

## Rekenbeleid Vonk Schagen

### Rekenonderwijs

Vonk verzorgt naast vmbo ook mbo onderwijs. Vonk heeft de verplichting het rekenvaardigheidsniveau van elke leerling komende uit het primair onderwijs, gedurende zijn middelbare schooltijd en/of beroepsonderwijs (verder) te ontwikkelen en te onderhouden. Dit rekenonderwijs behelst het, gedurende de gehele schoolperiode, (verder) ontwikkelen en onderhouden van de vaardigheden die behoren bij de vier domeinen: getallen, verhoudingen, meten/meetkunde en verbanden.

### Rekenbeleid

Het VMBO (alle leerwegen) binnen Vonk Schagen verzorgt onderwijs inclusief het verplichte examenvak wiskunde. Binnen het VMBO heeft het rekenonderwijs in klas 1 t/m 3 een vaste plek. Dit is niet terug te zien in de lessentabel als het vak rekenen, het valt onder het vak wiskunde. Ons rekenonderwijs geven we aan de hand van de methode Moderne Wiskunde. Per leerjaar is er een onderscheid gemaakt tussen wiskundehoofdstukken en rekenhoofdstukken. Rekenen wordt geen apart vak, maar zal aaneengesloten worden gegeven binnen het vak wiskunde. Concreet betekent dit dat onderstaande hoofdstukken als rekenhoofdstukken worden gezien.

<b>Leerjaar 1 Basis</b>	H10 oppervlakte & H12 Inhoud	H6 Tijd en verhoudingen & Rekenen 5 - verhoudingen
<b>Leerjaar 1 Kader</b>	H3 Getallen & H6 Verhoudingen	H8 Lengte, omtrek en oppervlakte & H10 Inhoud
<b>Leerjaar 1 Gemengd</b>	H3 Getallen & H6 Verhoudingen	H8 Lengte, omtrek en oppervlakte & H10 Inhoud
<b>Leerjaar 2 Basis</b>	H1 Getallen & H6 Schaal	H7 Verhoudingstabellen & Rekenen 4 & H4 Procenten
<b>Leerjaar 2 Kader</b>	H1 Getallen & H4 Procenten	H6 Vergroten & Rekenvaardigheden
<b>Leerjaar 2 Gemengd</b>	H1 Getallen & H4 Procenten	H6 Vergroten & Rekenvaardigheden
<b>Leerjaar 3 Basis</b>	H6 Verhoudingen en procenten	H4 Rekenen & H11 Schattend rekenen
<b>Leerjaar 3 Kader</b>	H11 Oppervlakte en inhoud	H6 Statistiek en H9 Grafen
<b>Leerjaar 3 Gemengd</b>	H11 Oppervlakte en inhoud	H6 Statistiek en H9 Grafen

Alle hoofdstukken die voor rekenen gemaakt worden, worden afgesloten met een (papieren) toets. Dit cijfer is terug te zien op het rapport van de leerlingen onder het vak wiskunde.

Eind leerjaar 3 maken alle leerlingen van Vonk Schagen de 2F eindtoets. Bij het behalen van een 5,5 of hoger voor deze toets sluiten zij rekenen af. Bij een onvoldoende voor deze toets zal er in leerjaar 4 een maatwerkprogramma worden aangeboden.

### Doel schooljaar 2023/2024

In de *bovenbouw* moet de leerling bij elk vak waar rekenen een belangrijk onderdeel vormt (zoals economie, NaSk1, wiskunde, profiel groen en biologie) de rekenvaardigheden kunnen toepassen om deze vakken succesvol te kunnen afsluiten. Om de leerlingen bij het toepassen goed te kunnen helpen is het belangrijk dat er vakoverstijgend sprake is van een gemeenschappelijk eenduidige rekenstrategie. Zo worden vergelijkbare rekenproblemen in principe op dezelfde manier aangepakt. Dit schooljaar is het doel van Vonk Schagen om vakoverstijgend eenduidige rekenstrategieën aan te bieden.

