

# TenderNed



Rijksvastgoedbedrijf  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties



## Data in het inkoopproces

16  
juni  
2022

Door: Angélique van Wijhe en Rick den Ridder

## Gebruik van data in het inkoopproces

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf
- Analyses op aanbestedingsdata
- Toekomst analyses in TenderNed
- Vragen



## Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf
- Analyses op aanbestedingsdata
- Toekomst analyses in TenderNed
- Vragen



## Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- **Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf**
- Analyses op aanbestedingsdata
- Toekomst analyses in TenderNed
- Vragen



## TenderNed-data – waarom, wat, hoe en wie

### Waarom?

- Vervanging huidige database
- Geen dubbele invoer
- Zuivere data
- 1 databron



## TenderNed-data – waarom, wat, hoe en wie

### Hoe?

- TenderNed-databestand gebruiken
- Geschikt maken voor Business Intelligence / Management Informatie
- Koppelen aan en combineren met financiële administratie



## TenderNed-data – waarom, wat, hoe en wie

### Wat?

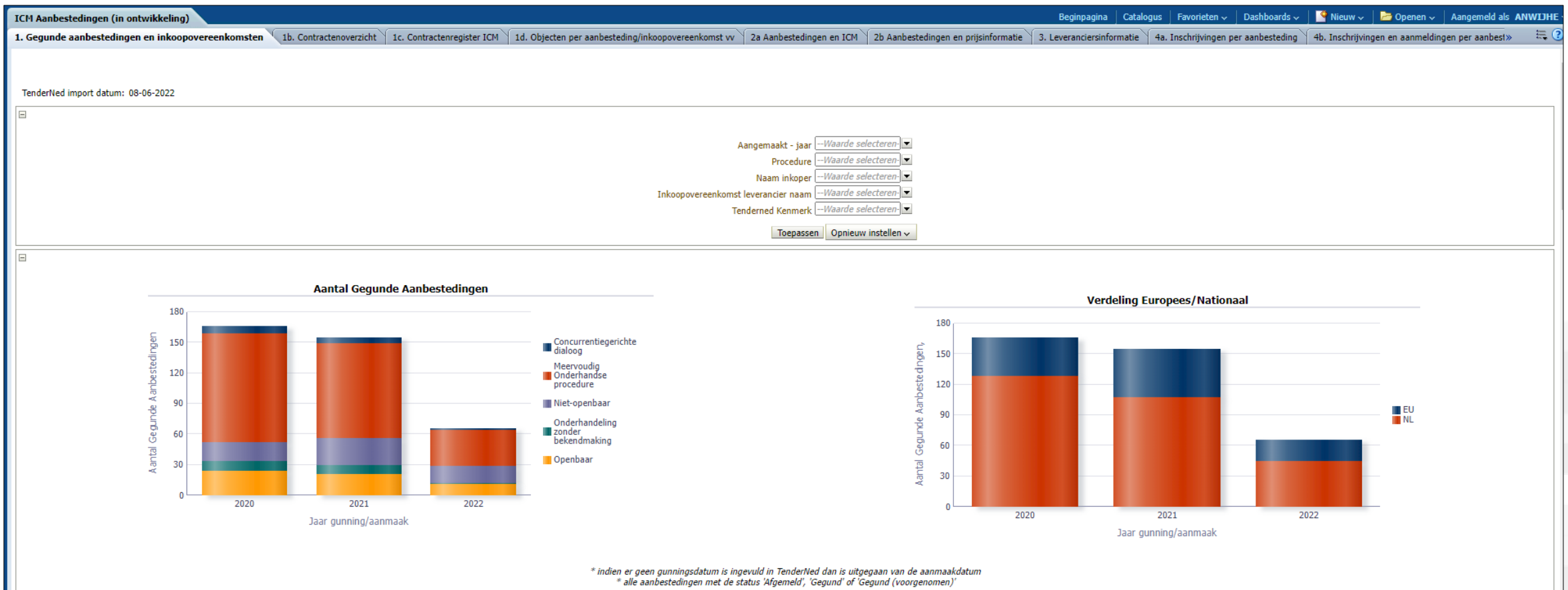
- Aanbestedingsgegevens
- Leveranciersinformatie
- Welke RVB-er is betrokken
- Doorlooptijden

## TenderNed-data – waarom, wat, hoe en wie

### Wie?

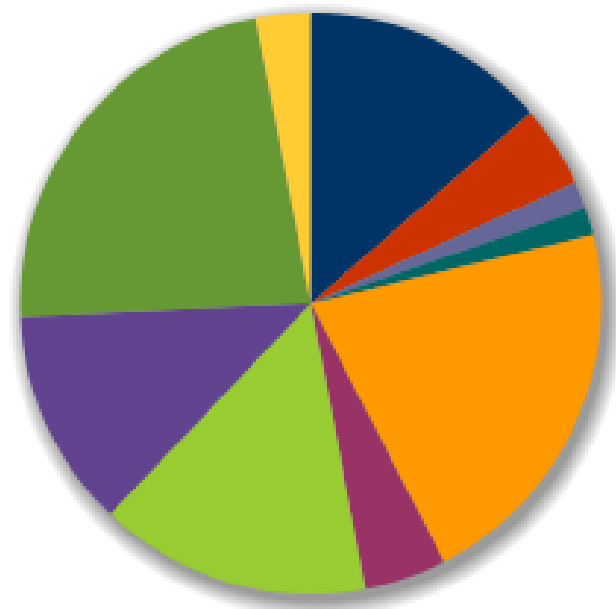
- Applicatieprogrammeur
- Procesmanager
- BI-analist
- Inkoopmedewerkers

