

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

TL leerjaar 3

Scholen aan Zee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

PTA3403: Zie ELO voor opdracht onderzoeksofzet. Gedrag wordt afgenomen in de Helderse Vallei, microscopie in de les.

Het PTA van klas 3 telt voor 15% mee voor leerjaar 4.

Omschrijving: Thema 1: Organen & cellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BI3101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	BI/K/1 t/m BI/K/4	n.v.t.

Omschrijving: Thema 2: Voortplanting + thema 3: Erfelijkheid en evolutie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI3201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/12, BI/K/13	n.v.t.

Omschrijving: Thema 4: Ordening + thema 6: Ecologie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI3301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/V/4	n.v.t.

Omschrijving: Thema 8: Gedrag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BI3401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/V/2 t/m BI/V/4	n.v.t.

Omschrijving: PO: Stevigheid en beweging + duurzaamheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BI3402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/7, BI/K/8, BI/V/3, BI/V/4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: biologie

Omschrijving: Practicummap (onderzoeksopzet + gedrag + microscopie)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BI3403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/4, BI/V/2 t/m BI/V/4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

Vakspecifieke toelichting

Het PTA wordt afgesloten in leerjaar3 leerlingen die instromen in jaar 4 krijgen een aangepast programma.

MA3102: Met ondersteuning van door docent gegeven theorie tijdens de lessen moeten de leerlingen in groepsverband een TedTalk houden over een dictatuur of specifiek deel van een dictatuur. Extra uitleg te vinden op de ELO. (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

MA3202: Creatieve opdracht mbt toekomstige beroep (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

MA3401: Onderzoek (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

Omschrijving: Samenleving Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	ML1/K/1 t/m 7	n.v.t.

Omschrijving: Dictatuur en democratie Vlog

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	n.v.t.	ML1/K/2 t/m 7	n.v.t.

Omschrijving: Politiek Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	ML1/K/1 t/m 7	n.v.t.

Omschrijving: Jij en je beroep (Arbeid) onderzoek.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3202	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	n.v.t.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

Omschrijving: Mediawijs Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	n.v.t.

Omschrijving: Criminaliteit Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3302	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/k/7	n.v.t.

Omschrijving: Milieu en de wereld onderzoek milieuproblematiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MA3401	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	n.v.t.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/7	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: wiskunde

Vakspecifieke toelichting

WI3301 telt 1 x mee in PTA van jaar 4

Omschrijving: H1 Procenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H2 Kaart en doorsnede

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3102	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H3 Formules en grafieken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H7 Oppervlakte en inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H5 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3203	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: wiskunde

Omschrijving: H4 Statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H6 Verschillende verbanden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3302	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H9 Grafieken en vergelijkingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3401	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H8 Getallen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H10 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3403	VT	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Vakspecifieke toelichting

Het PTA van jaar 3 telt voor 15% mee voor het schoolexamencijfer, het PTA van jaar 4 voor 85%.

Omschrijving: H1: Licht en beeld Licht en schaduw, spiegels, lenzen ogen en brillen, licht en kleur.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13101	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	35	NSK1/K/7 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H2: Stoffen en materialen Werken met stoffen, dichtheid fasen en moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	NSK1/K/4 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H3: Warmte en energie Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13201	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	35	NSK1K/6 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H3: Warmte en energie Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan, energiecentrales, alternatieve vormen van energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	NSK1K/6 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H4: Stoffen en straling Straling, kernstraling radioactief verval, veiligheid, toepassingen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK13301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	35	NSK1/K/11 en NSK1/V3,4	Bin a s

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Omschrijving: H5: Elektriciteit in huis Energievoorziening, de huisinstallatie, energiebronnen en capaciteit, vermogen en energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK13302	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	NSK1/K/5 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H6: Het weer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13401	PO	<input type="checkbox"/>	1	n.v.t.	n.v.t.	NSK1/K/12 en NSK1/V3,4	Bin a s

Omschrijving: H7: Krachten en beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	NSK1/K/5,9 en NSK1/V3,4	Bin a s

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Vakspecifieke toelichting

Als een leerling in klas 3 het PTA van CKV volledig afrondt en vervolgens doubleert in klas 3, dan krijgt hij/zij vrijstelling voor CKV. Zie ELO voor de omschrijving en beoordelingscriteria van de praktische opdrachten.

Omschrijving: CZP deel 1 (cultureel zelfportret deel 1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV3101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: CA 1 culturele activiteit 1 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV3102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B,	n.v.t.

Omschrijving: CA 2 culturele activiteit 2 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	KCKV3201	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B,	n.v.t.

Omschrijving: CA 3 culturele activiteit 3 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	KCKV3202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B,	n.v.t.

Omschrijving: Eigen werk n.a.v. CA

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	KCKV3301	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B,	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: TL leerjaar 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Omschrijving: CA 4 culturele activiteit 4 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	KCKV3302	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B,	n.v.t.

Omschrijving: CZP deel 2 (cultureel zelfportret deel 2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	KCKV3401	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.