

## Toelichting project PIE: Pathology Image Exchange

### De opmars van digitale pathologie

Digitale pathologie (ook wel virtuele microscopie of Whole Slide Imaging) is een trend die zich de afgelopen jaren duidelijk heeft ingezet: steeds meer laboratoria hebben de beschikking over een coupescanner of zijn van plan deze aan het aanschaffen.

Op de [website van de NVVP](#) vindt u een visiedocument over digitale pathologie in het algemeen. In praktijk blijkt dat eigenlijk alle laboratoria dat in ieder geval ook doen voor het kunnen delen van deze gescande beelden. Hier zijn op verschillende plekken in Nederland al initiatieven tussen laboratoria voor ontstaan. Om te zorgen dat het mogelijk wordt om tussen alle laboratoria beelden uit te wisselen en versnippering te voorkomen is project PIE ontstaan.

### Project PIE: Landelijk netwerk voor uitwisselen van digitale beelden

In 2013 heeft een groep het initiatief genomen samen te gaan kijken naar digitale pathologie en met name wat er nodig is om beelden onderling uit te kunnen wisselen (de zogenaamde "focusgroep"). De besturen van de NVVP en PALGA hebben dit initiatief verder opgepakt en er najaar 2014 een formeel project van gemaakt: project PIE (Pathology Image Exchange). Doel van project PIE is om te komen tot een landelijke infrastructuur voor het uitwisselen van beelden en hier aan gekoppeld verslagen. Deze infrastructuur is aangesloten op PALGA voor optimale veiligheid en gebruiksgemak. ALLE laboratoria, onafhankelijk van lokale keuzes voor scanner- en softwareleveranciers, kunnen aansluiten (uiteraard binnen een aantal randvoorwaarden).

Het project richt zich in eerste instantie op ondersteuning van de volgende scenario's voor uitwisseling:

- (Expert) panels
- Consultaties
- Revisies

Het project voorziet overigens niet in het plaatsen van scanners op het laboratorium, maar alleen in de koppelingen en landelijke infrastructuur die nodig is om uit te kunnen wisselen tussen laboratoria.

De NVVP, PALGA en de focusgroep zien het belang en de urgentie van het opzetten van een platform voor beelduitwisseling. De koppeling aan PALGA biedt een unieke mogelijkheid om de kansen van digitale pathologie maximaal te benutten. We zijn er van overtuigd dat dit project, met uw steun, kan leiden tot betere patiëntenzorg.

### Project PIE: de opstartfase is afgerond

Het project is gestart in september 2014 en wordt gecoördineerd door de stuurgroep die bestaat uit vertegenwoordigers van de besturen van de NVVP en PALGA, twee leden van de focusgroep, een vertegenwoordiger van IKNL als medefinancier van het project en de projectleider. André Huisman van MedicalPHIT is aangetrokken als projectleider. De stuurgroep heeft in eerste instantie geïnventariseerd welke financiële, juridische en technische randvoorwaarden er zijn. Hierbij is gekeken naar potentiële leveranciers, gesproken met een jurist, fondsen aangevraagd en gekeken naar structurele financiering. De gelden die nu beschikbaar zijn dekken de projectkosten en de eenmalige investering van de landelijke onderdelen. IKNL heeft aangegeven te kunnen bijdragen aan dit project in het kader van ondersteuning van expertisebevordering.

## **Wat vragen we van u?**

We zullen in de aanbesteding aan potentiële leveranciers aangeven dat we op zoek zijn naar een flexibel business model (betalen naar gebruik). Om het project verder vorm te geven willen we nu wel graag weten hoeveel interesse er is, nu en in de toekomst, voor gebruik van dit platform. Op basis van deze inventarisatie en budget worden keuzes gestuurd in het aanbestedingstraject. Een goed inzicht in de intentie en mogelijkheden van uw lab is daarbij essentieel. Bijvoorbeeld, om aan te kunnen sluiten op de bestaande infrastructuur zullen er (waarschijnlijk) door de laboratoria kosten gemaakt moeten worden om met hun specifieke omgeving hierop aan te sluiten. Het platform zal vervolgens onderhouden en doorontwikkeld moeten worden. Daarom zouden we graag inzicht willen hebben in wat de toekomstige bijdrage vanuit de laboratoria ongeveer zal kunnen zijn. Door middel van deze online vragenlijst willen we dit inventariseren.

## **De vragenlijst invullen**

We verzoeken u vriendelijk de vragenlijst in te vullen en te retourneren vóór 20 juni. De vragenlijst kan ingevuld worden via de toegestuurde link. Uw opgave wordt strikt vertrouwelijk behandeld en niet herleidbaar gepresenteerd. Opgave van bedragen dient slechts ter inventarisatie, het inschatten van de haalbaarheid en het opstellen van een business plan.

## **What's in it for you?**

In de eerste plaats beoogt het project PIE bij te dragen aan het verhogen van de kwaliteit van zorg, o.a. door het versnellen van revisies en consulten en het laagdrempelig kunnen inroepen van specifieke expertise en laagdrempelig organiseren van panelbijeenkomsten. Daarnaast heeft het digitaal uitwisselen van beelden het grote voordeel dat verzenden van coupes drastisch vermindert en de traceerbaarheid verbetert. Tenslotte blijkt uit een eerste inventarisatie dat er op het laboratorium veel valt te besparen, bijvoorbeeld doordat hoge administratieve en logistieke kosten voor het versturen en ontvangen van coupes en blokjes voor consulten, revisies en panels vervallen. Daar profiteren alle pathologen, labs, aanvragers en patiënten van.

Allemaal redenen waarvan wij hopen dat ze u overtuigen om deel te nemen aan deze inventarisatie. We hopen met uw gegevens een goede indicatie af te kunnen geven voor de leveranciers die willen gaan inschrijven op deze aanbesteding.

## **Wanneer?**

Meteen na de zomer starten we, mede op basis van de response op deze vragenlijst, met de Europese aanbesteding die we in 2 stappen zullen doen. Hierdoor zullen we in het eerste kwartaal van 2016 een leverancier geselecteerd hebben die dit kan gaan implementeren, samen met PALGA en de laboratoria.