

Tarievenlijst KIK - Liste de Tarifs IRPA		
Nederlands	Tarieven*/Tarifs* 2023 (EUR)	Français
<p>Prestaties van het personeel van het KIK</p> <p>Prestatie per uur (1 dag = 7,6 uur)</p> <p>niveau A of SW € 91,45</p> <p>niveau B € 58,36</p> <p>niveau C of D € 38,51</p> <p>Verplaatsingskosten/kilometer vanaf Brussel (Jubelpark 1, 1000 Brussel) € 0,4170</p> <p>*Korting</p> <p>25 % indien het onderzoek wordt aangevraagd door een Belgische openbare instantie</p>		<p>Prestations du personnel de l'IRPA</p> <p>Prestations par heure (1 jour = 7,6 heures)</p> <p>niveau A ou SW</p> <p>niveau B</p> <p>niveau C ou D</p> <p>Frais de déplacement/kilomètre depuis Bruxelles (Parc du Cinquantenaire 1, 1000 Bruxelles)</p> <p>*Réduction</p> <p>25 % si l'étude est demandée par un service public belge</p>
DEPARTEMENT DOCUMENTATIE / DEPARTEMENT DOCUMENTATION		
<p>Digitale negatieven en digitale reproducties vanaf fotonegatief/positief in zwart-wit of kleur (alle formaten). Bestanden worden in JPEG of TIFF formaat (300 dpi) verstuurd</p> <p>50 % op de aankoopprijs voor studenten met attest (studentenkaart)</p> <p>Alle bestellingen voor digitale reproducties van bestaande analoge radiografische opnames</p> <p>Wetenschappelijke beeldvorming (in het KIK of ter plaatse): foto's in zichtbaar licht, strijklicht, ultraviolette fluorescentie en infrarood; reflectografie infrarood en radiografie</p> <p>Technologische en stilistische studie van een schilderij</p>	<p>€ 30,09</p> <p>volgens prijsvoorstel sur devis</p> <p>volgens prijsvoorstel sur devis</p> <p>volgens prijsvoorstel sur devis</p>	<p>Clichés numériques et reproductions numériques des photos à partir du négatif/positif en noir-blanc ou couleur (tous formats). L'envoi est en format JPEG ou TIFF (300 dpi)</p> <p>50 % sur le prix d'achat pour les étudiants sur présentation d'une attestation (carte étudiant)</p> <p>Toute commande pour la reproduction numérique des radiographies analogiques existantes</p> <p>Imagerie scientifique (à l'IRPA ou sur place): photographies en lumière visible, lumière rasante, fluorescence ultraviolette et infrarouge; réflectographie infrarouge et radiographie</p> <p>Étude technologique et stylistique d'un tableau</p>
DEPARTEMENT LABORATORIA / DEPARTEMENT LABORATOIRES		
<p>Plaatsbezoek voor expertise en advies (excl. verplaatsingskosten)</p> <p>tot 1/2 dag tijdsbesteding, forfait € 397,06</p> <p>meer dan 1/2 dag tijdsbesteding/uur € 91,45</p> <p>Opmaak synthesrapport met integratie van verschillende analyses volgens prijsvoorstel sur devis</p> <p>Monumenten</p> <p>Vooronderzoek in situ van een waterwerende behandeling van metselwerk volgens prijsvoorstel sur devis</p> <p>Vooronderzoek in situ van de waterabsorptie met de Karstenpijp/zone (excl. verplaatsingskosten) € 111,90</p> <p>Geluidssnelheidsmeting (met min. afstand tussen sensoren van 8 cm)/uur (incl. plaatsbezoek en rapportering, excl. verplaatsingskosten) € 131,15</p>		<p>Visite sur place pour expertise et avis (hors frais de déplacement)</p> <p>jusqu'à une demi-journée, montant forfaitaire</p> <p>pour plus d'une demi-journée, montant/heure</p> <p>Rédaction d'un rapport de synthèse avec intégration de différentes analyses</p> <p>Monuments</p> <p>Pré-étude in situ d'un traitement hydrofuge sur maçonnerie</p> <p>Pré-étude de l'absorption d'eau avec la pipe de Karsten/zone (hors frais de déplacement)</p> <p>Mesure de la vitesse du son (avec distance minimale de 8 cm entre les senseurs)/heure (inclus visite sur place et rédaction du rapport, hors frais de déplacement)</p>

