

Systeemconcept	B Zelfregulatie	C Zelforganisatie	D Interactie	E Reproductie	F Evolutie
Organisatieniveau					
Molecuul <ul style="list-style-type: none"> DNA 	B1 eiwitsynthese	C1 zelforganisatie van cellen C1.1 genexpressie	D1 moleculaire interactie	E1 DNA replicatie	F1 selectie F1.1 DNA F1.2 mutatie F1.3 recombinatie F1.4 variatie
Cel	B2 stofwisseling van de cel B2.1 homeostase B2.2 transport B2.3 assimilatie en dissimilatie	C1.2 celdifferentiatie		E2 levenscyclus van de cel	
Orgaan	B3 stofwisseling van het organisme B3.1 orgaan B3.2 fotosynthese B3.3 ademhaling B3.4 vertering B3.5 uitscheiding B3.6 transport				
Organisme: <ul style="list-style-type: none"> Prokaryoot Eukaryoot Virus 	B4 zelfregulatie van het organisme B4.1 homeostase B4.2 hormonale regulatie B4.3 neurale regulatie B5 afweer van het organisme B5.1 afweer B6 beweging van het organisme B7 waarneming door het organisme B7.1 orgaan B7.2 waarneming B7.3 neurale regulatie	C2 zelforganisatie van het organisme	D2 gedrag en interactie D3 seksualiteit	E3 voortplanting van het organisme E4 erfelijke eigenschap E4.1 erfelijke eigenschap	
Populatie			D2 gedrag en interactie		F2 soortvorming F2.1 populatie F2.2 variatie F2.3 selectie F2.3 soortvorming
Ecosysteem	B8 regulatie van ecosystemen B8.1 energiestroom B8.2 kringloop B8.3 dynamiek en evenwicht	C3 zelforganisatie van ecosystemen	D4 interactie in ecosystemen D4.1 voedselrelatie D4.2 interactie met (a)biotische factoren		
Systeem Aarde	B8.2.3 kringloop				F3 biodiversiteit

HAVO

Vaardigheden

A1 informatie vaardigheden
A2 communiceren
A3 reflecteren op leren
A4 studie en beroep
A5 onderzoeken
A6 ontwerpen
A7 modelvorming
A8 natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9 waarderen en oordelen
A10 beleven
A11 vorm-functie denken
A12 ecologisch denken
A13 evolutionair denken
A14 systeemdenken
A15 kennisontwikkeling en toepassing
A16 contexten