

Tarievenlijst KIK - Liste de Tarifs IRPA		
Nederlands	Tarieven*/Tarifs* 2021 (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 € 78,40</p> <p>niveau B € 50,03</p> <p>niveau C of D € 33,01</p> <p>Verplaatsingskosten/kilometer vanaf Brussel (Jubelpark 1, 1000 Brussel) € 0,3542</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 reproducties van foto's</p> <p>vanaf fotonegatief/positief in ZW of kleur (alle formaten) € 25,79</p> <p>radiografie (formaat tot max. 40 cm) € 36,11</p> <p>De elektronische verzending in JPEG of TIFF formaat (300 dpi) is de prijs inbegrepen.</p> <p>Alle speciale en dringende bestellingen (LABO-opnamen en bijzondere vergrotingen) worden slechts geleverd met akkoord van de directie en zijn het voorwerp van een speciale offerte.</p> <p>Korting</p> <p>25 % op de aankooprij voor kunstenaars van hun eigen werk, voor eigenaars van de voorwerpen en voor private begunstigden van culturele akkoorden</p> <p>50 % op de aankooprij voor studenten met attest (studentenkaart)</p>	<p>volgens prijsvoorstel sur devis</p>	<p>Reproductions numériques des photos</p> <p>à partir du négatif/positif en N/B ou couleur (tous formats)</p> <p>radiographie (format jusque max. 40 cm)</p> <p>L'envoi électronique en format JPEG ou TIFF (300 dpi) est inclus dans le prix.</p> <p>Toute commande spéciale ou urgente (enregistrement LABO ou agrandissement spécifique) ne sera livrée qu'après accord de la direction et fait l'objet d'un devis.</p> <p>Réduction</p> <p>25 % sur le prix d'achat pour les auteurs des œuvres, les propriétaires des œuvres et les bénéficiaires privés d'accords culturels</p> <p>50 % sur le prix d'achat pour les étudiants sur présentation d'une attestation (carte étudiant)</p>
DEPARTEMENT LABORATORIA / DEPARTEMENT LABORATOIRES		
<p>Plaatsbezoek voor expertise en advies (excl. verplaatsingskosten)</p> <p>tot 1/2 dag tijdsbesteding, forfait € 340,39</p> <p>meer dan 1/2 dag tijdsbesteding/uur € 78,40</p> <p>Opmaak syntheserapport 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) € 95,93</p> <p>Geluidssnelheidsmeting (met min. afstand tussen sensoren van 8 cm)/uur (incl. plaatsbezoek en rapportering, excl. verplaatsingskosten) € 112,43</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 steenverstevigende 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 steenverstevigende proefbehandeling met het DRMS-toestel (incl. plaatsbezoeken voor uitvoering van de metingen en de proefbehandelingen, verbruiksmiddelen en rapportering, excl. verplaatsingskosten)		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	€ 1.516,26	pour 1 à 3 zones/zone
voor 4 tot 5 zones/forfait	€ 4.693,17	pour 4 à 5 zones/forfait
voor meer dan 5 zones	volgens prijsvoorstel sur devis	pour plus de 5 zones
uitvoering in het labo/zone	€ 634,36	réalisation de tests en labo/zone
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	€ 479,64	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	€ 298,10	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	€ 474,48	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	€ 155,76	Détermination qualitative de la composition minéralogique d'un matériau pierreux (DRX)/échantillon
Bepaling van het actueel en hygroscopisch vochtgehalte van een steenachtig materiaal/staal	€ 27,85	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	€ 492,53	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	€ 150,08	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)	€ 599,80	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)	€ 599,80	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	€ 298,10	Détermination de la structure porosimétrique d'un matériau pierreux à l'aide d'un porosimètre à mercure/échantillon
Simulatie van het vochttransport in een bouwelement met als doel de evaluatie van verschillende restauratieopties/zone	volgens prijsvoorstel sur devis	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	volgens prijsvoorstel sur devis	Etude énergétique d'un élément de construction dans le but d'évaluer différentes options de restauration/zone
Klimaatstudie	zie prev. conservatie voir conservation prév.	Étude climatique
<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	€ 69,11	Mesure des isotopes stables de ¹³ C et/ou ¹⁵ N

