Gemeente Amsterdam Quick Scan & Pre-screening

Introductie

Door middel van deze pre-screening kunt u een inschatting maken of er een DPIA uitgevoerd moet worden of niet In de volgende gevallen zal er binnen de gemeente Amsterdam een DPIA moeten worden uitgevoerd:
1 Bij de ontwikkeling van beleid en regelgeving die betrekking hebben op verwerking van persoonsgegevens of waaruit verwerkingen van persoonsgegevens voortvloeien;
2 Bij voorgenomen verwerkingen van persoonsgegevens die waarschijnlijk een hoog risico inhouden voor de rechten en vrijheden van betrokkenen Om te beoordelen of er isprake is van een hoog risico voor de rechten en vrijheden van betrokkenen gebruikt u deze pre-screening

Het verwerken van persoonsgegevens houdt in principe alle activiteiten omtrent persoonsgegevens in Denk aan het verzamelen van persoonsgegevens, opnemen van gesprekken, opslaan van persoonsgegevens, bewaren van persoonsgegevens, verwijderen van persoonsgegevens, etc De verwerkingsactiviteit waarvoor u deze pre-screening invult kan zijn een project, applicatie, systeem, proces, etc

Deze vragenlijst moet u altijd afnemen bij het opstellen van nieuw beleid of regelgeveing
Deze prescreening moet gevalideerd worden door de Privacy Officer, en/of de FG

Indien vraag 1,3,4 en/of 5 met 'ja' wordt beantwoord, dan moet een DPIA worden gedaan
Indien de vragen 6a tot en met 6i ten minste twee keer met ' ja' worden beantwoord dan moet tevens een DPIA worden gedaan

Gemeente Amsterdam

	Pre-screening vragen	Antwoord: j/n	Antwoord/uitleg	Toelichting
1	**Is er binnen de gemeente Amsterdam sprake van een nieuw beleid of regelgeving dat/die betrekking hebben op verwerking van persoonsgegeven of waaruit verwerkingen van persoonsgegeven voortvloeien? Indien ja: vervolg dan bij vraag 3.**	**n**		Bij het opstellen van nieuw beleid of regelgeving op gemeentelijk niveau dat betrekking heeft op persoonsgegevens is het verplicht een DPIA uit te voeren zodat er een inschatting gemaakt kan worden van de privacyrisico's voor de betrokkenen.
2	**Worden er persoonsgegevens verwerkt? Zo niet, dan kunt u hier stoppen. Zo ja, ga verder.**	**j**		In de introductie wordt een uitleg gegeven van het begrip 'verwerking.' Persoonsgegevens worden als volgt gedefinieerd: "*alle informatie over een geïdentificeerde of identificeerbare natuurlijke persoon (=de betrokkene); als identificeerbaar wordt beschouwd een natuurlijke persoon die direct of indirect kan worden geïdentificeerd*." Voorbeelden van persoonsgegevens: NAW gegevens, geboortedatum, e-mail adres, telefoonnummer, registratie of werknemersnummer, IP adres, huwelijkse staat, salaris of andere inkomens gegevens, opnames van telefoongesprekken, CV's, locatiegegevens, kenteken, bankrekeningnummer, BSN, informatie over toegangssystemen van het kantoor etc.
3	**Worden er bijzondere persoonsgegevens of persoonsgegevens met betrekking tot strafrechtelijke veroordelingen en strafbare feiten verwerkt, en gebeurt dit op grote schaal?**	**n**	Er is geen sprake van de verwerking van bijzondere persoonsgegevens of persoonsgegevens met betrekking tot strafrechtelijke verorrdelingen en strafbare feiten.	Bijzondere persoonsgegevens zijn gegevens waaruit ras, etnische afkomst, politieke opvattingen, religieuze of levensbeschouwelijke overtuigingen, lidmaatschap van een vakbond blijkt en verwerkingen van genetische gegevens, biometrische gegevens met het oog op unieke identificatie van een persoon, of gegevens over gezondheid, gegevens met betrekking tot iemands seksuele gedrag of seksuele gerichtheid. Daarnaast ziet deze vraag ook op gegevens met betrekking tot strafrechtelijke veroordeling of strafbare feiten. Binnen de gemeente worden gegevens verwerkt die onder deze vraag vallen, bijvoorbeeld: strafrechtelijke gegevens in het kader van verwerkingen in het domein 'afstand tot de arbeidsmarkt', gezondheidsgegevens van werknemers van de gemeente en ras/afkomst bij projecten omtrent statushouders. De AVG geeft geen uitsluitsel van wat als 'grootschalig' aangemerkt moet worden. Hierbij kunnen echter de volgende criteria in aanmerking worden genomen: het aantal betrokkenen (de mensen van wie u gegevens verwerkt of de hoeveelheid gegevens die u verwerkt), de duur van de gegevensverwerking en de geografische reikwijdte van de verwerking.
4	**Is er bij de verwerkingsactiviteit sprake van stelselmatige observatie of monitoring door de gemeente Amsterdam, en gebeurt dit op grote schaal?**	**j**	Er wordt gebruik gemaakt van kentekenherkenningscamera's om ketnekens te registreren. Dit vindt plaats in een groot deel van de stad op voornamelijk doorgaande routes.	Hierbij gaat het om een verwerkingsactiviteit die dient voor observatie, monitoring of controle van individuen. Dit kan gaan om situaties waarin het individu niet weet wie zijn data verwerkt en waarvoor het gebruikt wordt. Voorbeeld: het gebruik van camera's langs de weg om rijgedrag te monitoren of het monitoren van e-mail verkeer van werknemers en het volgen van de arbeidsdeelname van uitkeringsgerechtigden die na reintegratietrajecten werk gevonden hebben. De AVG geeft geen uitsluitsel van wat als 'grootschalig' aangemerkt moet worden. Hierbij kunnen echter wel de volgende criteria in aanmerking worden genomen: het aantal betrokkenen (de mensen van wie u gegevens verwerkt), de hoeveelheid gegevens die u verwerkt), de duur van de gegevensverwerking en de geografische reikwijdte van de verwerking.

5	**Wordt er bij de verwerking door de gemeente Amsterdam gebruik gemaakt van profilering of systematische en uitgebreide analyse van persoonlijk aspecten, en zijn daaraan voor betrokkenen rechtsgevolgen verbonden?**	**n**		Het gaat hierbij om het genereren van profielen of segmentaties, om zodoende een beeld van een persoon te vormen. Aan de profiling kunnen rechtsgevolgen -of vergelijkbare gevolgen- verbonden zijn, zoals het ontzeggen van bepaalde uitkeringen, het wel of niet ontvangen van een vergunning/toeslag of voordeel anderzins.
6	**Wordt bij de vragen 6a tot en met 6i ten minste twee keer 'ja' ingevuld?**	**j**	Doe een DPIA	Een DPIA is wettelijk verplicht op het moment dat een (voorgenomen) verwerking van persoonsgegevens een hoog risico met zich meebrengt. Aan de hand van deze pre-screening kunt u beoordelen of er sprake is van een dergelijk hoog risico.
6a	**Worden de persoonsgegevens die de gemeente Amsterdam verwerkt, gebruikt om betrokkenen te evalueren/scoren?**	**n**	Nee, er is geen sprake van evalueren of scoren van individuen. De data worden gebruikt voor sturen op doorstroming, evaluaties van verkeerslichten en beleidsmonitoring	Voorbeeld: een bank die klanten screent voor hun kredietwaardigheid, een biotechnologiebedrijf dat genetische testen verzorgd om op basis daarvan een risico inschatting van ziektes te maken of een bedrijf dat gedrag van klanten of marketing profielen vastlegt aan de hand van het gebruik van een website.
6b	**Is er sprake van geautomatiseerde besluitvorming met rechtsgevolg of vergelijkbaar wezenlijk gevolg?**	**n**	Nee. Er kunnen wel automatishe besluiten worden genomen in een verkeersmanagement systeem (zoals meer groen bij een stoplicht of verwijzen naar andere routes), maar dat heeft geen wezenlijke gevolgen voor de betrokkenen.	Dit gaat om een verwerking die gericht is op het nemen van beslissingen met betrekking tot betrokkenen "*waaraan voor de natuurlijke persoon rechtsgevolgen zijn verbonden"* of die "*de natuurlijke persoon op vergelijkbare wijze wezenlijk treffen*" (artikel 35, lid 3, onder a)). De verwerking kan bijvoorbeeld leiden tot uitsluiting of discriminatie van natuurlijke personen.
6c	**Is er sprake van stelselmatige monitoring?**	**j**	Er wordt gebruik gemaakt van kentekenherkenningscamera's om ketnekens te registreren. Dit vindt plaats in een groot deel van de stad op voornamelijk doorgaande routes.	Dit betreft verwerkingen die worden gebruikt voor het observeren, monitoren of controleren van betrokkenen. In beginsel is dit hetzefde type verwerking als bij de beantwoording van vraag 4, behalve dat het bij vraag 4 moet gaan om monitoring op grote schaal.
6d	**Worden er gevoelige gegevens of gegevens van zeer persoonlijke aard verwerkt?**	**n**	Er is wel sprake van locatiegegevens (passages van vaststaande locaties, niet structureel volgen van individuen), maar de bedoeling is dat die door middel van (dagelijks wijzigende) hash niet (meer) als persoonsgegeven gekwalificeerd worden.	Dit kunnen ook bijzondere persoonsgegevens of strafrechtelijke persoonsgegevens zijn. Gevoelige gegevens zijn niet in de AVG gedefinieerd. Desalniettemin is dit een categorie van gegevens die een hoog risico kunnen opleveren omdat de impact voor betrokkenen vaak groot is. Voorbeelden van gevoelige gegevens zijn finaciele gegevens of locatiegegevens.
6e	**Vindt de gegevensverwerking plaats op grote schaal?**	**j**	Er wordt gebruik gemaakt van kentekenherkenningscamera's om ketnekens te registreren. Dit vindt plaats in een groot deel van de stad op voornamelijk doorgaande routes.	De AVG geeft geen uitsluitsel van wat als 'grootschalig' aangemerkt moet worden. Hierbij kunnen echter wel de volgende criteria in aanmerking worden genomen: het aantal betrokkenen (de mensen van wie u gegevens verwerkt, de hoeveelheid gegevens die u verwerkt), de duur van de gegevensverwerking en de geografische reikwijdte van de verwerking.
6f	**Is er sprake van het combineren of matchen van datasets?**	**n**	Dat is niet de intentie. De data worden gebruikt voor doelen die niet terug te leiden zijn naar individuen. De relatie leggen met andere datasets is niet nodig voor de doelen van de data (monitoring doorstroming, beleidsmonitoring, evaluatie verkeerssystemen). De datasets zouden in theorie wel te combineren zijn met andere datasets.	Voorbeeld: twee of meer verwerkingen die uitgevoerd worden met verschillende doelen of door verschillende actoren, en welke verder gaan dan de redelijke verwachtingen die de betrokkene heeft. Vraag je hierbij dus af of de betrokkene kan weten/verwachten dat zijn data van verschillende datasets wordt gematched en gecombineerd. Bijvoorbeeld: het combineren van datasets uit verschillende RVEs met het oog op genereren van profielen of het combineren van datasets bij het Datapunt (OIS).
6g	**Worden er gegevens verwerkt van kwetsbare groepen betrokkenen?**	**n**	Nee. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen (kwetsbare) groepen of individuen. Alleen op het niveau van typen voertuigen volgens de kleine typekeuring (auto, motor, vrachtwagen…)	Denk hierbij aan individuen, zoals: kinderen, ouderen, gehandicapten, analfabeten, bijstandsgerechtigden, asielzoekers of in elk geval waar een onevenwichtigheid in de relatie tussen de positie van het individu en de gemeente kan worden vastgesteld.
6h	**Worden er bij de verwerking nieuwe technologieën gebruikt die mogelijk een bedreiging vormen voor privacy?**	**n**	Het betreft technologie >10 jaar oud	Het gaat hierbij om nieuwe technologieën ten opzichte van de huidige stand van de techniek. Nieuwe technologieen kunnen zorgen voor nieuwe verwerkingen van persoonsgegevens en ook voor nieuwe (sociale) gevolgen. Bijvoorbeeld: vingerprint, big data, gezichtsherkenning of 'internet of things' technieken.
6i	**Is er door de verwerking sprake van het ontnemen/beperken van de rechten van betrokkenen, of is de verwerking een voorwaarde voor een dienst?**	**n**	Nee.	Hieronder valt ook het verwerken van persoonsgegevens in openbare ruimtes, waarbij betrokkene die zich in deze ruimte bevinden de verwerking niet kunnen vermijden. Het kan ook gaan om een verwerking aan de hand waarvan de betrokkene iets ontzegd kan worden. Denk aan een bank die screenings doet en aan de hand hiervan beslist of aan iemand een lening verstrekt wordt of niet of het ontzeggen van een uitkering aan een betrokkene.

