

LEERINHOUDE VRIJSTELLINGSPROEVEN AAV

Vrijstellingsproeven AAV

Wanneer je niet in aanmerking komt voor vrijstelling(en) op basis van attesten of rapporten, kan je wel vrijstelling voor een aantal modules krijgen als je slaagt voor de vrijstellingsproeven.

Vrijstellingsproeven worden georganiseerd voor:

- Nederlands
- Wiskunde
- ICT
- Engels/Frans
- Wetenschappen

Voor een aantal van jullie is het misschien al een tijdje geleden dat je deze leerstof gehad hebt. Hieronder kunnen jullie de inhoud van de lessen terugvinden. Als je denkt dat je de leerstof voldoende beheerst, neem dan zeker deel aan de vrijstellingsproeven. Wie de leerstof nog niet beheerst, kan gewoon de lessen volgen.

De proeven zijn digitaal. De computer geeft telkens aan wat je moet doen en wat je volgende stap is. Sommige proeven hebben ook een deel op papier. Daarvoor mag je gebruik maken van Word.

1. MODERNE VREEMDE TALEN: ENGELS of FRANS

Als je slaagt voor deze proef, kan je vrijgesteld worden voor 1 of meerdere van deze modules:

- Engels of Frans M1 of B1
- Engels of Frans M2 of B2
- Engels of Frans M3 of B3
- Engels of Frans M4 of B4

Hoe verloopt de proef:

In de vrijstellingsproef komen de 4 vaardigheden: lezen, luisteren, schrijven en spreken aan bod. Per niveau krijg je een leestekst en luisterfragment met meerkeuzevragen. Je moet minimum 60% halen om te slagen voor de minimummodule en om naar een volgend niveau te mogen gaan. Om te slagen voor de verbredingsmodules moet je minimum 80% behalen.

De computer loodst je door de proef. Volg de instructies op het scherm.

Je moet enkel voor je laatste behaalde niveau een schrijfproef afleggen. Die maak je op papier of op de PC. De schrijfofdracht is een opdracht met duidelijke instructies over het onderwerp en de lengte van de tekst.

Als je slaagt voor alle onderdelen van niveau 4, moet je nog een mondelinge proef afleggen om een volledige vrijstelling te behalen. Dat is een gesprek over algemene onderwerpen met de leerkracht Engels of Frans. Op de vrijstellingsproeven wordt hiervoor een concrete afspraak gemaakt.

Wat moet je kennen/kunnen:

ENGELS:

- Tenses:
 - Present simple & continuous
 - Present perfect simple & continuous
 - Past simple & continuous
 - Tenses expressing future events (be going to / future)
- Modals: *can, could, must, may, might, should, mustn't, ...*
- Questions and answers, short answers, question tags
- Articles and nouns: countable, uncountable: *a pound note / - money*
- Quantifiers: *Some & any, much & many, a lot of, ...*
- Adjectives and adverbs + word order

FRANS:

- Les adjectifs possessifs
- L'accord de l'adjectif
- Les pronoms personnels
- L'accord du participe passé
- Les conjugaisons: *indicatif présent, imparfait, passé composé, futur simple, futur antérieur, plus-que-parfait, subjonctif présent*
- Donner des traductions
- Donner des contraires

2. NEDERLANDS

Als je slaagt voor deze proef, word je vrijgesteld voor één of meerdere modules Nederlands:

- Nederlands Basis
- Nederlands M1 of B1
- Nederlands M2 of B2

Hoe verloopt de proef:

Je wordt getest op luisteren, kennis, lezen en schrijven. Het deel kennis en luisteren gebeurt digitaal. Lezen en schrijven gebeurt op papier of in Word.

Tijdens de proef worden de opeenvolgende stappen duidelijk weergegeven.

Iedereen start met **Nederlands Start**. Je doet eerst twee onderdelen digitaal: *kennis* en *luisteren*. Als je voor alle onderdelen meer dan 50% scoort, dan mag je verder naar het onderdeel *lezen* en *schrijven*. Als je voor lezen of luisteren minder dan 50% scoort, maak je de schrijfproef voor Nederlands basis.

