

## Globālie Vietas Numuri (GVN)

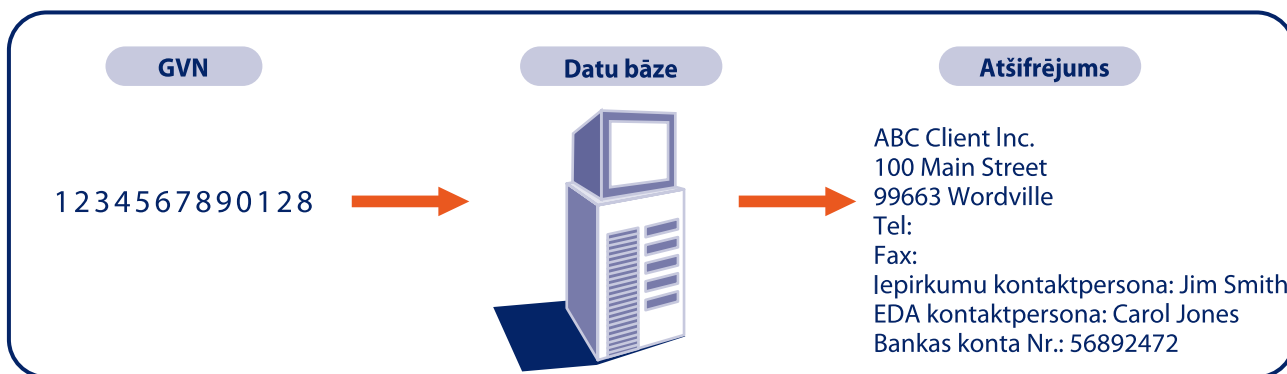
Piegādes un pieprasījuma ķēžu efektivitātes un pārredzamības nodrošināšanas pamats

Biznesa procesu ietvaros visos uzņēmumos notiek gan iekšēja, gan ārēja informācijas apmaiņa. Globālie Vietu Numuri (GVN) nodrošina uzņēmuma fiziskās vai juridiskās atrašanās vietas unikālu un viennozīmīgu identifikāciju. Globālais Vietas Numurs ir priekšnoteikums efektīvai elektroniskai komercijai un globālai datu sinhronizācijai, kā arī veicina citus pielietojumus (piem., tiešo piegādi veikaliem, preču pārkraušanu u.c.).

# Kas ir Globālais Vietas Numurs?



## GVN ir „atslēga” datu saņemšanai no datu bāzēm



GVN izveidots, lai pilnveidotu komunikācijas iespējas biznesa partneru starpā un palielinātu pievienoto vērtību gan darījumos iesaistītiem tirdzniecības partneriem, gan patērētājiem.

GVN izmanto, lai identificētu:

- **fizisko atrašanās vietu** – atsevišķu pieejas punktu ar noteiktu adresi, piemēram, noteiktu telpu kādā celtņē vai noliktavā, noliktavas vārtus, kraušanas rampu, piegādes vietu u. tml.
- **Juridisku personu** - juridisku organizāciju, kura iesaistījusies GS1 sistēmā, piemēram, uzņēmumu kopumā vai tā filiāles.

Katrai atrašanās vietai tiek piešķirts savs unikāls identifikācijas numurs.

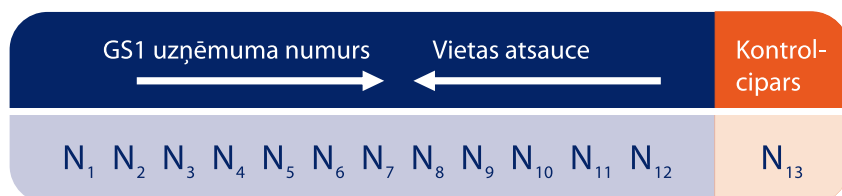
GVN ir atsaucē atslēga informācijas iegūšanai no datu bāzēm, piemēram:

- piegādes vieta/adrese;
- vietas tips (ražotne, noliktava, galvenā mītne);
- bankas konta numurs;
- informācijas nodrošinātājs (piem., Datu Sinhronizācijas Tīkls).

## Globālā Vietas Numura struktūra

GVN ir 13 ciparu datu struktūra, kuru veido:

- **GS1 uzņēmuma numurs** - piešķir nacionālā GS1 organizācija (Latvijā – “GS1 Latvija”);
- **vietas atsaucē** - piešķir uzņēmums konkrētai vietai;
- **kontrolcipars** - tiek aprēķināts pēc standarta algoritma.



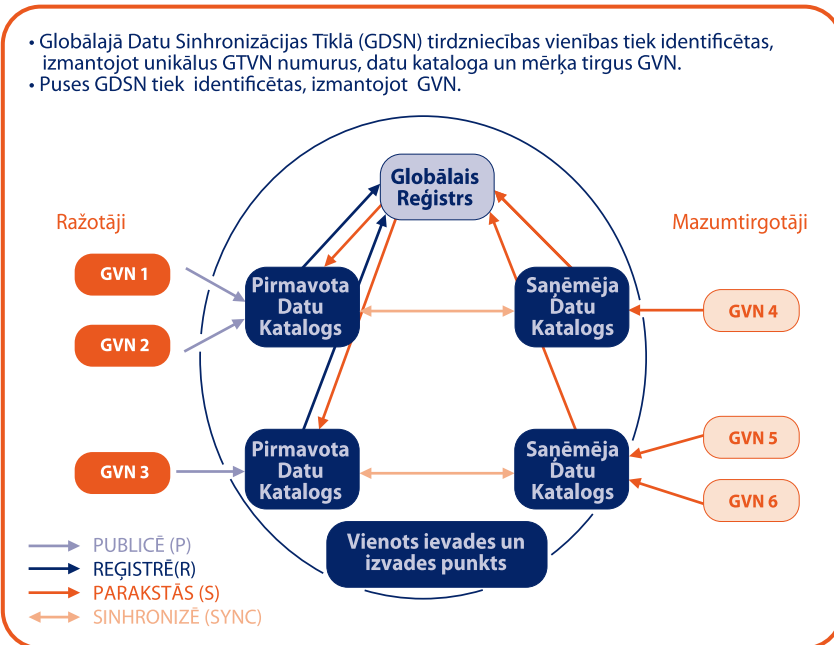
# Kad tiek izmantoti Globālie Vietu Numuri?