Gemeente Amsterdam - Data Protection Impact Assessment (DPIA)

Gemeente Amsterdam

Cluster Ruimte & Economie
Directie Verkeer & openbare Ruimte
Procesnaam (bedrijfsproces): Waarnemingenarchief
Datum: 13 november 2020
Proceseigenaar: [redacted]
Opdrachtgever: [redacted]
Versie: 1.1.1
Auteurs: [redacted] en [redacted]
Review: ...

	Vraag	Antwoord	Risico scoring / Actie	Juridische toelichting
	Deel 1 - Algemeen			
1	Is dit een nieuw proces, of een nieuwe versie van een bestaand proces?	Bestaand proces		
2	Is er een DPIA gedaan voor eerdere versies van dit proces?	Niet dat bekend is. Wel is een melding bij het (destijds) CBP gedaan, waarop het CBP te kennen heeft gegeven geen nader onderzoek te gaan doen naar de verwerking (2015)		
3	Is iets veranderd sinds de laatste DPIA is uitgevoerd?	Niet van toepassing.	Indien voor dit proces reeds een DPIA is gedaan en ten opzichte van de laatste DPIA is er niets veranderd in het proces, dan hoeft niet opnieuw een DPIA te worden gedaan. U kunt stoppen.	
4	Beschrijf het proces en de (voorgenomen) verwerkingsactiviteiten en/of het voorgenomen beleid/regelgeving waarvoor deze DPIA wordt uitgevoerd.	ANPR camera's (Automated Number Plate Readers) registreren kentekens van alle passerende voertuigen. Deze Kentekens worden verstuurd naar een centraal systeem [redacted] Daar wordt op basis van OVI data (van de RDW) bepaald welk type voertuig het betreft (auto, motor, etc). Vervolgens wordt het kenteken gehasht (dagelijks op een andere wijze). Deze gehashte kentekens worden (voorzien van meetlocatie, tijdstip en voertuigcategorie) verstuurd naar het reistijdensysteem (onderwerp van deze DPIA). Het reistijdensysteem berekent op basis van deze data de reistijden van individuele voertuigen per wegvak (weg tussen twee ANPR camera's). Vervolgens worden deze individuele reistijden verwerkt naar de gemiddelde reistijd per minuut per wegvak. Tevens wordt per camera de intensiteiten berekend (hoeveel van elk typevoertuig per minuut). Ten slotte worden HB-relaties (Herkomst-Bestemming) op het wegennetwerk geschat. In HB matrices zijn enkel dag-aantallen opgenomen (aantal voertuigen tussen twee meetlocaties per 24 uur). Er wordt vanuit gegaan dat dit geen persoonsgegevens meer betreffen, alhoewel het risico op single-out niet te vermijden is.		Een DPIA moet een systematische beschrijving bevatten van de beoogde verwerkingen (art. 35 lid 7, onder a AVG).

5	Beschrijf eventuele (nieuwe) technologieën voor zover daarvan gebruik wordt gemaakt bij dit proces? Bijvoorbeeld internet of things, wifi tracking of behavioral advertising.	Er wordt alleen gebruik gemaakt van kentekenherkenning, een techniek die ruim 10 jaar landelijk breed gebruikt wordt.	Bij deze technologieën loopt u een verhoogd risico voor de impact van uw proces op de betrokkenen. De manier waarop betrokkenen gaan reageren is moeilijk in te schatten. Dit kan leiden tot verhoogde kans op imagoschade, verstoring van de bedrijfscontinuiteit, en acties door handhavers en toezichthouders.		
6	Betreft deze DPIA een enkele verwerking, of een reeks verwerkingen met een vergelijkbaar risico?	Het betreft een enkele verwerking.			
7	Wat zijn de doelen van de verwerkingen van persoonsgegevens binnen het proces?	Deze data worden gebruikt teneinde de hoofdprocessen van de gemeente Amsterdam te verbeteren, middels: - Genereren van managementrapportages en van statistische- en beleidsinformatie met betrekking tot verkeer om het beleid te verbeteren. - Berekenen van verkeersdrukte voor aanpassingen in verkeerssystemen en de evaluatie van de goede werking. • De evaluatie van de effectiviteit van specifieke (nieuwe) verkeersmanagementsystemen en informatiestromen op de hiervoor vermelde subdoelen. - Kalibratie van verkeersmodellen met de HB matrices teneinde betere kwaliteit van modellen te bereiken	Als weet niet/niet omschreven: Een SMART omschreven doelstelling is essentieel voor het maken van keuzes voor het inrichten van een kwalitatief goede gegevensverwerking. Bovendien loop uw organisatie compliance risico's als het doel niet voldoende precies is omschreven.		
8	Beschrijf de (categorieën van) betrokkenen waarvan persoonsgegevens worden verwerkt. Benoem of er sprake is van kwetsbare groepen.	Inwoners en bezoekers van de gemeente Amsterdam die aan het verkeer deelnemen. Er geen sprake van kwetsbare groepen of bijzondere categorieën van personen.	Bij kwetsbare groepen: U loopt een verhoogd risico. Indien deze gegevens worden misbruikt heeft dit negatieve beeldvorming in de publieke opinie over de organisatie tot gevolg. U wordt geadviseerd maatregelen te treffen op een hoger beveiligingsniveau en betrokkenen de mogelijkheid te bieden zich aan de verwerking te onttrekken.		
9	Geef aan welke (categorieën van) persoonsgegevens worden verwerkt?	Gehashte kentekens en voertuigcategorie (conform kleine typekeuring), datum, tijdstip en locatie (passeren van vaststaande camera locaties)		Persoonsgegevens zijn alle informatie over een geïdentificeerde of identificeerbare natuurlijke persoon. Bijvoorbeeld: NAW gegevens, geboortedatum, e-mail adres, telefoonnummer, gegevens over iemands financiële situatie, IP adres, bankrekeningnummer, salaris etc.	
10	Worden er ook bijzondere persoonsgegevens, strafrechtelijke persoonsgegevens en/of BSN verwerkt? Zo ja geef aan welke gegevens.	Nee	Het werken met dit type gegevens brengt een verhoogd risico van misbruik met zich mee die (potentieel grote) impact op de betrokkene heeft en vraagt daarmee o.a. om betere beveiliging. Het verwerken van deze gegevens is alleen toegestaan onder bepaalde wettelijke voorwaarden.	Bijzondere persoonsgegevens zijn gegevens waaruit ras, etnische afkomst, politieke opvattingen, religieuze of levensbeschouwelijke overtuigingen, lidmaatschap van een vakbond blijkt en verwerkingen van genetische gegevens, biometrische gegevens met het oog op unieke identificatie van een persoon, of gegevens over gezondheid, gegevens met betrekking tot iemands seksuele gedrag of seksuele gerichtheid. Daarnaast ziet deze vraag ook op gegevens met betrekking tot strafrechtelijke veroordeling of strafbare feiten en de verwerking van het BSN.	
11	Geef aan op welke gegevensdrager de persoonsgegevens worden opgeslagen (hardware, software, netwerken).	HB-matrices (geen persoonsgegevens) blijven (onbeperkt) op de servers staan van het reistijdensysteem. Andere data (gehaste kentekens, locatie e.d.) worden gedurende maximaal 28 dagen in het reistijdensysteem bewaard (zonder sleutel), en daarnaast (ontdaan van gehashte kentekens) maximaal 7 dagen in een [redacted]. Deze systemen staan op hardware in het [redacted]er is na 24 uur geen sprake meer van (gepseudonomiseerde) persoonsgegevens, omdat ook de bronhouder dan niet meer beschikt over een sleutel. De data wordt direct na ontvangst in de [redacted] van gehashte kentekens ontdaan (het gehashte kenteken wordt vervangen door het woord "Filtered"). De data wordt vervolgens voor langdurige opslag verstuurd naar het datapunt. Opslag vindt plaats op Servers bij [redacted]. Datapunt dient hiervoor een verwerkersovereenkomst gesloten te hebben.		De WP29 vereist dat een systematische beschrijving van de gegevens ook omvat dat: "*de activa waarop persoonsgegevens steunen (hardware, software, netwerken, mensen, papier of papiertransmissiekanalen) worden geïdentificeerd*;" toelichting WP29 over gegevensbeschermingseffectbeoordeling)	

