

## Leerlijn Scheikunde inhouden (PO-havo/vwo)

Toelichting en verantwoording van de doorlopende leerlijn

Voor meer informatie zie:

- Kerndoelen onderbouw
- Vakportaal Natuur & techniek

→ Sectoren	kerndoelen primair onderwijs	kerndoelen onderbouw	havo bovenbouw exameneenheden	vwo bovenbouw exameneenheden
↓ Concepten				
<b>1. Materie</b>	42, 44	29, 31, 32	SK/H/Domein A: vaardigheden, SK/H/Domein B: Kennis van stoffen en materialen, SK/H/Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen	SK/V/Domein A Vaardigheden, SK/V/Domein B Stoffen en materialen in de chemie, SK/V/Domein C Chemische processen en behoudswetten, SK/V/Domein E Innovatie en chemisch onderzoek
<b>2. Schaal, verhouding en hoeveelheid</b>	44	29, 31, 32	SK/H/Domein A: vaardigheden, SK/H/Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen, SK/H/Domein D: Ontwerpen en experimenten in de chemie, SK/H/Domein G: Maatschappij en chemische technologie	SK/V/Domein A Vaardigheden, SK/V/Domein C Chemische processen en behoudswetten, SK/V/Domein D Ontwikkelen van chemische kennis, SK/V/Domein G Maatschappij, chemie en technologie
<b>3. Reactiviteit</b>	42, 44	29, 31, 32	SK/H/Domein A: vaardigheden, SK/H/Domein B: Kennis van stoffen en materialen, SK/H/Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen, SK/H/Domein D: Ontwerpen en experimenten in de chemie, SK/H/Domein E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie, SK/H/Domein F: Processen in de chemische industrie, SK/H/Domein G: Maatschappij en chemische technologie	SK/V/Domein A Vaardigheden, SK/V/Domein B Stoffen en materialen in de chemie, SK/V/Domein C Chemische processen en behoudswetten, SK/V/Domein D Ontwikkelen van chemische kennis, SK/V/Domein E Innovatie en chemisch onderzoek, SK/V/Domein F Industriële (chemische) processen, SK/V/Domein G Maatschappij, chemie en technologie
<b>4. Energie</b>	44	29, 31, 32	SK/H/Domein A: vaardigheden, SK/H/Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen, SK/H/Domein F: Processen in de chemische industrie	SK/V/Domein A Vaardigheden, SK/V/Domein B Stoffen en materialen in de chemie, SK/V/Domein C Chemische processen en behoudswetten, SK/V/Domein G Maatschappij, chemie en technologie
<b>5. Systeem</b>	n.v.t.	n.v.t.	SK/H/Domein A: vaardigheden, SK/H/Domein B: Kennis van stoffen en materialen, SK/H/Domein C: Kennis van chemische	SK/V/Domein A Vaardigheden, SK/V/Domein B Stoffen en materialen in de chemie, SK/V/Domein C Chemische

processen en kringlopen, SK/H/Domein E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie, SK/H/Domein F: Processen in de chemische industrie, SK/H/Domein G: Maatschappij en chemische technologie

processen en behoudswetten, SK/V/Domein D Ontwikkelen van chemische kennis, SK/V/Domein E Innovatie en chemisch onderzoek, SK/V/Domein F Industriële (chemische) processen, SK/V/Domein G Maatschappij, chemie en technologie