

Voortgangsrapportage PRIMA

<i>Projectnaam</i>	<i>CATCH Plus - Continuous Access To Cultural Heritage Plus</i>
<i>Projectnummer</i>	<i>PR08003</i>
<i>Rapportageperiode</i>	<i>september 2009 – oktober 2010</i>
<i>Auteur(s)</i>	<i>projectbureau CATCH Plus</i>

Doel van dit sjabloon

Dit sjabloon dient als handleiding voor het schrijven van een voortgangsrapportage voor PRIMA-projecten.

Invulwegwijzer

Houd het kort en op hoofdlijnen. Grijp terug op de informatie in het projectplan: wat was het plan en hoe is dit vervolgens gerealiseerd? Het volstaat om de voortgang van het project vanaf de vorige rapportage weer te geven.

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
2 Projectresultaten	4
3 Projectmanagement	9
4 Tijd-kosten-activiteitenplan.....	11
5 Kennisoverdracht.....	11

1 Inleiding

Het CATCHPlus project heeft als primair doel valorisatie van de onderzoeksresultaten uit het nationale CATCH-onderzoeksprogramma tot bruikbare tools en diensten voor de gehele Nederlandse erfgoedsector en het vergroten van toegankelijkheid van cultureel erfgoed voor publiek en professionals. Daarnaast bevorderen de producten uit CATCHPlus de samenhang in de informatie-infrastructuur van de Nederlandse erfgoedsector.

CATCHPlus is onderverdeeld in vijf Werkpakketten die door hun samenhangende activiteiten elkaar versterken. Ieder Werkpakket levert concrete eindproducten:

Werkpakket 1:

Gemeenschappelijke diensten

Werkpakket 1 garandeert de unificatie en samenhang tussen de tools uit Werkpakket 2 door gemeenschappelijke diensten te ontwikkelen met betrekking tot terminologie, annotaties, workspaces en gebruikersprofielen.

Werkpakket 2:

Toolontwikkeling

Werkpakket 2 ontwikkelt de prototypes uit de CATCH projecten tot algemeen bruikbare tools en diensten.

Werkpakket 3:

Framework en interoperabiliteit

Werkpakket 3 garandeert de standaardisatie en (duurzame) interoperabiliteit tussen de diverse tools en diensten.

Werkpakket 4:

Onderhoud, duurzaamheid en disseminatie

Werkpakket 4 garandeert de duurzame exploitatie en beheer tijdens het project en is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van het exploitatie en beheerplan voor de periode na afloop van het project. *Tevens wordt aandacht besteed tijdens het project aan kennisuitwisseling.*

Werkpakket 5:

Projectmanagement

Werkpakket 5 draagt zorg voor de uitvoering van het project binnen de in het projectplan gestelde kaders.

Alle partijen binnen CATCHPlus en de erfgoedsector krijgen de beschikking over de eindresultaten en de resultaten worden gepubliceerd op de CATCHPlus website. De samenhangende activiteiten dragen bij aan een gezamenlijk doel: de realisatie van bruikbare softwareapplicaties, inzetbaar voor het gezamenlijke cultureel erfgoed in Nederland en daarbuiten.

CATCHPlus ontvangt subsidie van het Ministerie van OCW, het PRIMA fonds en van NWO.

Daarnaast investeren alle partners ook zelf in de productontwikkeling onder Werkpakket 2.

Over deze tussenrapportage

Het CATCH Plus project is officieel gestart op 1 januari 2009 en loopt in principe voor de duur van 3 jaar. Dit tweede tussentijdse verslag heeft betrekking op de periode september 2009 - oktober 2010 (tweede rapportageperiode M9 t/m M22). Waar nuttig wordt kort terug- en vooruitgeblikt.

