



AIDA AVG-Scanner

Identificatie en schoning van
AVG-gevoelige inhoud

MARC JACOBS

+31657748895

MARC.JACOBS@AZAMICONSULTING.NL

DECEMBER 2023

Intro: Azami BV



Scale-up IT bedrijf, Roermond, gestart in 2017



Klant-projecten op gebied van analytics, machine-learning en Lean Six-Sigma



Eigen product ontwikkeld: AIDA AVG-Scanner



Professioneel, klantgericht, continu verbeteren

Klanten van de AIDA AVG-scanner



Persoonsgegevens

Persoonsgegevens

Organisaties werken met grote hoeveelheden data in hun digitale archieven: PDFs, formulieren, paspoort-scans, overzichten, aanvragen.

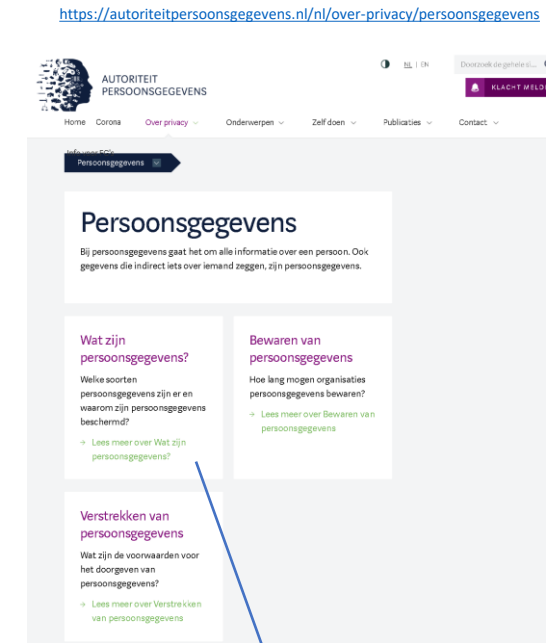
Onbedoeld of onbewust komen hier vaak persoonsgegevens in voor

Voorbeelden van persoonsgegevens

- kopie paspoort
- vermelding BSN-nummer in brief
- vermelding nationaliteit
- inkomensverklaring van Belastingdienst

Voorbeelden bijzondere persoonsgegevens

- invulformulier met vermelde godsdienst
- bankafschrift met transactie aan vakbond
- uitzonderingsaanvraag met medische indicatie
- brief pleegzorg met uitleg over probleemsituatie in gezin
- urgentie aanvraag aangepaste woning met vermelding van handicap



Vragen over persoonsgegevens

Wat houdt verwerken van persoonsgegevens in? +

Wat regelt de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG)? +

Welke bijzondere persoonsgegevens zijn er? -

Bijzondere persoonsgegevens zijn gegevens over iemands:

- ras of etnische afkomst;
- politieke opvattingen;
- godsdienst of levensovertuiging;
- lidmaatschap van een vakbond;
- genetische of biometrische gegevens met oog op unieke identificatie;
- gezondheid;
- seksuele leven;
- strafrechtelijk verleden.

Een organisatie mag geen bijzondere persoonsgegevens gebruiken, tenzij daarvoor in de wet een uitzondering is.

Wie is de verwerkingsverantwoordelijke en wie de betrokkene bij het verwerken van persoonsgegevens? +



AVG

Autoriteit Persoonsgegevens en AVG

De AP verplicht organisaties via AVG wetgeving om zorgvuldig met persoonsgegevens om te gaan

Verantwoordingsplicht

De AVG legt een o.a. verantwoordingsplicht bij u als organisatie om aan te tonen dat u aan de privacyregels voldoet

Voor het bewaren van persoonsgegevens vereist de AVG dat alleen essentiële persoonsgegevens worden bewaard

niet-essentiële persoonsgegevens worden verwijderd



Doel van AIDA AVG-Scanner

Verantwoordingsplicht

De Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) legt de verantwoordelijkheid bij u als organisatie om aan te tonen dat u aan de privacyregels voldoet. Door te voldoen aan uw verantwoordingsplicht (accountability) levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het grondrecht van mensen op privacy.

De AVG-regels dwingen u om goed na te denken over hoe uw organisatie persoonsgegevens verwerkt en beschermt. De verantwoordingsplicht houdt in dat u moet kunnen aantonen dat uw verwerkingen aan de regels van de AVG voldoen.

Regels AVG

U moet bijvoorbeeld kunnen aantonen dat een verwerking aan de belangrijkste beginselen van verwerking voldoet, zoals rechtmatigheid, transparantie, doelbinding en juistheid.

Ook moet u kunnen laten zien dat u de juiste **technische en organisatorische maatregelen** heeft genomen om de persoonsgegevens te beveiligen.

Verplichte en extra maatregelen

In de AVG staat een aantal verplichte maatregelen genoemd waarmee u **aan uw verantwoordingsplicht voldoet**. Zo moet u meestal een **verwerkingsregister** bijhouden.

Naast de verplichte maatregelen kunt u ervoor kiezen om extra maatregelen te nemen.

Verantwoording afleggen aan AP

Let op: u bent verplicht verantwoording af te leggen over uw gegevensverwerkingen wanneer de Autoriteit Persoonsgegevens (AP) daar om vraagt. Zorg daarom dat u aan uw verantwoordingsplicht voldoet.

Bewaren van persoonsgegevens

De inhoud van een digitaal of papieren dossier bevat veel informatie over een persoon. De huisarts weet bijvoorbeeld welke medicijnen zijn patiënt gebruikt. En de werkgever kan zien wanneer het salaris van een werknemer voor de laatste keer is verhoogd. Om een goede administratie bij te kunnen houden, moet een organisatie bepaalde persoonsgegevens een tijd bewaren. Maar organisaties mogen die gegevens niet langer bewaren dan noodzakelijk is.

