

Projectformulier ten behoeve van Openbare Instellingen

Praktische informatie

Naam van openbare instelling die het project heeft ingediend: FOD Justitie

Naam van het project : INvoering van strafrechtelijke STAstistieken in elektronische vorm

Timing van de wetenschappelijke taken : Fase I : 12 maanden (september 2008-septembre 2009),
Fase II : 12 maanden (september 2009-septembre 2010)

Toegekend budget aan de wetenschappelijke ploeg :

. Beide fases van het project zullen uitgevoerd worden door de ploeg dat geselecteerd is voor fase I maar er zullen twee contracten opgemaakt worden. De uitvoering en de financiering van fase II hangt af van de financiering van de onderaanneming om de statistieken die nog in papieren versie zijn te kunnen invoeren in elektronische vorm.

Deliverables en valorisatie activiteiten ten laste van de wetenschappelijke ploeg (niet opgenomen in de beschrijvende fiche hieronder):

- *International seminars* (bij het begin van het project, doelstelling: state of the art);
- *rapport* over de manier de gegevens van het project best zouden kunnen lijden tot *international/europees* vergelijking en harmonisatie door de Openbare instelling ; Valorisatie activiteit bij het einde van het project (de ploeg kan een voorstel maken in het indieningsformulier);
- deliverables gevraagd in het onderzoekscontract met Wetenschapsbeleid : beschrijving van het project (max. 25 regels in Engels, Duits, Frans en Nederlands) ; *samenvatting van het project* (bij het einde van het project, max. 10 pagina's in Frans, Nederlands, Duits en Engels) ; *en tekst van max. 40 regels* in het Frans, Nederlands en Engels bestemd voor de Nieuwsbrief AGORA ; *tussentijdsrapporten* (max. 2 pagina's, om de 6 maanden voor de financiering van het project); *verslagen voor het begeleidingscomité* (zie hieronder)

Deze activiteiten zijn ten laste van het budget dat toegekend is aan de ploeg.

Verloop van een project:

Het is aan de overheidsinstelling het AGORA-project te beheren. Dit houdt in dat zij moet toezien op het goede verloop van de wetenschappelijke werkzaamheden en van de haar opgelegde taken om het project te laten vorderen. Samen met de ploeg en het Federale Wetenschapsbeleid vormen zij de Technische stuurgroep van het project. Voor elk project is er een Begeleidingscomité. Dit Begeleidingscomité is een klankbord dat de technische stuurgroep in staat moet stellen de grote fases van het project aan een geïnteresseerd publiek kenbaar te maken en er de nuttige input uit te halen. Het Begeleidingscomité zal worden betrokken bij de diverse overwogen initiatieven voor de valorisatie van het eindresultaat. De wetenschappelijke ploeg neemt op zich de documenten voor het comité, de openbare instelling zorgt voor de agenda en de notulen van de vergaderingen.

Datum van het informatiesessie (inschrijving ten minsten een week op voorhand per e-mail – naji@belspo.be . bij gebrek aan interesse heeft de vergadering niet plaats) : blijft nog te bevestigen

Het project

1. Benaming van de instelling

FOD Justitie

2. Naam van het project

INvoering van strafrechtelijke STATistieken in elektronische vorm

3. Acroniem

INSTAP

4. Beschrijving van het project en situering binnen het kader van de instelling.

In het kader van het meerjarig ondersteuningsprogramma voor de uitbouw van de informatiemaatschappij (2001-2008) heeft de POD Wetenschapsbeleid een onderzoeksproject gefinancierd met als doel een *computersysteem uit te werken dat integratie, verspreiding en kritische terbeschikkingstelling van de bestaande strafrechtelijke statistieken mogelijk maakt*. Het onderzoek heeft geleid tot een *prototype* (met strafrechtelijke statistieken van 30 jaar van de 177 jaar dat de Belgische Staat bestaat).

