



ONDERWIJS- en EXAMENREGELING REWIC

Examencommissie REWIC Cohort 2021-2022

*{Vastgesteld door de examencommissie op 12 november 2021}
Geldig voor alle trajecten die vanaf 1 september 2021 starten.*

Versie november 2021

Inhoudsopgave

Inhoud

Examencommissie REWIC	1
Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
1 Kwalificaties REWIC	4
1.1 Beroepscompetentieprofielen en leerdoelen	4
2 Opleiding Werktuigkundige in Centrales A(WTK)	5
2.1 Vooropleiding	5
2.2 Verdeling van de WTK-clusters, modules en studieduur	6
3 Opleiding Hoofdwerktuigkundige in Centrales(HWTK)	7
3.1 Vooropleiding	7
3.2 Verdeling van de HWTK-clusters, modules en studieduur	8
4 Cursussen en modules	9
4.1 Algemeen	9
4.1.1 Studielasturen	9
4.1.2 Begeleiding	9
4.1.3 Vrijstelling	9
4.2 Onderhoudstechnicus in Centrales (OHT)	9
4.2.1 Verdeling van de OHT-clusters, modules en studieduur	10
4.3 Cursus Kolenstoken	10
4.4 Post-HWTK modules	10
5 Examens	11
5.1 Examenuitvoering	11
5.2 Normering	11
5.2.1 Kennisnorm	12
5.2.2 Herkansingen	12
5.2.3 Certificering	12
5.2.4 Geldigheid	12
5.2.5 Protocol	12
6 Diplomerings	13
6.1 Diploma-eisen WTK	13
6.2 Diploma-eisen HWTK	14
7 Klachten, bezwaar en beroep	14

Inleiding

In de Onderwijs- en Examenregeling (OER) worden de algemene richtlijnen rondom onderwijs en examinering beschreven.

Dit document is de OER voor de branche-erkende opleidingen van REWIC.

In deze OER wordt beschreven hoe gedurende de REWIC-opleidingen wordt onderwezen en geëxamineerd. Aangezien de REWIC-opleidingen vooral uit zelfstudie bestaan, zal er vooral ingegaan worden op de opbouw van de opleidingen.

De OER bestaat uit twee delen. In het deel *Overzicht opleidingen en cursussen* wordt beschreven voor welk beroepen de opleidingen opleiden en hoe de opleidingen zijn ingericht.

In het deel *Examinering* wordt beschreven waar de examinering uit bestaat en welke diploma-eisen er gelden.

Deze OER is vastgesteld door de Examencommissie REWIC op 12 november 2021.

Deel I – Overzicht opleidingen en cursussen

1 Kwalificaties REWIC

De kwalificatiestructuur van de REWIC omvat drie opleidingen:

- WTK; WEB-niveau 4 (ook NLQF niveau 4 erkend)
- HWTK; WEB-niveau 5 (ook NLQF niveau 5 erkend)
- OHT; WEB-niveau 4

Ook kent REWIC een aantal cursussen en losse (keuze)modules:

- Keuzemodule post-HWTK; op WEB-niveau 5
- Cursus proces en installaties van warmte-krachtkoppeling

De volgende keuzemodules post-HWTK kunnen worden aangevraagd via WENB; op WEB-niveau 5:

- Cursus kolenstoken
- Cursus rookgasreiniging

1.1 Beroepscompetentieprofielen en leerdoelen

Voor elke REWIC kwalificatie/opleiding is een beroepscompetentieprofiel (BCP) en/of een leerdoelendocument opgesteld.

Elk beroepscompetentieprofiel bestaat uit:

- Algemene informatie
- De beroepsbeschrijving
- De kerntaken
- De beroepscompetenties

De belangrijkste kenmerken van het leerdoelendocument/ studiewijzers zijn:

- Het is op basis van het BCP en/of de beroepscontext opgesteld.
- Het bevat de link tussen kerntaken, leerresultaten, hoofddoelen, leerdoelen en examens.
- Het is per cluster ingedeeld.
- Het geeft uiteindelijk de totale inhoud van de opleiding weer.