Er is op grond van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) geen concrete bewaartermijn voor persoonsgegevens. Organisaties bepalen zelf hoe lang zij persoonsgegevens bewaren. Hierbij kijken zij naar hoe lang de gegevens nodig zijn voor het doel waarvoor deze zijn verzameld of worden gebruikt.

Wel zijn er concrete bewaartermijnen in andere wetten waar organisaties zich aan moeten houden. Bijvoorbeeld op grond van belastingwetgeving.

Gegevens vernietigen

Is de bewaartermijn van persoonsgegevens voorbij? Of zijn de gegevens niet meer noodzakelijk? Dan moeten organisaties de gegevens vernietigen.



Beveiligingsmaatregelen

Organisatorische beveiligingsmaatregelen, o.a.

Beleggen van verantwoordelijkheden

Inrichten procedures en processen

Technische beveiligingsmaatregelen, o.a.

Het verwijderen van verouderde of niet-essentiële persoonsgegevens

Resultaat

Betere privacy bescherming van uw klanten

Een aantoonbaar voorbeeld voor AP hoe de organisatie in de praktijk aan haar verantwoordingsplicht voldoet


DATA-MINIMALISATIE

WANT WAT JE NIET
HEBT

KAN OOK NIET
GESTOLEN WORDEN



www.azamiconsulting.nl

Wat zijn voorbeelden van technische beveiligingsmaatregelen? 

Beveiliging is maatwerk. Dat betekent dat er geen standaardpakket aan technische maatregelen te geven is waaraan u moet voldoen.

Bovendien is beveiligen een continu proces (plan, do, check, act). U moet blijven monitoren of de genomen beveiligingsmaatregelen nog adequaat zijn. Onderstaande voorbeelden helpen u op weg.

Voorbeelden van technische maatregelen:

- Logische en fysieke (toegangs-)beveiliging en beveiliging van apparatuur (denk niet alleen aan kluisen en portiers, maar ook aan firewalls en netwerksegregatie);
- Technisch beheer van de (zo beperkt mogelijke) autorisaties en bijhouden van logbestanden;
- Beheer van technische kwetsbaarheden (patch management);
- Software, zoals browsers, virusscanners en operating systems up-to-date houden;
- Back-ups maken waarmee u de beschikbaarheid van en de toegang tot de persoonsgegevens tijdig kunt herstellen. Overweeg of u dubbele systemen nodig heeft zodat het geheel goed blijft functioneren wanneer een onderdeel uitvalt;
- Automatisch verwijderen van verouderde gegevens;
- Versleuteling van gegevens;
- Hashing. Organisaties kunnen hashing gebruiken als methode om persoonsgegevens te pseudonimiseren;
- Minder gegevens op uw servers verwerken en meer gegevensverwerkingen laten plaatsvinden op de apparatuur van de gebruiker zelf, zoals een smartphone.

AIDA: Artificial Intelligence Detection Algorithms

Azami BV heeft AIDA AVG-Scanner ontwikkeld

AIDA bestaat uit een set algoritmes en werkwijzes om geautomatiseerd:

- persoonsinformatie te identificeren
- gevonden niet-essentiële persoonsinformatie op afgesproken wijze te verwijderen
- systemen te schonen dmv deze data-minimalisatie

AIDA technieken

Getrainde ML algoritmes die paspoorten en rijbewijzen herkennen op visuele gelijkens

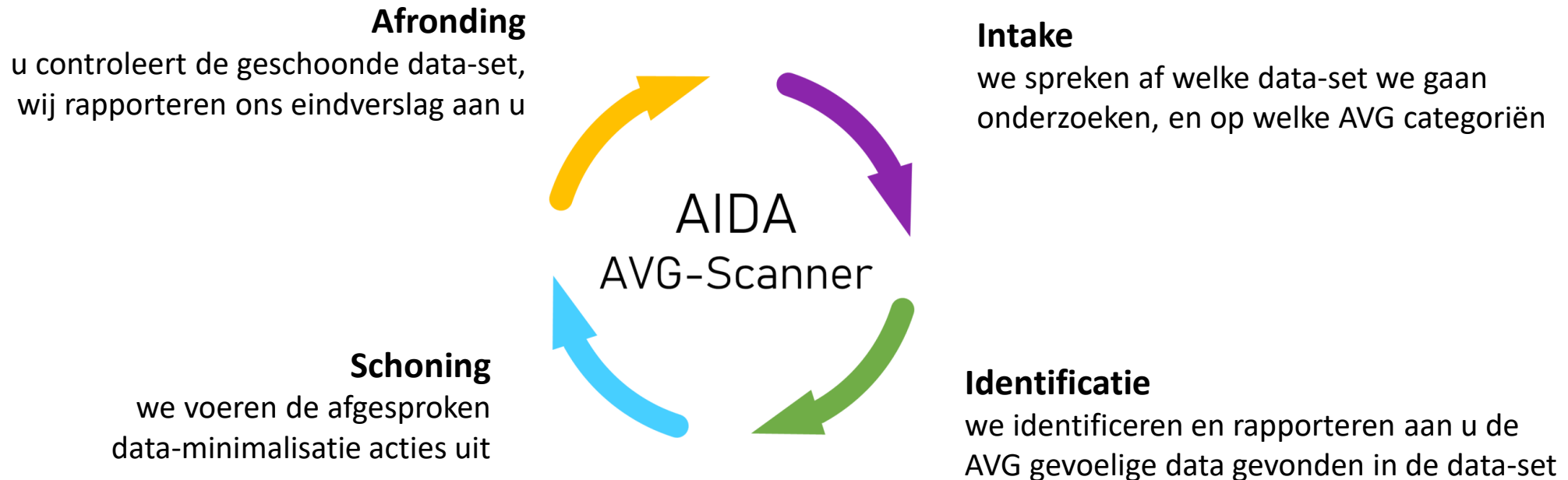
OCR & fuzzy-matching search voor BSN nummers, inkomens en honderden AVG woorden