Voor *Luisteren* krijg je maximaal **30 minuten** de tijd. Resultaten die na de tijdslimiet worden ingediend, tellen niet mee.

Hierna leg je het onderdeel **Nederlands Vervolg** af. Je legt hiervoor eerst 3 onderdelen digitaal af: kennis, lezen en luisteren. Als je voor elk van deze 3 modules 50% scoort, mag je de schrijfproef voor Nederlands Vervolg afleggen. Ook voor de schrijfproef is het belangrijk dat je op alle criteria slaagt. Als je op een van de criteria niet geslaagd bent, ben je niet vrijgesteld voor Nederlands M2. Als je op een onderdeel minder dan 50% scoort, mag je geen schrijfproef afleggen en ben je niet geslaagd voor Nederlands M2.

Voor *Luisteren* en *lezen* krijg je maximaal **30 minuten** de tijd. Resultaten die na de tijdslimiet worden ingediend, tellen niet mee.

Als je enkel nog voor Nederlands M2 of B2 een vrijstellingsproef wil afleggen, moet je starten in Nederlands Vervolg.

Afhankelijk van score voor alle onderdelen, behaal je een vrijstelling voor de minimum of de verbredigsmodule.

Wat moet je kennen/kunnen:

- **Kennis:**
 - Zinsbouw : *enkelvoudige en samengestelde zinnen, verbindingswoorden, woordvolgorde*
 - Werkwoorden: *tegenwoordige tijd, verleden tijd, voltooid deelwoord*
 - Spelling: *enkele of dubbele (mede)klinkers, meervouden, ...*
 - Tekstdoelen
 - Woordenschat: *moeilijke woorden, uitdrukkingen, spreekwoorden, synoniemen*

- **Luisteren:**
 - Je kan een nieuwsfragment beluisteren en hierover meerkeuzevragen beantwoorden.

- **Lezen:**
 - Je kan een schema maken van een tekst.
 - Je kan tekstbegrip aantonen aan de hand van meerkeuzevragen.

- **Schrijven: (afhankelijk van het niveau)**
 - Je kan een verslag van een gebeurtenis opstellen.
 - Je kan een samenvatting van een tekst maken aan de hand van het schema dat je maakt in de leesopdracht.
 - Je kan een betoog schrijven waarin je je standpunt beargumenteert.

3. WISKUNDE

De proef voor wiskunde bestaat uit drie delen:

- wiskunde Basis
- wiskunde M1 of B1
- wiskunde M2 of B2

Op elk deel moet je minimum 50% scoren om een vrijstelling te behalen.

Hoe verloopt de proef:

Je legt elke module in een aparte, digitale proef af. Je kan bij de wiskundeproeven niet terugkeren naar een vorige vraag. Controleer je antwoord dus goed voor je naar een volgende vraag gaat. Bij meerkeuzevragen wordt de giscorrectie toegepast. Als je een fout antwoord aanduidt, verlies je punten.

a. WISKUNDE BASIS

Zonder rekenmachine!

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je kan wiskundetaal begrijpen en gebruiken: *bv. som, product, ...*
- Je kan basisbewerkingen uitrekenen: *optellen, aftrekken, delen, vermenigvuldigen, machtsverheffen, worteltrekken, grootste gemene deler en kleinste gemeen veelvoud.*
- Je kan basisbewerkingen met negatieve getallen uitrekenen: *optellen, aftrekken, delen en vermenigvuldigen.*
- Je kan basisbewerkingen met breuken uitrekenen: *vereenvoudigen, optellen, aftrekken, delen en vermenigvuldigen*
- Je kan de volgorde van de bewerkingen in oefeningen toepassen.
- Je kan rekenen met procenten: *eenvoudig percentage berekenen, procent weergeven als breuk of decimaal getal en omgekeerd.*
- Je kan gegevens uit tabellen en grafieken aflezen.
- Je kan afstanden op schaal omrekenen naar afstand in de realiteit.
- Je kan eenvoudige vraagstukken op evenredigheden (regel van drie) oplossen.
- Je kan een resultaat of een tussenbewerking correct afronden.

b. WISKUNDE M1

Met rekenmachine!