Met dit instrument kan de FOD Justitie voorzien in de valorisatie van de aanzienlijke hoeveelheid bestaande statistische gegevens die kennis kunnen bijbrengen over de werking van het strafrecht in het verleden en in het heden. Met het instrument wordt de toegang tot deze momenteel volledig versnipperde statistieken bevorderd en kunnen zij op relevantere wijze worden verspreid en gebruikt. Via een unieke website zijn op één enkele plaats alle Belgische strafrechtelijke statistieken toegankelijk.

Dit gebruik kan evenwel enkel in overweging worden genomen ingeval middelen worden geïnvesteerd om van het reeds beschikbare *prototype* over te stappen op een operationeel *product* op het niveau van de FOD Justitie, wat onder andere de integratie van de structuren van de resterende jaren (vooral de actuelere gegevens) en de codering van de cijfers van de resterende jaren onderstelt. De doelstelling van dit Agora-INSTAP-project bestaat erin de *overstap* mogelijk te maken van het *prototype* op een *product* waarbij alle Belgische strafrechtelijke statistieken in de toepassing worden geïntegreerd. **Dit prototype is ontwikkeld in het kader van het QUETELET.NET-project en is eigendom van de Staat volgens de contractuele bepalingen van het Federaal Wetenschapsbeleid. Het kan dan ook worden bezorgd aan het team dat zal worden geselecteerd om INSTAP ten uitvoer te leggen.**

INSTAP strekt niet ertoe de opmaak van strafrechtelijke statistieken te ondersteunen. Het beoogt wel te voorzien in een instrument dat ter beschikking wordt gesteld van producenten van statistische gegevens en dat zorgt voor een betere verspreiding en een beter gebruik van de statistieken.

Hierna volgt een korte voorstelling van het Quetelet.net-prototype (zie ook <http://www.quetelet.net/>).

Beschrijving van het bestaande prototype

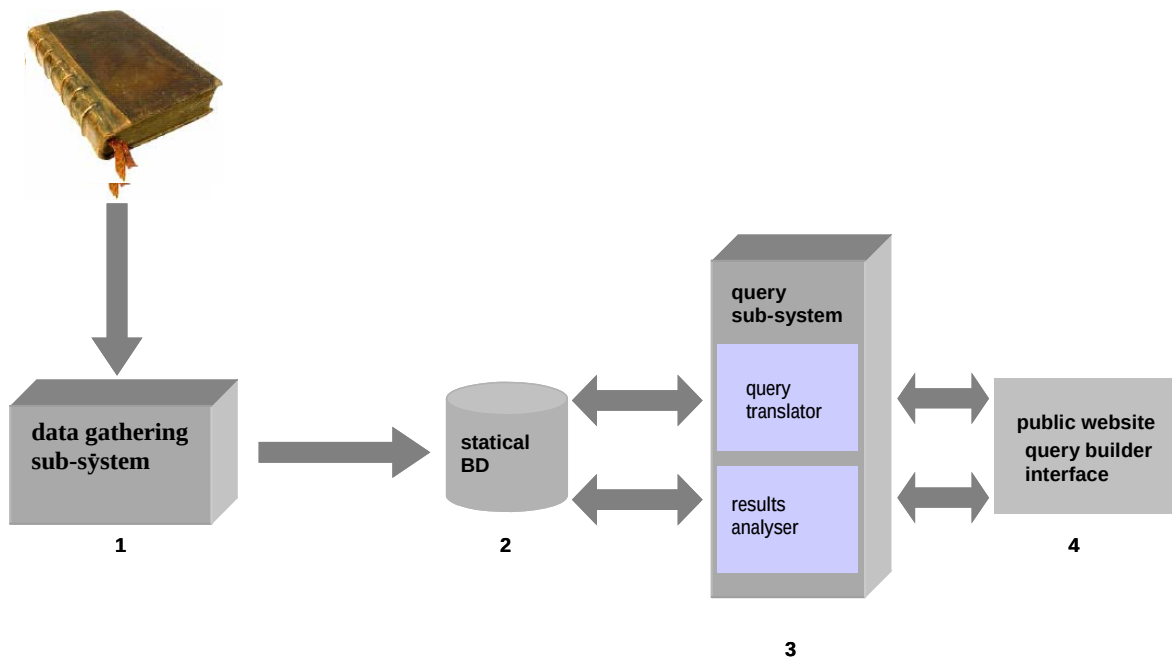
Quetelet.net is een project dat ontstaan is uit de kruisbestuiving tussen twee wetenschappelijke deskundigenonderzoeken, te weten de engineering van gegevensbanken, in het bijzonder tijdelijke gegevensbanken, en de opgebouwde deskundigheid inzake gerechtelijke en strafrechtelijke statistieken. De doelstelling van het project bestond erin een kritisch systeem in te voeren voor integratie, digitalisering en toegang tot de Belgische strafrechtelijke statistieken.

