

To: (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @icloud.com; (10)(2e) @icloud.com; (10)(2e) @icloud.com; (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com;
Cc: (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com;
From: (10)(2e))
Sent: Thur 8/20/2020 7:54:15 AM
Subject: RE: HSM's opdracht en beheerplan
Received: Thur 8/20/2020 7:54:00 AM

Super (10)(2e) !!!

Van: (10)(2e) @kpn.com <(10)(2e) @kpn.com>
Verzonden: woensdag 19 augustus 2020 18:08
Aan: (10)(2e) @icloud.com; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com
CC: (10)(2e) <(10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @dictu.nl; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com; (10)(2e) @kpn.com
Onderwerp: RE: HSM's opdracht en beheerplan

Beste (10)(2e) (10)(2e) en anderen,

Ik ben verheugd te kunnen melden dat wij groen licht intern hebben gekregen voor de HSM-oplossing, inclusief sleutelbeheer. Voor het sleutelbeheer zijn nog wat aanvullende vragen gesteld bij (10)(2e)

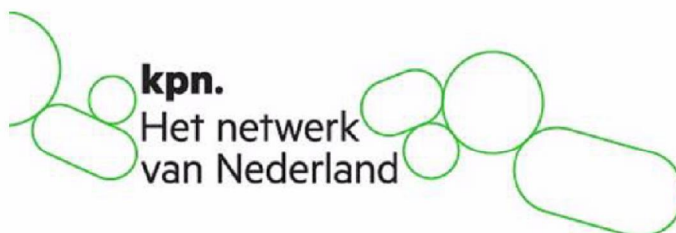
(10)(2e) zal de zakelijke kant hiervan afronden.

Dus nu vol gas door!

Met vriendelijke groeten,



(10)(2e)
 (10)(2e)
 (10)(2e)
 (10)(2e) @kpn.com
 (10)(2e) KPN BV
 Purmerend - Wielingenstraat



The information transmitted is intended only for use by the addressee and may contain confidential and/or privileged material. Any review, re-transmission, dissemination or other use of it, or the taking of any action in reliance upon this information by persons and/or entities other than the intended recipient is prohibited. If you received this in error, please inform the sender and/or addressee immediately and delete the material. Thank you.

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>

Verzonden: dinsdag 18 augustus 2020 16:40

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)@dictu.nl>

Onderwerp: HSM's opdracht en beheerplan

Beste (10)(2e) en (10)(2e),

Ik heb vanochtend wat uitgebreider met (10)(2e) gesproken. (10)(2e) moet intern KPN ook verantwoording afleggen over de HSM implementatie.

Zoals (10)(2e) in zijn mail van vanochtend schrijft gaat dat over:

1. Hoe zit het technisch (is gereed)
2. Hoe ziet het implementatieplan er uit (in wording, komt goed)
3. Beheerplan met duidelijke demarcatie. (is wel over gesproken en stukjes info in emails, maar niet in een integraal document met daarin beschreven wat de demarcatie is).

Punt 1 en 2 zijn dus in orden (of komen goed).

Wat betreft punt 3. (Beheerplan), zou ik je willen vragen het volgende te bevestigen of aan te geven waar je dit anders ziet?

Dan kunnen we dit morgen vaststellen. Ik heb (10)(2e) (10)(2e) in de cc bijgesloten. Zij kan kan op basis van dit voorstel (per mail) ook de opdracht formeel bevestigen. Dit omdat ik vandaag heb begrepen dat KPN deze formele bevestiging nodig heeft voor haar interne besluitvorming.

Verantwoordelijkheden:

- Technisch beheer HSM's, JustID ondersteund door Compumatica.
- Technisch beheer van de infra op de co-locatie (2x in KPN data centra) bij KPN.
- Applicatiebeheer inclusief monitoren van de juiste werking van de HSM's, JustID.
- Kaart beheer, beperkt zich tot de rollen:
 - o Ceremonie meester: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
 - o Auditor: (10)(2e)
 - o Systeembeheerder: medewerker van CIBG en Justid, afhankelijk van de te beheren omgeving en beheerder-van-de-dag
 - o Stakeholder card1: VWS, (10)(2e)
 - o Stakeholder card2: CIBG ism KPN
 - o Stakeholder card3: JustID, (10)(2e)
- 4. Functioneel beheer, VWS ism met JustID.

Documentatie:

- Technische documentatie van de oplossing is beschikbaar, gedeeld en besproken. In beheer bij Justid.
- Applicatie documentatie beschikbaar bij Justid. In beheer bij Justid.
- Functionele documentatie (met name procedures rond de ceremonies) is beschikbaar bij Justid. In beheer bij Justid.
- Eisen en SLA inzake sleutelbeheer zijn nog niet beschikbaar (eisen en toegankelijkheid sleutellocaties, beschikbaarheid sleutels en steutelhouders, etc.). Wordt voor vrijdagavond 21 augustus ingevuld.

Invoeringsdatum:

Voor 1 september 2020.

Audits:

Conform auditplan Justid.

Contactpersonen:

Graag allen aanvullen.

