

## 4.1 Lichttechnicus

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De Lichttechnicus werkt in de AV-branche en dan vooral in audiovisuele productiebedrijven of bij facilitaire bedrijven. De Lichttechnicus kan ook werkzaam zijn in de theater- en evenementenbranche. De audiovisuele productiebedrijven kunnen de gehele technische en creatieve realisatie van programma's uitvoeren. Ze bieden beeld- en geluidsregistratie aan voor uitzending via televisie, radio en Internet. De bedrijven werken voor diverse publieke en commerciële, regionale of lokale omroepen, zenders en producenten. Ook verricht de Lichttechnicus werkzaamheden voor grotere en kleinere bands, festivals, bedrijfsfeesten, modeshows, productpresentaties e.d. De Lichttechnicus werkt veelal op tijdelijke contractbasis of in vaste dienst maar kan ook als freelancer/ zelfstandige werken met eigen faciliteiten. Afhankelijk van de opdracht werkt de Lichttechnicus in de studio of op locatie.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De werkzaamheden van de Lichttechnicus hangen af van de productie. Als hij in een tv-studio werkt heeft hij andere verplichtingen en werkzaamheden dan wanneer hij voor een documentaire cq. filmproject of voor een facilitair bedrijf werkt. De ene keer werkt hij in een groot team, de andere keer meer zelfstandig. In alle gevallen moet hij kunnen samenwerken met betrokkenen bij de productie. Op locatie werken alle technici eerst gezamenlijk aan het opbouwen van de technische voorzieningen. Hiervoor moet hij ook fysiek zwaar werk kunnen verrichten. Hij zorgt vervolgens voor de realisatie van het licht/de belichting volgens het draaiboek met afstemming op het werk van de andere technici. Ook kan het zijn dat hij bij grotere producties andere lichttechnici aanstuurt. Hij moet daarom goed samen kunnen werken en inspelen op de situatie en gebeurtenissen. De werkzaamheden zijn vooraf te plannen maar kunnen door bepaalde omstandigheden niet volgens plan uitgevoerd worden daarom moet de Lichttechnicus onder druk kunnen improviseren. Hij moet kunnen omgaan met kritiek en stress in een dynamische werkomgeving en is een flexibele instelling vereist. De Lichttechnicus werkt vaak met wisselende apparatuur. Het is voor hem belangrijk dat hij de technische ontwikkelingen op zijn vakgebied bijhoudt zodat hij mogelijkheden van beschikbare apparatuur optimaal kan benutten. Bij dit alles is het belangrijk dat de lichttechnicus gevoel heeft voor de productie die gerealiseerd moet worden. Hij moet zich uiterst flexibel kunnen gedragen en in dienst staan van de regisseur. Ook moet hij met sterk wisselende werktijden kunnen omgaan.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 4
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De Lichttechnicus is verantwoordelijk voor de technische kwaliteit van de belichting bij een productie en verricht in dit kader uitvoerende werkzaamheden. Bij grote, complexe producties (beeld en geluid) realiseert hij het lichtplan. Hij werkt daarbij nauw samen met de hoofdbeeldtechnicus of chef belichter, de regisseur of de cameraman. Bij kleinere producties maakt hij soms ook in overleg met de opdrachtgever een lichtconcept en werkt hij dit uit naar een concreet lichtplan. Naast zijn vaktechnische werkzaamheden kan hij een aansturende rol hebben naar een of meer medewerkers die zorg dragen voor het plaatsen en afbreken van de benodigde materialen en apparatuur. Wanneer de Lichttechnicus projecten leidt is hij onder andere verantwoordelijk voor het coördineren van het projectteam, het aansturen van medewerkers en het delegeren van taken. Wanneer hij als freelancer/ondernemer werkt, is hij verantwoordelijk voor de continuïteit van zijn bedrijf.</p>
Complexiteit	<p>De werkzaamheden van de Lichttechnicus worden deels volgens standaardprocedures en deels naar eigen inzicht uitgevoerd. Het verzorgen van licht met een goede technische (en artistieke) kwaliteit is vrij complex. Hiervoor is (specialistische) technische kennis noodzakelijk. Wat het werk verder compliceert is dat bij een live uitzending overdoen niet mogelijk is. Andere complicerende factoren zijn dat de Lichttechnicus te maken kan krijgen met beperkte budgetten, gewijzigde wensen van de regisseur en de cameraman en goed moet kunnen inspelen op wisselende omstandigheden en gebeurtenissen. Er wordt vaak een beroep gedaan op de flexibiliteit en het improvisatievermogen van deze specialist. Tijdens het opnameproces moet de Lichttechnicus voor storingen of falende apparatuur een</p>

	oplossing vinden. Hij moet hierbij steeds weer snel kunnen werken met de nieuwste apparatuur. De Lichttechnicus kan ook de rol van projectleider hebben. De complexiteit van het werk als projectleider is afhankelijk van de omvang van het project. Hij moet anticiperen op problemen door tijdig actie te ondernemen.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 3F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.</p> <p>De beroepseisen ten aanzien van een (moderne) vreemde taal (of talen) zijn beschreven in deel C van dit dossier. Het betreft Engels.</p>