- *Integratie en digitalisering.* De Belgische strafrechtelijke statistieken worden los van de drager (papier of meer recentelijk elektronisch) al 175 jaar op dezelfde wijze voorgesteld in

de vorm van vooraf vastgestelde tabellen. De onderzoeksploeg heeft een toepassing ontwikkeld waarmee deskundige codeurs (voor de structuren van de tabellen) en niet-deskundige codeurs (voor de cijfers) deze tabellen in een gegevensbank kunnen coderen. Daarin wordt van elk statistisch feit een model opgesteld in de vorm van een vector die bestaat uit een waarde voor alle dimensies waarmee het statistisch feit wordt omschreven, een geldigheidsduur en een cijfer. Door een dergelijke werkwijze valt de structuur van de tabellen echt uiteen en kan de eindgebruiker statistische zoekopdrachten uitvoeren, waarbij een beroep wordt gedaan op cijfers uit verschillende tabellen. De tabellen worden overigens ook gedigitaliseerd in de vorm van gescande microfilms. Door het project kunnen zo statistieken, waarvan de staat van de papieren versie soms ernstig begint achteruit te gaan, worden bewaard. Naast deze bewaarfunctie krijgt de gebruiker een essentiële garantie van authenticiteit aangezien hij op elk ogenblik de originele bron kan raadplegen voor elk cijfer van de tabel die is opgemaakt naar aanleiding van zijn zoekopdracht.

- *Toegang.* De Belgische strafrechtelijke statistieken zijn momenteel verspreid over verschillende bewaarplaatsen. Geen enkele instelling bezit de volledige verzameling. De eindgebruiker wordt voor het uitvoeren van zijn zoekopdracht bij zijn statistisch onderzoek bijgestaan door een interface voor het formuleren van zoekopdrachten waarmee hij kan bepalen voor welke periode, dimensies en waarden hij over cijfers wenst te beschikken. De verspreiding van de statistieken is dan ook op de gebruiker gericht en biedt hem de mogelijkheid handelingen te verrichten die aanzienlijk veel tijd in beslag zouden nemen ingeval hij de papieren versies zou moeten raadplegen. Dit geldt bijvoorbeeld voor de serialisatie (vergelijking van gegevens in de tijd) of de geografische vergelijking, waarmee dankzij de Quetelet.net-toepassing op één enkele tabel – opgemaakt op basis van een zoekopdracht – cijfers kunnen worden weergegeven, waarvoor zeer veel tabellen op papier zouden moeten worden geraadpleegd.
- *Kritisch.* De vergemakkelijking van de toegang tot de strafrechtelijke statistieken doet evenwel vragen rijzen. De publieke toegang kan immers tot een stijging van misbruiken en verkeerde interpretaties leiden. Daarom is de website zodanig ontworpen dat tal van kritische inhoudten kunnen worden verstrekt waarmee deze struikelblokken kunnen worden voorkomen, door de internaut te waarschuwen voor de complexiteit van de gegevens die hij raadpleegt. Enerzijds verstrekt de website statische kritische inhoudten: Wat zijn de Belgische strafrechtelijke statistieken? Wat kan ermee worden gedaan? Wie maakt ze op? ... Anderzijds verstrekt de site dynamische kritische inhoudten die automatisch worden gegenereerd op basis van zoekopdrachten van gebruikers. Een analysator van resultaten stelt de eventuele semantische ontwikkelingen van de nomenclaturen in de loop der jaren vast en brengt de gebruiker hiervan op de hoogte. Zo wordt bij een zoekopdracht met het oog op serialisatie van minderjarige veroordeelden bijvoorbeeld de evolutie van het leeftijdsinterval, waarmee de categorie “minderjarigen” wordt omschreven, automatisch gemeld.