Big data computing power in combinatie met menselijke checks en validaties

AVG zoek-instructies geoptimaliseerd voor persoonsgegevens bij woningcorporaties

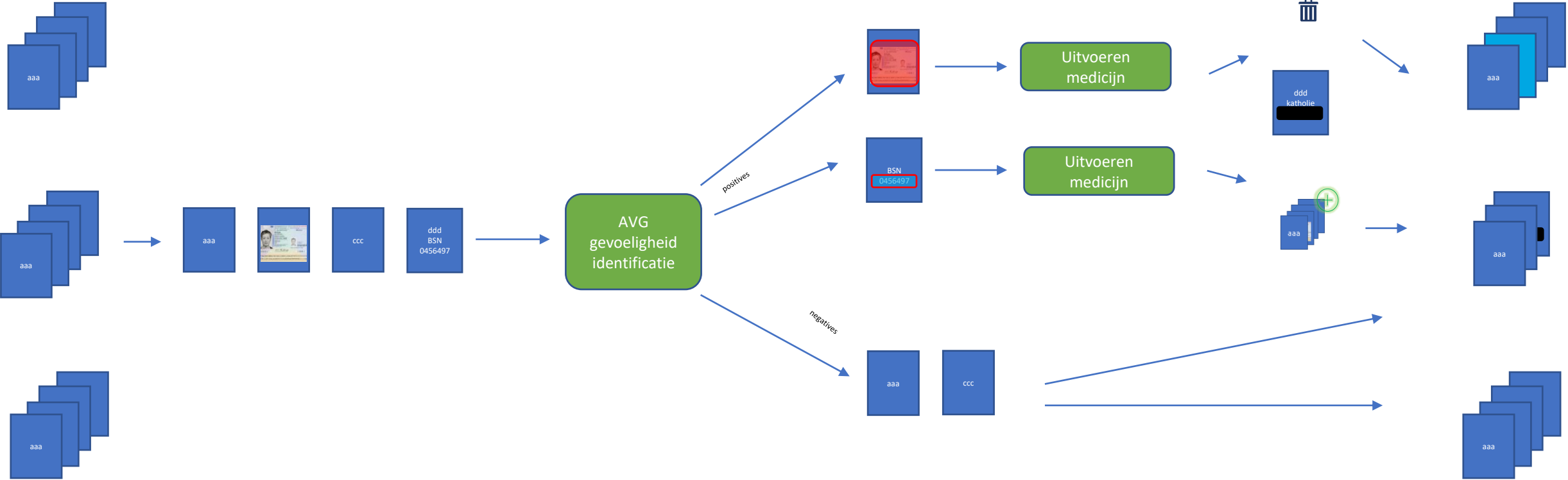


Onze aanpak: een volledige data-minimalisatie dienst



Voor continue schoning kunnen we dit jaarlijks herhalen ('delta-load')

Flowchart en gedetailleerde uitvoer



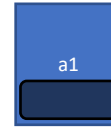
Intake

Identificatie

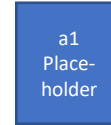
Schoning

Afronding

Beschikbare schonings acties



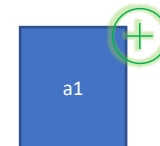
weglakken gevonden tekst, nummer, paspoort



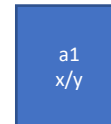
vervang hele pagina met standaard pagina



verwijder pagina



pas meta-data aan



extra condities ('als dit wel en dat niet, dan x')



alleen rapporteren van doc en pagina, klant neemt actie



laten zitten: confirmeerde negative, extra training algo

Azami AIDA algoritme



In-house ontwikkelde Python-code
Open source OCR en fuzzy matching tekst en
nummerherkenning
Azami BV heeft het IP op AIDA



Herkennt persoonsgegevens als
paspoorten, rijbewijzen,
inkomensverklaringen, BSN-nummers
Herkennt bijzondere persoonsgegevens
met >400 voorgeprogrammeerde AVG
woorden



Artificial Intelligence neuraal netwerk
Enige algoritme dat Nederlandse paspoorten
herkent op beeldgelijkenis



Getraind met >100,000 Nederlandse
paspoorten
Azami ontwikkelde AVG-template zoek-
instructies specifiek voor woningcorporaties
Match-scores met +/- systeem