12	Zijn de bewaartermijnen in kaart gebracht? Zo ja, geef aan wat de bewaartermijnen zijn.	Zie ook vraag 11. Bewaartermijn bij de verwerkingsverantwoordelijk als geheel: gehashed met sleutel: 24 uur Bewaartermijn in het reistijdensysteem: maximaal 28 dagen (sleutel na 24 uur weg). Bewaartermijn in de ontvangende [redacted] (ontdaan van gehashte kentekens): maximaal 7 dagen Bewaartermijn in datapunt (ontdaan van gehashte kentekens): niet gelimiteerd (effectief: maximaal 15 jaar).	Als nee/weet niet: Het risico bestaat dat de gegevens langer worden verwerkt dan noodzakelijk. Hierdoor loopt u een compliance risico. Stel daarom bewaartermijnen vast.	*"Om ervoor te zorgen dat persoonsgegevens niet langer worden bewaard dan noodzakelijk is, dient de verwerkingsverantwoordelijke termijnen vast te stellen voor het wissen van gegevens of voor het periodiek toetsen ervan"* (overweging 39 AVG). Let op: bewaartermijnen zijn iets anders dan archief termijnen.
13	Van hoeveel individuen worden er (ongeveer) persoonsgegevens verwerkt in het kader van dit proces?	>500.000, namelijk: bijna miljoen per dag. De systemen zijn ingericht voor maximaal 2 miljoen per dag.	De kans op misbruik van de gegevens wordt groter naarmate u meer gegevens verwerkt. U wordt bij grootschalige verwerkingen geadviseerd maatregelen te treffen op een hoger beveiligingsniveau	
	Deel 2 - Betrokken actoren			
14	Zijn alle partijen die in contact komen met de persoonsgegevens in kaart gebracht?	Ja, het betreft uitsluitend personen in dienst van de gemeenten en/of gemeentelijke organisatieonderdelen. Zij hebben allen integriteits- en/of geheimhoudingsverklaringen getekend. Daarnaast kunnen opdrachtnemers van het reistijdensysteem ([redacted] en beheerder (verwerker) van de [redacted]) de data inzien. Maar ook ingehuurde medewerkers bij V&OR. Het betreft gehashte kentekens. Alle medewerkers hebben geheimhoudingsverklaringen getekend. Met [redacted] wordt op dit moment een verwerkersovereenkomst opgesteld.	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het risico bestaat dat niet duidelijk is wie de maatregelen die getroffen moeten worden om risico's af te dekken moet nemen en dat daardoor de risico's niet worden afgedekt. Bovendien loopt u een compliance risico omdat er diverse wettelijke verplichtingen op de verantwoordelijke rusten en het risico bestaat dat niet alle wettelijke verplichtingen worden nagekomen.	
15	Welke interne en externe verantwoordelijken zijn betrokken bij dit proces?	Interne verantwoordelijke: Verkeer en Openbare Ruimte. ([redacted], [redacted] en [redacted]). Externe verantwoordelijken zouden [redacted] en [redacted] (alhoewel: dit is inhuur) kunnen zijn; zij [redacted] het reistijdensysteem geprogrammeerd en een [redacted] geconfigureerd.	Benoem een functionaris van V&OR (lijnmanager) die verantwoordelijk is voor het Waarnemingenarchief.	Bijvoorbeeld: College B&W, externe partijen etc. Dit kunnen gezamenlijke verantwoordelijken zijn, maar ook keten partners.
16	Zijn er afspraken gemaakt met andere verantwoordelijken over de verwerking van persoonsgegevens?	[redacted] heeft het reistijden systeem geleverd en moet de juiste werking borgen door goed onderhoud. Daaronder valt ook de analyse van de gebruikte algoritmes om reistijden te berekenen. Daarvoor heeft zij toegang tot de data. De leverancier van de [redacted]) kan voor beheer en onderhoudswerkzaamheden (voornamelijk storingsanalyse en systeemoptimalisaties) eveneens bij de data die maximaal 7 dagen wordt opgeslagen. Met [redacted] is een geheimhoudingsverklaring afgesloten. Bij de nieuwe aanbesteding wordt een verwerkersovereenkomst afgesloten.	In de samenwerking met externe verantwoordelijkheden loopt u een verhoogd risico. Het risico bestaat dat niet alle partijen zorgvuldig met gegevens omgaan die tijdens het proces worden verzameld. Ook bestaat het risico dat de partijen de risico's en de inspanning die nodig is om deze te verminderen anders inschatten. U wordt geadviseerd heldere afspraken vast te leggen.	
17	Zijn er verwerkers betrokken bij het proces? Zo ja, noem de verwerkers.	Ja, het Waarnemingenarchief wordt gehost via [redacted] van de gemeente Amsterdam [redacted] heeft een verwerkersovereenkomst gesloten met de leverancier van de hosting aan [redacted]). [redacted] is ook een verwerker. Hiermee wordt een nieuwe Verwerkersovereenkomst gesloten.		
18	Is er een verwerkersovereenkomst afgesloten met de verwerkers?	Er is een verwerkersovereenkomst met de leverancier van de hosting aan [redacted] ([redacted]), maar die is door Datapunt afgesloten t.b.v. hun algehele dienstverlening. Met [redacted] wordt een verwerkersovereenkomst afgesloten. De betrokken medewerker van [redacted] heeft een geheimhoudingsverklaring getekend. Met [redacted] wordt een verwerkersovereenkomsten afgesloten.	In de samenwerking met verwerkers loopt u een verhoogd risico. Het risico bestaat dat niet alle partijen zorgvuldig met gegevens omgaan die tijdens het proces worden verzameld. Ook bestaat het risico dat de partijen de risico's en de inspanning die nodig is om deze te verminderen anders inschatten. U wordt geadviseerd heldere afspraken vast te leggen.	Art. 28 AVG stelt het verplicht om met verwerkers een verwerkingsovereenkomst af te sluiten. De gemeente Amsterdam heeft een model verwerkersovereenkomst ontwikkeld.

19	Zijn er ontvangers betrokken bij dit proces? Zo ja, is er een overeenkomst met de ontvanger?	Niet van toepassing; er is geen sprake van ontvangers in dit proces anders dan [redacted]. Er wordt ook reistijd data verstuurd naar NDW die deze beschikbaar stelt als open data. Het betreft hier enkel gemiddelde reistijden, zonder informatie over (gehashte) kentekens of aantallen voertuigen	Indien gegevens verstrekt worden aan andere partijen zonder dat deze gegevens daarvoor verzameld zijn bestaat het risico dat deze gegevens niet geschikt zijn voor het doel en dat betrokkenen worden geschaad door de verdere verspreiding van de gegevens. U hebt mogelijk een compliance risico. Beoordeel of er een rechtmatige grondslag aanwezig is om de persoonsgegevens te verstrekken.	
20	Worden persoonsgegevens doorgegeven naar landen buiten de Europese Unie? Zo ja, geef aan om welke partijen het gaan en welke waarborgen hiervoor zijn genomen.	Nee, de gegevens blijven in Nederland. De data wordt gehost bij het [redacted] van de gemeente Amsterdam.	U wordt geadviseerd na te gaan in hoeverre een adequaat beschermingsniveau wordt geboden door het betreffende land of de betreffende organisatie. Maak schriftelijke afspraken over hoe dit beschermingsniveau gehandhaafd kan worden.	Persoonsgegevens mogen niet zomaar worden doorgegeven naar buiten de Europese Unie. Hiervoor moeten passende waarborgen zijn genomen. Deze waarborgen staan genoemd in art. 45 en 46 AVG.
	Deel 3 - Rechtmatigheid			
	Rechtsgrond			
21	Is van alle verwerkingen in kaart gebracht of een rechtmatige grondslag van toepassing is? Zo ja, geef aan elke rechtmatige grondslag van toepassing is, of welke grondslagen van toepassing zijn. Motiveer waarom die grondslag van toepassing is.	Ja. Grondslag: Noodzakelijk voor de vervulling van een taak van algemeen belang of een taak voor het openbaar gezag. Artikel 8 Planwet verkeer en Vervoer. Zorgvuldige voorbereiding en uitvoering van beleid en zorgvuldige besluitvorming conform de eisen van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Motivering: - Genereren van managementrapportages en van statistische- en beleidsinformatie met betrekking tot verkeer om het beleid te verbeteren. - Berekenen van verkeersdrukte voor aanpassingen in verkeerssystemen en de evaluatie van de goede werking. - Kalibratie van verkeersmodellen met de HB matrices teneinde betere kwaliteit van modellen te bereiken	Ten behoeve van het verder verwerken van persoonsgegevens zal nog een WPD (Werkproces Privacygerelateerde Dataleveringen) Waarnemingenarchief worden ingericht, waarbij uiteraard ook naar doel/grondslag e.d. wordt gevraagd.	Je mag persoonsgegevens pas verwerken als er een rechtmatige grondslag voor aanwezig is (art. 5 en 6 AVG). De AVG kent de volgende grondslagen: a. ondubbelzinnige toestemming van de betrokkene, b. de verwerking is noodzakelijk voor de uitvoering van een overeenkomst waarbij de betrokkene partij is, of om op verzoek van de betrokkene vóór de sluiting van een overeenkomst maatregelen te nemen; c. de verwerking is noodzakelijk om te voldoen aan een wettelijke verplichting die op de verwerkingsverantwoordelijke rust; d. de verwerking is noodzakelijk om de vitale belangen van de betrokkene of van een andere natuurlijke persoon te beschermen; e. de verwerking is noodzakelijk voor de vervulling van een taak van algemeen belang of van een taak in het kader van de uitoefening van het openbaar gezag dat aan de verwerkingsverantwoordelijke is opgedragen; f. de verwerking is noodzakelijk voor de behartiging van de gerechtvaardigde belangen van de verwerkingsverantwoordelijke of van een derde, behalve wanneer de belangen of de grondrechten en de fundamentele vrijheden van de betrokkene die tot bescherming van persoonsgegevens nopen, zwaarder wegen dan die belangen, met name wanneer de betrokkene een kind is.
22	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op het uitvoeren van een overeenkomst, geef aan om welke overeenkomst dit gaat en neem zo mogelijk een verwijzing naar de overeenkomst op.	Niet van toepassing.	Om deze grondslag aan te kunnen tonen moet de overeenkomst aantoonbaar zijn.	"*Een verwerking die noodzakelijk is in het kader van een overeenkomst of een voorgenomen overeenkomst, dient rechtmatig te zijn*" overweging 44 AVG.
23	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op een wettelijke plicht, geef aan om welke wettelijke plicht dit gaat. Vermeld hierbij het wetsartikel.	Niet van toepassing		"*Wanneer in deze verordening naar een rechtsgrond of een wetgevingsmaatregel wordt verwezen, vereist dit niet noodzakelijkerwijs dat een door een parlement vastgestelde wetgevingshandeling nodig is ( ) Deze rechtsgrond of wetgevingsmaatregel moet evenwel duidelijk en nauwkeurig zijn, en de toepassing daarvan moet voorspelbaar zijn voor degenen op wie deze van toepassing is ( )*" overweging 41 AVG.
24	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op de vitale belangen van de betrokkene, geef aan om welke belangen dit gaat.	Niet van toepassing.	Deze grondslag is slechts in uitzonderlijke gevallen van toepassing. Overleg daarom bij twijfel met de Privacy Officer van uw cluster of stadsdeel.	"*Verwerking van persoonsgegevens op grond van het vitale belang voor een andere natuurlijke persoon is in beginsel alleen toegestaan indien de verwerking kennelijk niet op een andere rechtsgrond kan worden gebaseerd* " overweging 46 AVG.

