

Globālie Vietas Numuri (GVN)

Piegādes un pieprasījuma ķēžu efektivitātes un pārredzamības nodrošināšanas pamats

Biznesa procesu ietvaros visos uzņēmumos notiek gan iekšēja, gan ārēja informācijas apmaiņa. Globālie Vietas Numuri (GVN) nodrošina uzņēmuma fiziskās, funkcionālās atrašanās vietas un juridiskās personas unikālu un viennozīmīgu identifikāciju.

GVN ir priekšnoteikums efektīvai elektroniskai komercijai un globālai datu sinhronizācijai, kā arī veicina citus pielietojumus, piemēram, tiešo piegādi veikaliem, preču pārkraušanu u.c.

Kas ir Globālais Vietas Numurs (GVN)?

GVN ir GS1 identifikācijas atslēga, kas tiek izmantota jebkuras vietas (fiziskas, funkcionālas vai juridiskas) identifikācijai piegādes ķēdē.

GVN ir globāli unikāls numurs, kurš var tikt izmantots, lai piekļūtu vietas pamata datiem.



GVN

1234567890128



Datu bāze



Atšifrējums

ABC Client Inc.
100 Main Street
99663 Wordville
Tel: + 32 2 755 65 02
Fax: + 32 2 755 65 90
Purchasing contact: Jeremy Lachaise
EDI contact: Caroline Bruno
Bank account N°: 56892472

GVN izveidots, lai pilnveidotu komunikācijas iespējas biznesa partneru starpā un palielinātu pievienoto vērtību ne tikai darījumos iesaistītiem tirdzniecības partneriem, bet arī patērētājiem. Ar GVN identificē:

- **fiziskās atrašanās vietas** - piemēram, konkrētu telpu ēkā, noliktavā, noliktavas vārtus, piegādes vietu;
- **funkcionālās vietas** - piemēram EDA pastkastīti, konta debitoru parādu departamentu vai Elektroniskā Produkta Koda/Radiofrekvenču identifikācijas (EPC/RFID) nolasīšanas punktu;
- **pusi** - jebkuru juridisku personu vai organizāciju, piem., uzņēmumu, kurš darbojas piegādes ķēdē, t.sk. piegādātājus, klientus, finanšu pakalpojumu sniedzējus, uzņēmumus, slimnīcas un ekspeditorus.

GVN ir atsauces atslēga informācijas iegūšanai no datu bāzēm, piemēram:

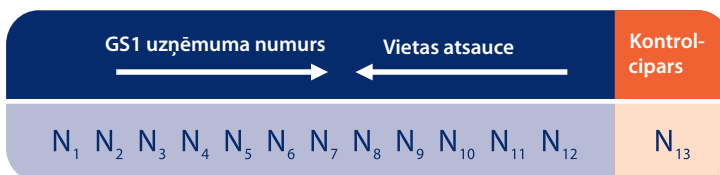
- slimnīcu nodaļas, lai piegādātu medicīnisko aprīkojumu;
- piegādes punkts/adrese sūtījumiem piegādes ķēdē;
- atsevišķas vietas uzņēmumā (ražošanas cehs, noliktava, galvenais birojs);
- bankas konta informācija elektroniskiem rēķiniem;
- informācijas sniedzējs Datu Sinhronizācijas Tīklā



Kāda ir Globālā Vietas Numura struktūra?

GS1 biedru uzņēmumi un organizācijas var piešķirt GVN, izmantojot 13 ciparu struktūru, kuru veido:

- **GS1 uzņēmuma numurs** - uzņēmumam piešķir GS1 biedru organizācija (Latvijā- GS1 Latvija);
- **vietas atsauce** - piešķir pats uzņēmums konkrētai vietai;
- **kontrolcipars** - tiek aprēķināts pēc standarta algoritma.



Kuros gadījumos tiek izmantoti Globālie Vietas Numuri?

GS1 eCom (Elektroniskā Datu Apmaiņa – EDA)

GVN ir EDA pamatkonceptcija. GVN nodrošina pasaulē unikālu identifikāciju, kas nepieciešama, lai droši apmainītos ar informāciju internetā, kā arī nepārprotami identificētu visas juridiskās un fiziskās personas, funkcionālās vietas, kas aprakstītas biznesa dokumentos. GVN nodrošina ērtu un efektīvu komunikāciju un apstrādi, jo nosaukums, adrese un cita informācija par katru konkrēto vietu nav jāpārraida ar katru transakciju - visa nepieciešamā informācija vienu reizi tiek nosūtīta un saglabāta attiecīgajā sistēmā (piemēram, Uzņēmuma Resursu Plānošanas Sistēmā (ERP)), un pēc tam izgūta, atsaucoties uz unikālo Globālo Vietas Numuru.