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je herkent de gekende wiskundige vlakke figuren en ruimtefiguren.
- Je kan gegeven figuren indelen in *vlakke figuren, veelhoeken en ruimtelijke figuren*.
- Je herkent *rechten, halverechten, lijnstukken, punten*.
- Je herkent de verschillende soorten driehoeken en vierhoeken.
- Je herkent de mogelijke stand van rechten onderling: *evenwijdig, loodrecht, snijdend en kruisend*.
- Je herkent de soorten hoeken: *nulhoek, scherpe hoek, stompe hoek, gestrekte hoek en volle hoek*.
- Je kan de omtrek en de oppervlakte berekenen van de gekende vlakke figuren: *vierkant, rechthoek, driehoek, parallellogram, trapezium, ruit en cirkel*.
- Je kan de inhoud berekenen van bekende ruimtefiguren: *kubus, balk cilinder*.
- Je kan de stelling van Pythagoras gebruiken om de lengte van een driehoekszijde te berekenen.
- Je kan vraagstukken oplossen op oppervlakte en inhoud van vlakke figuren, inhoud van ruimtefiguren en de *stelling van Pythagoras*. Daarbij kan je formules omvormen en grootheden omrekenen.
- Je kan een verband tussen variabelen in de vorm van een functievoorschrift (=formule) afleiden uit een *beschrijving, een tabel of een grafiek*.
- Je kan vanuit de beschrijving een tabel opstellen die het verband geeft tussen de variabelen.
- Je kan formules in een gegeven context omvormen om de waarde van een variabele te berekenen.
- Je kan een gegeven tabel en grafiek interpreteren: *waarden aflezen, verloop beschrijven*.

c. WISKUNDE M2

Met rekenmachine!

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je kan uit een voorbeeld de populatie, steekproef en variabele afleiden.
- Je kan van een gegeven variabele zeggen welk soort variabele dit is.
- Je weet wat een representatieve steekproef is. Je kan aan de hand van voorbeelden het belang van de representativiteit van een steekproef uitleggen voor het formuleren van statistische besluiten over de populatie. Je kan van een voorbeeld verklaren waarom het wel of geen representatieve steekproef is.
- Je kan op basis van gegevens uit een steekproef een frequentietabel opstellen *met AF, RF, CAF en CRF*.
- Je kan de grafische verwerkingen van statistische gegevens interpreteren.
- Je kan gegevens aflezen uit frequentietabellen en er de juiste betekenis aan geven.
- Je kan van gegevens uit een steekproef het *rekenkundig gemiddelde, de mediaan, de modus en variatie* berekenen.
- Je kan van een frequentietabel het *gemiddelde, de mediaan, de modus* berekenen.

4. ICT

De proef voor ICT bestaat uit drie delen:

- ICT M1
- ICT M2
- ICT M3

Op elk deel moet je minimum 60% scoren om de vrijstelling te behalen.

Hoe verloopt de proef:

Je legt alle drie de onderdelen af op de computer aan de hand van meerkeuzevragen. ICT wordt in een cluster gegeven, dat wil zeggen dat je voor alle drie de modules moet slagen om volledig vrijgesteld te worden.

Je krijgt voor elk onderdeel **1 uur** de tijd. Resultaten die na de tijdslimiet worden ingediend, tellen niet mee.

a. ICT M1

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je kan op de juiste manier reageren bij een virusmelding: *dialogovennsters en hun onderdelen, herkomst van het virus, procedures en helpfunctie van de scanner.*
- Je kan de regels inzake ICT-gebruik in overeenstemming met ethische en deontologische regels naleven. → *Netiquette*
- Je kan vaak voorkomende bestandsextensies herkennen.
- Je kan gedownloadte bestanden correct opslaan in mappen.
- Je kan elementen van een beeldscherm benoemen: *bureaublad, werkbalken, statusbalkiconen, snelkoppelingen, snelmenu's, ...*
- Je kan ICT gebruiken om te communiceren: *mail, forum, website, sociale netwerken, chatten.*
- Je kan bepalen welke virtuele diensten het meest geschikt zijn voor een bepaalde taak.
- Je kan een verantwoorde keuze maken bij de aankoop van een computer: *specificaties van computers, randapparatuur, hardware, ...*
- Je kan het aanbod van de verschillende internet en GSM providers onderscheiden en een verantwoorde keuze maken.
- Je kan op een correcte manier mails versturen.