De BCP's en de leerdoelendocumenten zijn op te vragen bij het REWIC-secretariaat van Exameninstelling VAPRO.

2 Opleiding Werktuigkundige in Centrales (WTK)

Het diploma WTK wordt vaak gevraagd voor de functie van *werktuigkundige* in een elektriciteitscentrale (in sommige bedrijven ook wel *productietechnicus* genoemd). Deze functionaris is bij eenvoudige installaties meestal direct verantwoordelijk voor de ketel- of turbine installatie. Bij uitgebreidere installaties assisteert hij de hoofdwerktuigkundige bij de centrale bediening van de installaties.

De leerweg tot het WTK-diploma omvat:

- Onder verantwoordelijkheid van de bedrijven uit te voeren éénjarige werk- en praktijkgedeelte;
- Door REWIC te toetsen theoretisch gedeelte. Zie Verdeling van de WTK-clusters, modules en studieduur.

De kwalificatie Werktuigkundige in Centrales is ingeschaald¹ op NLQF-niveau 4.

NLQF staat voor bewijs van niveau. Met dit NLQF-niveau² wordt, zowel nationaal als internationaal, inzichtelijk gemaakt op welk niveau de deelnemer gekwalificeerd is.

Ook wordt het makkelijk om dit diploma te vergelijken met andere diploma's.



2.1 Vooropleiding

Als vooropleiding wordt een technische MBO-opleiding of een scheepswerktuigkundige opleiding vereist. Beiden op WEB-niveau 4. Of de kandidaten voldoen aan de vooropleidingseisen wordt bepaald door de REWIC Examencommissie.

Tot en met cohort 2020-2021 hadden we een apart Schakelpakket, mocht een student niet voldoen aan de vooropleidingseisen. Per cohort 2021-2022 is het lesmateriaal geïntegreerd³ in de opleiding Werktuigkundige in Centrales.

¹ Dit geldt voor behaalde kwalificaties tussen 26 maart 2021 en 11 februari 2027. Daarna (of bij grote wijzigingen tussendoor) wordt een herbeoordeling aangevraagd.

² Kijk voor meer informatie op www.nlqf.nl

³ Reden hiervoor is dat de achtergrondkennis bij veel studenten niet meer paraat is. Deze is nodig om de opleiding te volgen.

2.2 Verdeling van de WTK-clusters, modules en studieduur

Cluster 1		Benodigheden	SBU
		Schriftelijke theorietoets met open vragen. Geen openboek tentamen, evt tabellen. VAPRO tabellenboek en een niet programmeerbare rekenmachine.	
Thermodynamica-A			60
Stoomturbines-A			100
Gasturbines-A			80
Cluster 2		Benodigheden	SBU
Ketelinstallaties-A			100
Hulpwerktuigen-A			160
Waterbehandeling-A			50
Cluster 3		Benodigheden	SBU
Installatieonderhoud-A			80
Veiligheid in Centrales-A			100
Cluster 4		Benodigheden	SBU
Elektriciteitsleer-A			60
Elektrotechniek in Centrales-A			70
Procesautomatisering-A			140
Cluster 5		Benodigheden	SBU
Productieproces II – A			80
Casus die voor 50% meetelt in eindcijfer			100
		Benodigheden	SBU
Representatieve kennis opgedaan door werk- en praktijkervaring		Praktijkverklaring	1080
			SBU
Totaal aan SBU in de WTK-opleiding			2260

3 Opleiding Hoofdwerktuigkundige in Centrales (HWTK)

Het diploma HWTK is vaak vereist voor de functie van *hoofdwerktuigkundige of eenheid verantwoordelijke*. Deze geeft operationeel leiding aan een team op de wacht en is meestal direct verantwoordelijk voor de operationele bedrijfsvoering met één of meer eenheden voor de opwekking van elektriciteit en/of warmte. Bij uitgebreide grote installaties met een centrale bediening is hij verantwoordelijk voor de bedrijfsvoering met gecombineerde installaties en voor het aansturen van onderhoud.