Vooronderzoek naar de noodzaak van en bepaling van de toepassingsvoorwaarden van een steenversterkende behandeling:		Pré-étude de la nécessité d'un traitement de consolidation de la pierre et détermination des modalités d'application:
bepaling van het hardheidsprofiel van een steenachtig materiaal vóór en na een steenversterkende proefbehandeling met het DRMS-toestel (incl. plaatsbezoeken voor uitvoering van de metingen en de proefbehandelingen, verbruiksmiddelen en rapportering, excl. verplaatsingskosten)	€ 1.768,71	détermination du profil de dureté d'un matériau pierreux avant et après essai de traitement au moyen de l'appareil DRMS (inclus: visites sur place pour l'exécution des mesures et des essais de consolidation, consommables et rédaction du rapport, hors frais de déplacement)
voor 1 tot 3 zones/zone		pour 1 à 3 zones/zone
voor 4 tot 5 zones/forfait	€ 5.474,58	pour 4 à 5 zones/forfait
voor meer dan 5 zones	volgens prijsvoorstel	pour plus de 5 zones
uitvoering in het labo/zone	sur devis	réalisation de tests en labo/zone
€ 739,97		
Identificatie van een mortel of bepleistering:		Caractérisation d'un mortier ou enduit:
bepaling van de samenstellende bestanddelen (bindmiddel, aggregaat en schatting van de korrelgrootteverdeling en de verhouding bindmiddel/aggregaat) aan de hand van een microscopisch onderzoek op een slijpplaatje, een TGA-DSC-analyse en een chemische behandeling met HCl/staal	€ 559,49	détermination des éléments constitutifs (liant, agrégat et estimation de la granulométrie, rapport liant/agrégat) au moyen d'un examen microscopique en lame mince, d'une analyse TGA-DSC, et d'un traitement chimique à l'HCl/ échantillon
elementaire cartografie en analyse van het bindmiddel met behulp van SEM-EDX/staal	€ 347,73	cartographie élémentaire et analyse de la composition du liant par SEM-EDX/échantillon
Identificatie van een natuursteen (petrografisch onderzoek aan de hand van een slijpplaatje met als doel de mogelijke herkomst te bepalen, incl. literatuuronderzoek)/staal	€ 553,48	Identification d'une pierre naturelle (examen pétrographique en lame mince dans le but de déterminer la provenance probable, recherche bibliographique incluse)/échantillon
Kwalitatieve bepaling van de mineralogische samenstelling van een steenachtig materiaal (XRD)/staal	€ 181,69	Détermination qualitative de la composition minéralogique d'un matériau pierreux (DRX)/échantillon
Bepaling van het actueel en hygroscopisch vochtgehalte van een steenachtig materiaal/staal	€ 32,49	Détermination de la teneur en humidité actuelle et hygroscopique d'un matériau pierreux/échantillon
Detectie opstijgend grondvocht aan de hand van een vochtprofiel (op 3 hoogtes met telkens 3 dieptes en 2 types materiaal, 18 stalen in totaal)/vochtprofiel	€ 574,53	Détection d'humidité ascensionnelle à l'aide d'un profil d'humidité (à 3 hauteurs avec chaque fois 3 profondeurs et 2 types de matériau, 18 échantillons au total)/profil d'humidité
