

## Versionshistoria

Version	Datum	Beskrivning
1.0	21.12.2017	Dokumentet har publicerats.

## CENTRALA TERMER OCH FÖRKLARINGAR TILL DEM

Term	Definition
Avidentifiering	Syftet med avidentifiering är att uppgifterna är sådana att inte under några som helst omständigheter kan kopplas till en viss fysisk person (ens med hjälp av annan information). Till exempel behandlas personuppgifter så att de modifieras till en form utifrån vilken ingen part kan identifiera personen direkt eller indirekt.
Pseudonymisering	En pseudonymisering innebär att uppgifter omvandlas i oidentifierbar form, men med hjälp av tilläggsuppgifter eller en krypteringsnyckel kan uppgifterna återställas i ursprunglig form.
GDPR	Den EU-omfattande dataskyddsförordningen (EU general data protection regulation 2016/679) som träder i kraft 25.5.2018.

## ANVISNING FÖR AVIDENTIFIERING AV TESTMATERIALET

Syftet med denna anvisning är att ge intressentgrupperna de nödvändiga uppgifterna för avidentifiering av testmaterialet som används. Allt material som intressentgrupperna sänder till inkomstregistret ska vara avidentifierat enligt kraven i denna anvisning. Intressentgrupperna ska själva avidentifiera sitt eget material. Sämt material avidentifieras inte på nytt i inkomstregistret.

Utöver materialet kan intressentgrupperna sända egna FO-nummer och personbe-teckningar till inkomstregistret för testningen. I intressentgruppstestningen används primärt identifierare som ges från inkomstregistret. Om en intressentgrupp vill sända egna identifierare för testningen, ska dessa sändas i avidentifierad form. Inkomstregistret avidentifierar inte separat identifierare som intressentgrupperna sänder. I testningen kan inte intressentgruppernas egna FO-nummer eller finska personbe-teckningar användas, om dessa inte har sänts separat till inkomstregistret.

I en avidentifiering omvandlas materialet i oidentifierbar form så att materialet kan återskapas i sin ursprungliga form med hjälp av ett värde eller exempelvis en krypteringsnyckel.

Det aktuella materialet är pseudonymiserat, om värdena kan återställas genom att kombinera olika värden eller med hjälp av en krypteringsnyckel. Enligt GDPR borde de pseudonymiserade personuppgifter som kunde kopplas ihop med en fysisk person med hjälp av tilläggsuppgifter betraktas som uppgifter om en identifierbar fysisk person.



**Identifierare (Code)**

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
FO-nummer (Business ID)	Ett FO-nummer ska ändras helt och hållet. Ett ändrat FO-nummer ska ha rätt form.	Det finns små företag som har bara en arbetstagare. I detta fall kan man utifrån FO-numret dra slutsatser om vilken person uppgifterna gäller.
Personbeteckning (finsk) (Personal Identification Number (Finnish))	Den sista delen av personbeteckningen ska ändras. Den sista delen ska ändras så att personbeteckningen har rätt form. Födelsedatum kan lämnas oförändrat.	Med hjälp av personbeteckningen kan en person identifieras.
Momsnummer (VAT) (VAT number (VAT))	För momsnumret (VAT) gäller samma krav som för ett FO-nummer bortsett från att riktigheten av momsnumret inte kontrolleras Om FO-numret är 0765432-1, är VAT FI07654321.	Momsnumret bildas på basis av FO-numret, vilket innebär att också momsnumret måste avidentifieras på grund av att det också kan hänföra sig till en enskild person.
GIIN-nummer (GIIN)	GIIN-numret behöver inte avidentifieras.	
Skattenummer (TIN) (Tax Identification Number (TIN))	Om skattenumret (TIN) bildats direkt på basis av en personbeteckning eller innehåller en personbeteckning, kan födelsedatumet i personbeteckningen lämnas oförändrat. Skattenumrets övriga uppgifter ska ändras.	Skattenumret är en specificerande uppgift, och på basis av detta kan en enskild person identifieras.
Handelsregisternummer	Ett handelsregisternummer ska	Ett handelsregisternummer kan hänföra



(Finnish trade registration number)	ändras helt och hållet.	sig till ett litet företag, och av denna anledning kan det vara lätt att identifiera personer genom att kombinera handelsregisternumrets uppgifter med företagets övriga uppgifter.
Utländskt FO-nummer (Foreign business registration number)	Ett utländskt FO-nummer ska ändras helt och hållet.	Ett utländskt FO-nummer kan hänföra sig till ett litet företag, och av denna anledning kan det vara lätt att identifiera personer genom att kombinera FO-numrets uppgifter med företagets övriga uppgifter.
Utländsk personbeteckning (Foreign personal identification number)	I en utländsk personbeteckning behöver den del som hänför sig till födelsedatumet inte avidentifieras. De övriga uppgifterna i beteckningen ska avidentifieras (bortsett från tecknen som svarar mot tecknen "-" eller "A" i finska personbeteckningar).	Med hjälp av en utländsk personbeteckning kan en person identifieras.
Annan identifierare (Other)	Om en identifierare anknyter till en personbeteckning ställs samma avidentifieringskrav på denna som på andra personbeteckningar Om en identifierare anknyter till något företagsnummer, ska identifieraren avidentifieras så att företaget inte kan identifieras på basis av denna.	Andra identifierare kan innehålla information om en person eller ett företag.