25	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op een taak van algemeen belang of van een taak in het kader van de uitoefening van het openbaar gezag dat aan de verwerkingsverantwoordelijke is opgedragen, geef aan om welke taak dit gaat en noem het wetsartikel.	Artikel 8 PLanwet Verkeer en Vervoer. Zorgvuldige voorbereiding en uitvoering van beleid en zorgvuldige besluitvorming conform de eisen van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), artikel 3.1 tot en met 3.4. Het gaat om de gemeentelijke verantwoordelijkheid om zorg te dragen voor de beschikbaarheid en kwaliteit van de verkeersinfrastructuur (o a. Wegenwet) en de veiligheid daarvan (Wegenverkeerswet). Zie ook de beantwoording van vraag 21.		"*Deze verordening schrijft niet voor dat voor elke afzonderlijke verwerking specifieke wetgeving vereist is Er kan worden volstaan met wetgeving die als basis fungeert voor verscheidene verwerkingen op grond van een wettelijke verplichting die op de verwerkingsverantwoordelijke rust, of voor verwerking die noodzakelijk is voor de vervulling van een taak van algemeen belang dan wel voor een taak in het kader van de uitoefening van het openbaar gezag Het moet ook het Unierecht of het lidstatelijke recht zijn die het doel van de verwerking bepaalt Voorts zou dat recht een nadere omschrijving kunnen geven van de algemene voorwaarden van deze verordening waaraan de persoonsgegevensverwerking moet voldoen om rechtmatig te zijn, en specificaties kunnen vaststellen voor het bepalen van de verwerkingsverantwoordelijke, het type verwerkte persoonsgegevens, de betrokkenen, de entiteiten waaraan de persoonsgegevens mogen worden vrijgegeven, de doelbinding, de opslagperiode en andere maatregelen om te zorgen voor rechtmatige en behoorlijke verwerking* " Overweging 45 AVG.	
26	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op een gerechtvaardigd belang, geef aan om welk belang dit gaat en beschrijf de afweging die hierbij is gemaakt.	Niet van toepassing.		De gemeente kan geen persoonsgegevens verwerken op basis van deze grondslag in het kader van de uitvoering van haar taken. Deze grondslag kan alleen gebruikt worden als het om een niet publieke taak gaat. "*In elk geval is een zorgvuldige beoordeling geboden om te bepalen of sprake is van een gerechtvaardigd belang, alsook om te bepalen of een betrokkene op het tijdstip en in het kader van de verzameling van de persoonsgegevens redelijkerwijs mag verwachten dat verwerking met dat doel kan plaatsvinden De belangen en de grondrechten van de betrokkene kunnen met name zwaarder wegen dan het belang van de verwerkingsverantwoordelijke wanneer persoonsgegevens worden verwerkt in omstandigheden waarin de betrokkenen redelijkerwijs geen verdere verwerking verwachten Aangezien het aan de wetgever staat om de rechtsgrond voor persoonsgegevensverwerking door overheidsinstanties te creëren, mag die rechtsgrond niet van toepassing zijn op de verwerking door overheidsinstanties in het kader van de uitvoering van hun taken* " Overweging 47 AVG.	
27	Is de verwerking van bijzondere persoonsgegevens, strafrechtelijke persoonsgegevens en/of het BSN toegestaan? Geef aan waarom.	Niet van toepassing; deze gegevens worden niet verwerkt.		Bijzondere en strafrechtelijke persoonsgegevens mogen in principe niet verwerkt worden, tenzij een uitzondering van toepassing is (art. 9 en 10 AVG). Overheidsorganen kunnen bij het verwerken van persoonsgegevens in het kader van de uitvoering van hun taak gebruik maken van het Burgerservicenummer (art. 10 Wet algemene bepalingen burger service nummer). Voor het overige mag het BSN alleen worden verwerkt als dat bij wet of AMvB is bepaald.	
	Toestemming				
28	Indien de verwerkingsactiviteiten zijn gebaseerd op toestemming: is de toestemming vrij, specifiek, op informatie gebaseerd en ondubbelzinnig gegeven door de betrokkene?	Niet van toepassing; er is geen sprake van de grondslag toestemming.		"*Wanneer de verwerking berust op toestemming, moet de verwerkingsverantwoordelijke kunnen aantonen dat de betrokkene toestemming heeft gegeven voor de verwerking van zijn persoonsgegeven*." (Art. 7, lid 1 AVG) "' *Toestemming' van de betrokkene is elke vrije, specifieke, geïnformeerde en ondubbelzinnige wilsuiting waarmee de betrokkene door middel van een verklaring of een ondubbelzinnige actieve handeling hem betreffende verwekring van persoonsgegevens aanvaardt*." (Art. 4, lid 11 AVG)	
29	Is de toestemming gegeven door middel van een duidelijke actieve handeling?	Niet van toepassing.		"*Toestemming dient te worden gegeven door middel van een duidelijke actieve handeling, bijvoorbeeld een schriftelijke verklaring, ook met elektronische middelen, of een mondelinge verklaring waaruit blijkt dat de betrokkene vrijelijk, specifiek, geïnformeerd en ondubbelzinnig met de verwerking van persoonsgegevens instemt"* (overweging 32 AVG).	
30	Is of wordt bijgehouden hoe en wanneer de betrokkene toestemming heeft gegeven?	Niet van toepassing.		Toestemming moet aantoonbaar zijn gegeven (art. 7 AVG).	
31	Heeft de betrokkene de mogelijkheid om toestemming op ieder moment in te trekken en zonder negatieve gevolgen?	Niet van toepassing.	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Indien u niet kunt voldoen aan verzoeken van betrokkenen om verwerking van gegevens te stoppen of omdat u deze mogelijkheid niet aanbiedt kan dit leiden tot irritatie of kostbare aanpassingen in systemen. U wordt geadviseerd betrokkenen de mogelijkheid te bieden de toestemming in te trekken en dit systeem technisch mogelijk te maken. Indien de impact van het intrekken van de toestemming groot is, is er waarschijnlijk geen sprake van een vrije wilsuiting. U loopt daarmee een compliance risico	" *De betrokkene heeft het recht zijn toestemming te allen tijde in te trekken Het intrekken van de toestemming laat de rechtmatigheid van de verwerking op basis van de toestemming vóór de intrekking daarvan, onverlet Alvorens de betrokkene zijn toestemming geeft, wordt hij daarvan in kennis gesteld Het intrekken van de toestemming is even eenvoudig als het geven daarvan*." (Art. 7, lid 3 AVG)	

