

Bestedingsplan 2018 e.v.

Naam voorziening	4.5 PKloverheid
Cluster	Interconnectiviteit
Opdrachtgever	BZK
Beheerder	Logius
Korte omschrijving voorziening	PKloverheid zorgt voor een veilige en betrouwbare uitgifte van PKloverheid certificaten door Certificate Service Providers (CSP's) die zijn aangesloten bij het PKloverheid stelsel. Een digitaal certificaat van PKloverheid waarborgt de betrouwbaarheid van informatie-uitwisseling via e-mail en websites op basis van Nederlandse (en Europese) wetgeving.
Begroting / budget	H7 / Artikel 6
Versienummer / datum	14-8-2017
Opgesteld door	BZK

1.Financiën 2018 e.v.

Kolommen → <i>Bedragen in miljoenen</i>	1	2	3	4	5	6	7	8
	2018		2019		2020		2021	
	Raming		Raming		Raming		Raming	
1) Benodigd voor beheer & exploitatie	1,42		1,45		1,25		1,25	
2) Benodigd voor doorontwikkeling	0,00		0,00		0,00		0,00	
3) Benodigd voor volumegroei	0,00		0,00		0,00		0,00	
4) Totaal benodigd	1,42		1,45		1,25		1,25	
5) Beschikbaar uit reguliere begroting (aangegeven welke begrotingen)	1,05							
6) Beschikbaar uit aanvullende post	0,37							
7) Totaal beschikbaar	1,42							

1a. Onderbouwing Financiën 2018 (kolom 1)

Ad 1) onderbouwing
benodigd bedrag beheer
& exploitatie 2018

Onder beheer & exploitatie verstaan we alles wat nodig is om de dienst PKIoverheid te kunnen leveren.

Het PKIoverheidstelsel berust op marktwerking. Er worden geen doelen gesteld t.a.v. volumegroei. Het gebruik van PKIoverheid certificaten wordt ook niet actief vermarkt door de Policy Authority (PA).

Het PKIoverheid stelsel maakt gebruik van standaarden. Belangrijkste beheerobject is het Programma van Eisen van PKIoverheid dat eisen stelt aan betrouwbare uitgifte door trust service providers (TSP's). Aanpassing van het PvE behoeft geen extra investeringen van de Policy Authority (PA).

Als onderdeel van het B&E budget is een post gereserveerd voor onvoorziene wijzigingen die voortvloeien uit internationale standaarden waaraan PKIoverheid moet voldoen (eIDAS verordening, ETSI normen, Baseline Requirements van het CABforum en eisen van browsers).

In onderstaande tabel worden de totale kosten getoond met een verdeling naar personele kosten en materiële kosten.

B&E Basis	Subtotalen
Personeel regulier	492.000
OOP	928.000
TOTAAL	1.420.000

Uitsplitsing OOP kosten:

Omschrijving	2018
<i>Applicatiebeheer</i>	
Beheer Root	€ 280.000
Beheer en bouw CT	€ 100.000
<i>Infrabeheer</i>	
Vervanging Hardware Security Modules (HSM's)	€ 125.000
<i>Testkosten</i>	
Pentestkosten	€ 100.000
<i>Overige kosten</i>	
Jaarlijkse bijdrage CT	€ 50.000
Wijzigingen root	€ 40.000
Webtrustaudit	€ 75.000
Vertalingen	€ 8.000
G3-EV en G4	€ 150.000
OOP benodigd 2018	€ 928.000

Ad 2) onderbouwing benodigd bedrag doorontwikkeling 2018 (welke nieuwe functionaliteit, pxq)	N.v.t.
Ad 3) onderbouwing benodigd budget volumegroei 2018: waar wordt volumegroei door veroorzaakt, hoeveel (extra) volumegroei wordt verwacht, waarom leidt dat tot extra kosten, hoeveel?	N.v.t.
Welke baten ontstaan (kunnen ontstaan) als gevolg van deze activiteiten? (kwalitatief en kwantitatief)	N.v.t.

1b. Toelichting en onderbouwing op mutaties 2018 (kolom 2)

Dit betreffen mutaties op basis van voortschrijdend inzicht. Dit overzicht is o.m. nodig voor een goede bespreking in de regieraden.

Toelichting en onderbouwing op mutaties 2018 (activiteiten, kosten en evt. dekking)	1. Toegevoegde post is de vervanging van de HSM's (12 stuks) in 2018. 2. Naar aanleiding van realisatiecijfers is het benodigd budget voor pentesten verlaagd met 50k. 3. De kosten voor de migratie naar EJBCA software was initieel opgenomen in de begroting 2018, echter is de betaling hiervan uitgespreid over 2014, 2015 en 2016, daarmee is deze post van 300k komen te vervallen. 4. Initieel was voor 2018 een bedrag gereserveerd om de toezicht kosten voor de niet gekwalificeerde dienstverlening te financieren. Naar verwachting gaat Agentschap Telecom deze rol op zich nemen. Dit gaat echter niet plaatsvinden in 2018. Daarmee is deze post van 100k komen te vervallen voor 2018. 5. Initieel was voor 2018 € 200k begroot voor een mogelijke investering. De nieuwe aanbesteding voor de centrale hiërarchie zal echter pas in 2019 plaatsvinden, aangezien we het huidige contract nog met een jaar mogen verlengen. 6. Toegevoegde post is budget voor de creatie van G3-EV en G4. 7. Stichting TTP.nl is opgeheven, gereserveerde kosten (7k) komen daarmee te vervallen.
Welke baten ontstaan (kunnen ontstaan) als gevolg van deze activiteiten? (kwalitatief en kwantitatief)	N.v.t.