GVN ir "atslēga" datu izguvei no datu bāzēm.

GVN uzņēmums A

1234567890128



Pasūtītājs/klients

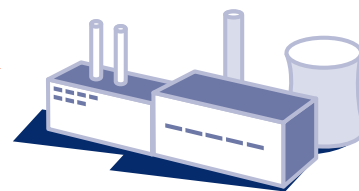
Standarta ziņojumi

GVN

Pasūtījuma izvietošana, rēķina saņemšana, apmaksas/piegādes nosacījumi....

GVN uzņēmums B

3456789012340

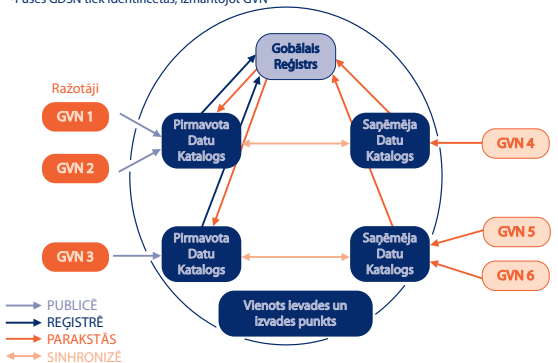


Ražotne/rūpnīca

Globālais Datu Sinhronizācijas Tīkls (GDSN)

Kopā ar GTVN (Globālo Tirdzniecības Vienības Numuru) GVN ir nozīmīga loma Globālajā Datu Sinhronizācijas Tīklā. GVN globālajā datu sinhronizācijā ir obligāti un tos izmanto, lai identificētu datu īpašniekus/informācijas sniedzējus, piemēram, izplatītājus, brokerus un ražotājus, kā arī juridiskās personas un atrašanās vietas. GVN izmantošana dod iespēju publicēt informāciju un parakstīties uz informācijas saņemšanu tīklā un nodrošina globālo datu sinhronizācijas tīklu ar pamatdatiem.

• Globālajā Datu Sinhronizācijas Tīklā (GDSN) tirdzniecības vienības tiek identificētas izmantojot unikālo GTVN numuru, datu kataloga un mērķa tirgus Globālo Vietas Numuru (GVN) kombināciju.
• Puses GDSN tiek identificētas, izmantojot GVN



Efektīva datu savākšana

Lai nodrošinātu efektīvu datu savākšanu, GVN, līdzīgi kā visas pārējās GS1 identifikācijas atslēgas, var attēlot svītrkodā vai EPC/RFID etiķetes formātā.

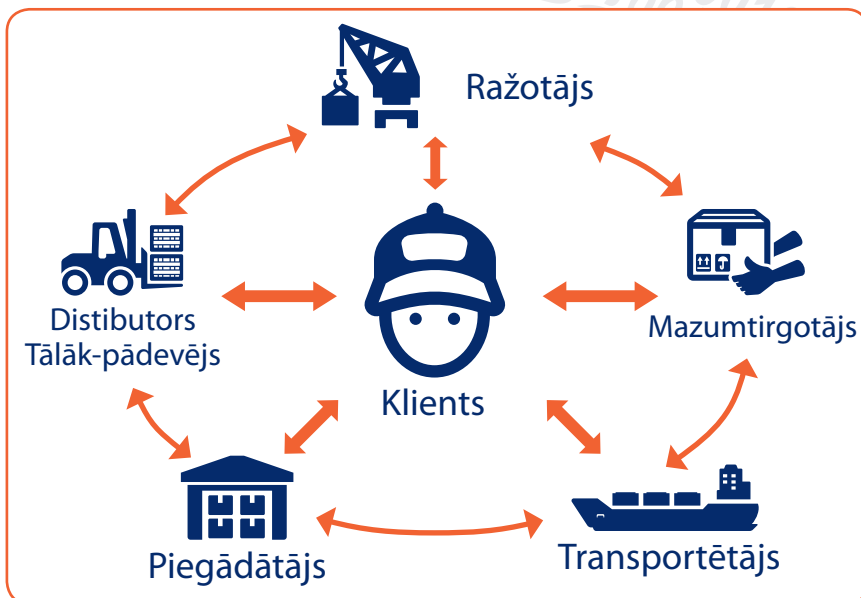
Divi izplatītākie pielietojumi ir:

- 1) GVN kodēšana GS1-128 svītrkodā kā GS1 Loģistikas etiķetes daļa, lai skenētu un automatizētu piegādes vai pārkraušanas procesus.
- 2) Visas piegādes ķēdes EPC/RFID nolasīšanas punktu identificēšana ar GVN, nodrošinot vienību/sūtījumu pilnīgu caurredzību visā piegādes ķēdē.