## 2.7 Lichttechnicus

### Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever

#### Proces-competentie-matrix Lichttechnicus

Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
1.1	Bespreekt de wens van de opdrachtgever										x	x							x		
1.2	Voert een locatieonderzoek uit											x								x	
1.3	Maakt concept en/of plan															x	x		x		
1.4	Bespreekt concept en/of plan met de opdrachtgever									x		x									
1.5	Maakt een technisch draaiboek					x					x	x						x			

#### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Lichttechnicus**

<b>Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever</b>			
<b>1.1 werkproces: Bespreekt de wens van de opdrachtgever</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus inventariseert vooraf de wensen van de opdrachtgever/de regisseur, analyseert deze en stelt technische en artistieke mogelijkheden voor, waaruit de opdrachtgever een keuze kan maken. Hij beantwoordt vragen, geeft zo volledig mogelijk voor- en nadelen aan bij de verschillende mogelijkheden. Samen met de opdrachtgever/regisseur bepaalt hij de kwaliteitsstandaard waaraan het product moet voldoen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De technische en artistieke mogelijkheden zijn duidelijk voor de opdrachtgever/regisseur. De opdrachtgever/regisseur kan ook nieuwe technieken in zijn keuze/beslissing meenemen. Het kader voor de ontwikkeling van het concept is duidelijk.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Communicatie op de ontvanger(s) richten</li> </ul>	De Lichttechnicus stemt de communicatie over de technische mogelijkheden en keuzes af op het niveau van de opdrachtgever/regisseur en hij gebruikt geen onnodig vakjargon, zodat de ander de technische mogelijkheden en keuzes begrijpt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Kennis van ontwikkelingen op het vakgebied van beeldtechnieken</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De Lichttechnicus gebruikt zijn vaktechnisch inzicht om de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van geluid te betrekken in zijn advies, zodat de opdrachtgever nieuwe ontwikkelingen in zijn keuze/beslissing mee kan nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Behoeften en verwachtingen achterhalen</li> <li>Aansluiten bij behoeften en verwachtingen</li> </ul>	De Lichttechnicus achterhaalt de behoeften, wensen en situatie van de opdrachtgever, analyseert deze en kijkt hoe hij deze technisch kan omzetten, hij bepaalt samen met de klant de kwaliteitsstandaard en adviseert daarin op betrokken wijze; heeft hij zelf bepaalde kennis niet in huis, dan zorgt hij ervoor dat de klant die toch krijgt, zodat het kader voor de ontwikkeling van het concept voor hemzelf en de opdrachtgever volledig duidelijk is.	

<b>Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever</b>			
<b>1.2 werkproces: Voert een locatieonderzoek uit</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus voert zo mogelijk ter plaatse een locatieonderzoek uit. Op basis van die informatie bepaalt hij welke materialen en voorzieningen ter plekke nodig zijn voor de productie, hoe ze moeten worden opgesteld en welke veiligheidsmaatregelen hij moet nemen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De Lichttechnicus weet binnen welk kader de productie gerealiseerd moet gaan worden. Hij weet hoe zijn bijdrage aan de productie veilig en technisch verantwoord te realiseren is.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De Lichttechnicus stelt op basis van zijn vaktechnisch inzicht vast hoe lichtapparatuur, kabels en andere technische hulpmiddelen moeten worden opgesteld en welke veiligheidsmaatregelen hij moet nemen, zodat hij weet hoe zijn bijdrage aan de productie veilig en technisch verantwoord te realiseren is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van stroomvoorzieningen en hun mogelijke prestaties</li> <li>Kennis van veiligheidsvoorschriften</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De Lichttechnicus verzamelt, waar mogelijk ter plaatse, met behulp van een checklist locatie-informatie over zaken als: ruimte-indeling, aanwezige stroomvoorzieningen en apparatuur, bevestigingsmogelijkheden apparatuur, mogelijke beperkingen ter plaatse etc., zodat hij weet binnen welk kader de productie gerealiseerd moet gaan worden	