De structuur van het systeem bestaat in overeenstemming met de doelstellingen van het Quetelet.net-project uit vier functionele en technische subsystemen (figuur 1). De *gegevensbank* waarin alle informatie van de statistische tabellen wordt opgeslagen, vormt de kern van het systeem. Met het *inzamelingssysteem* kunnen de gegevens uit de tabellen op papier worden gehaald en vervolgens in de gegevensbank worden geïntegreerd. De *website* bestaat uit een interface voor het formuleren van zoekopdrachten waarmee de gebruiker zijn vraag kan specificeren. Het *zoekopdrachtensysteem* ten slotte vormt de link tussen de website en de gegevensbank. Een *vertaler van zoekopdrachten* vertaalt elke zoekopdracht die de gebruiker heeft geformuleerd in de data definition language (hier SQL) van het databasemanagementsysteem (DBMS). De uitvoering van de zoekopdracht levert een resultaat op dat naar een *analysator* wordt gestuurd. Deze onderzoekt het resultaat en genereert in voorkomend geval automatisch de dynamische commentaar die de gebruiker moet helpen bij de interpretatie van de gegevens. Het resultaat en de commentaar worden dan via de website aan de gebruiker bezorgd.



Figuur 1: structuur van het Quetelet.net-systeem

Van 2003 tot 2007 is het Quetelet.net-project gefinancierd door het Federaal Wetenschapsbeleid via het programma "Informatiemaatschappij". Het is het resultaat van een samenwerking tussen verschillende instellingen:

- wetenschappelijke instellingen van de Staat: Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie (NICC, onder toezicht van de FOD Justitie), Algemeen Rijksarchief en Rijksarchief in de Provinciën (ARA, instelling met afzonderlijk beheer die onder het Federaal Wetenschapsbeleid ressorteert);
- administraties: Dienst voor het Strafrechtelijk Beleid, Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie van de FOD Economie;
- universitaire onderzoekscentra: Centre d'Histoire du Droit et de la Justice (UCL), Laboratoire d'Ingénierie des Bases de Données (FUNDP), Cellule Interfacultaire de Technology Assessment (FUNDP), Vakgroep Nieuwste Geschiedenis (UGent).

Het was de bedoeling na vier jaar financiering van het project een *prototype* te verkrijgen. In de toepassing werd een zo gevarieerd mogelijke representatieve steekproef uit strafrechtelijke statistieken van dertig jaar ingevoerd.

5. Uit te voeren opdracht:

Dit project verloopt in twee fasen:

- fase I: van september 2008 tot september 2009 worden in het prototype de (vanaf 1990 beschikbare) statische gegevens in elektronisch formaat ingevoerd;
- fase II: van september 2009 tot september 2010 worden in het project de resterende statistieken die nog in een papieren formaat beschikbaar zijn, opgenomen.

Deze tweede fase is afhankelijk gesteld van de financiering van de onderaanneming die nodig is om de gegevens in een papieren formaat te coderen. De FOD Justitie zal daarvoor de vereiste financiering zoeken.

a. door de onderzoeksploeg

Fase I

De invoering van de Belgische strafrechtelijke statistieken die in elektronisch formaat beschikbaar zijn in de toepassing. Deze taak kan worden uitgevoerd in vier modules, waarbij vooraf de statistische gegevens worden ingezameld.