32	Omvatten de verwerkingsactiviteiten websites, apps of andere online diensten van de informatie maatschappij gericht op/aangeboden aan kinderen onder de leeftijd van 16 jaar?	Nee		"[bij het vragen van toestemming] *in verband met een rechtstreeks aanbod van diensten van de informatiemaatschappij aan een kind, is de verwerking van persoonsgegevens rechtmatig wanneer het kind ten minsten 16 jaar is Wanneer het kind jonger is dan 16 jaar is zulke verweking slechts rechtmatig indien en voor zover de toestemming of machtiging tot toestemming in dit verband wordt verleend door de persoon die ouderlijke verantwoordelijkheid voor het kind draagt*." (Art. 8, lid 1 AVG).
33	Wordt toestemming bij de situatie in de vorige vraag gevraagd door de persoon die ouderlijke verantwoordelijkheid voor het kind draagt?	Niet van toepassing.		
	Transparantie			
34	Indien de persoonsgegevens direct bij de betrokkene worden verzameld; welke informatie wordt ten tijde van de verzameling gecommuniceerd?	Conform de privacyverklaring Reistijden. Stickers op de camera's met een URL (site), die verwijst naar een website met de camera's en sensoren, alsmede naar de privacyverklaring.		Hier kan bijvoorbeeld naar het privacy statement worden verwezen, maar ook naar aanvullende informatie die beschikbaar is gesteld. Art. 13 AVG geeft een volledig overzicht van de informatie die aan een betrokkene moet worden verstrekt ten tijde van de verzameling van de persoonsgegeven. Het betreft ten minste: 1. identiteit van de verantwoordelijke, 2. Gegevens van de FG, 3. De verwerkingsdoeleinden, 4. Welk gerechtvaardigd belang wordt behartigd (indien als grondslag gebruikt), 5. (Categorieën van) ontvangers, 6. Of gegevens worden doorgegeven aan landen buiten de EU, 7. De bewaartermijn, 8. Rechten van de betrokkenen, 9. Het recht om toestemming in te trekken, 10. Het recht een klacht in te mogen dienen bij de toezichthouder, 11. Of de betrokkene verplicht is om de gegevens te verstrekken, 12. Of er sprake is van geautomatiseerde besluitvorming.
35	Indien de persoonsgegevens niet direct bij de betrokkene worden verzameld; welke informatie wordt ten tijde van de verzameling (of ten minste binnen een maand na verkrijging) gecommuniceerd?	Niet van toepassing voor de bronbestanden waarvan nu sprake is, namelijk ANPR en Dataset voertuigen RDW (verzameld en beschikbaar gesteld door [redacted])	Indien geen of niet voldoende informatie aan de betrokkenen wordt verstrekt dan is er een verhoogd risico. Transparantie is een belangrijk beginsel onder de AVG. Neem maatregelen om ervoor te zorgen dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn.	Art. 14 AVG geeft een volledig overzicht van de informatie die aan een betrokkene moet worden verstrekt wanneer de persoonsgegevens niet direct bij de betrokkene zijn verzameld. Het betreft ten minste: 1. identiteit van de verantwoordelijke, 2. Gegevens van de FG, 3. De verwerkingsdoeleinden, 4. Categorieën van persoonsgegevens, 5. (Categorieën van) ontvangers, 6. Of gegevens worden doorgegeven aan landen buiten de EU, 7. De bewaartermijn, 8. Welk gerechtvaardigd belang wordt behartigd (indien als grondslag gebruikt), 9. Rechten van de betrokkenen, 10. Het recht om toestemming in te trekken, 11. Het recht een klacht in te mogen dienen bij de toezichthouder, 12. De bron van de persoonsgegevens, 12. Of er sprake is van geautomatiseerde besluitvorming.
36	Is het privacy statement geschreven in duidelijke bewoordingen en makkelijk vindbaar voor de betrokkenen?	Ja, in een gemeentelijk format.		"*Overeenkomstig het transparantiebeginsel moet informatie die bestemd is voor het publiek of voor de betrokkene beknopt, eenvoudig toegankelijk en begrijpelijk zijn en moet duidelijke en eenvoudige taal en, in voorkomen geval, aanvullende visualisatie worden gebruikt*." (Overweging 58 AVG)
37	Indien de verwerking betrekking heeft op een samenwerkingsverband waarbij meerdere verwerkingsverantwoordelijken betrokken zijn, worden de relevante afspraken dan duidelijk gecommuniceerd aan de betrokkenen?	Niet van toepassing. Er is geen sprake van meerdere verwerkingsverantwoordelijken.		"*Wanneer twee of meer verwerkingsverantwoordelijken gezamenlijk de doeleinden en middelen van de verwerking bepalen, zijn zij gezamenlijke verwerkingsverantwoordelijken Zij stellen op transparante wijze hun respectieve verantwoordelijkheden voor de nakoming van de verplichtingen uit hoofde van deze verordening vast, met name met betrekking tot de uitoefening van de rechten van de betrokkene* ." (Art. 26, lid 1 AVG) " *De wezenlijke inhoud van de regeling wordt aan de betrokkene beschikbaar gesteld* " (Art. 26, lid 2 AVG)
	Deel 4 - Rechten van betrokkenen			

38	Is bij het proces rekening gehouden met een effectieve uitoefening van het recht op inzage?	Nee. De gehashte kentekens zijn niet te herleiden tot individuen waardoor het ook niet mogelijk is om op te zoeken welke data bij welke personen behoort. Artikel 11 lid 1 AVG is op de data van toepassing "Indien de doeleinden waarvoor een verwerkingsverantwoordelijke persoonsgegevens verwerkt, niet of niet meer vereisen dat hij een betrokkene identificeert, is hij niet verplicht om, uitsluitend om aan deze verordening te voldoen, aanvullende gegevens ter identificatie van de betrokkene bij te houden, te verkrijgen of te verwerken."	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Betrokkenen hebben het recht om hun gegevens in te zien. Hierbij is het van belang dat u zelf ook een helder overzicht heeft van de gegevens die worden verwerkt en waar deze zich binnen de organisatie bevinden. U loopt ook een compliance risico aangezien het verplicht is betrokkenen (op verzoek, eventueel tegen een redelijke vergoeding) inzage te geven.	"*De betrokkene heeft het recht om de verwerkingsverantwoordelijke uitsluitsel te verkrijgen over het al dan niet verwerken van hem betreffende persoonsgegevens* ." (Art. 15, lid 1 AVG) Voor de rechten van betrokkenen is een stedelijk proces ingericht. Deze vraag ziet erop dat technisch en praktisch rekening wordt gehouden met deze rechten van betrokkenen. Bijvoorbeeld door de rechten duidelijk te vermelden.
39	Is bij het proces rekening gehouden met een effectieve uitoefening van het recht op rectificatie?	De gegevens zijn te ver gepseudonimiseerd/geanonimiseerd om te kunnen rectificeren. Zie ook het antwoord bij vraag 38	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het bieden van een mogelijkheid tot correctie verbetert de gegevenskwaliteit. Als correcties niet doorgevoerd (kunnen) worden, verslechterd de gegevenskwaliteit en zijn de gegevens uiteindelijk (mogelijk) niet meer geschikt. U loopt hiermee ook een compliance risico.	"*De betrokkene heeft het recht om van de verwerkingsverantwoordelijke onverwijld rectificatie van hem betreffende onjuiste persoonsgegevens te verkrijgen*" (Art. 16 AVG). Voor de rechten van betrokkenen is een stedelijk proces ingericht. Deze vraag ziet erop dat technisch en praktisch rekening wordt gehouden met deze rechten van betrokkenen. Bijvoorbeeld door de rechten duidelijk te vermelden.
40	Is bij het proces rekening gehouden met een effectieve uitoefening van het recht op wissing/verwijdering van persoonsgegevens?	De gegevens zijn te ver gepseudonimiseerd/geanonimiseerd om te kunnen verwijderen. Zie ook het antwoord bij vraag 38	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Betrokkenen hebben het recht om te verzoeken om verwijdering van gegevens. Als er geen zwaarwegende redenen zijn om dit niet te doen, dient dit ook uitgevoerd te worden. In andere gevallen heeft de betrokkene het recht meegedeeld te worden om welke reden (deels) niet aan het verzoek wordt voldaan. U loopt hiermee een compliance risico.	"*De betrokkene heeft het recht van de verwerkingsverantwoordelijke zonder onredelijke vertraging wissing van hem betreffende persoonsgegevens te verkrijgen en de verwerkingsverantwoordelijke is verplicht persoonsgegevens zonder onredelijke vertraging te wissen*" in een aantal gevallen (art. 17 AVG). Voor de rechten van betrokkenen is een stedelijk proces ingericht. Deze vraag ziet erop dat technisch en praktisch rekening wordt gehouden met deze rechten van betrokkenen. Bijvoorbeeld door de rechten duidelijk te vermelden.
41	Kan worden voldaan aan een verzoek om dataportabiliteit?	N.v.t.		Indien de grondslag van de verwerking toestemming of uitvoering van de overeenkomst is, dan kan de betrokkene een beroep doen op het recht van dataportabiliteit (art. 20 AVG).
42	Is bij het proces rekening gehouden met een effectieve uitoefening van het recht op bezwaar?	Zie ook het antwoord bij vraag 38.		"*De betrokkene heeft te allen tijde het recht om vanwege met zijn specifieke situatie verband houdende redenen bezwaar te maken tegen de verwerking van hem betreffende persoonsgegevens op basis van* [de grondslag algemeen belang en gerechtvaardigd belang]*, met inbegrip van profilering op basis van die bepalingen*" (art. 21, lid 1 AVG). Voor de rechten van betrokkenen is een stedelijk proces ingericht. Deze vraag ziet erop dat technisch en praktisch rekening wordt gehouden met deze rechten van betrokkenen. Bijvoorbeeld door de rechten duidelijk te vermelden.
43	Is bij het proces rekening gehouden met een effectieve uitoefening van het recht op beperking?	Zie ook het antwoord bij vraag 38.		Betrokkenen hebben het recht om de verwerking van hun gegevens te laten beperken indien, kortweg, **a)** de juistheid van de persoonsgegevens wordt betwist door de betrokkene, **b)** de verwerking onrechtmatig is, **c)** de persoonsgegevens niet meer nodig zijn om het doel uit te oefenen, **d)** de betrokkene heeft bezwaar gemaakt en is in afwachting van antwoord (art. 18 AVG). Voor de rechten van betrokkenen is een stedelijk proces ingericht. Deze vraag ziet erop dat technisch en praktisch rekening wordt gehouden met deze rechten van betrokkenen. Bijvoorbeeld door de rechten duidelijk te vermelden.
44	Is de kwaliteit van de gegevens gewaarborgd, dat wil zeggen: zijn de gegevens actueel, juist en volledig	Ja, dit is gecontroleerd bij de bronbestanden, met een SAT. Overigens is het niet noodzakelijk voor de verwerking naar reistijden dat alle dat volledig is. Indien er bij de verwerking van de data naar reistijden verkeerde data wordt gebruikt, dan kan geen reistijd worden berekend of wordt een verkeerde reistijd berekend. Dat is vervelend voor de gebruikers van de reistijddata, echter heeft geen enkele invloed op de personen wiens (gepseudonimiseerde) kentekens worden gebruikt	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het is van belang dat de verwerkte gegevens juist zijn om ervoor te zorgen dat geen verkeerde conclusies worden getrokken of verkeerde acties worden ondernomen. U loopt hiermee ook een compliance risico.	"*Persoonsgegevens moeten juist zijn en zo nodig worden geactualiseerd ( )"* (art. 5, lid 1 onder d AVG).
	Profilering en geautomatiseerde besluitvorming			