Bepaling van de kwantitatieve zoutcontaminatie (incl. vochtgehalte)/staal	€ 175,07	Détermination quantitative de la contamination en sel (teneur en humidité incluse)/échantillon
Bepaling van de capillaire waterabsorptie en het drooggedrag van een steenachtig materiaal (tot max. 5 stalen)	€ 699,67	Détermination de l'absorption capillaire d'humidité et de la vitesse de séchage d'un matériau pierreux (max. 5 échantillons)
Bepaling van de waterdampdoorlaatbaarheid van een steenachtig materiaal of afwerkingssysteem (tot max. 5 stalen)	€ 699,67	Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau d'un matériau pierreux/système de finition (max. 5 échantillons)
Bepaling van de poriënopbouw van een steenachtig materiaal dmv Hg-porosimetrie/staal	€ 347,73	Détermination de la structure porosimétrique d'un matériau pierreux à l'aide d'un porosimètre à mercure/échantillon
Simulatie van het vochtransport in een bouwelement met als doel de evaluatie van verschillende restauratieopties/zone	volgens prijsvoorstel	Simulation du transport d'humidité dans un élément de construction dans le but d'évaluer différentes options de restauration/zone
Energetische studie van een bouwelement met als doel de evaluatie van verschillende restauratieopties/zone	sur devis	Étude énergétique d'un élément de construction dans le but d'évaluer différentes options de restauration/zone
Klimaatstudie	volgens prijsvoorstel	Étude climatique
	sur devis	
	zie prev. conservatie	
	voir conservation prév.	
<u>¹⁴C-Datering en stabiele isotopen</u>		<u>Datation ¹⁴C et des isotopes stables</u>
Stabiele isotopen meting van ¹³ C en/of ¹⁵ N	€ 80,62	Mesure des isotopes stables de ¹³ C et/ou ¹⁵ N
¹⁴ C Datering/staal voor 1 tot 10 stalen binnen 1 jaar	€ 677,41	Datation ¹⁴ C/échantillon de 1 à 10 échantillons dans l'année
¹⁴ C datering/staal vanaf 11 tot 20 stalen binnen 1 jaar	€ 605,22	Datation ¹⁴ C/échantillon de 11 à 20 échantillons dans l'année

¹⁴ C datering/staal vanaf 21 tot 50 stalen binnen 1 jaar	€ 548,06	Datation ¹⁴ C/échantillon de 21 à 50 échantillons dans l'année
¹⁴ C datering/staal vanaf 51 stalen binnen 1 jaar	€ 508,36	Datation ¹⁴ C/échantillon à partir de 51 échantillons dans l'année
Staalname en rapportering	€ 80,62	Echantillonnage et rédaction du rapport
<u>Dendrochronologie en houtarcheologie</u>		<u>Dendrochronologie et archéologie du bois</u>
Kunstwerken	volgens prijsvoorstel sur devis	Œuvres d'art
Datering bouwwerken		Datation en bâti
Bezoek ter plaatse voor monstername/uur (excl. verplaatsingskosten)	€ 91,45	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Ruwbouw: monstername en datering, 1 fase/structuur (5-10 monsternames)	€ 1.890,24	Gros œuvre: prélèvement et datation, 1 phase/structure (5-10 prélèvements)
Ruwbouw: monstername en datering, vanaf de 2de fase/structuur (5-10 monsternames/fase of structuur)	€ 996,26	Gros œuvre: prélèvement et datation, à partir de la 2ème phase/structure (5-10 prélèvements/phase ou structure)
Afwerking (deur, luik, lambrisering)	volgens prijsvoorstel sur devis	Second œuvre (porte, volet, lambris...)