De eerste module is de codering van de structuren van de betrokken jaren, daaronder begrepen de laatste jaren, tijdens welke nieuwe statistieken zijn ontwikkeld met betrekking tot de werking van het strafrecht (statistiek van de correctionele parketten op het niveau van het College van procureurs-generaal, statistiek van de veroordelingen op het niveau van het steunpunt van de Dienst voor het Strafrechtelijk Beleid, statistieken van de jeugdrechtbanken op het niveau van het Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie, ...).

De eerste module is het uitgangspunt van de tweede module, te weten de codering van de cijfers van de betrokken jaren.

Module 1: ontwikkeling van de module voor extractie en integratie van gegevens

- Ontwikkeling van de module voor extractie en integratie. De prestaties van het prototype voor extractie en integratie van gegevens moeten worden geanalyseerd. Na afloop van deze studie wordt het prototype eventueel aangepast om een instrument te verkrijgen waarmee aanzienlijke hoeveelheden gegevens op optimale wijze kunnen worden beheerd.

Module 2: codering van de structuren van de betrokken jaren

- Conceptuele analyse van de tabellen. De aanleg van de gegevensbank vereist een goed begrip van de concepten in de tabellen. De meeste van deze concepten zijn niet omschreven bij de ontwikkeling van het prototype, maar uitgewerkt op basis van oudere gegevens.

Module 3: codering van de cijfers van de betrokken jaren

- Ontwikkeling van een toepassing waarmee de elektronische gegevens in de gegevensbank kunnen worden geïntegreerd. Voor de meest recente jaren zijn tal van statistische tabellen in elektronische vorm gepubliceerd (PDF, XLS, ...). De ontwikkeling van een systeem waarmee de cijfers van deze tabellen in de gegevensbank kunnen worden ingevoerd zonder manuele codering moet het mogelijk maken dat onderaannemingskosten niet alleen voor de laatste jaren maar ook voor de komende jaren worden voorkomen.

Module 4: ontwikkeling van de kritische toegangsmodule

- Ontwikkeling van de typologie. De typologie, waarmee de dynamische kritische commentaar kan worden gevoed, moet zich ontwikkelen om de nomenclaturen van alle resterende jaren te kunnen integreren.
- Integratie van de typologie in de gegevensbank. De ontwikkelingen van de typologie moeten in de gegevensbank kunnen worden geïmplementeerd.
- Ontwikkeling van de analysator van de resultaten. Het systeem dat de resultaten van de zoekopdracht van de gebruiker analyseert, moet zich ontwikkelen om de wijzigingen als gevolg van de invoering van de resterende jaren te integreren.

De onderzoeksploeg legt deze modules en de wetenschappelijke coördinatie van de verschillende aspecten van het project ten uitvoer.

Fase II

De invoering van alle gepubliceerde Belgische strafrechtelijke statistieken in de toepassing. Deze taak kan worden uitgevoerd in vier modules, waarbij vooraf de statistische verzamelingen worden ingezameld en voor het microfilmen / digitaliseren ervan wordt gezorgd.

De eerste module bestaat in de codering van de (in papieren versie bestaande) structuren van de resterende jaren. De eerste module is het uitgangspunt van de tweede module, te weten de codering van de cijfers van de resterende jaren.

Vooraf: microfilmopname / digitalisering

- Inzameling van de statistische verzamelingen.
- Microfilmopname / digitalisering. Deze verrichting wordt uitbesteed en maakt dan ook geen deel uit van deze financieringsaanvraag.

Module 1: ontwikkeling van de module voor extractie en integratie van gegevens

- Ontwikkeling van de module voor extractie en integratie. De prestaties van het prototype voor extractie en integratie van gegevens moeten worden geanalyseerd. Na afloop van deze studie wordt het prototype eventueel aangepast om een instrument te verkrijgen waarmee aanzienlijke hoeveelheden gegevens op optimale wijze kunnen worden beheerd.