<b>Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever</b>			
<b>1.3 werkproces: Maakt concept en/of plan</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus creëert op basis van de verzamelde informatie een technisch verantwoord en creatief concept/plan. Hij houdt rekening met de wensen van de opdrachtgever en nieuwe ontwikkelingen in vormgeving en techniek.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De Lichttechnicus weet binnen welk kader hij zijn concept moet maken. Hij kan vernieuwingen toepassen in zijn lichtconcepten. Het concept is technisch en artistiek verantwoord en sluit aan bij de wensen van zijn opdrachtgever.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vernieuwend en creatief handelen</li> </ul>	De Lichttechnicus geeft binnen de gestelde kaders vorm aan een creatief maar ook technisch verantwoord plan/concept, waar mogelijk is hij origineel en vernieuwend, zodat nieuwe ontwikkelingen artistiek verantwoord zijn toegepast in het plan/concept.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bewust van eigen mogelijkheden</li> <li>Gevoel voor stijl en vormgeving</li> <li>Lichtplan/concept maken</li> <li>Mondeling en schriftelijk communiceren</li> <li>Voor het verzamelen van informatie de juiste vragen stellen aan de opdrachtgever</li> </ul>
Leren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakkennis en vaardigheden bijhouden</li> </ul>	De Lichttechnicus volgt nieuwe ontwikkelingen op het eigen vakgebied, zodat hij vernieuwingen kan toepassen in zijn lichtconcepten.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Behoeften en verwachtingen achterhalen</li> </ul>	De Lichttechnicus creëert voor zichzelf een kader op basis van informatie van zijn opdrachtgever en/of betrokkenen en bespreekt met hen de technieken en doelstelling, doelgroep, technische (on)mogelijkheden, het totaalconcept en wensen van de klant, zodat hij duidelijk weet hoe hij het totaalconcept kan laten aansluiten bij de wensen van de opdrachtgever en/of betrokkenen.	

<b>Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever</b>			
<b>1.4 werkproces: Bespreekt concept en/of plan met de opdrachtgever</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus licht het concept en/of plan toe aan de opdrachtgever/regisseur. Hij verantwoordt de keuzes en beantwoordt de vragen. Hij is in staat om bij bezwaren van de opdrachtgever/regisseur oplossingen te genereren.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De opdrachtgever/regisseur krijgt een goed beeld van het plan en stemt in met het (aangepast) plan/concept		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Presenteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duidelijk uitleggen en toelichten</li> </ul>	De Lichttechnicus licht het door hem ontwikkelde concept en/of plan begrijpelijk en correct toe met behulp van passende presentatiemiddelen en verantwoordt daarbij de door hem gemaakte keuzes, zodanig dat de opdrachtgever/regisseur een duidelijk beeld krijgt van het plan/concept.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van en gebruik kunnen maken van geschikte presentatiemiddelen</li> <li>Presentatievaardigheden</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Expertise delen</li> </ul>	De Lichttechnicus beantwoordt op basis van zijn vaktechnisch inzicht adequaat de gestelde vragen over de artistieke en/of technische keuzes die hij gemaakt heeft en is in staat om bij bezwaren, het liefst ter plekke, oplossingen te genereren waarmee hij de opdrachtgever/regisseur tegemoet komt, zodat deze instemt met het (aangepast) plan/concept.	

<b>Kerntaak 1 Ontwikkelt een concept en/of plan voor de opdrachtgever</b>			
<b>1.5 werkproces: Maakt een technisch draaiboek</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus maakt op basis van het lichtconcept een overzicht van materialen, middelen en medewerkers die hij nodig heeft om het lichtconcept te realiseren. Hij maakt een technisch draaiboek voor de realisatie van het licht als onderdeel van de productie.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het is duidelijk welke materialen en middelen geregeld moeten worden om het lichtplan voor de productie te kunnen realiseren. Voor alle betrokkenen is duidelijk wat er van hen op welk moment verwacht wordt.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>	De Lichttechnicus overlegt met betrokkenen omtrent de productieplanning en de uitwerking daarvan, zodat het draaiboek voor de realisatie van het licht volledig is afgestemd op de andere onderdelen van de productie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van de bij een AV-productie betrokken onderdelen</li> <li>Maakt werkplanning</li> <li>Maken van een draaiboek</li> <li>Schriftelijk communiceren</li> </ul>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauwkeurig en volledig rapporteren</li> </ul>	De Lichttechnicus maakt overzichtelijke materiaallijsten en legt de gemaakte planning en afspraken nauwkeurig vast zodanig dat voor betrokkenen duidelijk is wat precies is afgesproken.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De Lichttechnicus interpreteert op basis van zijn vaktechnisch inzicht modellen, tekeningen en schema's zoals gebruikt voor het concept en vertaalt deze in concrete overzichten met werktekening van de nodige materialen en middelen geplaatst in de beschikbare ruimte, zodanig dat inzichtelijk is waar welke materialen en middelen precies nodig zijn om het lichtplan voor de productie technisch te kunnen realiseren.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De Lichttechnicus maakt een technisch draaiboek waarin hij aangeeft wat en waar er achtereenvolgens door wie moet gebeuren om het lichtplan voor de productie te kunnen realiseren zodanig dat voor alle betrokkenen duidelijk is wat er van hen op welk moment verwacht wordt.	



## Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid

### Proces-competentie-matrix Lichttechnicus

Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Verzamelt en vervoert AV-materiaal en apparatuur												X					X			X
2.2	Bouwt AV-materialen en -apparatuur op en af					X						X	X						X		X
2.3	Lost storingen op											X	X								X
2.4	Richt de studio of locatie in en stileert het onderwerp en decor																				
2.5	Verbetert de akoestiek																				
2.6	Bedient beeld-, licht- en/of geluidsapparatuur bij producties/projecten					X							X						X		X
2.7	Maakt geluidsopnames																				
2.8	Past speciale beeld-, licht- en/of geluidstechnieken/-effecten toe												X							X	

Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
2.9	Schakelt tussen beelden																									
2.10	Verzorgt mediatransport																									

### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Lichttechnicus**

<b>Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid</b>			
<b>2.1 werkproces: Verzamelt en vervoert AV-materiaal en apparatuur</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus verzamelt, controleert de benodigde AV-materialen en –apparatuur en vervoert ze naar de productielocatie. Hij laadt de AV-materialen en –apparatuur in en uit de beschikbare vervoersmiddelen te laden en brengt alles op de juiste tijd naar de juiste plek voor de opbouw.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het AV-materiaal is in orde en klaar voor het transport. Het materiaal kan efficiënt en veilig vervoerd worden. Al het nodige materiaal komt veilig en compleet op de juiste tijd op de juiste plek aan.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De Lichttechnicus verzamelt op basis van de paklijst de nodige AV-materialen, apparatuur en gereedschap en reserveonderdelen, hij gaat na of alles compleet is en demonteert deze op zorgvuldige wijze waar nodig en pakt alles in; hierbij let hij erop transportschade en diefstal te voorkomen, zodat het materiaal in orde is en klaar voor transport.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handelen volgens KAM- en andere geldende voorschriften en regels</li> <li>• Materialenkennis</li> </ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De Lichttechnicus zoekt uit waar hij moet zijn en hoe laat hij er moet zijn en zorgt ervoor dat hijzelf en de benodigde AV-materialen, apparatuur en gereedschap, tijdig op de juiste locatie aankomen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De Lichttechnicus laadt (en lost op bestemming) volgens werkinstructie of laadplan de vrachtwagen, houdt rekening met fysieke belasting en kiest zo nodig de passende hulpmiddelen volgens de veiligheidsvoorschriften, zodanig dat al het nodige materiaal veilig en compleet op de juiste tijd op de juiste plek aankomt.	

**Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid****2.2 werkproces: Bouwt AV-materialen en -apparatuur op en af**

<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus bouwt volgens werkinstructie en in samenwerking met anderen de AV-materialen en -apparatuur op en hangt deze waar nodig in. Hij neemt maatregelen om schade en diefstal van/aan apparatuur te voorkomen. Hij legt de bekabeling aan en sluit deze aan op de apparatuur. Hij controleert de werking en regelt de lichtapparatuur in. Waar nodig installeert hij hard- en software. Wanneer de opnames zijn afgelopen demonteert hij de opgestelde AV-apparatuur en –materialen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De apparatuur functioneert correct en veilig en is tegen schade en diefstal beveiligd. Het concept/plan kan gerealiseerd worden. Na afloop is de set weer opgeruimd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Afstemmen</li></ul>	De Lichttechnicus maakt werkafspraken met medewerkers die mede het licht aanleggen en ook de andere technici en stemt tussentijds af, zodat er efficiënt samengewerkt wordt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Communiceren in het Engels</li><li>Communiceren in het Nederlands</li><li>Inleven in wensen van de artistieke opdrachtgever</li><li>Kennis van werking van hulpmiddelen</li><li>Materialenkennis</li><li>Werken onder druk</li><li>Werken zonder andere disciplines te hinderen</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li></ul>	De Lichttechnicus bouwt de lichtappartuur op basis van zijn vaktechnisch inzicht zorgvuldig op, controleert de werking van de lichtapparatuur, beoordeelt de lichtkwaliteit en regelt de apparatuur accuraat in en programmeert deze, zodat de apparatuur de gewenste geluidskwaliteit kan leveren/opnemen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De Lichttechnicus plaatst en hangt met gebruik van hulpmiddelen lichtapparatuur veilig in, past creatieve oplossingen voor grip toe en sluit de kabels aan, waar nodig installeert hij hard- en software, hij plakt kabels op de juiste wijze af, zodat de beoogde effecten worden bereikt en de opnames veilig en volgens plan gerealiseerd kunnen worden; vervolgens demonteert hij na afloop van de opnames de apparatuur op zorgvuldige wijze zodat de werkvloer weer opgeruimd is.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"><li>Effectief blijven presteren onder druk</li></ul>	De Lichttechnicus blijft bij wijzigingen in de omstandigheden of eisen rustig, past de opstelling aan en lost de daarbij voorkomende problemen op, zodat de gewenste lichtkwaliteit alsnog gerealiseerd kan worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Instructies opvolgen</li><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>Discipline tonen</li></ul>	De Lichttechnicus interpreteert het lichtplan en gaat op basis hiervan en de aanwijzingen van de regie gestructureerd en uiterst nauwkeurig de lichtapparatuur inhangen/plaatsen en aansluiten, rekening houdend met veiligheidsvoorschriften en fysieke belasting; hij neemt maatregelen om voor anderen	