2 Projectresultaten

Belangrijkste resultaten gedurende de tweede rapportageperiode

Werkpakket 1: Gemeenschappelijke diensten

1.1 Vocabulary and Alignment Service

Werkpakket 1 levert een aantal gemeenschappelijke softwarediensten op die zullen worden ingezet voor de tools onder werkpakket 2. In de tweede rapportageperiode is doorgewerkt aan de Vocabulary and Alignment Service (VAS). Door middel van de VAS kunnen uiteenlopende terminologiebronnen, zoals in gebruik binnen erfgoedinstellingen, op een uniforme wijze centraal worden aangeboden voor gebruik door menselijke gebruikers en, vooral, computerprogramma's. Dit stelt CATCHPlus deelprojecten en andere tool-bouwers in staat hun software zodanig te bouwen, dat deze onafhankelijk is van welke specifieke terminologiebronnen worden gebruikt. Bovendien biedt het aan aanbieders van terminologie-bronnen een eenvoudig middel om deze op verschillende manieren gestandaardiseerd, browsebaar en doorzoekbaar online aan te bieden (via een REST API, als Linked Open Data, als SPARQL endpoint). Deze bronnen dienen daartoe in SKOS formaat te worden aangeleverd, volgens door CATCHPlus opgestelde richtlijnen.

De eerste versie van de VAS is opgeleverd en bevat een twaalfstal vocabulaires, waarvan voor twee al een open licentie is geregeld. Een z.g. RDF store is over het internet toegankelijk gemaakt door middel van een REST API. Functionaliteit van deze API omvat diverse zoekoperaties op concepten en vocabulaires, en het specificeren van de gewenste vorm van de geretourneerde resultaten. Deze implementatie is, met enkele kanttekeningen, conform de specificaties. Hij wordt inmiddels in een tweetal relevante praktijkcases succesvol ingezet.

Er is overleg en de intentie om voor de implementatie van de tweede versie samen te werken met diverse partijen die er in Nederland toe doen (o.a. Adlib, Trezorix, Pictura, DEN, RCE, RKD, Beeld en Geluid, KB, werkgroep erfgoedthesauri, CLARIN-NL)- later kunnen kleinere instellingen aanhaken. CATCHPlus wordt als onafhankelijke partner gezien die een leidende rol hierin kan vervullen. Al deze partijen hebben direct belang bij het doorontwikkelen van de CATCHPlus VAS. Deze heeft daarmee goede kansen breder in de Nederlandse erfgoedsector ingezet te worden, en kan inmiddels beschouwd worden als een succesvolle eerste stap naar valorisatie.

Voor de VAS is een browser geïmplementeerd die kan worden gebruikt als een webgebaseerde generieke interface voor de Vocabulary and Alignment Repository (VAS). Een gebruiker ziet in eerste instantie een overzicht van alle in de repository aanwezige vocabulaires, en kan daaruit een keuze maken. Indien aanwezig wordt dan een lijst van subthesauri getoond, anders een alfabetisch gerangschikte lijst van concepten. Selecteren van een concept geeft vervolgens informatie over dat concept, en stelt de gebruiker in staat verder te navigeren.

De browser is een zelfstandig draaiende webapplicatie, die los van de VAS kan worden gehost. De vocabulaire browser heeft een aantal doelen:

- visueel en interactief illustreren van het VAS repository concept
- proof-of-concept: de browser is een prototype voor een willekeurige andere applicatie die over internet de VAS repository wil raadplegen
- evalueren van verschillende thesauri met het oog op gebruik voor collectie-beschrijvingstaken.
- Selecteren van concepten voor het beschrijven van digitale objecten, vooral door documentalisten/collectie-beheerders.

1.2 Annotation and Recommendation dienst

In de loop van het eerste jaar kwam het projectbureau tot de conclusie dat het realiseren van workspaces voor de gezamenlijke diensten een belangrijke aanvulling zou kunnen zijn op de diensten. Om die reden is de focus in eerste instantie gericht op het inrichten van de workspaces en daarop de annotatiediensten te laten aansluiten. Annotaties maken onderdeel van de use cases rond workspaces en worden daarom pas later aangepakt als onderdeel daarvan.

1.3 Workspace services

In 2010 heeft het opstellen van de specificaties plaatsgevonden in nauwe samenwerking met Scratch4All, waarna het is afgestemd met 'Spraaakherkenning' (CHORALPlus). Bovendien is er samenwerking gezocht en gerealiseerd met CLARIN-NL en mogelijk met BigGrid (workspaces als model voor "cloud computing voor eCulture en eScience"). Om die reden zal het technisch ontwerp iets later volgen, maar van aanvang af op breder draagvlak kunnen rekenen.