¹⁴ C Datering/staal voor 1 tot 10 stalen binnen 1 jaar	€ 580,72	Datation ¹⁴ C/échantillon de 1 à 10 échantillons dans l'année
¹⁴ C datering/staal vanaf 11 tot 20 stalen binnen 1 jaar	€ 518,83	Datation ¹⁴ C/échantillon de 11 à 20 échantillons dans l'année
¹⁴ C datering/staal vanaf 21 tot 50 stalen binnen 1 jaar	€ 469,84	Datation ¹⁴ C/échantillon de 21 à 50 échantillons dans l'année
¹⁴ C datering/staal vanaf 51 stalen binnen 1 jaar	€ 435,80	Datation ¹⁴ C/échantillon à partir de 51 échantillons dans l'année
Staalname en rapportering	€ 69,11	Echantillonnage et rédaction du rapport
<u>Dendrochronologie en houtarcheologie</u>		<u>Dendrochronologie et archéologie du bois</u>
Kunstwerken		Œuvres d'art
Bezoek ter plaatse voor opname/uur (excl. verplaatsingskosten)	€ 87,68	Visite sur place pour enregistrement/heure (hors frais de déplacement)
Schilderij/sculptuur/muziekinstrument, één tot twee houten elementen (één fase): registratie en datering	€ 612,70	Panneau peint/sculpture/instrument de musique, une à deux pièce(s) de bois (une phase): enregistrement et datation
Grotere werken of ensembles (retabel, sculptuurgroep): registratie en datering	volgens prijsvoorstel sur devis	Œuvres plus grandes ou ensembles (retable, groupe de sculpture): enregistrement et datation
Datering bouwwerken		Datation en bâti
Bezoek ter plaatse voor monstername/uur (excl. verplaatsingskosten)	€ 87,68	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Ruwbouw: monstername en datering, 1 fase/structuur (5-10 monsternames)	€ 1.620,44	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)	€ 854,06	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)	€ 87,68	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Prijs/fase/structuur: monstername en datering (idealiter 5-10 monsters/fase of structuur)	€ 854,06	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)	€ 87,68	Visite sur place pour prélèvement/heure (hors frais de déplacement)
Identificatie:		Identification:
per monster	€ 175,35	par échantillon
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

Textiel

Vezelanalyse (OM of SEM-EDX, zonder inbedding)	€ 155,76
Vezelanalyse inclusief cross-sectie (inbedding, microtomie en OM)	€ 310,99
Aminozuuranalyse van vezels met chromatografische technieken	€ 310,99
Analyse van organische kleurstoffen met chromatografische technieken	€ 155,76
Analyse van synthetisch organische kleurstoffen met spectroscopische technieken	€ 155,76
Analyse van anorganische bestanddelen (pigmenten, beitsmiddelen, metaallamel) met spectroscopische technieken	€ 155,76
Analyse van metaaldraden met organische kern (identificatie metaal, vezel en kleurstof)	€ 394,02
Analyse van gronddoek (weefstructuur, dichtheid en samenstelling draden en vezelidentificatie, OM)	€ 394,02
Hogeresolutieopname met digitale microscoop	
enkelvoudige opname	€ 136,16
per 1/2 dag	€ 547,20
Niet destructieve analyse met MA-XRF of μ -Raman	
per 1/2 dag	€ 547,20
per dag	€ 1.046,43
Bij aanvragen van meer dan 10 stalen	volgens prijsvoorstel sur devis

Papier, Leder en Perkament

Vezelanalyse papier (OM)	€ 197,53
Aminozuuranalyse van leder en perkament met chromatografische technieken	€ 310,99
Identificatie anorganische additieven met spectroscopische technieken	€ 155,76
Hogeresolutieopname met digitale microscoop	
enkelvoudige opname	€ 136,16
per 1/2 dag	€ 547,20
Niet destructieve analyse van inkten (MA-XRF)	
per 1/2 dag	€ 547,20
per dag	€ 1.046,43