Module 2: codering van de structuren van de resterende jaren

- Opleiding van de codeurs. Voor de codering van de structuren van de tabellen is een zekere deskundigheid inzake strafrechtelijke statistieken nodig. Daarom moeten de tijdelijke werkkrachten die voor deze taak worden geworven, worden opgeleid.
- Codering van de structuren. De codering van de structuren van de tabellen in de toepassing wordt uitbesteed aan tijdelijke werkkrachten. Deze codering maakt dan ook geen deel uit van deze financieringsaanvraag.
- Follow-up van de codering. Er moet een deskundige inzake strafrechtelijke statistieken worden aangewezen voor het toezicht op het werk van de codeurs, zodat de codering van de structuren perfect wordt uitgevoerd.
- Conceptuele analyse van de tabellen. De aanleg van de gegevensbank vereist een goed begrip van de concepten in de tabellen. Hoewel de meeste van deze concepten al zijn omschreven bij de ontwikkeling van het prototype, zullen bij de analyse van de tabellen van de resterende jaren andere concepten verschijnen.

Module 3: codering van de cijfers van de resterende jaren

- Codering. Voor de eigenlijke codering van de cijfers is geen deskundigheid inzake strafrechtelijke statistieken nodig. Deze codering wordt uitbesteed aan een coderingsfirma en maakt dan ook geen deel uit van deze financieringsaanvraag.
- Follow-up van de codering. De codering van de cijfers onderstelt regelmatige contacten met de firma waaraan de codering is uitbesteed en de oplossing van eventuele problemen die verband houden met de coderingstoepassing.
- Onderzoek van de onleesbare cijfers. Sommige cijfers zijn niet leesbaar op de foto's van de tabellen die de coderingsfirma gebruikt. Deze cijfers moeten worden onderzocht in de originele bron (de verzamelingen) en er moet worden bepaald welke houding moet worden aangenomen in geval de cijfers in deze bron onleesbaar zijn.
- Uitvoering van de scripts voor het vullen van de gegevensbank. *Zodra de coderingsfirma via internet voor de codering heeft gezorgd, moeten de scripts, waarmee de toepassing de cijfers in de gegevensbank kan integreren, nog worden uitgevoerd.*

Module 4: ontwikkeling van de kritische toegangsmodule

- Ontwikkeling van de typologie. De typologie waarmee de dynamische kritische commentaar kan worden gevoed, moet zich ontwikkelen om de nomenclaturen van alle resterende jaren te kunnen integreren.
- Integratie van de typologie in de gegevensbank. De ontwikkelingen van de typologie moeten in de gegevensbank kunnen worden geïmplementeerd.
- Ontwikkeling van de analysator van de resultaten. Het systeem dat de resultaten van de zoekopdracht van de gebruiker analyseert, moet zich ontwikkelen om de wijzigingen als gevolg van de invoering van de resterende jaren te integreren.

Wetenschappelijke coördinatie

- Wetenschappelijke coördinatie van de verschillende aspecten van het project.

b. door de openbare instelling:

Fase I

- Terbeschikkingstelling van de voor het project vereiste gegevens.
- Tussenschakel naar de verschillende diensten die in samenwerking met het Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie statistische gegevens produceren.
- Ontwikkeling van de nuttige middelen zodat het instrument zo goed mogelijk beantwoordt aan de verwachtingen van de verschillende producenten van statistieken op het gebied van het strafrecht.
- Terbeschikkingstelling van bestaande documenten die het kritisch apparaat in het instrument kunnen voeden (in samenwerking met het NICC).
- Organisatie van de begeleidingscomités.
- Zoeken naar de nodige middelen om het project in een tweede fase te kunnen voltooien.

