



Gegevensbeschermings- effectbeoordeling (PIA): ODISSEI Secure Super Computer (OSSC), Remote Access

CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK (CBS)

DIRECTIE DATASERVICES, RESEARCH EN INNOVATIE (DRI)

Den Haag, 1 augustus 2023

Maatregelen
nemen
Privacybewustwording
PIA
Doelbinding
Noodzaak
Effecten in kaart
Bescherming van
persoonsgegevens
Risico's
minimaliseren
Richtinggevend
Rechtsgrond.
Met open vizier

Vaststelling verwerkersverantwoordelijke: 25 mei 2023

Naam: 5.1.2.e / 5.1.2.e

Advies 5.1.2.e 21 april 2023

Naam: 5.1.2.e

Advies CIO: 25 mei 2023

Naam: Wim van Nunspeet

Contact:

Centraal bureau voor de statistiek

5.1.2.e

Email: 5.1.2.e@cbs.nl

Telefoonnummer (5.1.2.e): (5.1.2.e)

Versie: 1.0 2 januari 2024

Inhoudsopgave

Inleiding	4
A. Beschrijving kenmerken gegevensverwerkingen.....	5
1. Voorstel i	5
2. Persoonsgegevens i	5
3. Gegevensverwerkingen i	5
4. Verwerkingsdoeleinden i	6
5. Betrokken partijen i	6
6. Belangen bij de gegevensverwerking i	6
7. Verwerkingslocaties i	6
8. Techniek en methode van gegevensverwerking i	6
9. Juridisch en beleidsmatig kader i	6
10. Bewaartermijnen i	6
B. Beoordeling rechtmatigheid gegevensverwerkingen	7
11. Rechtsgrond i	7
12. Bijzondere persoonsgegevens i	7
13. Doelbinding i	7
14. Noodzaak en evenredigheid i	7
15. Rechten van de betrokkene i	7
C. Beschrijving en beoordeling risico's voor de betrokkenen.....	7
16. Risico's i	7
D. Beschrijving voorgenomen maatregelen	7
17. Maatregelen i	7
E. BIJLAGEN.....	9
Bijlage 1: Overeenkomst met SURF (inclusief bijlagen).....	9

Inleiding

Dit is de Gegevensbeschermingseffectbeoordeling (ook bekend als Data Privacy Impact Assessment, afgekort als DPIA) van het Centraal Bureau voor de statistiek (CBS), Microdata Services.

Deze DPIA is specifiek opgesteld voor een deelproces dat niet wordt gedekt door de CBS PIA. Het betreft hier een proces waarbij het CBS gebruikmaakt van de ODISSEI Secure Super Computer (OSSC) <https://odissei-data.nl/nl/odissei-secure-supercomputer/>. ODISSEI (Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations) is de duurzame wetenschappelijke infrastructuur voor de sociale wetenschappen in Nederland en een gezamenlijk initiatief van de projectleiders van grootschalige dataverzamelingen en infrastructuren waaronder CBS en SURF. De OSSC van ODISSEI is in het leven geroepen om extra rekenkracht van een HPC (High Performance Computer) te realiseren die soms nodig is voor rekenintensieve bewerkingen die niet of nauwelijks uitgevoerd kunnen worden op de CBS-servers.

Aanvullende informatie in een overeenkomst

Er zijn aanvullende maatregelen getroffen in de vorm van een Overeenkomst met SURF, de verwerker. In deze Overeenkomst zijn specifieke afspraken vastgelegd om de veiligheid van de data te waarborgen. Hier**bij**n zijn zowel een Verwerkersovereenkomst als een Service Level Agreement (SLA), IT-voorwaarden en een Dienstorder opgenomenafgesloten, waardoor er duidelijke afspraken, richtlijnen en protocollen bestaan om ervoor te zorgen dat de data op een veilige wijze wordt behandeld en de privacybescherming voldoet aan de eisen die het CBS stelt bij verwerking van gegevens.