<b>Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid</b>			
<b>2.2 werkproces: Bouwt AV-materialen en -apparatuur op en af</b>			
		hinder door de belichting te voorkomen, zodanig dat het geheel een veilige en volgens plan aangesloten belichting oplevert.	

		hinder door de belichting te voorkomen, zodanig dat het geheel een veilige en volgens plan aangesloten belichting oplevert.	
--	--	---	--

<b>Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid</b>			
<b>2.3 werkproces: Lost storingen op</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus signaleert op de locatie problemen/storingen en zorgt voor een verantwoorde oplossing, hij zorgt ervoor dat de voortgang van de productie zo min mogelijk in gevaar komt.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De storing is vroegtijdig gesignaleerd en snel, veilig en verantwoord verholpen. De voortgang van de productie komt bij storing zo min mogelijk in gevaar.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De Lichttechnicus signaleert op de locatie vroegtijdig problemen/storingen, stelt een diagnose, zoekt systematisch de meest geschikte (preventieve) oplossing en zorgt ervoor dat de problemen/storing verholpen worden, indien nodig met hulp van derden, zodat de gesignaleerde storing snel verholpen is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Handelt conform de voorschriften op het gebied van KAM en veiligheid</li> <li>Risico's inschatten a.d.h.v. van planning</li> <li>Kan gestructureerd werken</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De Lichttechnicus gaat bij het verhelpen van storingen verantwoord te werk en weet bij problemen vindingrijk gebruik te maken van beschikbare materialen en middelen, zodat de storing snel, verantwoord en veilig verholpen is.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectief blijven presteren onder druk</li> </ul>	De Lichttechnicus blijft bij gesignaleerde technische problemen ic. storingen voor en tijdens de productie kalm, effectief en veilig presteren, zodat de voortgang van de productie zo min mogelijk in gevaar komt.	

**Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid****2.6 werkproces: Bedient beeld-, licht- en/of geluidsapparatuur bij producties/projecten**

<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus bedient de lichtapparatuur en volgt daarbij het draaiboek en de aanwijzingen van de regie. Hij wisselt tussentijds informatie uit met betrokkenen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Alle betrokkenen beschikken voortdurend over de noodzakelijke informatie. Belichting en lichteffecten worden volgens het draaiboek en aanwijzingen gerealiseerd. In stressvolle situaties kan de productie technisch en artistiek verantwoord doorgaan.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Afstemmen</li></ul>	De Lichttechnicus wisselt tijdens de repetitie en productie informatie uit met andere technisch uitvoerenden zonder daarbij de productie te verstoren, zodat alle betrokkenen voortdurend over de noodzakelijke informatie beschikken.	<ul style="list-style-type: none"><li>AV pakketten</li><li>Bij werkuitvoering inleven en aanpassen aan de sfeer van de productie.</li><li>Communiceren in het Engels</li><li>Communiceren in het Nederlands</li><li>Gebruik projectieapparatuur</li><li>Gebruik screens</li><li>Kleurenleer</li><li>Op de hoogte blijven van nieuwe apparatuur en trucjes</li><li>Werken met lichtcomputer</li><li>Werken met relevante AV-apparatuur</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li></ul>	De Lichttechnicus bedient tijdens de repetitie en de productie de lichtapparatuur effectief en stelt de apparatuur optimaal in om alle volgens het draaiboek gewenste licht- en kleurschakeringen te realiseren, zodat de gevraagde belichting gerealiseerd wordt.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"><li>Effectief blijven presteren onder druk</li></ul>	De Lichttechnicus blijft in stressvolle situaties, zoals tijdsdruk, storingen, calamiteiten of een onverwacht verloop van de productie, rustig en gericht op het werk en volgt de gegeven aanwijzingen, zodat de productie op verantwoorde wijze door kan gaan.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Instructies opvolgen</li></ul>	De Lichttechnicus bedient de lichtapparatuur nauwkeurig volgens het draaiboek en tussentijdse aanwijzingen van de regisseur, zodat de belichting en lichteffecten op het juiste moment gerealiseerd worden.	