Attēlā parādīts GVN izmantošanas piemērs kravas nosūtīšanas etiķetē. Izmantojot GS1 sistēmu, kravas

„Piegādāt uz ...vietu” informāciju var vienkārši izteikt svītrkodā vai EPC/RFID etiķetē un pēc tam ātri un precīzi ievadīt uzņēmuma iekšējā sistēmā. Tas nodrošina efektīvu piegādes procesu un sasaista sūtījumu ar paredzēto galamērķi.

Ja GVN tiek piešķirts visiem piegādes ķēdē iesaistītiem dalībniekiem, tad iespējams nodrošināt objekta vai sūtījuma pašreizējās un iepriekšējās atrašanās vietas redzamību un izsekojamību.



Pielietojuma Identifikators 410 norāda "piegādāt uz...vietu". Aiz tā seko GVN.





Kādas ir Globālo Vietas Numuru priekšrocības?

Kādēļ iekšējo sistēmu vietā vajadzētu izmantot GVN?

Jebkurš uzņēmums var izveidot savu iekšējo sistēmu un kodu struktūru visu tās operatīvās darbības vienību identificēšanai. Lai arī šāds risinājums varētu šķist vispiemērotākais, tomēr dažādu uzņēmumu datoros saglabātās informācijas savstarpējā apmaiņā var rasties vairākas problēmas, piemēram:

- dublēšanās: divi vai vairāki tirdzniecības partneri savu iekšējo objektu identificēšanai var izmantot vienu un to pašu kodu;
- komplikētība: iekšējiem kodiem var būt dažādas struktūras un formāti, kas sarežģīs lietojumprogrammu izveidošanu un sadārdzinās to atjaunināšanu;
- nozīme: vietu kodi, kuri satur informāciju par objektu pašā koda struktūrā, būs grūti apstrādājami, jo kodēšanas struktūrā ikreiz būs jāietver jaunas nozīmes datus.

GVN izmantošana uzņēmumiem nodrošina vietu identificēšanas metodi, kuru var izmantot gan uzņēmuma iekšienē, gan ārpus tā. GVN ir:

- unikāli: ar vienkāršu struktūru, kas veicina datu apstrādi un pārraidi;
- starpnozaru: tas, ka GVN ir bez nozīmes, dod iespēju identificēt jebkuru atrašanās vietu un līdz ar to arī biznesa veidu neatkarīgi no tā aktivitātēm;
- starptautiski: vietu numuri ir unikāli globālā mērogā. Bez tam starptautiskais GS1 dalīborganizāciju tīkls, kurš aptver vairāk kā 110 valstis, uzņēmumiem nodrošina atbalstu vietējā valodā.

Globālais Vietas Numurs pasaulē

Pasaulē unikāls un GS1 dalīborganizāciju tīkla atbalstīts, GVN tiek plaši izmantots vietējā un starptautiskā līmenī daudzās nozarēs, piemēram, mazumtirdzniecībā, transportā, loģistikā, komunālo pakalpojumu un finanšu sfērā. GVN izmantošanai veselības aprūpē izstrādātas īpašas vadlīnijas, kuras pieejamas: www.gs1.org/docs/gsmf/healthcare/GLN_Healthcare_Imp_Guide.pdf

GVN atzinis arī Apvienoto Nāciju Tirdzniecības Veicināšanas un Elektroniskā Biznesa Centrs (UN/CEFACT) un Starptautiskā Standartu Organizācija (ISO 6523).

GS1 lietotāju skaits tuvojas diviem miljoniem, kuri pārstāv vairāk kā 20 nozares, ieskaitot mazumtirdzniecību, veselības aprūpi, transportu un loģistiku. Šodien GS1 standartu sistēma ir visplašāk izmantotā piegādes ķēdes standartu sistēma pasaulē. GS1 vietējās organizācijas atrodas vairāk kā 110 valstīs. GS1 centrālais birojs atrodas Briselē. Vairāk informācijas www.gs1.org vai www.gs1.lv

Latvijā GS1 sistēmu administrē GS1 Latvija - Latvijas nacionālā automatiskās identifikācijas organizācija, kas ir vienīgais oficiālais avots Globālo Tirdzniecības Vienību Numuru (GTVN) un Globālo Vietu Numuru (GVN) saņemšanai Latvijā.

Kontaktu informācija:

Vēlaties uzzināt vairāk?
www.gs1.org/1/glnrules/

vai sazinieties ar GS1 Latvija
www.gs1lv.org
www.gs1.lv