Exempel, Personbeteckning (finsk):

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
211168-111J	Födelsedatumet förblir oförändrat. Den sista delen av en personbeteckning avidentifieras så att hela personbeteckningen klarar kontrollerna.	211168-5379

Exempel, FO-nummer

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
0245458-3	Ett FO-nummer avidentifieras så att FO-numret har rätt form, dvs. så att kontrolltecknet beräkningsmässigt är rätt.	8351634-3

**Namn (Name), Förnamn (FirstName), Efternamn (LastName), Representantens namn (Name)**

Olika namnfält finns i många punkter för datainnehållet i inkomstregistret. Avidentifieringskraven gäller för alla punkter med datainnehåll där namn behandlas. Lönebetalarnas, löntagarnas och representantens namnuppgifter ska avidentifieras. Ett undantag utgör namnet på kontaktpersonen för testningen. Detta behöver inte avidentifieras.

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
Förnamn (FirstName)	Alla förnamn måste ändras.	Namnet definieras som en personuppgift. Då det gäller ovanliga namn kan endast namnet specificera en person.
Efternamn (LastName)	Hela efternamnet ska ändras.	
Namn (Name)	I namnet ska både förnamnen och efternamnet ändras.	
Representantens namn (Name)	I namnet ska både förnamnen och efternamnet ändras.	

Exempel, Namn:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
Erkki Esimerkki	I namnet ska både förnamnen och efternamnet ändras. Namnen kan vara till exempel slumpmässiga teckenköer eller också kan man som stöd använda till exempel en namnlista varifrån nya namn väljs.	Matti Meikäläinen

**Telefonnummer (Telephone)**

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
Telefonnummer (Telephone)	Ett telefonnummer måste ersättas med ett slumpmässigt tal.  Ett undantag utgör telefonnumret för kontaktpersonen för testningen. Detta behöver inte avidentifieras.	En telefonanslutning står antingen i ett företags eller en privatpersons namn. Med hjälp av ett telefonnummer kan man få uppgifter om ett företag eller en privatperson, och på basis av detta identifiera den aktuella personen.

Exempel, Telefonnummer:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
0441234512	Ett telefonnummer ersätts med ett slumpmässigt tal.	1573810548

### E-postadress (Email)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
E-postadress (Email)	En e-postadress måste ändras helt och hållet. Alternativt kan värdet också raderas, eftersom det inte är obligatoriskt.  Ett undantag utgör e-postadressen för kontaktpersonen för testningen. Denna behöver inte avidentifieras.	En e-postadress definieras som en personuppgift.

Exempel, E-postadress:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
<a href="mailto:Erkki.Esimerkki@YrityksenNimi.fi">Erkki.Esimerkki@YrityksenNimi.fi</a>	Hela e-postadressen ändras.	<a href="mailto:Matti.Meikalainen@gielowgn.fi">Matti.Meikalainen@gielowgn.fi</a>

### Gatuadress (Street)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
Gatuadress (Street)	I gatuadressen ska både gatunamnet och bo-	På basis av en adress kan man hämta uppgif-



	stadsnumret ändras.	ter om personer som bor på den aktuella adressen, och därför måste gatuadressen ändras.
--	---------------------	---

Exempel, Gatuadress:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
Strandvägen 1 C25	Både gatunamnet och bostadsnumret ändras.	Kampgatan 4

### c/o-identifiere (Co)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
c/o-identifiere (Co)	I adressuppgifter ska såväl gatunamn som nummer och alla namn ändras.	En c/o-identifiere innehåller adressuppgifter och eventuellt namn.

Exempel, c/o-identifiere:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
Maija Mehiläinen c/o Matti Meikäläinen Strandvägen 1 C25 00100 Helsingfors	I adressuppgifter ändras både gatunamn och nummer.	Kirsi Nepalainen c/o Keijo Karhustin Kampgatan 4 00100 Helsingfors

### PB (POBox)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
PB (POBox)	Postboxnummer ändras till slumpmässiga tal med 1–4 siffror.	Ett postboxnummer ska ändras på grund av att man genom att kombinera postnummer och postboxnummer i vissa fall kan få fram uppgifterna för personen som använder postboxen.