## Elektroniskā datu apmaiņa (EDA)

GVN ir EDA pamatkonceptija. GVN nodrošina unikālu, viennozīmīgu un efektīvu visu iespējamo ar EDA transakciju saistīto atrašanās vietu identifikāciju. Tas ir elektroniskās tirdzniecības priekšnosacījums, jo visiem tirdzniecības uzņēmumiem neapšaubāmi labāk izmantot vienotu vietu kodēšanas standartu.

Nosaukumus, adreses un citu informāciju par katru konkrēto vietu nav jāpārraida ar katru transakciju - visa nepieciešamā informācija vienu reizi tiek nosūtīta un ievadīta datora failā, un, izmantojot unikālo GVN, vajadzības gadījumā tiek atrasta.



## Globāla Datu Sinhronizācija

GVN ir viens no galvenajiem informācijas elementiem, kas tiek izmantots ierakstu iegūšanai no datu kataloga. Ar roku aizpildīti pasūtījumi, faksa ziņojumi, u.c. dokumenti ... tas viss kavē tirdzniecības norises ātrumu un efektivitāti, kāds būtu nepieciešams mūsdienu globālajā vidē. Pielietojot GVN tiek ietaupītas izmaksas, jo nolasot informāciju, samazinās nolāšanās kļūdas un tiek ietaupīts laiks.

## Efektīva preču nosūtīšana un tiešā pārkraušana

GVN var attēlot svītrkodu veidā un fiziski marķēt:

- tirdzniecības vienības, lai identificētu darījumā iesaistītos dalībniekus (pircējs, piegādātājs);
- transporta vienības (tiešai pārkraušanai);
- fiziskas atrašanās vietas.

Šim nolūkam izmanto GS1-128 svītrkodu, kuru nolasot, automātiski tiek iegūti objektam piesaistītie dati.

Pielietojuma identifikators 410 norāda „nogādāt uz vietu”. Aiz tā seko vietas numurs



### GVN ir „atslēga” datu saņemšanai no datu bāzēm



# Kādas ir Globālo Vietas Numuru priekšrocības?



## Kādēļ GVN vajadzētu izmantot iekšējo sistēmu vietā?

Jebkurš uzņēmums var izveidot savu iekšējo sistēmu un kodu struktūru visu tās operatīvās darbības vienību identificēšanai. Lai arī šāds iekšējs 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;
- **Komplīcētība:** 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 kodēšana struktūrā būs jāietver aizvien jaunas nozīmes datus.

GVN izmantošana uzņēmumam piedāvā atrašanās vietu identificēšanas metodi, kas dod iespēju identificēt objektus gan uzņēmuma iekšienē, gan ārpus tā.

GVN ir:

- **Unikāli:** ar vienkāršu struktūru, kas veicina datu apstrādi un pārraidi;
- **Starptautiski:** 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 100 valstis, uzņēmumiem nodrošina atbalstu vietējā valodā.

## Kas šodien izmanto Globālos Vietas Numurus?

GVN šobrīd ikdienas praksē pielieto vairāk kā 1 000 000 uzņēmumu-GS1 sistēmas lietotāju, kas darbojas visdažādākajās biznesa nozarēs – ķīmiskajā un elektroniskajā rūpniecībā, finansēs, veselības aprūpē, mazumtirdzniecībā un citos sektoros.

GVN atzinusi arī ANO Darba grupa, kas atbild par UN/EDIFACT un Starptautiskā Standartu organizācija (ISO 6523).

*Piezīme: UN/EDIFACT - Apvienoto Nāciju Organizācijas Elektroniskās Datu Apmaiņas standarts Administrēšanai, Transportam un Tirdzniecībai.*

Īsumā par "GS1" un "GS1 Latvija": "GS1" ir vadošā pasaules organizācija, kuras uzdevums ir izstrādāt un ieviest globālos standartus un risinājumus, lai palielinātu piegādes un pieprasījuma ķēžu efektivitāti un pārredzamību visā pasaulē visos sektoros.

"GS1 Latvija" ir Latvijas nacionālā automātiskās identifikācijas organizācija, vienīgais oficiālais starptautiskās "GS1" organizācijas pārstāvis Latvijā, viena no vairāk kā 100 pasaules nacionālajām organizācijām. "GS1 Latvija" administrē GS1 sistēmu un Latvijā ir vienīgais oficiālais avots Globālo Tirdzniecības Vienību Numuru (GTVN) un Globālo Vietu Numuru (GVN) saņemšanai.

Vairāk informācijas par GVN:  
[www.gs1.lv](http://www.gs1.lv)  
[www.gs1.org/glnrules](http://www.gs1.org/glnrules)



Latvija

Brīvības iela 149,  
Rīga, LV-1012, Latvija  
T 67830822  
F 67332276  
E [gs1@gs1.lv](mailto:gs1@gs1.lv)

[www.gs1.lv](http://www.gs1.lv)