45	Worden er profielen opgesteld van de betrokkenen, al dan niet geanonimiseerd?	Nee.	Als ja/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het risico bestaat dat de betrokkenen of de algemene opinie dit als een potentiële bedreiging voor hun privacy zien.		
46	Indien profielen worden opgesteld, kan het profiel tot uitsluiting of stigmatisering leiden?	Nee, niet van toepassing.	Als ja/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het nemen van beslissingen op basis van profilering kan uitgelegd worden als discriminatie van bepaalde groepen. Zorg ervoor dat indien u toch gebruik maakt van profileringen duidelijk is: - Op basis waarvan deze profielen worden opgesteld. - Welke beslissingen op welke wijze worden genomen op basis van de profielen. - Of uit profielen gevoelige informatie is af te leiden. Zorg er ook voor dat indien nodig betrokkenen geïnformeerd worden over deze profilering en mogelijke beslissingen.		
47	Is er sprake van geautomatiseerde besluitvorming? Zo ja, op basis van welke grondslag?	Op basis van deze bewerkte reistijd kan automatisch een verkeersmaatregel worden genomen, zoals het verlengen van de tijd dat verkeerslichten groen geven aan de doorgaande rijrichting. Vanuit de verkeerscentrale kan de inzet altijd handmatig worden aangepast. De geautomatiseerde besluitvorming in het Reistijden Meetsysteem leidt niet tot besluiten met een rechtsgevolg. Er verandert niks in de individuele rechtspositie van betrokkenen die een camera van het Reistijden Meetsysteem passeren. De algoritmen zijn aangeleverd t.b.v. het algoritmeregister van de gemeente Amsterdam	Als ja/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het nemen van beslissingen op basis van een bepaalde profilering kan uitgelegd worden als discriminatie van bepaalde groepen. Zorg ervoor dat indien u toch gebruik maakt van profileringen duidelijk is: - Op basis waarvan deze profielen worden opgesteld. - Welke beslissingen op welke wijze worden genomen op basis van de profielen. - Of uit profielen gevoelige informatie is af te leiden. Zorg er ook voor dat indien nodig betrokkenen geïnformeerd worden over deze profilering en mogelijke beslissingen.	"*De betrokkene heeft het recht niet te worden onderworpen aan een uitsluitend op geautomatiseerde verwerking, waaronder profilering, gebaseerd besluit waaraan voor hem rechtsgevolgen zijn verbonden of dat hem anderszins in aanmerkelijke mate treft* [Dit] *geldt niet indien het besluit: a)noodzakelijk is voor de totstandkoming of de uitvoering van een overeenkomst tussen de betrokkene en een verwerkingsverantwoordelijke; b) is toegestaan bij een Unierechtelijke of lidstaatrechtelijke bepaling die op de verwerkingsverantwoordelijke van toepassing is en die ook voorziet in passende maatregelen ter bescherming van de rechten en vrijheden en gerechtvaardigde belangen van de betrokkene; of c) berust op de uitdrukkelijke toestemming van de betrokkene*." (art. 22, lid 1 & 2 AVG)	
	Deel 5 - Doelbinding & proportionaliteit				
48	Worden de persoonsgegevens gebruikt voor een ander doel dan waarvoor zij verzameld zijn?	Nee	U loopt een verhoogd risico. Indien betrokkenen worden verrast door de gegevens verwerking bijvoorbeeld omdat meer gegevens worden verzameld dan op het eerste gezicht noodzakelijk is, of omdat het verdere gebruik niet in lijn is met het doel van verzamelen bestaat het risico dat de betrokkene de gegevens niet wil verstrekken of bezwaar maakt tegen het gebruik. U wordt geadviseerd na te gaan of het doel op andere wijze kan worden gerealiseerd.	Persoonsgegevens mogen alleen worden verzameld voor een welbepaald uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigd doel (art. 5, lid 1 onder b AVG).	
49	Indien de vorige vraag met 'ja' is beantwoord: is het doel waarvoor de persoonsgegevens verwerkt gaan worden verenigbaar met het oorspronkelijke doel?	n.v.t.		Een verwerking voor een ander doel is slechts toegestaan als de verdere verwerking is gebaseerd op toestemming van de betrokkene of op een specifiek wettelijk voorschrift, dat een noodzakelijke en evenredige maatregel is in een democratische samenleving ter waarborging van een belangrijke doelstelling van algemeen belang. Dit kan bijvoorbeeld zijn de openbare veiligheid, budgettaire of fiscale aangelegenheden. (art. 6, lid 4 en art. 23 , lid 1 AVG). Daarnaast zijn verdere verwerkingen ten behoeve van archivering in het algemeen belang, wetenschappelijk of historisch onderzoek of voor statistische doeleinden verenigbaar met de oorspronkelijke doeleinden. Daarbij geldt dat passende maatregelen moeten worden getroffen om de betrokkene te beschermen (art. 89 AVG)	
50	Worden de persoonsgegevens gebruikt voor een ander doel dat niet specifiek is omschreven?	Nee	Als nee/weet niet: Het gebruik van de gegevens moet in overeenstemming met het doel van de verwerking zijn. Indien dit niet het geval is bestaat het risico dat de gegevens niet geschikt zijn voor het doel omdat bijvoorbeeld de kwaliteit niet goed is. U loopt een compliance risico indien u hier niet aan voldoet.	Persoonsgegevens mogen alleen worden verzameld voor een welbepaald uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigd doel (art. 5, lid 1 onder b AVG).	
51	Is sprake van koppeling, verrijking of vergelijking van gegevens uit verschillende bronnen?	Dit heeft al plaatsgevonden in de aanlevering van data aan het reistijdsysteem, namelijk data uit ANPR camera's met voertuigtypering conform dataset voertuiggegevens RDW. Het reistijdensysteem koppelt, verrijkt of vergelijkt geen gegevens uit verschillende bronnen	Bij ja: U loopt een verhoogd risico dat de gegevens gebruikt worden of in de toekomst gebruikt gaan worden voor andere doeleinden dan oorspronkelijk voor verzameld (function creep). U wordt geadviseerd maatregelen te treffen om deze zogenaamde function creep te voorkomen of onmogelijk te maken, bijvoorbeeld door het hanteren van strikte bewaar termijnen en toegangsrestricties.		

52	Is de (voorgenomen) verwerking effectief om het beoogde doel te bereiken? Geef aan waarom.	Ja. Reistijdmetingen op basis van kentekens vinden in Amsterdam al sinds 2008 plaats. De ervaringen uit het voorgaande systeem zijn verwerkt in het huidige systeem, waardoor de effectiviteit is toegenomen.	Indien de verwerking niet effectief is om het doel te bereiken dat is er waarschijnlijk geen sprake van een goede dataminimalisatie en/of doelbinding. Uw organisatie loopt daarmee een compliance risico.	Dit kan bijvoorbeeld worden aangetoond met empirisch onderzoek of op basis van ervaringen uit het verleden.
53	Staat de impact voor de persoonlijke levenssfeer van de betrokkene van de voorgenomen verwerking van persoonsgegevens in redelijke verhouding tot het doel? Geef aan waarom.	Ja, er is geen tot nauwelijks impact, omdat er gestreefd wordt naar snelle pseudonimisering, door gebruik te maken van (dagelijks wijzigende) hashing van kentekens. Na 24 uur is geen sprake meer van (gepseudonimiseerde) persoonsgegevens. De data die daadwerkelijk wordt gebruikt voor de activiteiten betreft (voortschrijdend) gemiddelde waarden. Individuele reistijden worden gebruikt voor analyse en evaluatiedoeleinden van verkeerskundige maatregelen (zoals doseren met verkeerslichten). Daarnaast worden deze individuele reistijden gebruikt voor het verbeteren van instellingen in de reistijd-algoritmes om goede gemiddelde reistijden te berekenen op basis van individuele reistijden. Het verwerken van de individuele reistijden naar een goed gemiddelde, vergt enkele verwerkingen die door algoritmes worden uitgevoerd. Daarbij worden eerst de sterk afwijkende waarden gedetecteerd en verwijderd met behulp van diverse filtertechnieken. Vervolgens wordt een gemiddelde berekend per minuut. Ten slotte worden opeenvolgende gemiddeldes afgevlakt om sterke fluctuaties te voorkomen. Dit resulteert in gemiddelde reistijden per minuut). Gehashte kentekens worden uit de datasets verwijderd voordat deze gedurende 7 dagen worden opgeslagen in de [redacted] en worden verstuurd naar het datapunt voor (langdurige) opslag		*"De beoordeling bevat ten minste... een beoordeling van de noodzaak en de evenredigheid van de verwerkingen met betrekking tot de doeleinden"* (art. 35, lid 7 onder b AVG).
	Deel 6 - Data minimalisatie & subsidiariteit			
54	Kan het proces ook worden gerealiseerd op een manier die minder ingrijpend is voor de impact op de privacy van betrokkenen? Geef aan waarom wel/niet. Geef aan welke alternatieven zijn overwogen om het proces te realiseren op een manier die minder ingrijpend is voor de impact op de privacy van de betrokkenen?	Nee, daar is (wordt) bij de inrichting al nadrukkelijk rekening mee gehouden d.m.v. Privacy by Design. Een methode om nog minder ingrijpende impact te hebben op betrokkenen is geen gebruik te maken van een volledig kenteken, maar enkel van een deel van het kenteken. De meerwaarde van het hashen van dit soort kentekens is echter nihil; de relatie met locatie en tijdstip verdwijnt daardoor immers niet. De kwaliteit van de (reistijd)data zou daardoor echter wel achteruit gaan.	Het verwerken van zo min mogelijk gegevens heeft een aantal voordelen: - De benodigde opslag en rekencapaciteit van uw computer systemen is lager, waardoor prestaties, hersteltijden en service niveaus kunnen worden verhoogd. - U zult minder gegevens te hoeven onderhouden en updaten en de kans op fouten wordt verkleind. Bovendien loop uw organisatie compliance risico's als u te veel gegevens voor het doel verzamelt.	*"De beoordeling bevat ten minste... een beoordeling van de noodzaak en de evenredigheid van de verwerkingen met betrekking tot de doeleinden"* (art. 35, lid 7 onder b AVG). Kunnen er bijvoorbeeld minder gegevens worden verwerkt, minder bijzondere of gevoelige gegevens worden gebruikt, zijn privacy by default en privacy by design goed toegepast? etc.
55	Zijn alle persoonsgegevens noodzakelijk om het beoogde doel te bereiken?	Ja. Er zijn geen alternatieve methoden in de markt die minder persoonsgegevens gebruiken en toch voldoende goede reistijden opleveren.	Als nee/weet niet: U loopt een verhoogd risico. Het risico bestaat dat betrokkenen minder snel willen meewerken, of het vertrouwen in de organisatie vermindert. U wordt geadviseerd enkel gegevens te gebruiken die noodzakelijk zijn. Bovendien loopt uw organisatie compliance risico's als dit niet het geval is.	
56	Hoe is geborgd dat de standaardinstellingen van de betrokken apparatuur of applicaties zodanig zijn dat alleen de persoonsgegevens worden verzameld die noodzakelijk zijn voor het specifieke doel? Geef aan welke maatregelen zijn getroffen.	In de specificatie van de datastromen [redacted] is alleen ruimte opgenomen voor de 4 data-items (locatie, tijdstip, gehash kenteken en voertuigtype). Al deze data is nodig voor het doel (berekenen van goede reistijden). Meer data wordt niet ontvangen uit de aanleverende systemen.	Afstemmen met Datapunt. Afspraken maken over hoe Datapunt 1) omgaan met informatiebeveiliging en autorisaties, 2) omgaan met informatie- en rapportageverzoeken uit de organisatie en 3) beschikbaar stellen van informatie buiten de organisatie (o.a. open data, maar bijvoorbeeld ook in geval van wetenschappelijk onderzoek)	"*De verwerkingsverantwoordelijke treft passende technische en organisatorische maatregelen om ervoor te zorgen dat in beginsel alleen persoonsgegevens worden verwerkt die noodzakelijk zijn voor elk specifiek doel van de verwerking*" (art. 25, lid 2 AVG)
	Deel 7 - Opslagbeperkingen			