1.4 User Profile Repository (UPR)

Primair was de UPR bedoeld om ten behoeve van het CHIP API deelproject gebruikersprofiel-informatie op te slaan en beschikbaar te maken. Omdat er potentieel meer toepassingen bestaan, is er voor gekozen de UPR als een gemeenschappelijke dienst te ontwikkelen. In opdracht van het projectbureau en RMA is een technisch ontwerp gemaakt. Het basisidee hiervan is, dat gebruikers zich kunnen registreren, favoriete digitale objecten kunnen verzamelen en van ratings voorzien. Recommendation services, zoals bijvoorbeeld binnen het CHIP API deelproject worden gebouwd, kunnen van deze informatie gebruik maken.

Onderdeel van het ontwerp is een tweetal 'widgets', die door website bouwers kunnen worden ingebed in hun eigen webpagina's: een widget die soortgelijke objecten aanbeveelt op grond van een geselecteerd object, en een widget die gebruikers in staat stelt aan objecten op webpagina's een persoonlijke rating toe te kennen.

Inmiddels zijn verkenningen gaande om de UPR ook in te zetten ten behoeve van een project in het kader van Beelden voor de Toekomst. Bovendien leiden deze verkenningen tot betere integreerbaarheid van verschillende 'recommender systemen'.

1.5 Tekst – database checking dienst

Het betreft een tweetal breed inzetbare diensten. De eerste, met werktitel EntityChecker, detecteert entiteiten, zoals plaats- en tijdsaanduidingen in (PDF en html) documenten. De tweede, ValueChecker, detecteert mogelijke fouten in tabelvormige data (zoals bijvoorbeeld collectie-databases) en kan voorspellingen doen met betrekking tot de meest waarschijnlijke correcte waarden.

De eerste versie van deze diensten is ontwikkeld met rechtstreekse gebruikmaking van de binnen het CATCH onderzoek gebouwde software. Dit leverde weliswaar werkende prototypen op, maar de kwaliteit van beide diensten bleek in de praktijk nog niet afdoende. Daarom wordt in overleg met belanghebbenden binnen het CATCHPlus consortium gewerkt aan verbeterde versies.

Werkpakket 2: Toolontwikkeling

De meeste deelprojecten lopen in de planning gemiddeld een half jaar achter in afwachting van het beschikbaar komen van de PRIMA-subsidie 2010. Diverse instellingen konden het risico niet nemen zelf personeel in te huren en in de tussentijd aan het werk te houden. Nu de financiering van 2010 gehonoreerd is, is het werk weer op gang gekomen mede in de verwachting dat de

subsidie tranche voor 2011, die noodzakelijk is voor de afronding en oplevering van de diensten, beschikbaar zal komen.

2.1 CHIP API (Rijksmuseum)

Het Rijksmuseum had moeite met het zo laat beschikbaar komen van de financiering en had tevens te maken met interne verschuivingen in de focus van de instelling waar het project minder goed in paste

- Het Rijksmuseum zal de User Profile Repository inzetten in de context van haar eigen collecties, terwijl de ontwikkeling door of in opdracht van het projectbureau wordt gedaan.
- Onderzoek wordt verricht naar de mogelijkheid om, naast de Art Recommender, ook een andere Recommendation dienst (geen onderdeel van CATCHPlus) van de User Profile Repository gebruik te laten maken. Dit komt de algemene herbruikbaarheid van zowel de AR als de UPR ten goede.
- De planning loopt enkele maanden achter, doch dat kan wellicht gedeeltelijk worden ingehaald in 2011.

2.2 MuSeUMPlus (Gemeentemuseum Den Haag):

MuSeUMPlus heeft volgens plan haar projectplan pas aangescherpt na afloop van het CATCH MuSeUM onderzoeksproject begin 2010. Vanwege de onzekerheid van de financiering heeft het project daarna gedeeltelijk stil gelegen en loopt de planning een half jaar achter. Er is echter low profile wel doorgewerkt aan de voorbereidingen en voor het vervolgtraject zijn geen problemen te verwachten.