## Aanbestedingendashboard



## Aanbestedingendashboard – actuele status

### Aantal Aanbestedingen

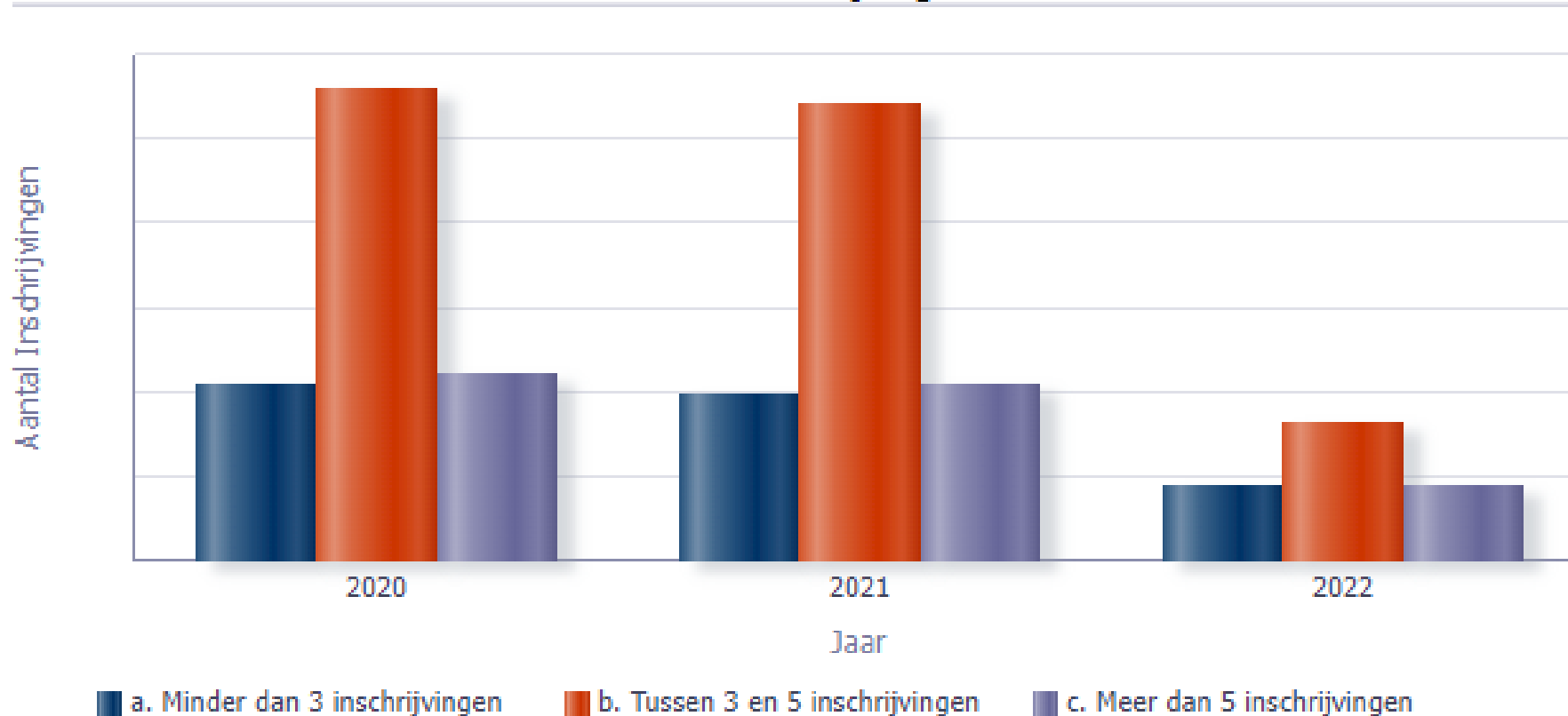


Aantal Aanbestedingen

- Aangekondigd
- Aanmeldingen geopend
- Beëindigd
- Gecorrigeerd
- Gegund
- Gegund (voorgenomen)
- In voorbereiding
- Inschrijvingen geopend
- Uitgenodigd
- Vooraangekondigd