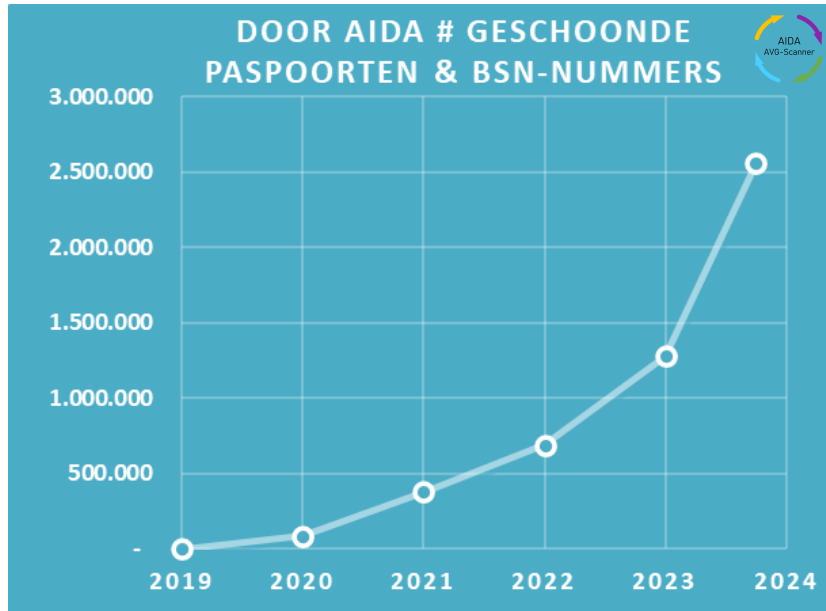
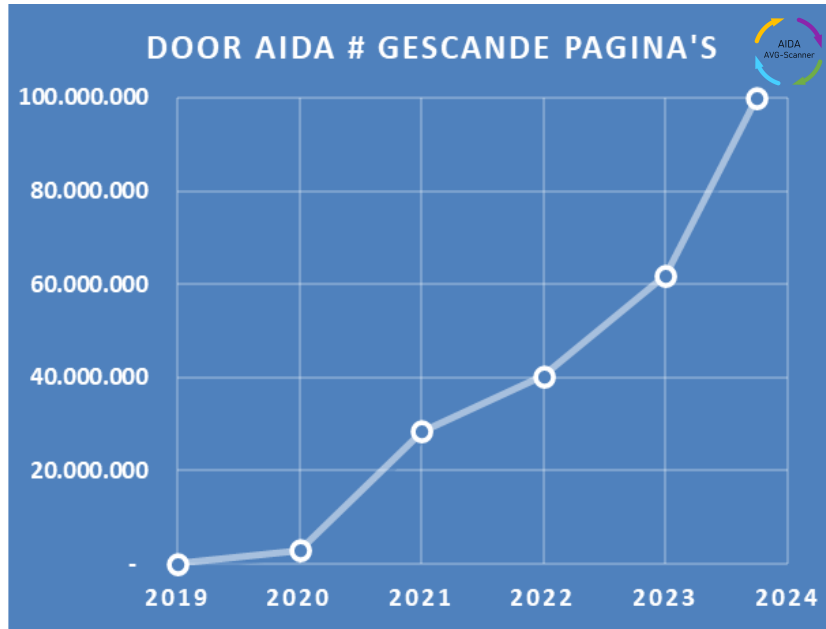


Haalt accuratesse >99%
LSS CI aanpak: bij iedere opdracht
proberen we verder aan te
scherpen
Iteratief: we delen graag tussen-
resultaten en betrekken klant



Hoog volume: 1.000 pag/min
Betrouwbare performance
API beschikbaar voor in-house executie

Azami AIDA stats (dec 2023)



Benchmark **Voorbeeld Woco**
23 klanten Azami # VHE
15.000

	Per VHE	Totaal
# documenten (PDF, Word, email, attachments)	50	750.000
# pagina's	150	2.250.000
# PIDs	1,5	22.500
# BSNs	6,0	90.000

AVG scope-groepen

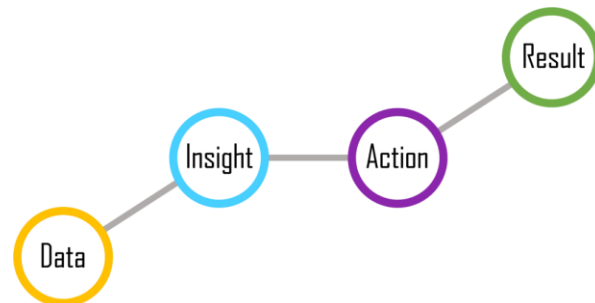
Scope-groep	AVG inhoud	Schonings-actie
A - Persoonsgegevens	paspoorten, rijbewijzen, IDs	pag verwijderen, placeholder
	BSN / SOFI nummers	weglakken
B – Inkomensgegevens	Salarisstroken, belastingverklaringen, etc	pag verwijderen, placeholder
C - Bijzondere persoonsgegevens	AVG ras, etnische afkomst	verschillende keuzes
	AVG politiek	verschillende keuzes
	AVG religie	verschillende keuzes
	AVG vakvereniging	verschillende keuzes
	AVG gezondheid	verschillende keuzes
	AVG seksueel leven	verschillende keuzes
	AVG genetisch	verschillende keuzes
	AVG biometrisch	verschillende keuzes
	AVG strafverleden	verschillende keuzes
	Urgentie verklaringen	verschillende keuzes
C – Klant specifieke gegevens	Special klant-specifiek	verschillende keuzes

Scope A: - komt het meest voor
 - kent duidelijk afgesproken medicijnen
 - standaard schoning

Scope B: - salaris, pensioen, belastingaangiftes
 - meestal schoning indien > 18 maanden

Scope C: - komt minder voor
 - kan sensitiever zijn
 - klant- en context-afhankelijke medicijnen

Scope D: - volledig klant-specifiek
 - bijv. eigen klantnummering, datum, namen
 - schoning, scheiding of meta-data ontwikkeling



'Identieke-BSN-nummer-verwijdering'

Nieuw feature sinds aug-23

In briefkenmerken en aanslagnummers van de Belastingdienst zit soms een BSN-nummer verwerkt

Identieke-BSN-nummer-verwijdering: nummers in het document identiek aan een gedetecteerd BSN-nummer in hetzelfde document worden gevonden en verwijderd



Belastingdienst

Belastingdienst
Postbus 9047
7300 GJ Apeldoorn

Datum afdruk uit
Mijn Belastingdienst
9 december 2019

Kenmerk
D-I / [redacted]

Betreft: Verklaring geregistreerd inkomen 2018

Geachte heer/mevrouw,

Wij hebben het volgende inkomen van XXXXXXXX (burgerservicenummer: [redacted]) over 2018 geregistreerd:

Inkomen 2018: € 15.229

Dit inkomen is geregistreerd op 07-03-2019.

