

BIJLAGE BIJ HET ADVIES VAN AHOVOKS BETREFFENDE HET NIET ONTWIKKELEN VAN EEN VOORSTEL VAN ONDERWIJSKWALIFICATIE VOOR DE BEROEPSKWALIFICATIE 'ENERGIEDESKUNDIGE TYPE A'



1. Analyse decretale criteria

1.1 MAATSCHAPPELIJKE, ECONOMISCHE EN CULTURELE BEHOEFTE

Economische relevantie

- *Tewerkstellingsgegevens*

- Aantal EPC: jaarlijks ruim 100 000
- Aantal erkende energiedeskundigen type A: 2767 (op 02/02/2022)

- *Vacatures*

Bij de VDAB-studiedienst valt de Energiedeskundige type A onder het bredere beroep 'controleur gebouwen'.

Zie daartoe de beroepenfiche:

<https://www.vdab.be/mlb/ontwikkelingsplan/beroepenDetail/F110301-1>

Hieronder vallen dan ook beroepen als bouwtechnicus en medewerker asbestopsporing.

I. Aantal vacatures (in het 'normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten' en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector

i. Spreiding over de betrokken sectoren

	Antwerpen	Mechelen	Turnhout	Brussel HG	Leuven	Vlaarnde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Vlaarhoek	Aalst-Oudenaarde	Gent	St-Niklaas-Dendermonde	Limburg-Oost	Limburg-West	Buiten Vlaanderen	Eindtotaal	Openstaande vacatures
BB1430 Controleur gebouwen																	
1 Normaal Economisch Circuit zonder Uitzendopdrachten rechtstreeks aan VDAB gemeld																	
05. Chemie, rubber en kunststof															1	1	
12. Energie, water en afvalverwerking							0	4			1						5
13. Bouw							1	1		1	1						4
15. Transport, logistiek en post					1												1
18. Financiële diensten											3						3
19. Zakelijke dienstverlening	14	4	11		3	4	10	4	1	2	1	2	3		16	75	19
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	1																1
23. Openbare besturen	1			1	2		2		4				1				11
24. Onderwijs							1			1							2
26. Maatschappelijke dienstverlening					1						4						5
Totaal	16	4	11	1	7	4	14	9	5	4	10	2	4		17	108	20
2 Uitzendopdrachten																	
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	86		6			3		3		13	20		3			134	5
Totaal	86		6			3		3		13	20		3			134	5
A Normaal Economisch Circuit zonder Uitzendopdrachten via wervings- en selectiekantoren																	
19. Zakelijke dienstverlening	0																0
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	6	1	0	1	1		4	10			14		3	4		44	7
Totaal	6	1	0	1	1		4	10			14		3	4		44	7
Eindtotaal	108	5	17	2	8	7	18	22	5	17	44	2	10	4	17	286	32

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie) (2013-2021)

Jaartal	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
NEC zonder uitzendopdr. rechtstr aan VDAB gemeld	3	32	25	44	79	64	92	125	190
Uitzendopdrachten	8	8	3	9	28	78	82	55	97
NEC zonder Uitzendopdr. via wervings- en selectiekantoren	0	13	21	7	22	36	63	60	60
TOTAAL	11	53	49	60	129	178	237	240	347

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding)

Regio	Antwerpen-Boom	Turnhout	Leuven	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Aalst-Oudenaarde	Gent	St-Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr. rechtstr aan VDAB gemeld		1		3	4		2	1	3	6	20
Uitzendopdrachten	3					1	1				5
NEC zonder Uitzendopdr. via wervings- en selectiekantoren			1		2		4				7
TOTAAL	3	1	1	3	6	1	7	1	3	6	32

II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd) 2013 - 2021

Jaartal	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
NEC zonder uitzendopdracht rechtstreeks aan VDAB gemeld	3	12	18	25	41	24	47	87	108
Uitzendopdrachten	2	3	1	8	24	60	39	54	134
NEC zonder uitzendopdracht via wervings- en selectiekantoren		6	4	5	15	80	44	91	44
TOTAAL	5	21	23	38	80	164	130	232	286