<b>Kerntaak 2 Realiseert licht, beeld en/of geluid</b>			
<b>2.8 werkproces: Past speciale beeld-, licht- en/of geluidstechnieken/ -effecten toe</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus voert speciale effecten uit tijdens een voorstelling of evenement. Hij bereidt het effect voor en repeteert deze vooraf.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De speciale effecten worden precies op het juiste moment en veilig uitgevoerd. Met de gekozen materialen wordt het gewenste effect bereikt		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De Lichttechnicus bereidt speciale effecten voor, hij overweegt hoe hij de gewenste effecten kan bereiken, kiest daarvoor de juiste materialen, bepaalt hij samen met de regisseur en neemt maatregelen om hinder en gevaar voor zichzelf en anderen te voorkomen, zodat met de gebruikte materialen het gewenste speciale effect kan worden bereikt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van materialen en middelen voor speciale effecten</li> <li>• Werken volgens veiligheidsnormen en voorschriften</li> </ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructies opvolgen</li> <li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>• Discipline tonen</li> </ul>	De Lichttechnicus voert de speciale effecten gestructureerd en uiterst nauwkeurig volgens de tijdens de repetitie ontvangen werkinstructie uit en houdt daarbij de rekening met veiligheidsvoorschriften en fysieke belasting, zodat er veilig en precies volgens plan wordt gewerkt.	



## Kerntaak 4 Onderhoudt en beheert AV-materiaal en apparatuur

### Proces-competentie-matrix Lichttechnicus

Kerntaak 4 Onderhoudt en beheert AV- materiaal en apparatuur		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
4.1	Controleert AV-materiaal en -apparatuur en verricht eenvoudig onderhoud												x					x			
4.2	Beheert beeld- en geluidsdragers en het archief																				
4.3	Regelt de gebruiksrechten										x									x	
4.4	Voert baliewerkzaamheden uit																				

### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Lichttechnicus**

<b>Kerntaak 4 Onderhoudt en beheert AV-materiaal en apparatuur</b>			
<b>4.1 werkproces: Controleert AV-materiaal en -apparatuur en verricht eenvoudig onderhoud</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus verzorgt klein onderhoudswerk. Hij controleert de werking van eigen of gehuurd materiaal. Hij lost kleine storingen zelf op en laat complexe storingen door specialisten oplossen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Lichtapparatuur is bij gebruik operationeel.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De Lichttechnicus controleert op basis van zijn kennis van de voorschriften regelmatig de werking van de lichtapparatuur, voert klein onderhoudswerk zelf op zorgvuldige wijze uit en controleert uitbesteed werk, zodat de lichtapparatuur bij gebruik operationeel is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudige technische problemen kunnen oplossen</li> <li>Technische problemen signaleren</li> </ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De Lichttechnicus zorgt indien van toepassing voor reserveonderdelen en besteedt grotere reparaties uit aan een reparatiebedrijf, zodat de lichtapparatuur bij gebruik operationeel is.	

**Kerntaak 4 Onderhoudt en beheert AV-materiaal en apparatuur****4.3 werkproces: Regelt de gebruiksrechten**

<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus regelt met belanghebbenden de gebruiksrechten, toestemmingen en aansprakelijkheid die voortvloeien uit zijn werkzaamheden en legt dit vast.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Gemaakte afspraken zijn juridisch afgedekt. Wettelijke richtlijnen worden toegepast. De gebruiksrechten rond de productie zijn vastgelegd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correct formuleren</li><li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li></ul>	De Lichttechnicus legt met belanghebbenden afspraken vast over de gebruiksrechten, toestemming en/of aansprakelijkheid, laat overeenkomsten invullen en ondertekenen door belanghebbenden en registreert de gegevens en afspraken volledig en accuraat, zodat de gemaakte afspraken juridisch afgedekt zijn.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennis van auteursrechten, gebruiksrechten, licenties en wettelijke richtlijnen</li></ul>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li></ul>	De Lichttechnicus kent de wettelijke richtlijnen en past deze toe rond een productie waar wettelijk gezien toestemming voor nodig is zoals: medewerking instanties, vergunningen, copyrights, auteursrechten, licenties en aansprakelijkheid en controleert of dat geregeld is, zodat de gebruiksrechten voor de productie vastgelegd zijn en gewerkt wordt volgens de wettelijke richtlijnen.	

