten

Een aantal vaksteunpunten wiskunde en hogescholen doen mee aan dit project. Ze leveren studenten, studentassistenten en/of (ex-)docenten die lesplanning maken, videolessen opnemen, huiswerk controleren, feedback geven, voortgang van de leerlingen bijhouden en toetsvragen maken. Iedere school wordt zo mogelijk gekoppeld aan een vaksteunpunt of hogeschool.

Rol SLO

SLO heeft gedurende de opstartfase een aanjagende en coördinerende rol gespeeld.

Stichting Wiskunde D Online

Begin 2017 is de Stichting Wiskunde D Online opgericht. De stichting is verantwoordelijk voor Wiskunde D Online en stuurt de verdere ontwikkeling aan. Via deze stichting hebben de scholen zelf de leiding over Wiskunde D Online.

Kosten

Vanaf schooljaar 2016/2017 werkt Wiskunde D Online met een eigen begroting en dragen de deelnemende scholen financieel bij. Dit betekent een bijdrage van € 175,- per leerling per jaar in 4 en 5 vwo en havo, voor 6 vwo is het € 75,-. Voor dit bedrag krijgen de deelnemers: toegang tot de DLO, lesmateriaal, uitwerkingen van de opgaven, ondersteunende videolessen, lesplanningen, huiswerk, nakijkservice met feedback en toetsen.

Ieder jaar wordt op 1 oktober vastgesteld hoeveel leerlingen in 4, respectievelijk 5 en 6 vwo en 4 en 5 havo zijn aangemeld. Over die aantallen worden de kosten berekend.

Beperking

Wiskunde D Online is bedoeld voor scholen met kleine (of geen) groepjes wiskunde D. Het heeft de voorkeur dat wiskunde D regulier wordt gegeven met een eigen docent. Dit wil zeggen dat scholen niet met meer dan 10 leerlingen per leerjaar per schooltype aan dit project mee kunnen doen.

Deelname

Bij de OU, via een formulier op www.wiskundedonline.nl, kunt u digitaal uw school aanmelden voor deelname. Vervolgens ontvangt uw school een overeenkomst die, ondertekend door de schoolleider, moet worden geretourneerd voor 1 juli.

De namen van leerlingen die deel gaan nemen moeten uiterlijk 15 juli voorafgaand aan het schooljaar door worden gegeven aan de organisatie.

Contactpersoon: Johan Gademan
e-mailadres: stichtingwiskundedonline@gmail.com