Schildertechniek

Digitale foto van een monster ingebed door de aanvrager	€ 11,87
Inbedding van het monster (foto met optische microscopie UV-Vis inbegrepen)	€ 138,22

Textile

Analyse des fibres (MO ou SEM-EDX, sans enrobage)
Analyse des fibres sur coupe (enrobage, microtomie et MO)
Analyse des acides aminés des fibres par techniques chromatographiques
Analyse des colorants organiques par techniques chromatographiques
Analyse des colorants synthétiques organiques par techniques spectroscopiques
Analyse des constituants inorganiques (pigments, mordants, lamelles de métal) par techniques spectroscopiques
Analyse des fils métalliques à noyau organique (identification du métal, des fibres et des colorants)
Analyse du toile (tissage, densité et composition des fils et identification des fibres, MO)
Prise de vue en haute résolution au microscope digital
prise de vue unique
par 1/2 jour
Analyse non destructive par MA-XRF ou μ -Raman
par 1/2 jour
par jour
Au-delà de 10 échantillons

Papier, Cuir et Parchemin

Analyse des fibres du papier (MO)
Analyse des acides aminés du cuir et de parchemin par techniques chromatographiques
Identification des additifs inorganiques par techniques spectroscopiques
Prise de vue en haute résolution au microscope digital
prise de vue unique
par 1/2 jour
Analyse non destructive des encres (MA-XRF)
par 1/2 jour
par jour

Technique picturale

Photo numérique d'un échantillon enrobé par le demandeur
Préparation de la coupe (photo par MO UV-Vis incluse)

Analyses met spectroscopische technieken (pigmenten, toeslagstoffen, additieven, ...)	€ 155,76	Analyse par techniques spectroscopiques (pigments, agrégats, additifs, ...)
Analyses met chromatografische technieken (pigmenten, vernissen, bindmiddelen, additieven, ...)	€ 310,99	Analyse par techniques chromatographiques (pigments, vernis, liants, additifs, ...)
Analyse van anorganische bestanddelen in stratigrafisch verband	€ 444,05	Analyse des constituants inorganiques d'une coupe stratigraphique
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 136,16	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 547,20	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	€ 547,20	par 1/2 jour
per dag	€ 1.046,43	par jour
Studie van de schildertechniek	volgens prijsvoorstel sur devis	Etude de la technique picturale
<u>Metaal</u>		<u>Métal</u>
Samenstelling metaal/legering	€ 155,76	Composition du métal/alliage
Hogeresolutieopname met digitale microscoop		Prise de vue en haute résolution au microscope digital
enkelvoudige opname	€ 136,16	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 547,20	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met XRF		Analyse non destructive par XRF
per 1/2 dag	€ 547,20	par 1/2 jour
per dag	€ 1.046,43	par jour
Metallografie (optische microscopie + SEM-EDX)	€ 444,05	Métallographie (microscopie optique + SEM-EDX)
Karakterisatie van de corrosie:		Caractérisation de la corrosion:
analyse met SEM-EDX	€ 292,94	analyse par SEM-EDX
analyse met SEM-EDX + XRD, μ -Raman of FT-IR	€ 448,69	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	€ 136,16	prise de vue unique
per 1/2 dag	€ 547,20	par 1/2 jour
Niet destructieve analyse met XRF		Analyse non destructive par XRF
per 1/2 dag	€ 547,20	par 1/2 jour
per dag	€ 1.046,43	par jour
Kwalitatieve analyse van een coupe met SEM-EDX (voorbereiding staal inbegrepen)	€ 292,94	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	€ 292,94	analyse par SEM-EDX
analyse met SEM-EDX + XRD, μ -Raman of FT-IR	€ 448,69	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	€ 53,64	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	€ 1.144,93	1 an
6 maanden	€ 658,08	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	€ 513,16	1 an
6 maanden	€ 384,23	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)	€ 188,76	Test QUV (par jour)
DEPARTEMENT CONSERVATIE-RESTAURATIE / DEPARTEMENT CONSERVATION-RESTAURATION		
Prestaties	volgens prijsvoorstel sur devis	Prestations