Dit inkomen hebben wij geregistreerd op basis van het totaal van uw inkomsten die uw werkgever, uitkeringsinstantie of pensioenfonds heeft doorgegeven.

Meer informatie

Meer informatie over het geregistreerde inkomen vindt u op mijnoverheid.nl bij het onderdeel 'Persoonlijke gegevens' en op belastingdienst.nl.

Hoogachtend,



drs. J.M. Melsen
Belastingdienst/Centrale administratieve processen

'Alle huurovereenkomsten' tbv 'Wet goed verhuurderschap'

Nieuw feature sinds okt-23

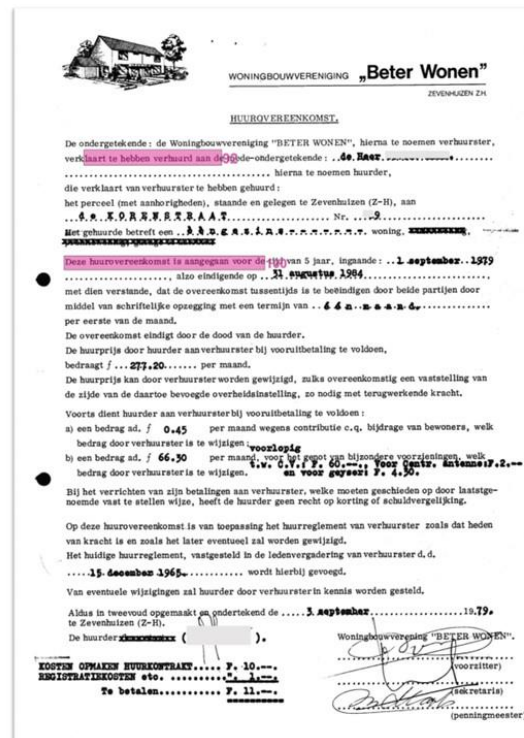


Home > Onderwerpen > Woning verhuren > Veelgestelde vragen voor verhuurders >

Welke nieuwe regels voor verhuurders en verhuurbemiddelaars gelden vanaf 1 juli 2023?

U moet zich vanaf 1 juli 2023 houden aan regels die huurmisstanden voorkomen. Bijvoorbeeld tegen intimidatie en woondiscriminatie of te hoge borg. Dat staat in de nieuwe Wet goed verhuurderschap. Lees wat er voor u als verhuurder wijzigt.

- U heeft een werkwijze om woondiscriminatie te voorkomen.
- U mag de huurder niet intimideren.
- U mag maximaal 2 maanden kale huur aan borg vragen.
- U legt alle afspraken met uw huurder schriftelijk vast.
- Maak duidelijke afspraken met uw huurder. Sinds 1 juli 2023 bent u verplicht die afspraken met uw huurder vast te leggen in een [huurcontract](#).
- U geeft uw huurder informatie over de algemene rechten en plichten.
- U mag geen onredelijke servicekosten vragen.
- Houd u aan extra regels bij verhuur aan een arbeidsmigrant.
- U heeft een verhuurvergunning, als de gemeente die verplicht.



Met AIDA vinden wij alle huurovereenkomsten en huurcontracten in uw dataset

Samenvatting

Azami digitaliseert, analyseert, schoont en beschermt persoonsgegevens in uw digitale archieven

We zetten de AIDA AVG-Scanner in:

op project basis: eenmalig initiatief

op continue basis: door regelmatige mini-runs

Offerte en prijs op basis van volgende punten:

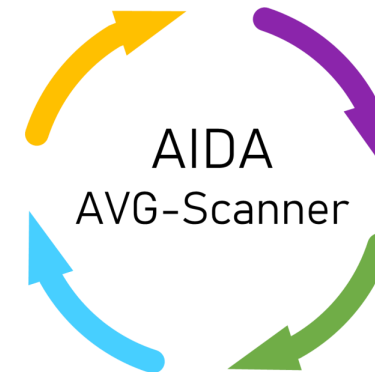
scope-groep

volume aan data

grote organisatie en inschatting aantal positives

Klant referenties beschikbaar op aanvraag

Ik maak graag een offerte, dank u voor uw tijd!



Contact details



Marc Jacobs | Azami B.V.

Roermond, Nederland

M +31657748895 | marc.jacobs@azamiconsulting.nl

Website: www.azamiconsulting.nl

LinkedIn: www.linkedin.com/in/marc-jacobs-azami

CorpoNet KennisBite februari 2021: [Archief opschonen met AI\(DA\) - CorpoNet](#)

AIDA

AIDA is onze AVG-Scanner op basis van kunstmatige intelligentie. Met AIDA kunnen wij uw digitale archieven doorzoeken op AVG gevoelige content zoals paspoorten, BSN nummers en sinds eind 2022 ook inkomensgegevens. Na goedkeur wordt gevonden content geschoond: de niet-essentiële persoonsinformatie in uw gegevensbestanden kunnen wij op efficiënte wijze met AIDA voor u verwijderen!

