

<p>Projecttitel: Ontwikkelen elektronische gegevensuitwisseling (cross-enterprise-document sharing; XDS), opschaling en evaluatie regionaal expertpanel pancreascarcinoom en implementatie-evaluatie c.q. uitbreiding Oncoguide beslisondersteuning voor gastro-intestinale tumoren, binnen het regionaal oncologisch netwerk Flevoland/ Noord-Holland.</p> <p>Coördinerend umc: AMC</p> <p>Betrokken umc's/regio's (min. 1): AMC/VUmc, Regio Flevoland en Noord-Holland; UMCG, Regio Noord Nederland</p>	
Hoofdthema/ roadmap	<p><i>Bij welke hoofdthema sluit het project aan? Hoe past het in de roadmap?</i></p> <p>Dit project omvat de hoofdthema's XDS en MDO/Expertpanel binnen Regionale Oncologienetwerken.</p>
Samenhang met andere projecten	<p><i>Hoe hangt het samen met andere (lopende) projecten binnen de 3 thema's?</i></p> <p>Dit project hangt samen met andere projecten binnen het thema registratie aan de bron. Voor effectieve en efficiënte gegevensuitwisseling binnen ziekenhuizen is het cruciaal dat consensus bestaat over welke informatie en op welke manier dit wordt vast gelegd. Oncoguide is onderdeel van de IKNL strategie OncolinQ, welke aangesloten is bij registratie aan de bron.</p> <p>Dit project hangt samen met andere projecten binnen het thema XDS. Hieronder valt het uitwisselen van kennis en ervaring met de regio Noord Nederland, Zuidwest Nederland, Oost Nederland en Utrecht. Tevens zal, indien regionale ontwikkelingen voorspoedig lopen, aansluiting met andere XDS-regio's worden gezocht.</p> <p>Dit project hangt samen met andere projecten binnen het thema MDO/Expertpanel. Er vindt nauwe samenwerking en uitwisseling van ideeën plaats met het expertpanel colorectale levermetastasen van het Citrien team in het VUmc en het HPB-expertpanel in de regio Noord Nederland/ UMCG.</p> <p>De Oncoguide-projecten worden regionaal geëvalueerd en uitgebreid. Daarnaast zal integratie via het landelijke projectteam "Doorontwikkeling en verspreiding van een multidisciplinair systeem voor oncologische besluitvorming" ook zorgen voor een nauwere samenwerking met andere regio's.</p> <p>Er zal tevens gebruik worden gemaakt van opgedane kennis en richtlijnen met betrekking tot gedeelde besluitvorming en juridische thema's binnen de landelijk belegde projecten.</p>
Startpunt	<p><i>Bespreek startpunt: vervolg van welke andere pilot uit eigen regio of andere regio?</i></p> <p>Dit project bouwt voort op de ervaringen binnen de Citrien 2.0-projecten regionaal expertpanel pancreascarcinoom, de geboekte vooruitgang binnen de ontwikkeling van een XDS-infrastructuur in de regio en de resultaten van de doorlopende regiopilot met Oncoguide CRC.</p>
Doel	<p><i>SMART-geformuleerd doel (haalbaar in de projecttermijn)</i></p> <p>Dit project heeft 3 SMART-doelen, een doel per deelproject (a. XDS, b. expertpanel, c. Oncoguide).</p> <ol style="list-style-type: none"> Per 31 december 2018 is er sprake van enige vorm van elektronische uitwisseling van patiëntgegevens inclusief beeldvorming middels XDS, voor ten minste 2 tumor typen en tussen ten minste 4 EZDA-ziekenhuizen in het oncologisch netwerk Flevoland/ Noord-Holland. De eerste afspraken omtrent ontsluiting met andere XDS-regio's zijn dan gemaakt. Per 31 december 2018 hebben de 8 grootste ziekenhuizen binnen het oncologisch netwerk Flevoland/ Noord-Holland ten minste eenmaal gebruik