57	Worden de persoonsgegevens verwijderd op het moment dat zij niet meer noodzakelijk voor het bereiken van het doel?	In het reistijdensysteem vindt opslag plaats gedurende (maximaal) dan 28 dagen, waarna deze automatisch wordt verwijderd. De data wordt gebruikt om instellingen aan algoritmes te kunnen verbeteren of bij problemen terug te kunnen kijken en vergelijken. De termijn van 28 dagen (4 weken) is nodig om voldoende dagen met afwijkend verkeersgedrag (feestdagen, evenementen en de meeste vakanties) te kunnen overbruggen HB matrices (24-uurs aantallen, geen persoonsgegevens) worden eindeloos bewaard. De opslag van data in het Datapunt (gemiddelde ristijden en individuele reistijden die van gehashte kentekens zijn ontdaan) vindt onbeperkt plaats.	Als nee/ weet niet: U loopt een verhoogd risico. Indien gegevens oneindig bewaard worden, wordt het risico dat deze gebruikt worden door ongeautoriseerde personen hoger. Eveneens brengt het kosten met zich mee om de gegevens te bewaren (en onderhouden). U loopt hiermee een compliance risico. U dient gegevens slechts zo lang te bewaren als nodig is voor het voldoen aan de doelstellingen. U wordt geadviseerd de gegevens nadat ze niet meer nodig zijn te vernietigen (als een wettelijke verplichting om ze te bewaren dit niet in de weg staat) of indien dit niet mogelijk is te anonimiseren.	"*Dit vereist met name dat ervoor wordt gezorgd dat de opslagperiode van de persoonsgegevens tot een strikt minimum wordt beperkt Persoonsgegevens mogen alleen worden verwerkt indien het doel van de verwerking niet redelijkerwijs op een andere wijze kan worden verwezenlijkt*" (overweging 39 AVG). Er kan in het kader van archivering voor bepaalde gegevens een andere bewaartermijn bestaan. Ga na welke persoonsgegevens noodzakelijk zijn om te bewaren voor archiveringsdoeleinden en welke verwijderd kunnen worden.
58	Op welke manier wordt gerealiseerd dat de data daadwerkelijk worden verwijderd/geanonimiseerd?	Hashing van kentekens vindt al plaats voor ontvangst van deze data. Verwijdering vindt automatisch plaats. Dit is aangetoond in SAT testen. Direct na ontvangst van de individuele reistijden in de [redacted] worden deze ontdaan van gehashte kentekens en vervangen door het woord "Filtered". De bewaartermijn van deze anonieme gegevens (gemiddelde reistijden en individuele reistijden zonder kentekens) is onbeperkt.		
59	Indien geen bewaartermijnen zijn gedefinieerd, zijn er maatregelen genomen om de persoonsgegevens desalniettemin te verwijderen?	Zie hierboven. HB matrices worden in het reistijdensysteem bewaard zonder bewaartermijn. HB-matrices bevat het aantal voertuigen tussen twee locaties in 24 uur.		
	Deel 8 - Beveiliging, integriteit en vertrouwelijkheid			
60	Zijn er op basis van de VRA extra maatregelen nodig, naast de BIG maatregelen?	Nee.	Vermoedelijk niet.	"*Rekening houdend met de stand van de techniek, de uitvoeringskosten, alsook met de aard, de omvang, de context en de verwerkingsdoeleinden en de qua waarschijnlijkheid en ernst uiteenlopende risico's voor de rechten en vrijheden van personen, treffen de verwerkingsverantwoordelijke en de verwerker passende technische en organisatorische maatregelen om een op het risico afgestemd beveiligingsniveau te waarborgen ( )*" (art. 32, lid 1 AVG)
61	Is voor dit proces aangesloten bij een goedgekeurde gedragscode? Zo ja, vermeld de gedragscode.	Nee, er is geen gedragscode.	Let op: Op dit moment is een dergelijke gedragscode nog niet afgesloten, dus hierbij kan niet worden aangesloten.	"*Bij het beoordelen van het effect van de door een verwerkingsverantwoordelijke of verwerker verrichte verwerkingen, en met name ter wille van een gegevensbeschermingseffectbeoordeling, wordt de naleving van de in artikel 40 bedoelde goedgekeurde gedragscodes naar behoren in aanmerking genomen*" (art. 35, lid 8 AVG).
62	Zijn de persoonsgegevens gepseudonimiseerd waar mogelijk?	Ja	Door het pseudonimiseren van persoonsgegevens wordt de impact voor de betrokkenen verkleind aangezien minder informatie over de betrokkene wordt prijsgegeven. Let op: gepseudonimiseerde persoonsgegevens zijn nog steeds onderhevig aan de AVG.	
63	Zijn de persoonsgegevens versleuteld waar mogelijk?	Ja	Door het versleutelen (encryptie) van persoonsgegevens wordt de impact voor de betrokkenen verkleind aangezien minder informatie over de betrokkene wordt prijsgegeven.	
64	Zijn toegangsmaatregelen genomen waardoor alleen personen toegang hebben tot persoonsgegevens voor zover dat noodzakelijk is voor de uitoefening van hun taak?	Ja. Men moet eerst toegang hebben tot het [redacted] netwerk. Vervolgens moet men toegang hebben tot de servers. Dit is alleen mogelijk met door Amsterdam beheerde accounts (met 2 factor authentication). Autorisatiematrix Datapunt dient t z t. te worden opgesteld.	Indien nee/weet niet: u loopt een verhoogd risico. Door dat persoonsgegevens toegankelijk zijn voor personen die ze niet nodig hebben (binnen of buiten de gemeente Amsterdam) is het waarschijnlijk dat zij worden verwerkt voor andere doeleinden. Bovendien levert dit vanuit beveiligingsperspectief risico's op. Neem daarom maatregelen om ervoor te zorgen dat mensen alleen toegang hebben tot de gegevens die zij nodig hebben.	
	Deel 9 - Beschrijving en beoordeling risico's betrokkenen			