Bij 17 woningcorporaties hebben wij met AIDA tot nu toe 62.000.000 pagina's geschoond van paspoorten, BSN nummers, inkomensgegevens en andere privacy-gevoelige AVG categorieën. Bij sommige klanten voeren we een jaarlijkse schoning uit. Klanten hebben vaak een verplichting om inkomensgegevens de eerste 18 maanden goed te bewaren, en vragen ons daarna ze juist jaarlijks te verwijderen.



Digitale archieven en de AVG wetgeving

Woningcorporaties, gemeenten en tal van andere organisaties gebruiken digitale archieven om gegevens met en over hun klanten op te slaan. Deze digitale archieven bevatten daardoor vaak veel specifieke persoonsgegevens, vastgelegd in PDFs, Worddocumenten en andere bestanden. BSN nummers, kopie-paspoorten, rijbewijzen, inkomensgegevens, verwijzigingen naar religie, gezondheid, etc.

When to use which algorithms?



	Traditional coding	AI coding
What do people say when asked how to recognise?	formulate (explain their logic)	'I just see it' (cannot really explain)
Type of algorithm	coding: OCR, number logic, keywords, fuzzy-match	training: neural network, >50,000 examples of positives and negatives
Findrates	> 98%	>99%
How to improve further	better coding: OCR, handwriting recognition, pixel-distances	more training, more feedback-loops, machine-teaching

Artificial Intelligence: PIDs (passports, IDs, driving-licences)



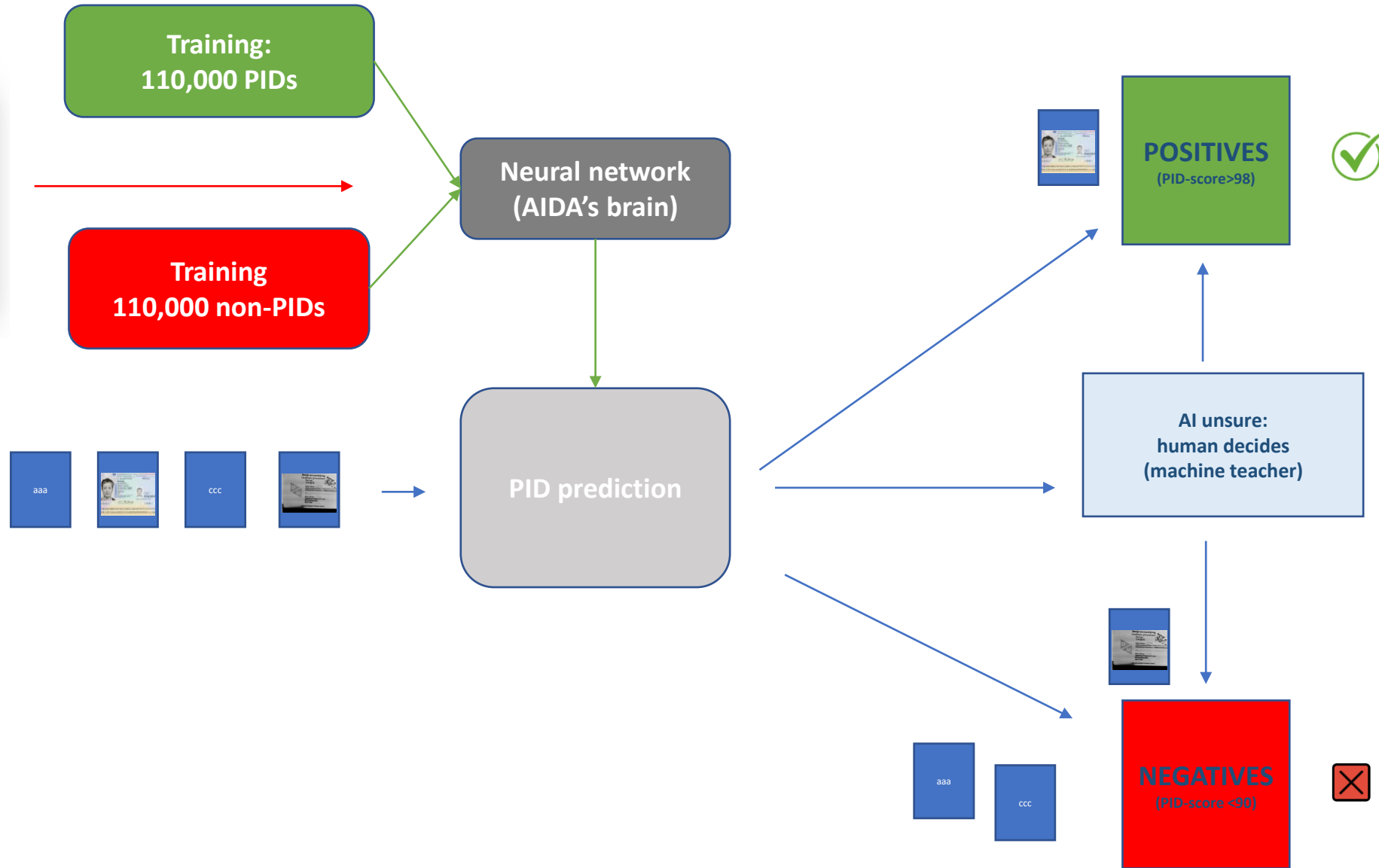
Python code

```
# Since we didn't load the original model's last layer, add our own
x = conv_base.output
x = layers.GlobalAveragePooling2D()(x)
x = layers.Dense(1024, activation='relu')(x)
x = layers.Dropout(0.4)(x)
predictions = layers.Dense(1, activation='sigmoid')(x)

model = Model(conv_base.input, predictions)

model.compile(loss='binary_crossentropy' if MODE == "binary" else "sparse_categorical_crossentropy",
              optimizer=Adam(),
              metrics=['accuracy'])

history = model.fit_generator(generator=train_generator,
                             epochs=5,
                             steps_per_epoch=num_train//BATCH_SIZE,
                             validation_data=validation_generator,
                             validation_steps=num_validation//BATCH_SIZE,
                             callbacks=callbacks_list,
                             class_weight={1: 1, 0: 1})
```