De leerweg tot het HWTK-diploma bevat een theorie- en een praktijkdeel en omvat:

- Een aantal verplichte modules met toetsen;
- Praktijkcases;
- Een verslag;
- Onder verantwoordelijkheid van de bedrijven uit te voeren tweejarige werk- en praktijkgedeelte.

Voor de door REWIC te toetsen theoretisch gedeelte zie Verdeling van de HWTK-clusters, modules en studieduur.

De kwalificatie Hoofdwerktuigkundige in Centrales is ingeschaald¹ op NLQF-niveau 5.

NLQF staat voor bewijs van niveau. Met dit NLQF-niveau² wordt, zowel nationaal als internationaal, inzichtelijk gemaakt op welk niveau de deelnemer gekwalificeerd is.

Ook wordt het makkelijk om dit diploma te vergelijken met andere diploma's.



3.1 Vooropleiding

Om het diploma HWTK te kunnen verwerven, dient men in het bezit te zijn van het diploma WTK of een gelijkwaardige opleiding.

Voor losse modules kan vrij worden ingeschreven, maar over het algemeen verdient het aanbeveling ter voorbereiding eerst de betreffende modulen uit de opleiding voor WTK te volgen. Deze voorbereiding is nodig omdat de clusters uit de HWTK-opleiding aansluiten op de clusters uit de WTK-opleiding.

Of de kandidaten voldoen aan de vooropleidingseisen wordt bepaald door de REWIC Examencommissie.

¹ Dit geldt voor behaalde kwalificaties tussen 26 maart 2021 en 11 februari 2027. Daarna (of bij grote wijzigingen tussendoor) wordt een herbeoordeling aangevraagd.

² Kijk voor meer informatie op www.nlqf.nl

3.2 Verdeling van de HWTK-clusters, modules en studieduur

Cluster 1 - Wiskunde en Thermodynamica HWTK		Benodigdheden	SBU
		Schriftelijke theoretietoets met open vragen. Openboek tentamen en tabellenboek	
Wiskunde deel 1		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	60
Wiskunde deel 2		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	60
Thermodynamica		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	120
Thermodynamica		Case	120
Cluster 2 - Sterkteleer en Materialenkennis		Benodigdheden	SBU
Mechanica en Sterkteleer		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	80
Materialenkennis/ Pijpleidingen & appendages		Case	120
Cluster 3 - Productieproces HWTK		Benodigdheden	SBU
Productieproces I: Ketelinstallaties HWTK/ Milieu en Chemie B		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	160
Productieproces II: Productieproces B/ Stoomturbines HWTK		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	170
Productieproces HWTK		Case	200
Cluster 4 - Elektrotechniek en Procesautomatisering		Benodigdheden	SBU
Elektrotechniek		Rekenmachine, lesboeken <u>NIET</u> toegestaan	140
Procesautomatisering HWTK		Case	160
Cluster 5 - Onderhoudsmanagement		Benodigdheden	SBU
Onderhoudsmanagement/Financieel economische kennis en statistiek		Rekenmachine, lesboeken toegestaan	160
Cluster 6 - Eindonderzoek		Benodigdheden	SBU
Eindpresentatie (opdracht over duurzaamheid, zorgsystemen, KAM, milieu en chemie)		Case	200
		Benodigdheden	SBU
Representatieve kennis opgedaan door werk- en praktijkervaring		Praktijkverklaring	2080
			SBU
Totaal aan SBU in de HWTK-opleiding			3830

4 Cursussen en modules

4.1 Algemeen

Voor een inhoudelijke beschrijving van diverse modules wordt verwezen naar de REWIC-studiegids.

4.1.1 Studielastingsuren

Het aantal studiebelastingsuren (SBU) kan per opleider verschillen. Elke opleider moet we/ voldoen aan de BCP's en leerdoelendocumenten.

Een kandidaat kan ook zelfstandig studeren. Een indicatie van de studiebelasting is vermeld bij de studieonderdelen voor de WTK, HWTK en OHT-opleiding.