III. Spreiding van het aantal ontvangen vacatures per provincie en/of regio - 2021

Regio	Antwerpen	Mechelen	Turnhout	Brussel HG	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	Totaal
NEC zonder uitzendopdracht rechtstreeks aan VDAB gemeld	16	4	11	1	7	4	14	9	5	4	10	2	4		17	108
Uitzendopdrachten	86		6			3		3		13	20		3			134
NEC zonder uitzendopdracht via wervings- en selectiekantoren	6	1	0	1	1		4	10			14		3	4		44
TOTAAL	108	5	17	2	8	7	18	22	5	17	44	2	10	4	17	286

IV. Aantal niet werkende werkzoekenden

DC 9810 Dierenverzorger	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk	Oostende	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	11	2	3	2	3	1	3	1	4	3	1	2	2	38

V. Knelpuntberoep i. Zo ja, duiding oorzaak (kwantitatief/kwalitatief)

Beroep	Aard knelpunt	Omschrijving
	Kwalitatief	Controleur gebouwen is geen knelpuntberoep.
	Kwantitatief	Controleur gebouwen is geen knelpuntberoep.

1.2 DE ONDERWIJSKUNDIGE EN OPVOEDKUNDIGE CONTEXT

Aansluiting bij het onderwijsniveau

Een onderwijskwalificatie die de beroepskwalificatie energiedeskundige type A bevat, vergroot de kansen op de arbeidsmarkt slechts voor een specifieke doelgroep, namelijk de werkstudent die zich wil specialiseren via een relatief kort beroepskwalificerend traject.

Doorstroommogelijkheden naar een verwante professionele bacheloropleiding zijn beperkt. Er is een professionele bacheloropleiding Bouw, maar die omvat alle aspecten van het bouwen. Een beroepskwalificerend traject dat gericht is op het kunnen opstellen van een energieprestatiecertificaat is erg specifiek en eventueel op te nemen als een aanvulling na het volgen van de professionele bacheloropleiding.

Aansluiting bij studiegebieden en bestaande studierichtingen

In het bestaande aanbod van het hoger beroepsonderwijs bestaat geen inhoudelijk verwante opleiding van waaruit zou kunnen worden omgevormd naar een graduaatsopleiding die deze beroepskwalificaties omvat. Een onderwijskwalificatie die de beroepskwalificatie energiedeskundige type A omvat, zou kunnen aansluiten bij het studiegebied 'Industriële wetenschappen en Technologie'.

Aansluiting bij de doelgroep

Een graduaatsdiploma op basis van de beroepskwalificatie energiedeskundige type A biedt weinig meerwaarde en zou een te hoge drempel betekenen voor de specifieke doelgroep. Een beroepskwalificatie volstaat voor de werkstudent die zich wat betreft het analyseren van de energieprestatie van gebouwen wil specialiseren.

1.3 DE CONTINUÏTEIT IN DE (STUDIE)LOOPBAAN

Leerlijnen

ONDERLIGGEND NIVEAU

Secundair onderwijs (3de graad tso en bso)

Bouw- en houtkunde (tso)

Bouw- en houtkunde beoogt enerzijds een brede algemene vorming en anderzijds een specifieke theoretisch-technische vorming met betrekking tot allerhande bouwconstructies. Naast een sterk theoretische benadering wordt aandacht besteed aan praktijkoefeningen. Doorstromen naar het hoger onderwijs is een van de doelstellingen van deze studierichting. Men leert bestaande uitvoeringen van bouw- en houtrealisaties bestuderen. Men leert het nodige i.v.m. bouwwetgeving, stabiliteitstudie, topografie, weg- en waterbouwkunde. Belangrijk is dat men veilig, milieu- en kostprijsbewust leert werken en dat er speciale aandacht gaat naar duurzaam bouwen.