SoW - Acties:

1. Netwerkconfiguratie: Rol KPN aanleveren aan Justid.
2. JustID installeert samen met Compumatica de HSM's op locatie en uitvoeren ceremonie. Rol KPN: toegang geven tot de co-locatie.
3. Certs deployen - hier tekenen we 'self signed' - want daar gebruiken we het certificaat zelf niet - alleen de key. Dan de PKI sign keys checken in de app. Activeren Sleutels in APP en Backend applicatie. Onder leiding VWS. Rol VWS: certificaat toegankelijke maken in de APP en in de Backend. Taak KPN. Geen.
4. Ondertussen nieuwe pub keys google/apple naar hun sturen & wachten tot de OS update. Beide zitten er dan in. Testen of het werkt - en die ook schakelen. Wachten tot heel NL zeker geupdated is - oude door google/apple er uit laten halen. Weer een week of wat wachten (want weer OS level update) en dan party. Het mag duidelijk zijn dat dit even duurt en minder urgent is. Geen rol voor KPN
5. Testen. VWS loopt met het team de T/A/P omgeving door om de nieuwe HSM sleutels in de app en backend te testen. Rol KPN: Geen.

Na 4. en 5. Wat resulteert in het operationeel gebruik van de HSM in de keten. Wordt juistheid en volledigheid vastgesteld door Justid, waarvan verslaglegging zal plaatsvinden aan de opdrachtgever (VWS).

Met dank en hartelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)

Begin forwarded message:

From: (10)(2e) @kpn.com
Subject: RE: HSM Inrichting INFRA
Date: 18 August 2020 at 13:01:13 CEST
To: (10)(2e) @icloud.com, (10)(2e) @kpn.com
Cc: (10)(2e) @minvws.nl

Beste (10)(2e),

Er is inderdaad steeds meer bekend over hoe de oplossing met de HSM's er gaat uitzien, echter nog niet alles. Zoals een aantal keer door (10)(2e) en mij is aangegeven moeten wij deze opdracht integraal aanbieden aan executive management binnen KPN waarin duidelijk beschreven is:

1. Hoe zit het technisch (is gereed)
2. Hoe ziet het implementatieplan er uit (in wording, komt goed)
3. Beheerplan met duidelijke demarcatie. (is wel over gesproken en stukjes info in emails, maar niet in een integraal document met daarin beschreven wat de demarcatie is).

(10)(2e) en ik hebben dit echt wel nodig om groen licht te krijgen voor het geheel, inclusief een akkoord op sleutelbeheer.

Zie ook de mail van mij gericht aan (10)(2e) over dit onderwerp van gisteren.

Groeten,

(10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>

Verzonden: maandag 17 augustus 2020 19:22

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com>, (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com>

CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Onderwerp: Fwd: HSM Inrichting INFRA

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

In de afgelopen twee weken was er wat onrust ontstaan over 'aanvullende activiteiten' die door en/of met KPN zouden moeten worden uitgevoerd in het kader van de HSM implementatie en die onvoldoende zouden zijn vastgesteld.

Ik stel vast dat ondertussen meer detail beschikbaar is en dat er inzake de implementatie, anders dan in het plan van Justid, geen andere rol voor KPN is dan het leveren van de co-locatie en het beheer van de infrastructuur hiervan alsmede het verstrekken van toegang tot de co-locatie bij het uitvoeren van de ceremonie.

Ik hecht er waarde aan om dit nog even te delen omdat dit meerdere malen door jullie is benoemd.

Daarnaast wil ik jullie bedanken voor het leveren van de netwerkgegevens zodat Justid kan starten met de implementatie. Ik begrijp dat er nog een enkel punt openstaat dat morgenvroeg met Justid wordt besproken.

Met dank en hartelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)

Begin doorgestuurd bericht:

Van: (10)(2e) @kpn.com

Datum: 17 augustus 2020 om 18:51:31 CEST

Aan: (10)(2e) @dictu.nl, (10)(2e), (10)(2e) @ (10)(2e) @icloud.com, (10)(2e) @dictu.n

Kopie: (10)(2e) @kpn.com, (10)(2e) @kpn.com, (10)(2e) @kpn.com, (10)(2e) @kpn.com, (10)(2e) @kpn.com, (10)(2e) @minvws.nl

Onderwerp: RE: HSM Inrichting INFRA

?

Hoi (10)(2e)

Bedankt voor jouw toelichting, ik zie daar nu direct ook geen meerwaarde in om aan te sluiten. Goed dat dit opgepakt wordt door de mensen die hiermee te maken gaan hebben.

Morgen zit ik even 1 op 1 samen met (10)(2e) om even door de onderstaande punten te lopen. We hebben ondertussen eind van deze middag nog kort telefonisch kennis gemaakt.

Met vriendelijke groet / kind regards,



(10)(2e)
(10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)

(10)(2e) KPN BV
Purmerend - Wielingenstraat



The information transmitted is intended only for use by the addressee and may contain confidential and/or privileged material. Any review, re-transmission, dissemination or other use of it, or the taking of any action in reliance upon this information by persons and/or entities other than the intended recipient is prohibited. If you received this in error, please inform the sender and/or addressee immediately and delete the material. Thank you.