2.3 Scratch4All (Nationaal Archief)

- Volgens planning zal in de zomer van 2011 de 1^{ste} versie gereed zijn van de handschriftherkenningssoftware door Target Holding
- Er is veel aan kennisdisseminatie gedaan: er is interesse bij Gelders Archief, Groninger Archieven en Universiteit Leuven.
- Er wordt veel werk gestoken in de opbouw van het corpus – noodzakelijk om de computer een handschrift te laten “leren”.
- Wat de kosten voor het onderhoud van de enorme massa gegevens zullen zijn is nog onduidelijk
- Er is nauwe samenwerking tussen de Scratch4All implementator (Target Holding) en het CATCHPlus projectbureau met betrekking tot het ontwerpen en implementeren van workspaces. Deze workspace diensten zullen naar alle waarschijnlijkheid worden ingezet ten behoeve van data-opslag voor dit deelproject. Bij dit overleg zijn ook andere partijen betrokken: CLARIN-NL, SARA en BigGrid.
- Het project is opgeschaald met behulp van financiële middelen van Target Holding, waarbij uitgangspunten en randvoorwaarden van CATCHPlus zoveel mogelijk zijn gewaarborgd.

2.4 ChoralPlus (Gemeentearchief Rotterdam):

Het project is- ondanks onzekerheid over de financiering- gewoon doorgegaan: het Gemeentearchief heeft de kosten van personeel voorgeschoten. De eerdere planning is daarom realistisch. Het volgende is in 2010 voltooid:

- De bouw van generieke module die op basis van aangeleverde beschrijvingen de spraakherkenning aanpast (adaptiemodule)
- Het testen van de productionele omgeving met meerdere erfgoedinstellingen voor het uploaden van data die resulteert in een geïndexeerd bestand.
- Inmiddels zijn meer partijen geïnteresseerd
- 2011 verder testen en verfijnen van modules en interface verbeteren

2.5 WitchcraftPlus (Meertens Instituut):

Het Meertens heeft in afwachting van de financiën, 1 programmeur tijdelijk ander werk laten doen. Na de toezegging kon daarom snel het project weer opgepakt worden.

- De converters zijn inmiddels gebouwd
- 2011: implementatie van algoritmen optimalisatie + uitbreiding dataset; methoden om muzikale queries aan het zoekstelsel aan te bieden; algoritmen voor segmenteren en indexeren

2.6 Multiply (Beeld & Geluid)

- De thesaurus is beschikbaar gesteld via CATCHPlus Vocabulary dienst en wordt gebruikt ten behoeve van samenwerking tussen Beeld en Geluid en het Nationaal Archief
- OAI en persistent identifiers zijn ingevoerd voor de gehele collectie (1.4 miljoen objecten)
- fase 1 van de context-database is gebouwd

De bouw van het Document Support System zal in 2011 belangrijkste deliverable zijn

2.7 StitchPlus (Koninklijke Bibliotheek)

Project heeft mede door personeelwisselingen enige vertraging opgelopen. Er is inmiddels nieuw personeel op het project gezet waardoor de voortgang vertrouwen geeft.

Opgeleverde deliverables:

- use cases voor het gebruik van thesaurus alignments
- specificaties voor software die deze use cases ondersteunen
- prototype van deze software

Werkpakket 3: standaardisatie en interoperabiliteit

Standaardisatie

Het CATCHPlus projectplan vereist, dat collectie-metadata vanuit de diverse deelprojecten wordt ingebracht volgens standaarden als OAI-PMH. Daarom is besloten om vanuit het projectbureau actief de implementatie van z.g. OAI data providers te ondersteunen. Binnen Werkpakket 3 is gedurende de tweede rapportageperiode gewerkt aan de implementatie van de OAI-PMH bij een beperkt aantal CATCHPlus partnerinstellingen, in het bijzonder projecten die ook bij Nederlands Erfgoed Digitaal! betrokken zijn. OAI-PMH is een standaard protocol voor 'harvesten' van metadata records. De standaard vereist dat minimaal metadata volgens het Dublin Core formaat beschikbaar wordt gemaakt, maar meerdere metadata formaten kunnen naast elkaar worden gepubliceerd. De gebouwde oplossing is robuust, performant waar hij dat moet zijn, en volledig OAI-PMH compliant. De Beeld en Geluid OAI data provider is de eerste, die kon worden geharvest naar de portal van Nederlands Erfgoed Digitaal! en is daarmee succesvol toegepast.