	<p>gemaakt van het regionaal expertpanel pancreascarcinoom. De eerste stappen zijn dan gezet om het panel naar andere tumortypen uit te breiden. Tevens is er een plan gemaakt om patiënten en patiëntenorganisaties te betrekken bij de promotie en voorlichting rondom het panel.</p> <p>c. Per 31 december 2018 maken ten minste 6 ziekenhuizen binnen het oncologisch netwerk Flevoland/ Noord-Holland gebruik van Oncoguide CRC, welke is uitgebreid met lopende trials en een regionaal zorgpad, incl. verwijzingen naar levermetastasen expertpanel. De beslisbomen en informatiestandaard op basis van de behandelrichtlijnen voor slokdarm- en maagcarcinoom zijn geïmplementeerd in Oncoguide, en voor pancreascarcinoom in ontwikkeling.</p>
Stakeholders	<p><i>Benoem stakeholders of geef aan deze in kaart te brengen en bespreek hoe ze te betrekken in diverse fasen vh project (benoem en maak gebruik van geleerde lessen uit eerdere projecten)</i></p> <p>Bestaande samenwerking met pilotpartners binnen Citrien 2.0 (AvL, MC Groep, OLVG, Tergooi, RKZ, NWZ, VUmc, Amstelland, Spaarne Hoofddorp, Flevo, Westfriesgasthuis, Waterlandziekenhuis) zullen worden voortgezet.</p> <p>IKNL is eveneens een belangrijke stakeholder binnen het project, belast met de technische doorontwikkeling van Oncoguide.</p> <p>Leveranciers van XDS-infrastructuur en raden van bestuur zijn belangrijke spelers voor wat betreft het project XDS.</p> <p>Een belangrijke les uit Citrien 2.0 is dat buiten oncologische specialisten uit partnerziekenhuizen ook intensief contact met lokale communicatieadviseurs, IT-managers, case managers, en radiologen belangrijk is voor succesvolle ontwikkelingen. Om efficiënte communicatie te waarborgen, vragen we partnerziekenhuizen om een lokale coördinator (bij voorkeur een niet-medisch persoon) aan te stellen. Deze lokale coördinatoren (project champions) zullen ons in staat stellen efficiënter en effectiever te communiceren met stakeholders.</p>
Implementatie	<p><i>Bespreek de benodigde stappen: inventarisatie stand van zaken, barrière-analyse (bevorderende/ belemmerende factoren per doelgroep), bijpassende implementatiestrategieën, monitoring, evaluatie, borging en plan voor verspreiding (uitrol)</i></p> <p>Een groot deel van de belemmerende factoren en barrière-analyse is reeds uitgevoerd binnen Citrien 2.0. Voor het huidige pad zal met name de ingezette strategie worden voortgezet, met intensivering van het contact met stakeholders. Evenals tijdens Citrien 2.0 zal tijdens dit project wekelijks een interne evaluatie plaatsvinden om concrete voortgangsparementen te monitoren en eventuele belemmeringen tijdig te identificeren. Hierin nemen deel: het stuurgroep lid, de projectleider en de deelprojectleiders in het AMC.</p> <p>Maandelijks is er eveneens evaluatie-overleg met het team in het VUmc waarbij maandelijks haalbare doelen worden gesteld afgestemd op de behaalde resultaten. Er zal ook een maandelijks video-overleg zijn met het MDO/Expertpanel team in het UMCG voor het uitwisselen van best-practices en potentiële valkuilen.</p> <p>Veilige en gebruiksvriendelijke implementatie van de XDS-infrastructuur geldt als randvoorwaarde voor een vruchtbare samenwerking binnen de regio. Regelmatige evaluatie en reflectie van de digitale gegevensuitwisseling door gebruikers en stakeholders levert een belangrijke bijdrage aan de structurele borging van het platform. Graduele uitrol naar aangrenzende XDS-regio's zal plaatsvinden indien kinderziekten zijn geïdentificeerd en verholpen.</p>

Projectduur	<p><i>Waar nodig uitgesplitst naar projectfasen, c.q. – stappen</i></p> <p>December 2017 – februari 2018: inwerken nieuwe medewerkers. Verder uitwerken implementatieplan en optimaliseren van hoogwaardige, compatibele ICT-infrastructuur. Workflow XDS pilot cases uitwerken, infrastructuur gereed maken. Samenwerking partners / verwijzend ziekenhuizen aanhaken. Alle regioziekenhuizen en patiëntenorganisaties benaderen het betreffende expertpanel. Vergelijking maken met HPB expertpanel van Noord-Nederland. Evaluatiegesprekken ontwikkelingsteam Oncoguide en uitzetten gezamenlijke strategie voor slokdarm-maag. Nog niet deelnemende regioziekenhuizen worden benaderd om Oncoguide te gaan gebruiken. Maart 2018 – juli 2018: organisatie 4^e regionale netwerkbijeenkomst in het VUmc. In gebruik name XDS 2.0 voor beelden uitwisseling. Tussentijdse evaluatie in juni. Augustus 2018 – december 2018: afronden projecten en opstellen eindevaluatie.</p>
Beoogd resultaat	<p><i>Formuleer de beoogde resultaten zo concreet mogelijk</i></p> <p>Zie bovengenoemde SMART doelen.</p>
Risico	<p><i>Formuleer de verwachte risico's en hoe hiermee om te gaan</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Te hoge kosten voor implementatie XDS in ziekenhuizen in de regio. Er zal compensatie worden geboden voor ondersteuning van lokale implementatie vanuit het Citrien budget. - Gebrek aan kennis en expertise omtrent implementatie XDS in regionale ziekenhuizen. Via EZDA is personele ondersteuning beschikbaar voor dergelijke projecten. Ter beschikkingstellen van dergelijk personeel zal worden gefinancierd uit het Citrien budget waar nodig. - Te weinig motivatie/ buy-in van partnerziekenhuizen voor het gebruik van expertpanel pancreascarcinoom. Regelmatige evaluatie met pilotpartners, gebruik van dienst vergemakkelijken, stimuleren via patiënten en voorlichting aan patiëntenorganisaties. - Tegenvallende gebruikscijfers Oncoguide. Regelmatige evaluatie gebruikservaring en focusgroep interviews, en naar wensen aanpassen / aanvullen in nauwe samenwerking met IKNL.
Bijdrage aan netwerkvorming	<p><i>Bespreek de bijdrage die dit project levert aan netwerkvorming</i></p> <p>Het platform maakt laagdrempelig consulteren en samenwerken mogelijk tussen (eerste-,) tweede- en derdelijns specialisten binnen een regionaal oncologiecentrum. De XDS-infrastructuur in combinatie met het MDO/expertpanel biedt de mogelijkheid tot gezamenlijke triage t.b.v. welke patiënten academische zorg behoeven en welke (nog) niet, wat zal leiden tot hoogkwalitatieve, efficiënte en patiëntvriendelijke zorg.</p>