Traditional Intelligence: Social Citizen Numbers

Python code

```
draw_image = image.copy()
draw = ImageDraw.Draw(draw_image)

max_dist = 200
row_height_fuzz = 50 # roughly one line height
leftUpPoint = (wtf_center[0] - max_dist, wtf_center[1] - max_dist)
rightDownPoint = (wtf_center[0] + max_dist, wtf_center[1] + max_dist)
draw.ellipse([leftUpPoint, rightDownPoint], outline=(255, 0, 0), width=4)

for index, row in enumerate(data.to_records()):
    if row[12] == "nan":
        continue

    left, top, width, height = tuple(row)[7:11]
    center_x = left + (width // 2)
    center_y = top + (height // 2)
    dist = math.sqrt(((wtf_center[0] - center_x)**2) + ((wtf_center[1] - center_y)**2))
    angle = math.atan2((center_y - wtf_center[1]), (center_x - wtf_center[0])) * (180 / math.pi)

    if angle < 0:
        angle += 360

    if dist < max_dist:
        if abs(wtf_center[1] - center_y) <= row_height_fuzz:
            draw.line((center_x, center_y, wtf_center[0], wtf_center[1]), fill=(255, 0, 0), width=2)
            print(index, center_x, center_y, row[12], "|", round(dist), round(angle))
```

Step 1: OCR, search, fuzzy match

Step 2: determine page orientation (to clean upside-down pages etc)

Step 3: predict BSN-score based on 11-proof, keywords, pixel-distance, anti-keywords, directions

Step 4: people to validate by BSN-score buckets

keyword

BSN (will be blanked-out)

Belastingdienst

Belastingdienst
Postbus 9047
7300 GJ Apeldoorn

Datum afdrukt Mijn
Belastingdienst
14 februari 2018

Uw inkomen over 2016

Wij hebben het volgende inkomen van [burgerservicenummer] 0458 [] r 2016 geregistreerd:

Inkomen 2016: € 18.299

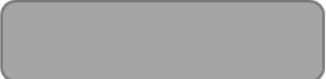
Dit inkomen is vastgesteld op 13-05-2017.

Dit inkomen hebben wij geregistreerd op basis van uw definitieve aanslag inkomstenbelasting. Op deze aanslag heet dit uw verzamelinkomen.

Kijk voor meer informatie op de definitieve aanslag die u hebt ontvangen.

Meer informatie
Meer informatie over het geregistreerde inkomen vindt u op mijnoverheid.nl bij het onderdeel 'Persoonlijke gegevens' en op belastingdienst.nl.

Example: BSN in supplier-invoice



FAKTUUR

Faktuurnummer : [redacted]
Faktuurdatum : 3 oktober 2012
Debiteurnummer: 1823
BTW-nummer:

INGEKOMEN - 3 OKT 2012

Troelstradreef 86
: 073 - 641 16 54
Werkbonnummer :1202957
Voor u uitgevoerde werkzaamheden volgens
opdrachtbon 125864
Intercom defect

- 1 Uurtarief
- 1 Atea Ab186nl Deurluids Z/knop
- 1 Nov903 Telefoon M/zoemer

Naam: [redacted]
BSNnr: 1481 [redacted]
Datum: 27-09-2012 1.00 uur

Subtotaal
BTW verlegd : [redacted]
Totaal: [redacted]

positive keyword

BSN

Loondeel
Waarvan 30 % op [redacted]
Restant op norma [redacted]
G-rekening numme [redacted]

Betalingen binnen 14 dagen onder vermelding van faktuurnummer



Van toepassing zijn de meest recente Algemene Leveringvoorwaarden Installerende Bedrijven (ALIB 2007).
BTW nr.: NL 8041.44.783.B01 | K.v.K. 's-Hertogenbosch 16080563

Example: handwritten BSN in customer-request form



INGEKOMEN [redacted]
06 MEI 2013
BALIE

Aanvraag woningruil

Als u een woning huurt en wilt ruilen met de woning van een andere huurder kunt u dit aanvragen bij [redacted]. U dient daarvoor van alle aanvragers het volgende in te leveren:

- Een kopie van een geldig legitimatiebewijs (van alle bewoners);
- Een kopie van de salarisstroken van de afgelopen 3 maanden. Als u alimentatie ontvangt telt dit ook mee als inkomen;
- Een adresuittreksel uit de Gemeentelijke Basisadministratie (alleen als u buiten de gemeente [redacted] woont);
- Een verhuurdersverklaring (dit geldt voor de nieuwe bewoner);
- Dit ingevulde en ondertekende formulier versturen naar [redacted]

Gegevens aanvrager (uw gegevens)

Naam [redacted]
Naam medehuurder [redacted]
Adres [redacted]
Postcode, woonplaats [redacted]
Telefoonnummer(s) [redacted]
E-mailadres [redacted]
Geboortedatum [redacted]
Geboortedatum medehuurder [redacted]
BSN-nummer [redacted] **Handwritten BSN**
BSN-nummer medehuurder [redacted]
Burgerlijke staat alleenstaand / gehuwd / eenoudergezin / samenwonend
Met hoeveel personen gaat u verhuizen? (inclusief kinderen) 2
Geboortedata kinderen 20-04-2011
Reden van verhuizen wil graag verhuizen naar een eengezin woning.