A. Beschrijving kenmerken gegevensverwerkingen

1. Voorstel

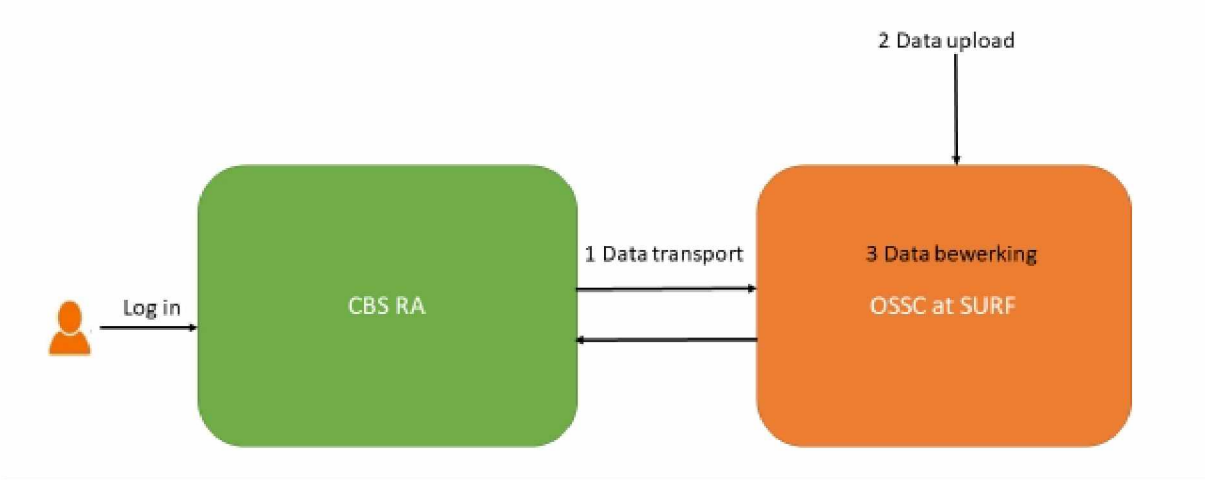
Deze DPIA vormt een aanvulling op de CBS DPIA. Het betreft hier een proces waarbij het CBS gebruikmaakt van de ODISSEI Secure Super Computer (OSSC) omgeving (<https://odissei-data.nl/nl/odissei-secure-supercomputer>). Deze faciliteit is in het leven geroepen om extra rekenkracht van een HPC (High Performance Computer) te realiseren die soms nodig is voor rekenintensieve bewerkingen die niet of nauwelijks uitgevoerd kunnen worden op de CBS-servers binnen een redelijke termijn.

2. Persoonsgegevens

Alle persoonsgegevens die door het CBS gebruikt kunnen worden en op RA beschikbaar worden gesteld, kunnen ook via de OSSC gebruikt worden.

3. Gegevensverwerkingen

Naast de reguliere gegevensverwerking die wordt gedekt door de CBS PIA, richt deze DPIA zich op het beschikbaar stellen van extra rekenkracht door SURF. Bestanden worden daartoe geplaatst in een beveiligde omgeving bij SURF buiten het CBS. De volgende aanvullende verwerkingen worden uitgevoerd:



(1) Transport van bestanden tussen de beveiligde CBS omgeving en de beveiligde OSSC omgeving bij SURF. Deze beveiligde OSSC-omgeving is alleen toegankelijk via een beveiligde VPN-verbinding voor geautoriseerde personen.

(2) Bestanden van de bronhouder die te groot zijn om naar CBS te uploaden, worden direct naar SURF geüpload en in de beveiligde OSSC omgeving bij SURF geplaatst. CBS is verantwoordelijk voor deze plaatsing, zoals opgenomen in de Overeenkomst tussen SURF en CBS.

(3) Bewerking worden uitgevoerd op de OSSC. SURF is niet bij dit proces betrokken maar kan op aanvraag van CBS hulp bieden bij problemen, zoals beschreven in de Overeenkomst. Verdere afspraken en geheimhoudingsplicht zijn vastgelegd in de [Verwerkersovereenkomst](#). [De Overeenkomst treedt in werking via een Dienstorder. De Dienstorder is als bijlage opgenomen in de Overeenkomst.](#)

4. Verwerkingsdoeleinden

De verwerkingsdoeleinden zijn dezelfde als de doeleinden zoals beschreven in de CBS DPIA en volgen artikel 3 van de CBS-wet; namelijk statistisch onderzoek ten behoeve van praktijk, beleid en wetenschap en het openbaar maken van de op grond van zodanig onderzoek samengestelde statistieken.

5. Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken om dit proces mogelijk te maken:

Naam partij	Rol partij	Functionies/afdelingen	Persoonsgegevens
CBS	Gezamenlijk verwerkingsverantwoordelijke	<u>Microdata Services</u> DBD en CBK	Alle
SURF	Verwerker	HPCV	Gepseudonimiseerde persoonsgegevens
Gemachtigde instelling	Gezamenlijk verwerkingsverantwoordelijke	Onderzoeksenclave	Gepseudonimiseerde persoonsgegevens

6. Belangen bij de gegevensverwerking

Voor het uitoefenen van de wettelijke taak is het gebruik van de OSSC noodzakelijk om rekenintensieve bewerkingen op grote databestanden mogelijk te maken waarvoor krachtigere servers nodig zijn dan het CBS kan bieden.

Betrokken Partij	Belangen
CBS	Uitvoeren wettelijke taak
SURF	Wetenschap ondersteunen met rekenkracht volgens ODISSEI afspraken
Gemachtigde instelling	Uitvoeren statistisch project tbv praktijk, beleid of wetenschap

7. Verwerkingslocaties

Alle verwerkingen vinden plaats binnen de Europese Economische Ruimte of landen met een adequaatheidsbesluit.

Overeenkomstig de CBS DPIA vinden de verwerkingsactiviteiten plaats in Almere. De SURF HPC 'Snellius' wordt gehost door SURF en bevindt zich in Amsterdam.

8. Techniek en methode van gegevensverwerking

Er wordt geen gebruik gemaakt van (semi-)geautomatiseerde besluitvorming of profilering. Voor meer gedetailleerde informatie over OCCS wordt verwezen naar de website van ODISSEI Secure Supercomputer <https://odissei-data.nl/nl/odissei-secure-supercomputer/>.

De gegevensuitwisseling tussen CBS en OSSC wordt uitgevoerd via een beveiligde procedure, waarop een positieve PENTest is uitgevoerd. Regelmatig wordt een nieuwe PENTest gedaan, zoals beschreven in de Overeenkomst.

Bestanden die direct worden geüpload naar de SURF omgeving volgen de procedure van SURF. Dit valt buiten de reikwijdte van deze DPIA.

9. Juridisch en beleidsmatig kader

Naast de CBS-wet en de AVG is er geen specifieke wetgeving van toepassing op dit proces. Er is een Overeenkomst verwerkersovereenkomst en SLA gesloten met SURF/ODISSEI om de rechten en verplichtingen van beide partijen vast te leggen.

10. Bewaartermijnen

Zodra het OCCS-gedeelte van het project is afgerond, of het hele project is afgerond, worden de gegevens in de OSSC-omgeving onmiddellijk verwijderd door SURF na aanwijzing van het CBS.

B. Beoordeling rechtmatigheid gegevensverwerkingen

11. Rechtsgrond

De grondslag voor deze gegevensverwerking is grondslag E: taak van algemeen belang of openbaar gezag. Dit is geborgd in de CBS-wet en in overeenstemming met de CBS DPIA.

12. Bijzondere persoonsgegevens

Voor deze DPIA zijn er bijzondere persoonsgegevens van toepassing zoals beschreven in de CBS DPIA.

13. Doelbinding

Dit OSSC deelproces heeft dezelfde doelbinding als het heeft op de RA-omgeving, namelijk wetenschappelijk of statistisch onderzoek ten behoeve van praktijk, beleid en wetenschap. Zie voor een nadere toelichting de CBS DPIA.

14. Noodzaak en evenredigheid

Deze aanpak is de meest efficiënte en de relatief veiligste manier om extra reken capaciteit mogelijk te maken. Proportionaliteit: De extra risico's van een extra verwerker bij het gebruik van OSSC zijn beperkt (mede vanwege de genomen maatregelen) en wegen niet op tegen het nut ervan.