Bouwtechnieken (tso)	<p>Men krijgt een polyvalente bouwopleiding, niet alleen door het aanbod van theoretisch-technische vakken, maar vooral door de ervaring in de praktijklessen op gebied van metselen, bekisten, staalvlechten en betonneren. In deze richting leert men een bouwdoos met plannen, beschrijvingen en metingen lezen en uitwerken tot praktische realisaties zoals funderingen, buiten- en binnenmuren, trappen, overspanningen, ondersteuning, dakonderbrekingen, vloerconstructies, rioleringen...</p> <p>Men leert de uitvoering plannen, de kostprijs berekenen, een prijsofferte maken. Men leert zelf eenvoudige plannen tekenen, ook met de computer (CAD). Men bestudeert de belangrijkste bouwmaterialen (eigenschappen, toepassingsgebieden...).</p> <p>Stabiliteit, bouwtechnologie, topografie en weg- en waterbouwkunde komen op een praktijkgerichte manier aan bod. Men leert bouwknoopen, constructieonderdelen, ontwerpaspecten, uitvoeringsmethoden en materialen onderzoeken en analyseren.</p> <p>Aan de hand van zelfgemaakte tekeningen en meetstaat zal men opdrachten procesmatig voorbereiden, organiseren, toelichten en oordeelkundig realiseren en afwerken met bijzondere aandacht voor duurzaam bouwen. Men maakt een studie van diverse uitvoeringsmethoden, leert werken met topografische instrumenten, krijgt inzicht in stabiliteitsstudies en kostprijsberekening.</p> <p>Informatica en digitale leermiddelen worden hierbij geïntegreerd doorheen de gehele opleiding.</p>
----------------------	--

BOVENLIGGEND NIVEAU

Professionele bachelor	
Bouw	<p>De Bachelor Bouw is een onmisbare schakel in elk bouwproject, de verbindingspersoon tussen management en bouwvakkers. Of men nu werfleider wordt, calculator, werkvoorbereider, BIM-tekenaar, zelfstandig aannemer of technisch-commercieel medewerker: men heeft impact en creëert mee de wereld van morgen.</p> <p>Men is iemand die projecten wil realiseren (van op de werf en/of kantoor) die een tastbare waarde hebben. Men wil meewerken aan een duurzame toekomst en leren hoe men met de nodig skills die toekomst mee vormgeeft door eerst virtueel en digitaal te bouwen en vervolgens ook fysiek. De opleiding bouw combineert een uitgebreide technische vorming met een hoge graad van praktijkgerichtheid.</p> <p>Er wordt een grondig technisch inzicht bijgebracht (planning, ontwerp, materialenstudie, constructieleer, stabiliteit, duurzaamheid, veiligheid, ... En dit zowel binnen infrastructuurwerken (bruggenbouw, wegenbouw en waterbouwkunde) als in constructiewerken (beton- en</p>

metselwerken, metaalconstructies, prefabricatie) en in afwerkingstechnieken (pleisterwerken, vloeren, aftimmering, elektrische en sanitaire installaties).

Aansluiting onderwijs - arbeidsmarkt

1.4 DE VERWACHTE INSTROOM EN UITSTROOM

Instroom in de opleiding

ONDERLIGGEND NIVEAU

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Secundair onderwijs (3de graad tso en bso)			
Bouw- en houtkunde (tso)	128	115	137
Bouwtechnieken (tso)	96	89	77

BOVENLIGGEND NIVEAU

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Professionele bachelor			
Bouw	1222	1233	1187

Bovenstaande tabel geeft voor elke inhoudelijk verwante studierichting/opleiding een overzicht van de leerling-/studentenpopulatie (uniek). Voor de derde graad secundair onderwijs worden enkel de instroom in het tweede leerjaar weergegeven. Voor alle andere studierichtingen/opleidingen gaat het steeds om het totaal aantal inschrijvingen per studierichting/opleiding.

Uitstroom uit de opleiding

ONDERLIGGEND NIVEAU

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Secundair onderwijs (3de graad tso en bso)			
Bouw- en houtkunde (tso)	123	105	134
Bouwtechnieken (tso)	89	83	73

BOVENLIGGEND NIVEAU

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Professionele bachelor			
Bouw	307	289	247

**1.5 DE BESCHIKBARE MATERIËLE EN FINANCIËLE MIDDELEN EN EXPERTISE EN DE
MOGELIJKHEID TOT SAMENWERKING MET ANDERE INSTELLINGEN OF MET DE
ARBEIDSMARKT / HET BEDRIJFSLEVEN INDIEN VEREIST**

Bestaande inhoudelijk verwante opleidingen in onderwijs

**Verwante opleidingen van publieke opleidingsverstrekkers
Samenwerkingsverbanden onderwijs - arbeidsmarkt**