Datering in archeologie		Datation en archéologie du sous-sol
Bezoek ter plaatse voor monstername/uur (excl. verplaatsingskosten)	€ 91,45	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Prijs/fase/structuur: monstername en datering (idealiter 5-10 monsters/fase of structuur)	€ 996,26	Prix/phase/structure: prélèvement et datation (idéalement 5-10 prélèvements par phase ou structure)
Identificatie van de houtsoort		Identification d'essence
Bezoek ter plaatse voor monstername/uur (excl. verplaatsingskosten)	€ 91,45	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Identificatie:		Identification:
per monster	€ 204,55	par échantillon
voor verkoold hout (prijs identificatie en voorbereiding)	€ 478,88	pour les charbons (prix d'une identification et la préparation)
meer dan 10 monsters	volgens prijsvoorstel sur devis	au-delà de 10 échantillons
Analyse van de uitvoeringstechnieken		Etude de la mise en oeuvre du bois
Ruwbouw	volgens prijsvoorstel sur devis	Gros oeuvre
Afwerking (deur, luik, lambrisering, ...)	volgens prijsvoorstel sur devis	Second œuvre (porte, volet, lambris, ...)
Analyse van de metalen elementen		Etude des éléments métalliques
Timmerwerk	volgens prijsvoorstel sur devis	Charpenterie
<u>Textiel</u>		<u>Textile</u>
Vezelanalyse (OM of SEM-EDX, zonder inbedding)	€ 181,69	Analyse des fibres (MO ou SEM-EDX, sans enrobage)
Vezelanalyse inclusief cross-sectie (inbedding, microtomie en OM)	€ 362,77	Analyse des fibres sur coupe (enrobage, microtomie et MO)
Aminozuuranalyse van vezels met chromatografische technieken	€ 362,77	Analyse des acides aminés des fibres par techniques chromatographiques
Analyse van organische kleurstoffen met chromatografische technieken	€ 181,69	Analyse des colorants organiques par techniques chromatographiques
Analyse van synthetisch organische kleurstoffen met spectroscopische technieken	€ 181,69	Analyse des colorants synthétiques organiques par techniques spectroscopiques

Analyse van anorganische bestanddelen (pigmenten, beitsmiddelen, metaallamel) met spectroscopische technieken	€ 181,69	Analyse des constituants inorganiques (pigments, mordants, lamelles de métal) par techniques spectroscopiques
Analyse van metaaldraden met organische kern (identificatie metaal, vezel en kleurstof)	€ 459,63	Analyse des fils métalliques à noyau organique (identification du métal, des fibres et des colorants)
Analyse van gronddoek (weefstructuur, dichtheid en samenstelling draden en vezelidentificatie, OM)	€ 459,63	Analyse du toile (tissage, densité et composition des fils et identification des fibres, MO)
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 158,83	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met MA-XRF of μ -Raman		Analyse non destructive par MA-XRF ou μ -Raman
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
per dag	€ 1.220,65	par jour
Bij aanvragen van meer dan 10 stalen	volgens prijsvoorstel sur devis	Au-delà de 10 échantillons
<u>Papier, Leder en Perkamert</u>		<u>Papier, Cuir et Parchemin</u>
Vezelanalyse papier (OM)	€ 230,42	Analyse des fibres du papier (MO)
Aminozuuranalyse van leder en perkament met chromatografische technieken	€ 362,77	Analyse des acides aminés du cuir et de parchemin par techniques chromatographiques
Identificatie anorganische additieven met spectroscopische technieken	€ 181,69	Identification des additifs inorganiques par techniques spectroscopiques
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 158,83	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse van inkten (MA-XRF)		Analyse non destructive des encres (MA-XRF)
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
per dag	€ 1.220,65	par jour
<u>Schildertechniek</u>		<u>Technique picturale</u>
Digitale foto van een monster ingebed door de aanvrager	€ 13,84	Photo numérique d'un échantillon enrobé par le demandeur
Inbedding van het monster (foto met optische microscopie UV-Vis inbegrepen)	€ 161,23	Préparation de la coupe (photo par MO UV-Vis incluse)
Analyses met spectroscopische technieken (pigmenten, toeslagstoffen, additieven, ...)	€ 181,69	Analyse par techniques spectroscopiques (pigments, agrégats, additifs, ...)