4.1.2 Begeleiding

Naast eventuele ondersteuning door een opleider is er binnen REWIC een helpdesk (via e-mail: info@rewic.nl) beschikbaar voor ondersteuning bij vragen.

4.1.3 Vrijstelling

Kandidaten kunnen op basis van eerder genoten opleiding(en) en/of werkervaring in aanmerking komen voor één of meerdere vrijstellingen. De beoordeling van de vrijstelling vindt plaats op basis van het vrijstellingenreglement. De Examencommissie heeft een Vrijstellingscommissie aangesteld om de vrijstellingsverzoeken te behandelen.

Vrijstellingen worden schriftelijk aangevraagd bij het secretariaat van REWIC, hieraan zijn kosten verbonden die op de REWIC-site⁴ vermeld staan. Bij de aanvraag dient men kopieën van relevante diploma's en cijferlijsten toe te voegen. Van het resultaat ontvangt de kandidaat een schriftelijke verklaring.

Het vrijstellingsonderzoek kan bestaan uit:

- een diplomavergelijking
- een assessment

Vrijstellingen worden gebaseerd op het examenreglement dat actief is bij moment van inschrijving. Moment van inschrijving is bepalend voor de OER die voor de deelnemer van toepassing is en voor de geldigheidsduur van de examenuitslag.

4.2 Onderhoudstechnicus in Centrales (OHT)

Deze cursus is bestemd voor *onderhoudstechnici* werkzaam in centrales en is gericht op zowel kennis van onderhoudsmanagement als kennis van het productieproces, de installaties, de regeling en besturing daarvan, alsmede de onderhoudsaspecten, toegepaste materialen en onderzoeksmethoden.

De leerweg tot het OHT-diploma bevat een theorie- en een praktijkdeel en omvat:

- Een aantal verplichte modules met toetsen;
- Een praktijkboek.

Voor het door REWIC te toetsen theoretisch gedeelte zie Verdeling van de OHT-clusters, modules en studieduur.

Deze cursus sluit aan op MBO niveau-4 Werktuigbouwkunde.

Of de kandidaten voldoen aan de vooropleidingseisen wordt bepaald door REWIC-examencommissie.

⁴ <https://www.atve.nl/vakgebieden/rewic/>

4.2.1 Verdeling van de OHT-clusters, modules en studieduur

Benodigheden		SBU
	Schriftelijke theoretische toets met open vragen. Geen openboek examen, eventueel tabellen.	
Stoomturbines-A		100
Ketelinstallaties-A		80
Gasturbines-A		80
Productieproces II-A (zonder case)		140
Procesautomatisering-A		140
Hulpwerktuigen-A		100
Veiligheid in Centrales-A		100
Materialenkennis OHT		100
Onderhoudsmanagement B		100
Praktijkboek		100
		SBU
Totaal aan SBU in de OHT-opleiding		1040

4.2.2 Diploma-eisen OHT

1. De deelnemer voldoet aan de vooropleidingseisen.
 - Als vooropleiding wordt het MBO WEB niveau 4 diploma Werktuigbouwkunde of een gelijkwaardige opleiding vereist.
2. De deelnemer heeft alle examens met goed gevolg conform richtlijnen afgelegd.
 - Alle theoretische modules zijn met een voldoende resultaat afgerond.
 - De deelnemer verdedigt zijn praktijkboek in een eindgesprek.
3. De examenuitslag, praktijkboekbeoordeling of ontvangen vrijstelling is maximaal 5 jaar geldig. Binnen 5 jaar kan de deelnemer de resultaten van de examens en het praktijkboek gebruiken voor de aanvraag van het diploma. Certificaten ouder dan vijf jaar worden via het vrijstellingenbeleid behandeld. Het plan van aanpak voor een praktijkboek is 1 jaar geldig. Na 1 jaar zal er een nieuw plan van aanpak ingediend moeten worden die na goedkeuring de mogelijkheid geeft het praktijkboek te gaan uitwerken.
4. Bij certificaat aanvragen voor een cluster mag het behaalde voldoende resultaat niet ouder zijn dan vijf jaar. Indien het behaalde cijfer wel ouder is dan vijf jaar, zal de Examencommissie beoordelen of het certificaat uitgegeven mag worden. Er worden alleen certificaten uitgereikt bij resultaten van minstens een 5,5.