Persistente Identifiers

In het kader van de deliverables D 3.3.2 en D 3.3.3 is bovendien een zg. Local Handle System (LHS) geïnstalleerd, geconfigureerd en gespiegeld in EPIC verband waar CATCHPlus partners bij zullen kunnen aansluiten voor wat betreft hun wensen voor het inzetten van persistente identifiers (PID). Daarnaast is op specificaties van het CATCHPlus projectbureau een REST API ontwikkeld waarmee Handles in een dergelijk LHS kunnen worden aangemaakt en beheerd. Tenslotte is een mechanisme ontworpen, geïmplementeerd en succesvol toegepast om het beheer van persistente identifiers te automatiseren als neveneffect van het publiceren van collectie-beschrijvingen met behulp van OAI. Dit mechanisme is toegepast op de gehele collectie van Beeld en Geluid. Met betrekkelijk weinig inspanning zijn op die manier handles voor alle objecten in de Beeld en Geluid catalogus automatisch gecreëerd, gekoppeld aan een URL van een beschrijvende 'landingspagina', gespiegeld in EPIC verband en gepubliceerd via OAI. De pilot heeft CATCHPlus waardevolle inzichten verschaft in te maken beleidskeuzen bij de verschillende instellingen.

Er is overleg gepleegd met alternatieve PID initiatieven in NL (via SurfFoundation), alsmede met stakeholders (grote erfgoedinstellingen) binnen de erfgoed sector. Doel van deze gesprekken was om samen functionele specificaties vast te leggen en om samen te werken aan een businessmodel en SLA (Service Level Agreement) rond SARA/EPIC.

Werkpakket 4: Onderhoud en duurzaamheid

Binnen Werkpakket 4 is een uitgebreide Stakeholderanalyse (onderzoek en publicatie uitgevoerd door Kennisland: *CATCH+ Business Model Innovation, Cultureel Erfgoed*) uitgevoerd tijdens de rapportageperiode. Op basis hiervan is enerzijds een plan vastgesteld voor de exploitatie en het beheer van de CATCHPlus tools en diensten na de projectperiode en anderzijds is er een traject uitgestippeld voor de businessmodel ontwikkeling. Voor alle tools werd in het projectplan het draft-businessplan als aparte deliverable opgenomen. Deze deliverables dienden cf. de planning 2010 uiterlijk in M24 te worden opgeleverd. Omdat niet ieder project zich in dezelfde fase van ontwikkeling bevindt en de verlate toezegging van de financiële bijdrage uit het PRIMA fonds activiteiten onder Werkpakket 2 verder heeft vertraagd, zal dan ook slechts met businessmodellen voor een beperkt aantal tools en diensten worden gestart. Voor de overige tools zal de deliverable pas in 2011 kunnen worden opgeleverd. Het projectbureau zal daarbij verdere ondersteuning bieden.

VAS: Er is gewerkt aan de gezamenlijke doorontwikkeling door stakeholders (bedrijvenconsortium met Adlib, Trezorix, Pictura, mogelijk andere) (CLARIN-NL/EU) via een open source model. Diverse partijen zijn geïnteresseerd in hosten (en ook met het betalen daarvan) van de dienst voor een community (collectiebeherende erfgoedinstellingen, onderzoekers die taalkunde resources gebruiken). Bovendien is het geheel gedistribueerd van opzet, dus ook betrekkelijk eenvoudig inzetbaar voor individuele instellingen.

Workspaces: Dit onderdeel behelst de infrastructurele uitwerking van een basispatroon dat veel optreedt in eScience en eCulture (inloggen, tijdelijke datasets definiëren, web services geautoriseerd toegang verlenen tot zo'n dataset). Dit patroon wordt gebruikt voor 5 of 6 van de CATCHPlus deelprojecten, in voor vele cases daarbuiten. Omdat het mogelijk ingezet kan worden als een vorm van 'cloud computing' op maat ten behoeve van eScience en eCulture is er sterke interesse van grote rekencentra en BigGrid. Exploitatie zou uiteindelijk door dergelijke partijen kunnen worden geregeld.