Fase II

- Terbeschikkingstelling van de gegevens die nodig zijn voor fase II van het project.
- Tussenschakel naar de verschillende diensten die in samenwerking met het Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie statistische gegevens produceren.
- Ontwikkeling van de nuttige middelen zodat het instrument zo goed mogelijk beantwoordt aan de verwachtingen van de verschillende producenten van statistieken op het gebied van het strafrecht.
- Terbeschikkingstelling van bestaande documenten die het kritisch apparaat in het instrument kunnen voeden (in samenwerking met het NICC).
- Organisatie van de begeleidingscomités.

6. Op te leveren eindproduct:

6.1. Door de onderzoeksploeg op te leveren eindproduct

Na afloop van fase I en, in voorkomend geval, van fase II, bestaat het door de onderzoeksploeg op te leveren eindproduct uit de ontwikkeling van een kritisch systeem voor integratie, digitalisering en toegang tot de Belgische strafrechtelijke statistieken zoals hiervoor beschreven, met in de eerste fase de Belgische strafrechtelijke statistieken die in elektronische vorm bestaan. Een tweede fase zal gericht zijn op de integratie van alle bestaande strafrechtelijke statistieken.

6.2. Op te leveren eindproduct voor de openbare instelling

Het eindproduct van de onderzoeksploeg wordt geïntegreerd in de openbare instelling en wordt een kritisch systeem voor integratie, digitalisering en toegang tot de Belgische strafrechtelijke statistieken zoals hiervoor beschreven, met in de eerste fase de Belgische strafrechtelijke statistieken die in elektronische vorm bestaan en in de tweede fase alle bestaande strafrechtelijke statistieken.

(Ter herinnering: het instrument is geenszins bedoeld om statistische gegevens te produceren).

7. Valorisatie van het eindproduct

7.1. Voor de openbare instelling: integratie van het eindproduct in haar eigen werking

Het prototype dat na afloop van het project een operationeel systeem is geworden, wordt geïmplementeerd en wordt behouden en geüpdatet.

Het scenario dat momenteel in overweging wordt genomen, is dat van een samenwerking:

- tussen twee FOD's: in een tweede (latere) fase een samenwerking met de FOD Economie – Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie voor de aspecten die verband houden met de hosting van de website;
- met het Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie, een wetenschappelijke instelling van de Staat onder toezicht van de minister van Justitie, voor *de wetenschappelijke follow-up van het kritisch apparaat* dat in het systeem is geïntegreerd.

Na afloop van fase I of fase II moet het eindproduct de verspreiding van alle beschikbare Belgische strafrechtelijke statistieken via een unieke website mogelijk maken, en wel met alle eerder beschreven meerwaarden die eigen zijn aan het instrument. In de eerste fase is het product gericht op de meest recente gegevens (vanaf de jaren negentig) en in een latere fase op alle bestaande gegevens (nu in papieren vorm).

7.2. Voor het "publiek": toegangsvoorwaarden en modaliteiten voor wetenschappelijke gebruikers en voor het grote publiek

Het eindproduct kan voor het wetenschappelijk onderzoek een fundamentele bijdrage vormen. Door de gebruikers de mogelijkheid te geven tot het formuleren van hun eigen zoekopdrachten die betrekking kunnen hebben op verschillende tabellen, kunnen zij heel wat uren onderzoek en berekeningen uitsparen en kan worden gewezen op eventuele semantische ontwikkelingen van de nomenclaturen.

Op termijn zou ook niet-gespecialiseerd publiek toegang krijgen tot het systeem. De risico's verbonden aan de vergemakkelijking van de publieke toegang worden gecompenseerd door het kritisch apparaat dat in de loop van het project wordt ontwikkeld.

8. Agenda en planning van de taken en toegekend budget

a. Tijdschema van de onderzoekstaken

Fase I: 1 september 2008 tot en met 31 augustus 2009

Fase II: 1 september 2009 tot en met 31 augustus 2010

Fase II is afhankelijk van de financiering van de codering van de gegevens op papier die in het systeem moeten worden geïntegreerd.

b. Planning van de onderzoekstaken

b.1. Voor de onderzoeksploeg

Fase I

De hierna vermelde planning geeft ter informatie het aantal man/maanden (M/M) dat moet worden toegewezen aan de verschillende taken die de onderzoeksploeg ten uitvoer moet leggen. De onderzoeksploeg blijft vrij om in zijn inschrijvingsformulier een andere fasering van de onderzoekstaken voor te stellen.