4.3 Cursus Kolenstoken

De cursus Kolenstoken is geen onderdeel van de reguliere REWIC-opleidingen. De cursus is bedoeld voor personeel dat betrokken is bij de bedrijfsvoering, productie en logistiek van kolengestookte centrales. Deze cursus kan worden aangevraagd via WENB.

4.4 Post-HWTK modules

Na het behalen van het HWTK-diploma kan men zich verder specialiseren in een vakgebied. De keuze voor een vakgebied is uiteraard afhankelijk van het werkterrein.

De volgende post-HWTK modules zijn beschikbaar:

- Proces en installaties van warmtekrachtkoppeling;
- Leidinggeven voor teamleiders;
- Rookgasreiniging.

Deel II – Examinering

5 Examens

Elke module binnen een REWIC-opleiding wordt afgesloten met een schriftelijk examen en/of een bijzondere verplichting. De examens/cases worden ingekocht bij Examenleverancier VAPRO.

Een bijzondere verplichting kan bestaan uit:

- een scriptie;
- een verslag;
- een case/onderzoeksopdracht;
- een practicum;
- een presentatie;
- een combinatie daarvan.

Tot het afleggen van een examen voor een module wordt in elk kalenderjaar ten minste driemaal de gelegenheid gegeven.

De examenrondes van het **cohort 2021-2022** zullen plaatsvinden op onderstaande data:

Data Landelijke Ronde 2021	Data Landelijke Ronde 2022
Maandag 6 september	Maandag 31 januari
Maandag 6 december	Maandag 9 mei
	Maandag 12 september
	Maandag 12 december

5.1 Examenuitvoering

De organisatie en afname van de examens wordt verzorgd door de Examenleverancier VAPRO.

De examens van de modules worden schriftelijk afgenomen. De Examencommissie REWIC kan op verzoek van de werkgever of cursist, besluiten het examen mondeling af te nemen. Dit dient schriftelijk bij de Examencommissie te worden aangevraagd. Aan een mondeling examen zijn extra kosten verbonden.

Indien wenselijk om de studie te volgen buiten Nederland dan worden hier op verzoek nadere afspraken over gemaakt.

5.2 Normering

Examens:

- De cesuur staat altijd vermeld op het voorblad van het betreffende examen.
- Een examen met open vragen wordt nagekeken door 2 onafhankelijke correctoren.
- Een examen met gesloten vragen wordt nagekeken door het examenbureau van de Examenleverancier VAPRO.

Case:

- De case wordt door de begeleider beoordeeld met een voldoende of onvoldoende.
- Indien de begeleider de case met een voldoende beoordeelt, wordt de case doorgestuurd aan de Examenleverancier VAPRO. De Examenleverancier VAPRO stelt, na overleg met de portefeuillehouder REWIC, het eindcijfer vast.
- Als het een HWTK-case of eindverslag betreft dan dient naast het verslag ook een

presentatie te worden gegeven. Bij de presentatie is naast de begeleider ook een REWIC-examinator aanwezig. Een case dient altijd voldoende te zijn, dat betekent een voldoende voor het verslag én een voldoende voor de presentatie.

N.B. Indien de HWTK-studie buiten Nederland wordt gevolgd, zal de case in het Nederlands en live moeten worden gepresenteerd tijdens Nederlands gangbare kantooruren.

5.2.1 Kennisnorm

Bij een meerkeuze examen wordt een kansscore (de score die de cursist kan behalen zonder kennis van de leerstof) bepaald, uitgaande van het aantal meerkeuzevragen en het aantal antwoordmogelijkheden per vraag. Bij de berekening van het cijfer wordt rekening gehouden met de raadkans. Immers, pas boven de kansscore is sprake van werkelijke beheersing van de leerstof.