1c. Onderbouwing mutaties in 2019-2021 (kolommen 4, 6, 8)

Als de extra activiteiten leiden tot mutaties in 2019-2021 dan moeten deze in kolommen 4, 6 en 8 worden aangegeven. Hiernaast is ruimte voor het geven van een toelichting op deze mutaties.

1. De kosten voor het beheer CT dalen structureel met € 50k.
2. Vanaf 2019 is jaarlijks € 100k benodigd voor de financiering van een externe toezichthouder.
3. In 2019 wordt de aanbesteding gedaan van de centrale hiërarchie contract, hiervoor is incidenteel € 200k benodigd.
4. Er wordt een verhoging van de jaarlijkse beheerkosten (beheer root) verwacht van € 56k.

2. Niet-financieel

Wat is het oorspronkelijke beleidsdoel van de voorziening?

Het doel van een Public Key Infrastructure is het op betrouwbare wijze kunnen identificeren van personen en organisaties die elektronisch met elkaar communiceren en het daarmee vertrouwelijk versturen van berichten.

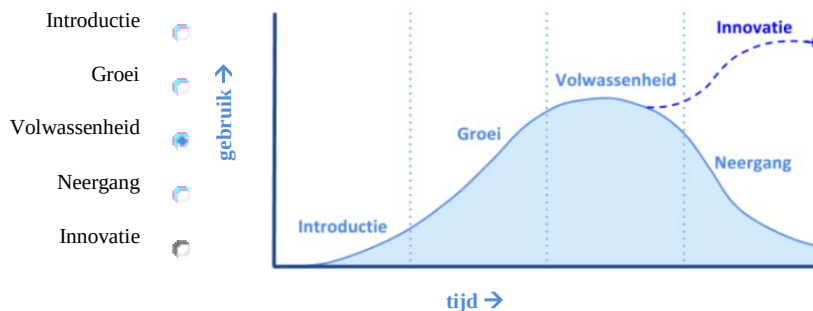
De overheid wil de betrouwbaarheid van informatie-uitwisseling, via e-mail en websites en over netwerken, conform Europese wetgeving, waarborgen. Zij richt zich in het bijzonder op:

- Beveiliging van websites
- Authenticatie op afstand
- Rechtsgeldige elektronische handtekeningen
- Versleuteling van elektronische berichten

Hiervoor sluit zij aan bij de internationale standaard voor beveiligen van gegevens en berichten: PKI (Public Key Infrastructure). Een PKI-certificaat is een digitale ondertekening bij het versturen van gegevens en berichten. Een certificaat is als het ware een legitimatiebewijs van een website of ICT-systeem en waarborgt dat een dienstafnemer met een officiële overheidsinstantie communiceert.

2a. Gebruik

In welke levensfase zit de voorziening?



Hoe kan breder gebruik van de voorziening binnen de overheid worden gestimuleerd? Wat is daarvoor nodig?

De potentie is in beginsel groot. PKI-oplossingen kunnen voor veel toepassingen worden ingezet bij eindgebruikers. Wel moet onder ogen worden gezien, op basis van recent uitgevoerde projecten, dat implementatie van PKI veelal een complex, langdurig traject betreft. Tevens bleek PKI prijstechnisch veelal een erg kostbare oplossing. Dit remt de ontwikkeling van de voorziening. Het optimum van de voorziening is erg lastig aan te geven. Gebruik PKI-overheid is sterk afhankelijk van b.v. nieuwe projecten die worden gestart waar PKI-overheid gaat worden gebruikt of van grote afnemers zoals de Belastingdienst die haar gebruikers verplicht om PKI-overheid te gaan gebruiken.

Hoe kan breder gebruik van de voorziening door eindgebruikers (burgers en bedrijven) worden gestimuleerd? Wat is daarvoor nodig?

PKI-overheid is een (afspraken)stelsel tussen vertrouwende partijen, zowel publieke als private, die diensten leveren aan overheden, burgers en bedrijven. Het stimuleren van gebruik door eindgebruikers is dus getrapt.

Welke activiteiten vinden plaats/zouden plaats moeten vinden om belemmeringen voor breder gebruik weg te nemen?

In het kader van de Wet GDI wordt gezien of PKI-overheid verplicht zal worden, bijvoorbeeld in het kader van andere GDI-voorzieningen.

2b. Samenhang

Met welke andere GDI-voorzieningen heeft de voorziening een relatie?

☒	eID/Idensys
☒	eHerkenning
☒	DigiD (incl. buitenland en machten)
☒	Overheid.nl (incl. overheidsorganisaties)
☒	Antwoord voor Bedrijven
☒	Digitaal Ondernemersplein
☒	Mijnoverheid (incl. berichtenbox burgers)
☒	Berichtenbox bedrijven
☒	Ondernemingsdossier
☒	Standard Business Reporting
☒	eFactureren
☐	Samenwerkende Catalogi
☒	Digikoppeling
☒	Digilevering
☒	Digimelding
☒	Stelselcatalogus
☒	Basisregistraties
☒	Beheervoorziening BSN
☒	Digipoort
☒	Diginetwerk
☐	Certificering/PKI Overheid
☒	Standaardenlijst
☒	Nora

Welke activiteiten vinden plaats/zouden plaats moeten vinden om de samenhang te bevorderen?

In het kader van de Wet GDI wordt gezien of PKI-overheid verplicht zal worden, bijvoorbeeld in het kader van andere GDI-voorzieningen.

Is er sprake van impact van activiteiten op andere voorzieningen? Zo ja welke?

Ja, PKI-overheid certificaten worden voorgeschreven om verbindingen mee te beveiligen tussen (clusters van) andere voorzieningen. Een verstoring in PKI-overheid geeft problemen bij andere voorzieningen.