Module 1: ontwikkeling en toepassing van een module waarmee de elektronisch gepubliceerde statistieken in onze gegevensbank kunnen worden geïntegreerd (5 M/M).

- Ontwikkeling van de module: 3 M/M.
- Toepassing van de module en follow-up van de integratie van de statistieken in de gegevensbank: 1 M/M.
- Uitvoering van de scripts voor het vullen van de gegevensbank: 1 M/M.

Module 2: ontwikkeling van de module voor extractie en integratie van de gegevens (1 M/M).

Module 3: codering van de structuren (5 M/M)

- Opleiding van de codeurs: 1 M/M.
- Follow-up van de codering: 3 M/M.
- Conceptuele analyse van de tabellen: 1 M/M.

Module 4: ontwikkeling van de kritische toegangsmodule (4 M/M)

- Ontwikkeling van de typologie: 2 M/M.
- Integratie van de typologie in de gegevensbank: 1 M/M.
- Ontwikkeling van de analysator van de resultaten: 1 M/M.

Wetenschappelijke coördinatie (2 M/M)

Wetenschappelijke coördinatie van de verschillende aspecten van het project: 2 M/M.

Gantt-diagram

	Maand											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ontwikkeling en toepassing van de module die de integratie mogelijk maakt van de elektronisch gepubliceerde statistieken												
Ontwikkeling van de module												
Toepassing van de module en follow-up van de integratie van de statistieken												
Uitvoering van de scripts voor het vullen van de gegevensbank												
Ontwikkeling van de module voor extractie en integratie												
Codering van de structuren												
Opleiding van de codeurs												
Codering van de structuren												
Follow-up van de codering												
Conceptuele analyse van de tabellen												
Ontwikkeling van de kritische toegangsmodule												
Ontwikkeling van de typologie												
Integratie van de typologie in de gegevensbank												
Ontwikkeling van de analysator van de resultaten												
Wetenschappelijke coördinatie												

Fase II

Voor fase II wordt de planning en de timing van de taken samen met de geselecteerde onderzoeksploeg opgesteld.

b.2. Voor de openbare instelling

De planning van fase I en II is gebaseerd op de voortgang van de werkzaamheden van de onderzoeksploeg en bevat de volgende belangrijke momenten:

- organisatie van de begeleidingscomités afhankelijk van de fasering van het onderzoek;
- vaststellingen met de diensten die gegevens produceren afhankelijk van de voortgang van het werk;
- voorbereiding van de verdere follow-up op het vlak van het kritisch apparaat, afhankelijk van de voortgang van het werk.

9. Bijzondere voorwaarden

a) Suggesties voor de samenstelling van het begeleidingscomité

- Cel Statistiek van de FOD Justitie, Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie (departement Criminologie), statistisch analisten van het College van procureurs-generaal, Dienst voor het Strafrechtelijk Beleid, FOD Economie (Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie), Algemeen Rijksarchief, ...
- voorstellen van het onderzoeksteam en het wetenschappelijk beleid

b) Clausule van vertrouwelijkheid van gegevens (indien van toepassing)

De strafrechtelijke statistieken waarvan in dit project sprake is, zijn niet vertrouwelijk en vereisen geen ondertekening van een specifieke vertrouwelijkheidsovereenkomst.

c) Aanwezigheid van de onderzoeksploeg in de instelling (indien van toepassing)

Dat wordt bepaald afhankelijk van de voortgang van het onderzoek.

d) Andere

De tenuitvoerlegging van een dergelijk project door een onderzoeksploeg is gebaseerd op de combinatie van twee bevoegdheden: inzake de strafrechtelijke statistieken en inzake de engineering van gegevensbanken.