Voorbeeld:

In het geval van een 28-vragen examen met 4 antwoordmogelijkheden per vraag is de raadkans 25% (of ook wel 7 vragen). Het cijfer wordt dan berekend over het aantal vragen dat goed wordt beantwoord boven de 7. Men ontvangt dus het cijfer zes bij 19 goed beantwoorde vragen.

5.2.2 Herkansingen

Wanneer een deelnemer niet geslaagd is voor het examen, maar minimaal een 5,0 heeft gehaald, mag de deelnemer het examen 6 weken na het examen herkansen. Hiervoor wordt € 210,- exclusief BTW in rekening gebracht en het examen kan alleen in Den Haag worden afgenomen. Wanneer de deelnemer lager heeft gehaald dan een 5,0 mag dit gedurende 5 jaar worden herkanst. Deze herkansmomenten zijn gelijk aan de examenmomenten evenals de kosten.

5.2.3 Certificering

Bij een voldoende score op het examen heeft de deelnemer recht op het branche-erkende certificaat behorende bij het cluster die gevolgd is. De certificaten worden uitgegeven door de REWIC Examencommissie, alleen wanneer de deelnemer hierom vraagt. Wanneer een deelnemer een certificaat wenst voor een module, dan wordt hier € 45,- exclusief BTW voor in rekening gebracht.

5.2.4 Geldigheid

De examenuitslag, de casebeoordeling of de ontvangen vrijstelling is maximaal 5 jaar geldig. Binnen 5 jaar kan de deelnemer de resultaten van de examens en cases gebruiken voor de aanvraag van het diploma. De goedkeuring van een plan van aanpak voor een case is 1 jaar geldig. Na 1 jaar zal er een nieuw plan van aanpak ingediend moeten worden die na goedkeuring de mogelijkheid geeft de case te gaan uitwerken.

Als een kandidaat gelijktijdig met de AOT-opleiding zijn theorie van de WTK-opleiding behaald, gaat de geldigheid van 5 jaar in op het moment dat de AOT-opleiding wordt afgerond. Bij het aanvragen van het diploma zal het AOT-diploma inclusief cijferlijst overlegd moeten worden aan de Examencommissie.

5.2.5 Protocol

Tijdens alles examens is het toegestaan gebruik te maken van een niet programmeerbare rekenmachine. Tevens krijgt u een HS-diagram en een stoomtabel uitgereikt. Indien van toepassing komt daar een formuleblad bij. Overige toegestane materialen zijn beschreven in de hoofdstukken onder verdeling van de clusters.

Het is verboden een mobiele telefoon op tafel te hebben liggen tijdens het examen.

Deelnemers met dyslexie hebben, met een officiële dyslexieverklaring, recht op:

- verlenging van de examentijd (met 25 procent, maximaal 30 minuten).
- vergroting van het lettertype (lettertype 14, Verdana) van de opdrachten, uitgeprint op A3 papier formaat.

6 Diplomerings

Voor de diverse opleidingen kan een diploma worden verkregen, hiervoor gelden de volgende diploma-eisen.