Subsidiariteit: Voordat naar OSSC wordt verwezen wordt de mogelijkheid voor een zware desktop van het CBS verkend. Volstaat dat niet, pas dan komt OSSC in beeld. Een alternatief zou zijn dat het CBS zelf extra reken capaciteit aanschaf. Adviesgesprekken met BIT laten zien dat de opschaling van de CBS servers het capaciteitsvraagstuk niet volledig kunnen oplossen. Bovendien is dat zeer waarschijnlijk ook geen toekomstbestendige oplossing. Echter, er zijn momenteel weinig aanvragen voor deze dienst en de kosten worden ingeschat op 20M€ aan incidentele kosten wat een aanschaf van een vergelijkbare HPC uit eigen middelen niet rendabel maakt.

15. Rechten van de betrokkene

In de Uitvoeringswet AVG wordt een wettelijke uitzondering gemaakt voor wetenschappelijk onderzoek en statistiek. Zie voor een uitgebreide beschrijving de CBS DPIA.

C. Beschrijving en beoordeling risico's voor de betrokkenen

16. Risico's

Het toepassen van dit OSSC deelproces (zie plaatje bij A.3) brengt extra risico's op een datalek met zich mee. Deze risico's omvatten:

Beschrijving risico	Kans	Impact	Risico-inschatting
1.Datalek tijdens digitale transporten tussen de CBS-omgeving en de OSSC-omgeving	laag	hoog	laag
2.Misbruik/manipulatie/lekken van data door betrokken partijen	laag	hoog	laag
3.Misbruik/manipulatie/lekken van data door onterechte toegang als gevolg van verkeerde autorisaties	laag	hoog	laag

D. Beschrijving voorgenomen maatregelen

17. Maatregelen

Om hierboven beschreven risico's zo klein mogelijk te houden zijn de volgende maatregelen genomen:

Risico	Maatregelen	Resterend risico en risico-inschatting	Beheerder van maatregelen
1	De toegang tot en de infrastructuur van de OSSC-omgeving voldoet aan de beveiligingsnormen van het CBS en heeft positieve PEN-testresultaten opgeleverd.	laag	CBS
2	Er wordt een Service Level Agreement (SLA) en een Verwerkersovereenkomst met SURF afgesloten (bijlage).	laag	CBS
3	Projectomgevingen zijn via compartimentering van elkaar gescheiden, waardoor onderzoekers geen data kunnen uitwisselen tussen projectomgevingen. Een SURF OSSC beheerder kan dat doen in opdracht van CBS. Er wordt periodiek op alle toegekende rechten binnen OSSC gecontroleerd om na te gaan of er fouten zijn gemaakt bij de toewijzing van rechten.	laag	CBS

Meer uitleg is te vinden in bijlage 2.
Gegevensbeschermingseffectbeoordeling | PIA

In de ~~Service Level Agreement (SLA)~~**Overeenkomst** zijn afspraken vastgelegd over de diensten, support en het oplossen van verstoringen door SURF.

~~In de Verwerkersovereenkomst~~Ook is in de Overeenkomst vastgelegd wie waarvoor verantwoordelijk is. Daarin zijn bijvoorbeeld afspraken zijn opgenomen over privacy borging. Via logging en audit trails kan bijvoorbeeld toegang en manipulatie op niveau van de medewerker of de medewerker van de subverwerker worden gecontroleerd. SURF heeft een Verwerkersovereenkomst met haar subverwerkers, waarvan het CBS een overzicht ontvangt.

Alle verwerkingen zijn zo ingericht dat de kans op herkenning of herleidbaarheid van een individu minimaal is, wat we al conform CBS DPIA doen.

Concluderend kan worden gesteld dat het restrisico klein is. Zowel op het gebied van techniek, data transport, medewerkers en op juridisch vlak zijn afdoende maatregelen genomen.



E. BIJLAGEN

Bijlage 1: Overeenkomst ODISSEI Secure Super Computer (~~SLA~~-met bijlagen)

Bijlage 2: 20230925 OSSC uitgelegd