b. ICT M2

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je kan verschillende soorten malware gebruiken en herkennen: *Spam, phishing, Spyware en Adware.*
- Je kan back-ups maken.
- Je kan aangeven waarvoor een databanktoepassing gebruikt wordt of gebruik maken van databanktoepassingen.
- Je kan met behulp van ICT informatie opzoeken, op zijn relevantie beoordelen, verwerken en bewaren.
- Je kan je online kunnen registreren.
- Je kan de procedure correct doorlopen i.v.m. pc-banking, digitale aankopen en reserveringen.
- Je kan een beveiligde website herkennen.
- Je kan de mogelijkheden en de gevaren van commerciële toepassingen van het internet aangeven.
- Je kan kritisch omgaan met ICT-ontwikkelingen.

c. ICT M3

Wat moet je kennen/kunnen:

- Je kan in een eenvoudige digitale leeromgeving werken: *berichten plaatsen, opdrachten uploaden, kalender raadplegen, ...* .
- Je kan een ingebouwde helpfunctie van een programma gebruiken.
- Je kan 1 document maken met tekst-, cijfer-, beeld- en/of geluidsmateriaal.
- Je kan een eenvoudig e-portfolio opstellen rekening houdend met: *inhoud, vormgeving, ...* .
- Je kan aan de hand van een specifieke opdracht een geschikt programma kiezen: *tekstverwerking, rekenblad, presentatiesoftware*. Dit kan een betalend of een gratis programma zijn.
- Je kent de basistoepassingen van Microsoft applicaties: *Word, Excel, PowerPoint*.

5. WETENSCHAPPEN

Je moet minimum 60% scoren om een vrijstelling te behalen.

Hoe verloopt de proef:

Je legt de proef op de computer af aan de hand van meerkeuzevragen.

Je krijgt voor elk onderdeel **1 uur** de tijd. Resultaten die na de tijdslimiet worden ingediend, tellen niet mee.

Wat moet je kennen/kunnen voor de proef:

- Je kan de stappen van de natuurwetenschappelijke methode onderscheiden: *probleem, hypothese, experiment, resultaat, conclusie* herkennen in een voorbeeld.
- Je kan in concrete voorbeelden de mogelijkheden, maar ook de beperkingen van wetenschappelijke experimenten en theorieën aanduiden.
- Je kent de samenhang tussen de verschillende lichaamsstelsels bij de mens. Je kan dit illustreren met: *spijsverteringstelsel, ademhalingsstelsel, bloedsomloop en bloedvatenstelsel, uitscheidingsstelsel*.
- Je begrijpt hoe erfelijke kenmerken overgedragen worden van generatie op generatie en je kan dit toepassen op concrete voorbeelden.
- Je kent de werking van het voortplantingsstelsel, zowel bij de man als bij de vrouw, je kent de principes en de werking van anticonceptie en je weet hoe je SOA'S kan voorkomen.
- Je kent de basisprincipes van de evolutietheorie. Je begrijpt hoe soorten ontstaan en welke mechanismes daarbij een rol spelen. Je kan aanwijzingen geven voor de biologische evolutie.
- Je kent verschillende vormen waarin energie kan voorkomen. Je kan van concrete toestellen en handelingen de omzettingen naar verschillende energievormen geven.
- Je kent de bewegingen van de aarde en de maan. Je kan daarvan de waarneembare gevolgen op aarde herkennen en aantonen: *uurregeling, ontstaan dag- en nachtritme, eb en vloed, seizoenen, ...*
- Je kent de basisbegrippen van ruimtelijke ordening: *landschapselementen, dorp/stad, recreatie, spanningsveld tussen landbouw, recreatie en natuur, ruimtelijk structuurplan Vlaanderen, lintbebouwing*.
- Je kan gegevens over weer en klimaat aflezen en interpreteren op *een weerkaart, plattegrond, klimaatkaart, grafiek, ...*
- Je kan inschatten hoe het ecologisch evenwicht door de mens beïnvloed kan worden: *sorteren, recycleren, groene energie, ecologische voetafdruk, ...*