Persistent Identifiers: CATCHPlus levert prominente bijdragen aan EPIC, een consortium van momenteel drie grote Europese rekencentra, die gezamenlijk PID services aanbieden op basis van Handle technologie. Drijvende kracht hierachter is de Max Planck Gesellschaft, die commitments heeft afgegeven met betrekking tot duurzaam aanbieden van deze diensten. Bovendien heeft de MPG contracten afgesloten met de ontwikkelaar en aanbieder van Handle services, het Amerikaanse CNRI. Dit betreft onder meer het spiegelen van de centrale Handle repository.

CATCHPlus ontwikkelt in nauw overleg met diverse stakeholders een REST API. Door deze in EPIC verband te exploiteren, is duurzaam gebruik en doorontwikkeling gegarandeerd.

Scratch4All/Monk is een samenwerking van twee valorisatie projecten. Target Holding ontwikkelt wetenschappelijke software bij de Rijksuniversiteit Groningen terwijl Scratch4all in CATCHPlus zich richt op de toepassing daarvan op handgeschreven teksten van Nationaal Archief, Gelders Archief, en andere instellingen. Producten en diensten voor duurzame exploitatie en doorontwikkeling ondergebracht bij Target Holding.

De duurzame verankering is gewaarborgd bij CLARIN-NL, dat een garantstelling heeft afgegeven (zie ook projectplan 2010). Dit is verder geconcretiseerd door de overgang van het

projectbureau van het Nederlands Instituut voor Beeld & Geluid naar het Meertens Instituut, dat een prominente rol speelt in CLARIN.

Disseminatie

Begin 2010 is de website van CATCHPlus opgeleverd (www.catchplus.nl) waarop alle informatie over het project wordt gepubliceerd en bijgehouden, bijeenkomsten en evenementen worden geafficheerd en presentaties en links beschikbaar zijn. De nieuwsbrief wordt naar alle geregistreerde ontvangers gestuurd terwijl de informatie tevens via andere kanalen waaronder de websites van DEN en Erfgoed Nederland wordt verspreid.

Het eind 2009 gereed gekomen communicatieplan voorziet in een activiteitenplan en in regelgeving ten aanzien van de vormgeving voor presentaties waardoor het project een eigen herkenbaar uiterlijk en merk heeft gekregen.

3 Projectmanagement

Werkpakket 5: Projectmanagement

Naast de administratieve afhandeling en rapporteren aan subsidiegevers is er vanuit het Projectbureau gedurende de hele rapportageperiode op toegezien dat projectonderdelen zoveel mogelijk voort konden en dat onderdelen op elkaar bleven aansluiten. Een relatief intensief programma van kennisdisseminatie over het project o.a. via de website en nieuwsbrief heeft daar zeker aan bijgedragen.

Het projectmanagement en het projectbureau van CATCHPlus zijn sinds de start van het project gehuisvest bij het Instituut voor Beeld en Geluid. De afgelopen jaren is echter de focus van het Instituut voor Beeld en Geluid verlegd en daar past (het projectmanagement van) dit project minder goed in. Medio 2010 heeft de CATCHPlus Stuurgroep besloten om het projectmanagement incl. huisvesting van het projectbureau over te dragen aan het Meertens Instituut (MI). Dat was een logische stap omdat het Meertens Instituut een van de CLARIN-NL Centra is waarmee de link met CATCHPlus heel sterk is en ook de resultaten na afloop van CATCHPlus uitstekend belegd zijn. De overdracht bracht met zich mee dat afspraken zijn gemaakt over de verplaatsing van de huisvesting en de daarmee over te hevelen administratieve en financiële verantwoordelijkheden die in het subsidieverleningsbesluit inclusief de uitvoeringsovereenkomst zijn neergelegd. In overleg met de betrokken partijen (B&G en MI) heeft NWO, als penvoerder, een overdrachtsovereenkomst opgesteld. Per 15 november 2010 is de overdracht een feit. Als gevolg van de overdracht van het projectbureau is het algemeen Projectmanagement van Marius Snyders overgenomen door Patricia Alkhoven. Zij zal ook de communicatie voor het grootste deel verzorgen. Projectmedewerker Julia Vytopil is opgevolgd door Douwe Zeldenrust. Hennie Brugman blijft de technisch coördinator maar is verhuisd van het Instituut van Beeld en Geluid naar het Meertens Instituut.