## Kerntaak 5 Leidt projecten

### Proces-competentie-matrix Lichttechnicus

Kerntaak 5 Leidt projecten		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Bedrijfsmatig handelen	Ondernemend en commercieel handelen	Gedrevenheid en ambitie tonen	Met druk en tegenslag omgaan	Omgaan met verandering en aanpassen	Instructies en procedures opvolgen	Kwaliteit leveren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Plannen en organiseren	Leren	Creëren en innoveren	Onderzoeken	Analyseren	Materialen en middelen inzetten	Vakdeskundigheid toepassen	Formuleren en rapporteren	Presenteren	Overtuigen en beïnvloeden	Relaties bouwen en netwerken	Ethisch en integer handelen
Werkprocessen																					
5.1	Stuurt projectteam aan		x															x			
5.2	Bewaakt projectvoortgang					x												x	x		

### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Lichttechnicus**

<b>Kerntaak 5 Leidt projecten</b>			
<b>5.1 werkproces: Stuurt projectteam aan</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus stelt op basis van het operationeel plan/plan van aanpak al dan niet in overleg met derden een projectteam samen en verdeelt de werkzaamheden. Hij informeert medewerkers aan de hand van het operationeel plan over het project en hun werkzaamheden en fungeert als aanspreekpunt bij problemen en vragen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is voldoende menselijke capaciteit beschikbaar om het project te realiseren. De uitvoering van het project verloopt op een voor iedereen duidelijke en goede wijze. Ieders rol in de productie is duidelijk.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies en aanwijzingen geven</li> <li>Richting geven</li> </ul>	De Lichttechnicus informeert en instrueert de medewerkers op een heldere manier over hun taken en fungeert in dit kader als aanspreekpunt bij problemen en vragen, zodat iedereen weet wat er van hem verwacht wordt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van arbo-regels</li> <li>Leidinggevende vaardigheden</li> <li>Mondeling instrueren</li> </ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activiteiten plannen</li> <li>Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De Lichttechnicus stelt een projectteam samen en verdeelt de werkzaamheden op basis van een concrete planning over de teamleden waarbij hij let op hun kwaliteiten en een evenwichtige belasting, zodat voldoende menselijke capaciteit beschikbaar is om het project te realiseren.	

<b>Kerntaak 5 Leidt projecten</b>			
<b>5.2 werkproces: Bewaakt projectvoortgang</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus bewaakt de voortgang van het project en ziet er op toe dat de medewerkers hun taken volgens de afspraken uitvoeren. Hij beheert het projectbudget. Indien nodig stuurt hij bij en/of past hij de planning aan. Gedurende het project overlegt hij waar nodig met zijn leidinggevende/de regisseur. Hij bespreekt de voortgang van het project, de projectresultaten en de knelpunten met de betrokkenen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Waar nodig is bijgestuurd. Bij afwijkingen van het plan is snel gereageerd. De productie/het product wordt conform het projectplan gerealiseerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>	De Lichttechnicus overlegt bij de uitvoering van het project met de betrokkenen over de voortgang en te behalen resultaten, zodat waar nodig bijgestuurd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leidinggevende vaardigheden</li> <li>Kennis van projectadministratie</li> </ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voortgang bewaken</li> </ul>	De Lichttechnicus bewaakt het projectbudget, de activiteiten en de voortgang van het project, waarbij hij er op toeziet dat medewerkers hun taken volgens de afspraken uitvoeren, zodat bij afwijkingen van het plan snel gereageerd kan worden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> </ul>	De Lichttechnicus ziet er op toe dat productiviteits- en kwaliteitsafspraken gerealiseerd worden en voert daarbij controles uit, zodat de productie/het product conform het projectplan gerealiseerd wordt.	

## Kerntaak 6 Voert ondernemerstaken uit

### Proces-competentie-matrix Lichttechnicus

Kerntaak 6 Voert ondernemerstaken uit		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
6.1	Stelt een ondernemingsplan op										x				x						
6.2	Promoot het bedrijf							x		x											
6.3	Regelt financiële zaken					x						x									x

#### Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

## **Detaillering proces-competentie-matrix Lichttechnicus**

<b>Kerntaak 6 Voert ondernemerstaken uit</b>			
<b>6.1 werkproces: Stelt een ondernemingsplan op</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus doet onderzoek of laat dit doen naar trends en ontwikkelingen op het gebied van markt en concurrentie, producten en diensten. Hij kent de markt en de concurrentie, hij maakt op basis van het marktonderzoek een eenvoudig ondernemingsplan met de onderdelen marketing, verkoop en financiering.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is een gestructureerd ondernemingsplan met daarin de onderdelen marketing, verkoop en financiering dat op basis van marktonderzoek is op- en/of bijgesteld.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structuur aanbrengen</li> <li>• Vlot en bondig formuleren</li> </ul>	De Lichttechnicus stelt een eenvoudig, goed gestructureerd en helder geschreven ondernemingsplan op, dat als uitgangspunt kan dienen voor het opzetten van een (eigen) bedrijf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van de onderdelen van een ondernemingsplan</li> <li>• Kennis van eenvoudige methoden van marktonderzoek</li> <li>• Schriftelijke taalvaardigheid</li> <li>• Rekenvaardigheid</li> </ul>
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatie achterhalen</li> </ul>	De Lichttechnicus doet onderzoek of laat dit doen naar trends en ontwikkelingen in de AV-branche, waarbij hij ook oog heeft voor toekomstige trends en kansen, zodat hij beschikt over actuele informatie voor het maken van keuzes en het opstellen van het ondernemingsplan.	
Ondernemend en commercieel handelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De markt en de spelers daarin kennen</li> <li>• Kansen en mogelijkheden identificeren en creëren</li> </ul>	De Lichttechnicus kent de markt en de concurrentie in de AV-branche, weet wat er speelt op de markt en creëert op basis hiervan kansen en mogelijkheden, zodat hij deze informatie kan opnemen in het ondernemingsplan.	



<b>Kerntaak 6 Voert ondernemerstaken uit</b>			
<b>6.2 werkproces: Promoot het bedrijf</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus werkt aan het uitbouwen van de commerciële positie van het bedrijf. Hij bouwt relaties op met (potentiële) klanten in de AV-wereld en onderhoudt deze en communiceert de kwaliteiten van zijn bedrijf. Hij maakt gebruik van een portfolio als promotiemiddel.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het bedrijf is bekend bij potentiële klanten en is onder de aandacht gebracht bij bestaande klanten.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Relaties bouwen en netwerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relaties opbouwen met mensen</li> <li>• Relatienetwerk onderhouden en benutten</li> </ul>	De Lichttechnicus legt en onderhoudt op het juiste moment en door middel van passende acties contacten met zijn relaties, waarbij hij de wijze van acquisitie afstemt op het type klant, met als doel klanten op een efficiënte manier aan zich te binden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communicatievaardigheid en</li> <li>• Kennis van acquisitiemethoden</li> <li>• Kennis van Public Relations</li> <li>• Portfolio kunnen opstellen</li> <li>• Presentatievaardigheden</li> </ul>
Presenteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrouwbaarheid en deskundigheid uitstralen</li> <li>• Enthousiasme uitstralen</li> </ul>	De Lichttechnicus communiceert de kwaliteiten en diensten van zijn bedrijf op betrouwbare, deskundige en enthousiaste wijze en maakt hierbij gebruik van een portfolio, zodat hij een positieve indruk bij (potentiële) klanten achterlaat en zij geïnteresseerd raken in de diensten en producten van het bedrijf.	

<b>Kerntaak 6 Voert ondernemerstaken uit</b>			
<b>6.3 werkproces: Regelt financiële zaken</b>			
<b>Omschrijving</b>	De Lichttechnicus maakt voorcalculaties, offertes, nacalculaties en facturen en houdt de financiële administratie bij volgens de procedures van het bedrijf. Hij zorgt ervoor dat de informatie is afgestemd op de ontvanger. Eventueel schakelt hij voor de financiële administratie een deskundige in. Tevens regelt hij de inkoop van apparatuur, onderdelen en materialen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De calculaties, offertes en facturen zijn correct en conform bedrijfsbeleid opgesteld. De financiële administratie klopt en apparatuur, materialen en middelen zijn geschikt voor de komende productie en kostenbewust ingekocht.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De Lichttechnicus schakelt eventueel een deskundige in voor het uitvoeren van (delen van) de financiële administratie en advies op dit gebied, zodat de financiële administratie kloppend is en hij inzicht heeft in de financiële situatie van het bedrijf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beperkte administratieve en boekhoudkundige kennis</li> <li>Calculatievaardigheden</li> <li>Kennis van het aanbod van relevante leveranciers binnen de branche</li> <li>Mondelinge en schriftelijke taalvaardigheid</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De Lichttechnicus koopt op basis van vaktechnisch inzicht en op basis van zijn beoordeling van het aanbod van leveranciers de benodigde lichtapparatuur, onderdelen en materialen in, zodat de juiste materialen en middelen zijn ingekocht.	
Bedrijfsmatig handelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financieel bewustzijn tonen</li> <li>Kostenbewust handelen</li> </ul>	De Lichttechnicus maakt bij de inkoop van materialen en middelen de juiste afweging tussen vakmatig en commercieel belang, zodat de benodigdheden kostenbewust zijn ingekocht. Daarnaast maakt de Lichttechnicus conform de procedures van het AV-bedrijf en afgestemd op de ontvanger calculaties, offertes en facturen en houdt de financiële administratie nauwkeurig bij, zodat deze up-to-date is.	