6.1 Diploma-eisen WTK

1. De deelnemer voldoet aan de vooropleidingseisen.
 - Als vooropleiding wordt een technische MBO-opleiding of een scheepswerktuigkundige opleiding WEB-niveau 4 vereist.
 - Of de kandidaten voldoen aan de vooropleidingseisen wordt bepaald door de REWIC Examencommissie.
2. De deelnemer heeft alle examens met goed gevolg conform richtlijnen afgelegd.
 - De leerstof is ingedeeld in totaal 5 clusters. Waarbij cluster nummer "0" een keuze cluster is zonder toetsverplichting.
 - Voor het behalen van het diploma is het toegestaan om in maximaal 2 clusters 1 minpunt (het cijfer 5,0) te behalen, mits deze wordt gecompenseerd door 1 overpunt (tenminste het cijfer 7,0) voor een ander vak in hetzelfde cluster.
 - Het is niet mogelijk een cijfer lager dan een 5,0 te compenseren met een overpunt.
 - Een verkregen vrijstelling kan niet als compensatie dienen van een minpunt in het betreffende cluster.
 - De case behorende bij de module Productieproces II-A dient altijd met een voldoende (tenminste het cijfer 5,5) te worden afgerond.
 - Het theorie-examen Productieproces II-A dient afgerond te worden met tenminste het cijfer 5.
3. De examenuitslag, casebeoordeling of ontvangen vrijstelling is maximaal 5 jaar geldig. Binnen 5 jaar kan de deelnemer de resultaten van de examens gebruiken voor de aanvraag van het diploma. Certificaten ouder dan vijf jaar worden via het vrijstellingenbeleid behandeld. Het plan van aanpak voor een case is 1 jaar geldig. Na 1 jaar zal er een nieuw plan van aanpak ingediend moeten worden die na goedkeuring de mogelijkheid geeft de case te gaan uitwerken.
4. De deelnemer heeft minimaal één jaar bedieningswerkzaamheden verricht in een elektriciteitscentrale of een vergelijkbare industriële installatie, in de afgelopen 5 jaar.
5. Bij certificaataanvragen voor een cluster mag het behaalde voldoende resultaat niet ouder zijn dan vijf jaar. Indien het behaalde cijfer wel ouder is dan vijf jaar, zal de examencommissie beoordelen of het certificaat uitgegeven mag worden. Er worden alleen certificaten uitgereikt bij resultaten van minstens een 5,5.

6.2 Diploma-eisen HWTK

1. De deelnemer voldoet aan de vooropleidingseisen.
 - Als vooropleiding wordt het diploma WTK, of een gelijkwaardige opleiding vereist.
 - Of de kandidaten voldoen aan de vooropleidingseisen wordt bepaald door de REWIC Examencommissie.
2. De deelnemer heeft alle examens met goed gevolg conform richtlijnen afgelegd.
 - In de HWTK-opleiding is de leerstof ingedeeld in 6 clusters.
 - Voor het behalen van het diploma is het toegestaan om in ieder cluster voor een examenonderdeel 1 minpunt (het cijfer 5,0) te behalen, mits deze wordt gecompenseerd door 1 overpunt (tenminste het cijfer 7,0) voor een ander onderdeel (examen of case) in hetzelfde cluster.
 - Een minpunt voor een case is niet toegestaan. De case dient voorafgaand aan de presentatie met tenminste een 5,5 te zijn beoordeeld. Daarnaast dient men aan de bijzondere verplichtingen voldaan te hebben.
3. De examenuitslag, casebeoordeling of ontvangen vrijstelling is maximaal 5 jaar geldig. Binnen 5 jaar kan de deelnemer de resultaten van de examens gebruiken voor de aanvraag van het diploma. Certificaten ouder dan vijf jaar worden via het vrijstellingenbeleid behandeld. Het plan van aanpak voor een case is 1 jaar geldig. Na 1 jaar zal er een nieuw plan van aanpak ingediend moeten worden die na goedkeuring de mogelijkheid geeft de case te gaan uitwerken.
4. Ter afsluiting van de opleiding dient men het eindverslag te verdedigen in een eindgesprek.
5. De deelnemer heeft minimaal twee jaar bedieningswerkzaamheden verricht in een elektriciteitscentrale of een vergelijkbare industriële installatie die een koppeling heeft met het openbare net, in de afgelopen 5 jaar.
6. Bij certificaataanvragen voor een cluster mag het behaalde voldoende resultaat niet ouder zijn dan vijf jaar. Indien het behaalde cijfer wel ouder is dan vijf jaar, zal de Examencommissie beoordelen of het certificaat uitgegeven mag worden. Er worden alleen certificaten uitgereikt bij resultaten van minstens een 5,5.

7 Klachten, bezwaar en beroep

De klachten- en bezwaarprocedure met betrekking tot toetsen en examens, wordt in gang gezet door het schriftelijk zenden van de klacht of het bezwaar.

De klachtenprocedure staat op www.vapro.nl.