Algemeen

Voor de tweede rapportageperiode (M9 – M22) stonden 76 deliverables gepland, ruim de helft van het totaal aantal project deliverables. Echter, aangezien de activiteiten onder werkpakket 2 voor het overgrote deel afhankelijk zijn van financiering uit het PRIMA-fonds en de PRIMA toezegging voor een bijdrage voor activiteiten in 2010 pas in Maand 23 (M23) per beschikking aan NWO werd bevestigd, zijn in de tweede rapportageperiode bijna alle inspanningen komen te liggen op de 45 deliverables onder de overige werkpakketten. In de tweede rapportageperiode zijn hiervan 29 deliverables inmiddels afgerond (v) en nog 4 hebben bruikbare tussenresultaten opgeleverd (o) (zie tabel hieronder). Voor de deliverables onder Werkpakket 2 zal de planning aangepast worden.

Deliverables projectbureau 2010, WP1, WP3, WP4, WP5

D#		Omschrijving	Maand
D1.1.1	v	Specificaties en implementaties van een REST web service	M12
D1.1.2	v	V1 van de browse- en zoekapplicatie	M12
D1.1.3	o	Licenties	M21
D1.1.4	o	V2 van REST web service plus RDF store	M22
D1.1.7	v	Linked Open data publicatie (deeloplossing)	M18
D1.1.9	v	V2 van de browse- en zoekapplicatie	M17
D1.2.1	o	Annotatie uitwisselingsformaat	M19
D1.2.2	-	Annotatie repository met bijbehorende web services	M21
D1.3.1	v	Workspaces-functioneel ontwerp	M16
D1.3.2	-	Technisch ontwerp	M20
D1.4.1	v	Specificaties voor aanbesteding	M9
D1.4.2	v	User Profile Repository	M18
D1.4.3-6	-	Implementatie UPR	M19
D1.5.1	v	Checkers V1	M21
D1.5.2	v	Demo voorkant voor demonstreren en testen	M22
D3.2.1	v	Definitie randvoorwaarden met betrekking tot OAI implementaties	M12
D3.2.2	v	Vooronderzoek voor OAI-situatie en - behoeften bij partners	M10
D3.2.3	v	Implementatie OAI Beeld en Geluid	M18
D3.2.4	v	Implementatie OAI Naturalis	M21
D3.2.5	-	Implementatie OAI RMA	M21
D3.2.6	v	Implementatie OAI Koninklijke Bibliotheek	M18
D3.3.2	v	Installatie en configuratie van een "Local Handle System" bij SARA	M11
D3.3.3	v	REST web service tbv beheren van en zoeken naar persistente identifiers in het LHS	M13
D3.3.4	v	Ontwerp van een user interface voor het beheer van persistente identifiers	M16
D3.3.5	-	Webapplicatie voor beheer van persistente identifiers	M19
D3.3.6	o	Implementatie PID Nationaal Archief	M22
D3.3.7	-	Implementatie PID Naturalis	M22
D3.3.8	v	Implementatie PID Beeld en Geluid	M22
D4.1.1	v	Stakeholdersanalyse	M15
D4.1.2	v	Richtlijnen voor standaarden, openheid en hosting	M10
D4.2.2	v	Publieke website	M12
D4.2.3	v	Demonstratiemateriaal	M12
D4.2.4	v	Presentaties op en deelname aan congressen, conferenties	Doorlopend
D4.2.5	-	SourceForge CATCHPlus omgeving	M18
D4.2.6	v	Communicatieplan	M10
D5.2.1	v	Vervolg subsidieaanvragen	M14
D5.2.2	v	Faseplannen, fase-eindverslagen, begrotingen, overzichten van inkomsten en uitgaven, enz	Doorlopend
D5.3.1	-	Midterm review	M18
D5.3.2	v	PRIMA-tussenrapportage 2009	M9
D5.3.3	v	PRIMA tussenrapportage 2010	M21
D5.3.4	v	Verantwoording 2009, 2010 en eindverantwoording	M15