Van: (10)(2e) <(10)(2e) [@dictu.nl](mailto: @dictu.nl)>

Verzonden: Monday, 17 August 2020 16:49

Aan: (10)(2e) <(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)>; (10)(2e); (10)(2e) [@justid.nl](mailto: @justid.nl); (10)(2e) [@icloud.com](mailto: @icloud.com);
(10)(2e) <(10)(2e) [@dictu.nl](mailto: @dictu.nl)>

CC: (10)(2e) <(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)>; (10)(2e) <(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)>; (10)(2e)
<(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)>; (10)(2e) <(10)(2e) [@kpn.com](mailto: @kpn.com)>; (10)(2e) [@minvws.nl](mailto: @minvws.nl)

Onderwerp: RE: HSM Inrichting INFRA

Hallo (10)(2e)

Wat betref:

*Er is zoals verwacht mag worden van Justid *, geen plan voor de complete setup, dus wat moet er gebeuren op applicatieservers, installeren middleware bijvoorbeeld.
Ook geen plan voor testen en acceptatietesten.*

Dat klopt.

Morgen middag behandelen een het applicatie integratie plan (CoronaMelder ↔ HSM), inclusief test plan en fallback.

Staat los van of is aanvullend op de ceremonies en inrichting van (10)(2e)

Ik heb met (10)(2e) gesproken en hij zag daar geen rol voor KPN.

Je bent wel welkom.

Vr Gr (10)(2e)

Van: (10)(2e) @kpn.com <(10)(2e)@kpn.com>

Verzonden: maandag 17 augustus 2020 16:37

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@dictu.nl> (10)(2e) <(10)(2e)@justid.nl> (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com> (10)(2e) <(10)(2e)@dictu.nl>
 CC: (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com> (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com> (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com> (10)(2e) <(10)(2e)@kpn.com> (10)(2e) @minvws.nl

Onderwerp: HSM Inrichting INFRA

Hi All,

Zoals (10)(2e) al had aangegeven in de eerdere email ben ik sinds vandaag weer terug van vakantie en ben ik vanaf morgen jullie contactpersoon.

In de word bijlage staan de gegevens ingevuld op 3.1.1 – 3.2.1 – 3.3.1

Om andere gegevens aan te vullen hebben we van jullie ook informatie nodig omtrent de VPN/NAT. Kunnen jullie deze aanleveren?

In de PDF bijlage hebben we nog wat vragen/opmerkingen:

- Ad pag 4 Werkzaamheden KPN in ODC --- Wat moeten wij nog doen obv document Inrichting Infrastructuur Datacenters
- Ad pag 4 "Deze Key ceremonie voor alle vijf HSM's wordt geschat op één dag aan werkzaamheden in Leeuwarden. De stakeholders en auditor dienen hierbij aanwezig te zijn." Wanneer KPN sleutelbeheerder wordt, zullen wij daarbij dus aanwezig moeten zijn.
- Algemeen. Wij moeten aangeven wat ODC1 en ODC2 is, zone1 en zone2
- Ad pag 6: "Voor alle vier de VLAN's dient een IP plan te komen waarbij getracht wordt door middel van subnetmask de VLAN's zo klein mogelijk te houden" Waarom moet het VLAN zo klein mogelijk?
- Ad pag 6. "Daarbij dient rekening te worden gehouden met fail-over." Hoe moet hier rekening mee worden gehouden?
- Volgens mij is vnl paragraaf 3.1.1 en document Inrichting Infrastructuur Datacenters van belang
- Algemeen: Hoe vaak, voor welke werkzaamheden, met hoeveel mensen en voor hoelang moet Justid in onze DC's zijn?
- Document beschrijft hoe de HSM's worden ingericht, zoals creatie MasterBackupKey, Admin, Users en Keys.
- Er is zoals verwacht mag worden van Justid, geen plan voor de complete setup, dus wat moet er gebeuren op applicatieservers, installeren middleware bijvoorbeeld. Ook geen plan voor testen en acceptatietesten.
- Justid gaat er van uit dat de key ceremonie op 28 augustus is, dat is de vrijdag voor de livegang, lijkt mij wat kort dag voor alle vervolgtactiviteiten aan de kant van CIBG en VWS.

(10)(2e) wellicht kunnen wij morgen ochtend even schakelen?

Mijn mobiele nummer staat in mijn handtekening.

Met vriendelijke groet / kind regards,



(10)(2e)
 (10)(2e)
 (10)(2e)
 (10)(2e) @kpn.com

(10)(2e) KPN BV
 Purmerend - Wielingenstraat



The information transmitted is intended only for use by the addressee and may contain confidential and/or privileged material. Any review, re-transmission, dissemination or other use of it, or the taking of any action in reliance upon this information by persons and/or entities other than the intended recipient is prohibited. If you received this in error, please inform the sender and/or addressee immediately and delete the material. Thank you.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.