Handwritten BSN

aramis

Bijlage inschrijfgegevens:

<u>ALGEMENE GEGEVENS</u>	<u>WIJZIGINGEN</u>
Inschrijfnummer	WOZO
Inschrijfdatum	20 juni 2009
Aantal punten	88
Adres:	
Postcode en plaats:	
Huishoudgrootte:	
Telefoon:	
Telefoon (Mobiel):	

PERSOONSGEGEVENS

<u>PERSOONSGEGEVENS</u>	<u>WIJZIGINGEN</u>
Naam:	
Adres:	
Postcode en plaats:	
Geboortedatum:	
Geslacht:	
Burgerlijke staat:	Ongehuwd
Sofinummer:	2037
Inkomen:	€ 9.343,00

Wilt u deze gegevens controleren en waar nodig aanvullen?

*1) Als na een acceptatie van een woningaanbod, de woning alsnog wordt geweigerd, worden administratiekosten in rekening worden gebracht. De aanvrager zal zich op moeten inschrijven als woningzoekende om voor een woning in aanmerking te komen. Men heeft hierbij geen recht op de in het verleden opgebouwde punten.

Het woningaanbod komt automatisch te vervallen als blijkt dat:

- u niet tijdig heeft gereageerd;
- het gezamenlijk inkomen afwijkt van datgene wat eerder bij ons bekend gemaakt is;
- er bij een andere verhuurder nog openstaande betalingen zijn;
- u niet beschikt over een geldige, definitieve verblijfsvergunning (indien van toepassing).

Door het accepteren van genoemde woonruimte wordt u automatisch uitgeschreven. Indien u zich opnieuw wilt inschrijven, kunt u dit doen via www.hetpunt.nl of door een aanvraag te brengen aan HetPunt.

Handwritten notes in the right margin:
EMILIA
CRAZY
HOTMALL

Example: BSN in pay-slip



Aanvullende strook

Algemene gegevens		Berekeningsgegevens		Totalen t/m deze berekening	
Salaris	576,61	Uurloon overwerk	11,09	Loon SV	4197,63
Minimum loon	471,95	Uurloon O.R.T.	14,87	Arbeidskorting	307,89
Schaalnummer	0004	Arbeidskorting	307,89	Loon loonheffing	4493,54
Anc./functiejaar	04	Jaarln bijz.bel.	8504,96	SV dagen	78,00
Parttime factor	33,330	SV dagen	78,00	Dgn loonheffingen	77,25
Arbeidsduur	51,99	Dgn loonheffingen	77,25	Salarisdagen	106,00
Periode periodiek	Juni	Salarisdagen	106,00	Periode grnds1 PF	4538,70
LH-tabel	wit	Periode grnds1 PF	4538,70	Recht EJU-1	328,19
Loonheffingskorting	ja	Recht EJU-1	328,19	Recht levensloop	75,01
Perc. LH bijz.tarief	33,45	Recht levensloop	75,01	Recht VT	328,38
Geboortedatum	16-01-1985	Recht VT	328,38	Premie pensioen	167,02
Datum in dienst	15-06-2010	Ln ZVH max tar	4197,63	Premie AOP	1,68
Datum uit dienst	31-05-2011			Premie VUT	104,73
Pensioenfonds	ABP			Loonheffing	605,85
Verzekerd	ZVH/ZH/WH/WAO-HIA			Ln ZVH max tar	4197,63
Nummer ink.verh	1001			Ink.afh.bijdr ZVH	295,91
Bsn/sofi-nummer	1521				
Datum in dnt CAD	15-06-2010				
Code salaristabel	34				

Example: BSN-table in benefit allowance specification



BSN-table with increasing distance to keyword



UWV

Specificatie [Redacted]

Postbus 57015, 1040 CT Amsterdam

Datum
07 oktober 2013
van
UWV Telefoon
0900-9295 (lokaal tarief)
ons kenmerk
[Redacted]

Onderwerp:
Specificatie uitkering(en) d.d. 07 oktober 2013 met ons kenmerk

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de verzamelspecificatie van de door u beheerde uitkering(en).
Wij maken het bedrag over op het rekeningnummer dat bij ons bekend is.

Burgerservicenummer	Bruto	Verrekend	Premies	Betaald
1479.1 [Redacted] F.E.J. d. [Redacted]	645,95	0,00	113,08	759,03
Periode: 16-sep-2013 / 22-sep-2013 uitkering ZW	Specificatie premies HEF-ZVW 50,06 WE 10,98	WA WGA	21,18 0,83	WAO 30,03
1479.1 [Redacted] F.E.J. d. [Redacted]	645,95	0,00	113,08	759,03
Periode: 23-sep-2013 / 29-sep-2013 uitkering ZW	Specificatie premies HEF-ZVW 50,06 WE 10,98	WA WGA	21,18 0,83	WAO 30,03
1479.1 [Redacted] F.E.J. d. [Redacted]	645,95	0,00	113,08	759,03
Periode: 30-sep-2013 / 06-okt-2013 uitkering ZW	Specificatie premies HEF-ZVW 50,06 WE 10,98	WA WGA	21,18 0,83	WAO 30,03
Totaal	1937,85	0,00	339,24	2277,09
	Tot Specificatie premies			
	HEF-ZVW 150,18	WA	63,54	WAO 90,09
	WE 32,94	WGA	2,49	
Betaald bedrag				2277,09
Op rekeningnummer NL [Redacted]				

[Redacted]