4 Tijd-kosten-activiteitenplan

WERKPAKKET	VOORTGANG	KOSTENREALISATIE
<i>Werkpakket1</i>	<i>D1.1.1, D1.1.2, D1.1.7, D1.1.9 afgerond</i>	<i>79.909,00</i>
<i>Werkpakket2</i>	<i>WP2 deliverables hebben vertraging opgelopen ivm verlate toezegging PRIMA financiering</i>	<i>0,00</i>
<i>Werkpakket3</i>	<i>D3.2.2, D3.2.3, D3.2.4, D3.2.6, D3.3.2, D3.3.3, D3.3.4, D3.3.5, D3.3.6, D3.3.8 afgerond</i>	<i>50.141,96</i>
<i>Werkpakket4</i>	<i>D4.1.1, D4.1.2, D4.2.2, D4.2.3, D4.2.4, D4.2.6 afgerond</i>	<i>41.470,83</i>
<i>Werkpakket5</i>	<i>D5.2.1, D5.2.2, D5.3.1, D5.3.3, D5.3.4 afgerond</i>	<i>86.763,45</i>
TOTAAL		258.285,24

5 Kennisoverdracht

TIMING	DISSEMINATIE ACTIVITEIT	DOELGROEP	DOEL	INHOUD BOODSCHAP
Februari 2010	Raad van Bestuur bijeenkomst	Intern betrokkenen, directeuren van deelnemende instellingen	Eerste resultaten project markeren en aandacht besteden aan financiering	Rol Raad van Bestuur, resultaten eerste jaar, begroting 2010, financiering
Februari 2010	Website aangekondigd in nieuwsbrief	CATCHplus online nieuwsbrief lezers	Ruchtbaarheid geven aan CATCHPlus website	Doel en werkwijze CATCHPlus, relatie met CATCH, belang valorisatie
17/18 februari	EuropeanaConnect PID expert meeting Frankfurt		Bespreken functionele specs centrale Europeana PID oplossing	CATCHPlus loopt voorop, met een krachtige, pragmatische en al ontwikkelde oplossing
April	EPIC user group bijeenkomst – Göttingen	Gebruikers van PID diensten in EPIC verband	Vertegenwoordigen CATCHPlus belangen en die van CH-NL tegenover EPIC partners	Promoten EPIC-brede PID API
8 maart en 11 mei	CLARIN-BigGrid service landscape meetings	Vertegenwoordigers van eScience en eCulture infrastructuur-ontwikkelaars (CLARIN, BigGrid, LifeWatch, CATCHPlus,	Verkenning van het service landschap in NL, en identificeren van gedeelde interesses	Draagvlak voor met name CATCHPlus gemeenschappelijke diensten creëren. Ihb workspace services, als kandidaat voor BigGrid financiering
21 mei	Werkgroep erfgoodthesauri –	Thesaurus-gebruikers en aanbieders in NL en	Draagvlak voor VAS creëren (dmv een	

	Vocabulary Service	BE erfgoed	presentatie)	
31 maart	Rondetafel bijeenkomst bedrijven betrokken bij CATCHPlus	Alle bij CATCHPlus betrokken bedrijven: Target, Trezorix, SeekYouToo, Q42, RDE	Strategische afstemming activiteiten en verkenning ambities	CATCHPlus werkprogramma en rol van de bedrijven in CATCHPlus
11 juni	Presentatie op CATCH bijeenkomst AGORA	CATCH achterban, plus geïnteresseerden uit NL erfgoed	Draagvlak voor CATCHPlus deliverables	Algemeen voortgangsverslag .
14/15 juni	KVAN dagen Scratch+ , spraakherkenning	archivarissen		
6 juli	CATCHPlus-DEN persistent identifier stakeholder's meeting	Partijen met serieus belang/interesse in de C+ PID oplossing (SARA, grote erfgoedinstellingen)	Functionele specs, business case, business modellen, SLA's bespreken	Samenwerken aan oplossing rond CATCHPlus-EPIC PID service. Opstarten toepassingen bij erfgoedinstellingen
14 september	Stuurgroep herinventarisatie erfgoedthesauri		Begeleiden en adviseren	
22 oktober	Spraakherkenning			
17 november	Workspaces overleg	C+, Target, SARA/BigGrid		
Mei 2010	Stuurgroep vergadering	Stuurgroep CATCHPlus	Exploitatie en beheersplan vaststellen	Vereisten CATCHPlus plan tbv duurzame beheersorganisatie
September 2010	Stuurgroep vergadering	Stuurgroep CATCHPlus	Vaststellen deliverables en plan van overdracht	Voortgang 2010 en overdracht CATCHPlus projectbureau