65	Omschrijf welke negatieve privacy gevolgen voor betrokkenen mogelijk kunnen optreden bij de uitvoering van dit proces.	Er wordt geen risico gezien. De data wordt niet herleid tot personen. Pas na datalekken kan het risico ontstaan dat databestanden worden gekoppeld en er tot op individueel niveau wordt achterhaald welk (gehasht) kenteken op welk moment op welke locatie is geweest. Er kan ok nog het risico bestaan dat in het voortraject besloten wordt om de kentekens niet langer gehashed aan het reistijdenmeetsysteem aan te leveren. Dit levert echter een technisch probleem op, omdat het dan niet meer aan de xml voldoet. Vandaar dat er nauwelijks risico is.		Ga hierbij in op eventuele immateriële, materiele en/of lichamelijke schade voor de betrokkenen. Let daarbij op de aard, de omvang en het gevolg van de verwerkingen zoals die naar voren is gekomen bij het invullen van deze vragenlijst. Is er bijvoorbeeld kans op: discriminatie, stigmatisering en uitsluiting; (blootstelling aan) identiteitsdiefstal of fraude; financiële verliezen; reputatie- of anderszins relationele schade; verlies van vertrouwelijkheid van door het beroepsgeheim beschermde persoonsgegevens; ongeoorloofde ongedaan making van pseudonimisering; of enig ander aanzienlijk economisch of maatschappelijk nadeel voor de natuurlijke persoon in kwestie.
66	Hoe groot is de kans dat de omschreven risico's zich voordoen?	Zeer klein	De kans dat een bepaald risico zich in de praktijk zal voordoen hangt in grote mate af van de genomen (beveiligings)maatregelen. Geef aan of de kans per risico klein/middel/groot is.	
67	Omschrijf het restrisico voor de betrokkenen. Geef aan of dit restrisico hoog is.	Laag	Als na de genomen maatregelen een risico resteert voor de betrokkenen dan moeten er aanvullende maatregelen worden getroffen om dit risico zo goed mogelijk te mitigeren. Het is ook mogelijk dat extra advies ingewonnen moet worden.	
68	Omschrijf de voorgestelde maatregelen om het restrisico te mitigeren.	Geen. Alle eerder beschreven maatregelen (hashing, beperkte toegang tot data, beveiliging van het netwerk, verwijderen van gehashte kentekens vóór opslag in [redacted] en [redacted] leiden al tot een zeer beperkt restrisico.		
	Deel 10 - Ingewonnen advies			
69	Is er advies ingewonnen van de Functionaris Gegevensbescherming (FG) bij het uitvoeren van deze DPIA?	Er wordt advies ingewonnen.		De gemeente Amsterdam heeft een FG die te bereiken is via functionaris.gegevensbescherming@amsterdam.nl. Het advies van de FG moet worden ingewonnen bij het uitvoeren van een DPIA. (art. 35 lid 2 AVG) Neem het advies van de FG op bij de DPIA rapportage, bijvoorbeeld in tab 3.
70	Is er advies ingewonnen van de Autoriteit Persoonsgegevens bij het uitvoeren van deze DPIA? Geef aan waarom wel of geen advies is ingewonnen.	AP (CBP) is geraadpleegd in 2015. Op basis van een verkennend onderzoek heeft het toenmalige CBP geconcludeerd dat het niet nodig was om een nader onderzoek te verrichten.		Art. 36 AVG schrijft voor dat de toezichthouder voorafgaand moet worden geraadpleegd indien (i) de DPIA uitwijst dat er, ondanks eventuele maatregelen, een hoog risico verbonden blijft aan de (voorgenomen) verwerking en, (ii) indien dat nationaal is bepaald. Van optie (ii) kan gebruik worden gemaakt door nationale lidstaten indien het gaat om verwerkingen ter vervulling van een taak van algemeen belang, onder meer sociale bescherming en volksgezondheid. Uit de toelichting bij de UAVG blijkt dat op dit moment geen gebruik is gemaakt van de mogelijkheid om nationaal toestemming van de Autoriteit Persoonsgegevens verplicht te stellen voor bepaalde verwerkingen. Er wordt verwezen naar de oude artikelen 31 en 32 Wbp.
71	Indien advies is ingewonnen van de Autoriteit Persoonsgegevens, geef aan op welke manier invulling is gegeven aan dit advies.	N.v.t.		
72	Is de betrokkenen (of hun vertegenwoordigers) gevraagd om hun visie te geven over de verwerkingsactiviteiten? Geef aan waarom wel/niet.	Nee, camera's worden wel opgenomen in het cameraplan.		"*De verwerkingsverantwoordelijke vraagt i n voorkomend geval de betrokkenen of hun vertegenwoordigers naar hun mening over de voorgenomen verwerking, met inachtneming van de bescherming van commerciële belangen of de beveiliging van verwerkingen*." (Art. 35 lid 9 AVG) Op dit moment zijn nog geen concrete voorbeelden bekend van een voorkomend geval waarbij betrokkenen om hun mening moet worden gevraagd. NB: ook indien hiervoor persoonsgegevens worden verwerkt dient daarvoor een rechtmatige grondslag aanwezig te zijn. De WP29 geeft aan dat dit niet toestemming kan zijn.
73	Geef aan op welke manier opvolging is gegeven aan de visie van betrokkenen. Indien geen opvolging is gegeven aan deze visie, motiveer waarom dat niet is gedaan.	N.v.t.		

Nr.	Verwerking	Categorie persoonsgegeven	Type persoonsgegeven	Categorie betrokkenen	Doel	Applicatie	Bewaartermijn
1	[omschrijving van de verwerking]	[welke persoonsgegevens worden er gebruikt voor deze verwerking? Bijv. Naam, adres, woonplaats, telefoonnummer, locatie, klantnummer etc.]	[Normaal, gevoelig, en/of bijzonder]	[van wie worden gegevens verwerkt? Bijvoorbeeld: inwoners, medewerkers, vergunninghouders etc]	[geef aan waarom de gegevens worden verwerkt]	[noem eventueel een gebruikt applicatie]	[Geef aan wat de bewaartermijn is, of hoe die wordt bepaald.]
2	Reistijden	Gehashed kenteken, Voertuigcategorie, Locatie (rijstrook, rijrichting), datum, tijdstip	Normaal.	Alle voertuigen voorzien van een kenteken, die vaststaande camera posities op de openbare weg van de gemeente Amsterdam passeren	Verwerking naar reistijden, intensiteiten en HB-matrices ten behoeve van: zorgvuldige voorbereiding van besluiten, door: - Genereren van managementsrapportages en van statistische- en beleidsinformatie met betrekking tot verkeer om het beleid te verbeteren. - Berekenen van verkeersdrukte voor aanpassingen in verkeerssystemen en de evaluatie van de goede werking. - Calibratie van verkeersmodellen met de HB matrices teneinde betere kwaliteit van	* Reistijdenapplicatie [redacted]	In [redacted]: 28 dagen. Uitgezonderd HB matrices, waarvoor geen bewaartermijn is bepaald. In Datapunt: nog geen bewaartermijn bepaald

DPIA advies FG

Maak een tabblad Risico's en maatregelen aan (conform laatste versie model DPIA). Neem hierin de gesignaleerde risico's op, de maatregelen en door wie (functie) deze (zullen) worden uitgevoerd.
Toegevoegd

4. houd in gedachten dat de DPIA zelfstandig leesbaar moet zijn, ook voor een leek. Goed om hier ook de herkenningscamera's te noemen waar de verwerking mee start. Her en der wat meer uitleg toevoegen helpt ook.
Toegevoegd en her en der aanpassingen voor de leesbaareid doorgevoerd

16. 'De leverancier van de[redacted]) kan eveneens bij de data die voor korte duur wordt opgeslagen,' Met welk doel kan[redacted] bij de data en uit hoofde waarvan (welke rol)?
[redacted] is de Enterprise Service Bus.[redacted] is verwerker.[redacted] heeft toegang ten behoeve van beheer en onderhoud (waaronder storingsanalyse en systeemoptimalisaties).

18. mede afhankelijk van het antwoord op de vorige vraag, waarom zijn of worden met deze partijen geen verwerkersovereenkomsten afgesloten?
Met[redacted] is een geheimhoudingsverklaring afgesloten. Bij de nieuwe aanbesteding wordt volgens[redacted] een verwerkersovereenkomst afgesloten.

25. zorgvuldige besluitvorming in het kader van welke publieke taak/algemeen belang?
Toegevoegd. Tevens Planwet Verkeer en Vervoer. Goed onderhoud van wegen, veiligheid borgen (Wegenwet, wegenverkeerswet)

37. 'er is sprake van m Nee, dit gaat uitsluitend om het verbeteren van de berekeningen.
Er is geen sprake van meerdere verwerkingsverantwoordelijken.

53. Individuele reistijden worden gebruikt voor analyse en evaluatiedoeleinden (verbeteren van instellingen in algoritmes). Moet dit niet als nevendoel worden genoemd bij de doelen van de verwerking? Moet er niet meer transparantie zijn over dit algoritme en de werking ervan?
"Indviduele reisteijden" gaat uitsluitend om het verbeteren van het systeem zelf. Het is geen doel op zich van het Reistijdenmeetsysteem. Het algoritme is aangeleverd t.b.v. het algoritmeregister.

59. Er ligt een notitie van DJZ en OOV om een bewaartermijn van 28 dagen aan te houden om de politie in staat te stellen om persoonsgegevens te vorderen met het oog op de opsporing van misdrijven. In hoeverre spelen deze gegevens hierbij een rol?
Het heeft geen meerwaarde om deze gegevens langer te bewaren omdat het gehashte kentekens zijn die dagelijks wijzigen. De politie zal eerder geintersseerd zijn in de kentekens. De opslag of de mogelijkheid om daarin naar kentekens tezoeken ligt buiten scope van het reistijdensysteem.

Maatregelen in het kader van Privacy by Design

	Toelichting
Kentekens worden gehasht voordat deze worden ontvangen door het reistijdensysteem	Dagelijks wordt de salt van de hashing aangepast, zodat een kenteken elke dag tot een andere hash leidt.
HB matrices worden per 24 uur opgesteld, zodat de kans op single-out minimaal is	Indien HB matrices op uurbasis worden opgesteld is de kan op single-out veel groter
Data wordt niet langer dan 28 dagen bewaard	Voor het bepalen van voortschrijdende gemiddeldes is enige historische data noodzakelijk.

DPIA advies AP

DPIA visie betrokkenen

Beschrijving en beoordeling risico's betrokkenen en mitigerende maatregelen		
Welke negatieve privacy gevolgen voor betrokkenen kunnen mogelijk optreden?	**Voorgestelde maatregelen?**	**Opgenomen in PvE?**
Risico is dat andere organisatieonderdelen en/of de politie of andere externe organisaties de data in het Reistijdenmeetsysteem mogelijk in willen zetten voor andere doeleinden, en bijvoorbeeld beveiligingsmaatregelen m.b.t. de (verdere) verwerking van persoonsgegevens die in het voortraject in het kader van Privacy by Design zijn genomen (zoals bijvoorbeeld een beperking van de bewaartermijn), ter discussie stellen	In het Reistijdenmeetsysteem is dit niet meer mogelijk. In het aanleverende systeem verdwijnt na 24 uur de sleutel.	