Exempel, PB:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
PB 347	Postboxnummer ska ändras till slumpmässiga tal med 1–4 siffror.	PB 5321

### Identifiere för yrkesklass eller -beteckning (Code), Yrkesbeteckning (Title)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
-----	------	----------------------------



		fiering
Identifierare för yrkesklass eller -beteckning (Code)	Identifieraren för yrkesklass eller -beteckning ska ersättas med någon annan beteckning från listan "Typ av yrkesklass eller -beteckning (Type)".	Yrkesklass är i många fall en mycket specificerande uppgift. I de förteckningar "Typ av yrkesklass eller -beteckning" som används finns det yrken som inte många har, i vissa fall bara en person. På basis av denna uppgift kan man således till och med identifiera en person.
Yrkesbeteckning (Title)	Man måste använda den yrkesbeteckning som har valts som värde i punkten "Identifierare för yrkesklass eller -beteckning (Code)".	

Exempel, Identifierare för yrkesklass eller -beteckning:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
00131	Från förteckningen "Typ av yrkesklass eller -beteckning (Type)" väljs något annat värde slumpmässigt.	93100

Exempel, Yrkesbeteckning:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
Lektor vid vuxengymnasium	Yrkesbeteckningen byts så att den svarar mot den ändrade identifieraren.	Timmerman

### Belopp (Amount), Enhetspris (UnitPrice), Engångsersättning (OneOff)

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
Belopp (Amount)	<p>Beloppet ska ändras. Vid ändring av belopp bör man se till att beloppet inte kan ändras tillbaka till det ursprungliga, med andra ord kan inte samma schema tillämpas på alla ändringar av belopp. Beloppets storleksklass kan förbli ungefär den samma som den ursprungliga.</p> <p>En förteckning över de olika inkomstslagens krav som påverkar värdet Belopp (Amount) finns i dokumenten "Koduppsättningar – Inkomstslag" [1] och</p>	<p>På basis av exceptionella löneuppgifter, till exempel exceptionellt hög lön eller engångsersättning, kan man specificera vissa personer.</p>



	"Sändning av uppgifter – Schema – Anmälningar om löneuppgifter", i beskrivningen i fältet Belopp (Amount) [2].	
Enhetspris (UnitPrice)	Enhetspriset ska ändras. Vid ändring av enhetspris bör man se till att enhetspriset inte kan ändras tillbaka till det ursprungliga, med andra ord kan inte samma schema tillämpas på alla ändringar av enhetspris. Enhetsprisets storleksklass kan förbli ungefär den samma som den ursprungliga.	
Engångersättning (OneOff)	Engångersättningen ska ändras. Vid ändring av engångersättning bör man se till att engångersättningen inte kan ändras tillbaka till den ursprungliga, med andra ord kan inte samma schema tillämpas på alla ändringar av engångersättningar. Engångersättningens storleksklass kan förbli ungefär den samma som den ursprungliga.	

Exempel, Belopp:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
25000	Beloppet ändras till något annat tal.	32560

Exempel, Enhetspris:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
2000	Enhetspriset ändras till något annat tal.	2105

Exempel, Engångersättning:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
17500	Engångersättningen ändras till något annat tal.	6312

**Uppdragsgivarens namn (Name), Företagets namn (CompanyName), Arbetsgivarens namn (EmployerName)**

Typ	Krav	Orsak till avidentifiering
Uppdragsgivarens namn (Name)	Om uppdragsgivarens eller arbetsgivarens namn anknyter till en persons namn ska både förnam-	Namnet definieras som en personuppgift. Då det gäller
Företagets namn (CompanyName)		





Arbetsgivarens namn (Employer-Name)	nen och efternamnet ändras. Företagets namn ska ändras.	ovanliga namn kan endast namnet specificera en person. Ett företag kan ha endast en arbetstagare, och då kan man på basis av företagets namn identifiera en person.
-------------------------------------	--	--

Exempel, Uppdragsgivarens namn /Företagets namn /Arbetsgivarens namn:

Ursprungligt värde	Avidentifiering	Slutresultat
Erkki Esimerkki	I namnet ska både förnamnen och efternamnet ändras. Namnen kan vara till exempel slumpmässiga teckenköer eller också kan man som stöd använda till exempel en namnlista där nya namn väljs.	Matti Meikäläinen
Erkin Puistokaluste Oy	Hela företagets namn ska ändras så att det blir oidentifierbart.	Matin Kenkähuolto Oy

#### Arbetsolycksfallsförsäkringens försäkringsnummer (AccInsPolicyNo)

Behovet av en avidentifiering behandlas som bäst inom projektet.

#### REFERENSER

[1]Inkomstslagets koduppsättningar:

<https://www.vero.fi/globalassets/tulorekisteri/koodistot-tulolajit.pdf>

[2]Schema för anmälningar om löneuppgifter:

<https://www.vero.fi/globalassets/tulorekisteri/tietojen-toimittaminen-skeemat-palkkatieloitukset.pdf>