Analyses met chromatografische technieken (pigmenten, vernissen, bindmiddelen, additieven, ...)	€ 362,77	Analyse par techniques chromatographiques (pigments, vernis, liants, additifs, ...)
Analyse van anorganische bestanddelen in stratigrafisch verband	€ 517,98	Analyse des constituants inorganiques d'une coupe stratigraphique
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 158,83	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met MA-XRF of μ -Raman		Analyse non destructive par MA-XRF ou μ -Raman
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
per dag	€ 1.220,65	par jour

Studie van de schildertechniek	volgens prijsvoorstel sur devis	Etude de la technique picturale
<u>Metaal</u>		<u>Métal</u>
Samenstelling metaal/legering	€ 181,69	Composition du métal/alliage
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 158,83	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met XRF		Analyse non destructive par XRF
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
per dag	€ 1.220,65	par jour
Metallografie (optische microscopie + SEM-EDX)	€ 517,98	Métallographie (microscopie optique + SEM-EDX)
Karakterisatie van de corrosie:		Caractérisation de la corrosion:
analyse met SEM-EDX	€ 341,71	analyse par SEM-EDX
analyse met SEM-EDX + XRD, μ -Raman of FT-IR	€ 523,40	analyse par SEM-EDX + XRD, μ -Raman ou FT-IR
<u>Glas en email</u>		<u>Verre et émail</u>
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 158,83	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met XRF		Analyse non destructive par XRF
per 1/2 dag	€ 638,30	par 1/2 jour
per dag	€ 1.220,65	par jour
Kwalitatieve analyse van een coupe met SEM-EDX (voorbereiding staal inbegrepen)	€ 341,71	Analyse qualitative d'une coupe au SEM-EDX (préparation de l'échantillon comprise)
Kwantitatieve analyse met SEM-EDX	volgens prijsvoorstel sur devis	Analyse quantitative au SEM-EDX
Karakterisatie van de corrosie:		Caractérisation de la corrosion:
analyse met SEM-EDX	€ 341,71	analyse par SEM-EDX
analyse met SEM-EDX + XRD, μ -Raman of FT-IR	€ 523,40	analyse par SEM-EDX + XRD, μ -Raman ou FT-IR
Studie van de schildertechniek	volgens prijsvoorstel sur devis	Etude de la technique picturale
<u>Preventieve conservatie</u>		<u>Conservation préventive</u>
Huur van een datalogger voor temperatuur (T) en relatieve vochtigheid (RV)/maand	€ 62,57	Location d'un enregistreur climatique pour la température (T) et l'humidité relative (HR)/mois
Klimaatstudie van een binnenruimte:		Étude du climat dans un espace intérieur:
opvolging klimaat (huur datalogger T/RV, klimaatanalyse, rapportering)/datalogger, excl. plaatsbezoeken voor een periode van:		suivi du climat (location de l'enregistreur climatique T/HR, analyse du climat, rapport)/datalogger, hors frais de visites sur place pour une période de:
1 jaar	€ 1.335,56	1 an

Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium / Institut royal du Patrimoine artistique
2023

6 maanden	€ 767,65	6 mois
plaatsbezoeken (excl. verplaatsingskosten) voor uitlezen van dataloggers (tot 10 stuks)		visites sur place (hors frais de déplacement) pour lecture des dataloggers (jusqu'à 10 pièces)
1 jaar	€ 598,60	1 an
6 maanden	€ 448,20	6 mois
<u>Kunstmatige verouderingstesten</u>		<u>Tests de vieillissement artificiel</u>
SAE J-1960	volgens prijsvoorstel sur devis	SAE J-1960
QUV-test (per dag)	€ 220,19	Test QUV (par jour)
DEPARTEMENT CONSERVATIE-RESTAURATIE / DEPARTEMENT CONSERVATION-RESTAURATION		
Prestaties	volgens prijsvoorstel sur devis	Prestations