## Aanbestedingendashboard – aantal inschrijvingen

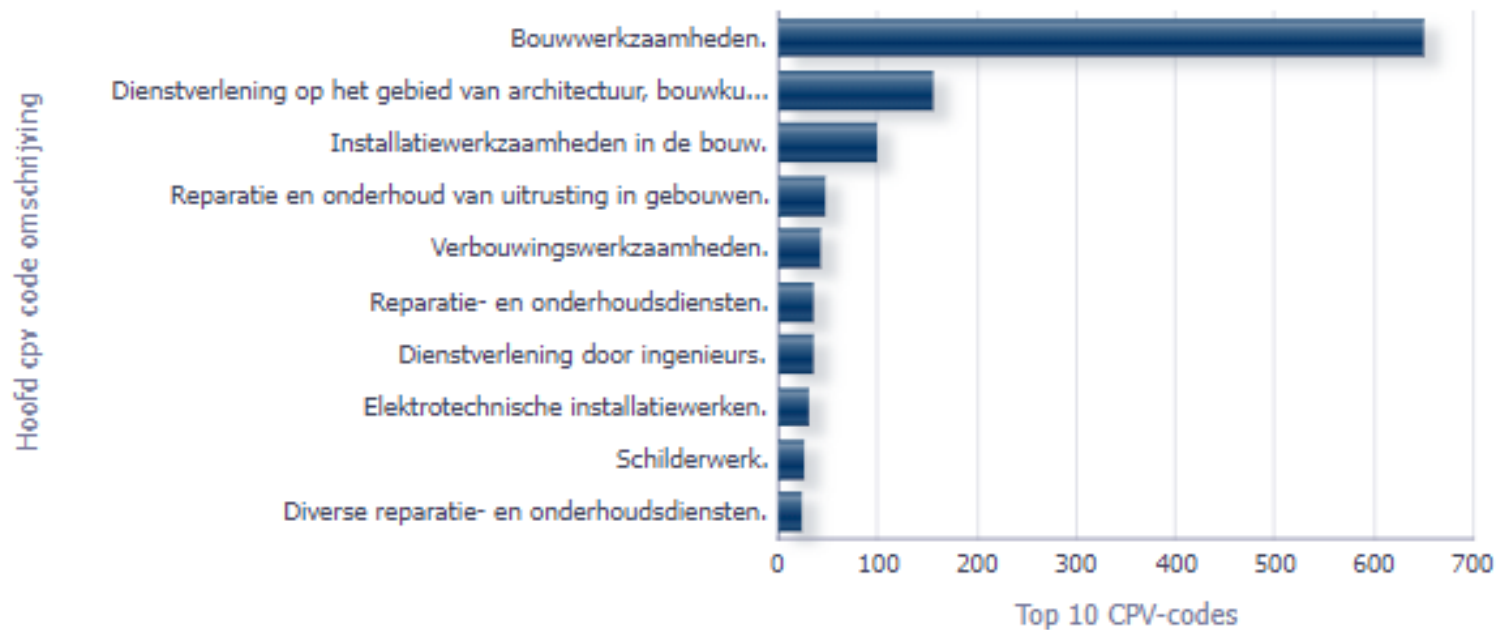
Aantal Inschrijvingen



## Aanbestedingendashboard – CPV-codes

### Top 10 Hoofd CPV code

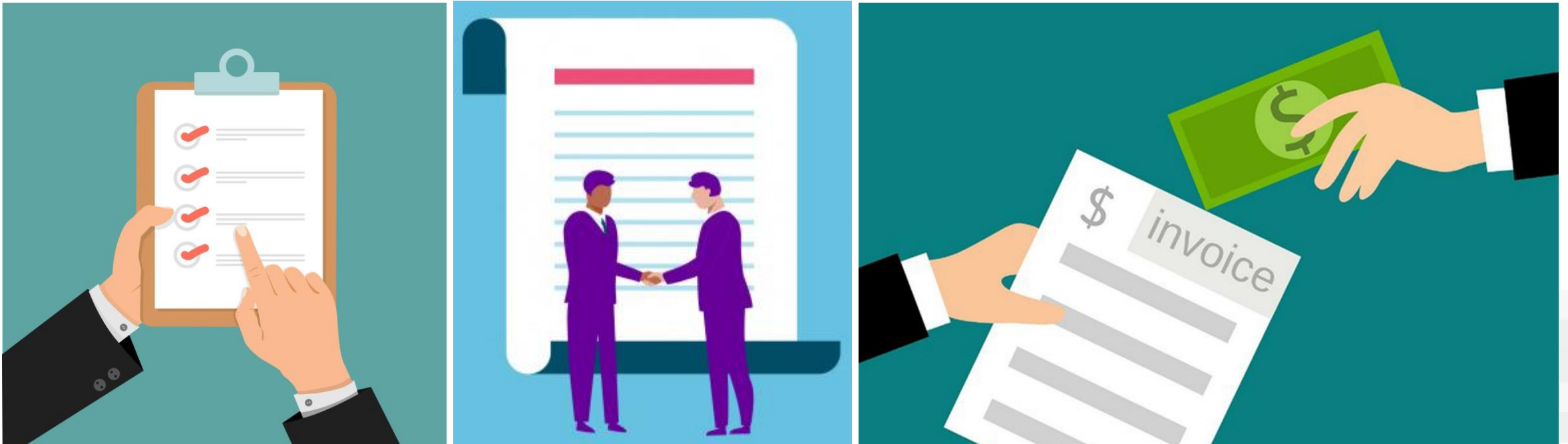
#### Top 10 CPV-codes



## Aanbestedingendashboard – nog meer?

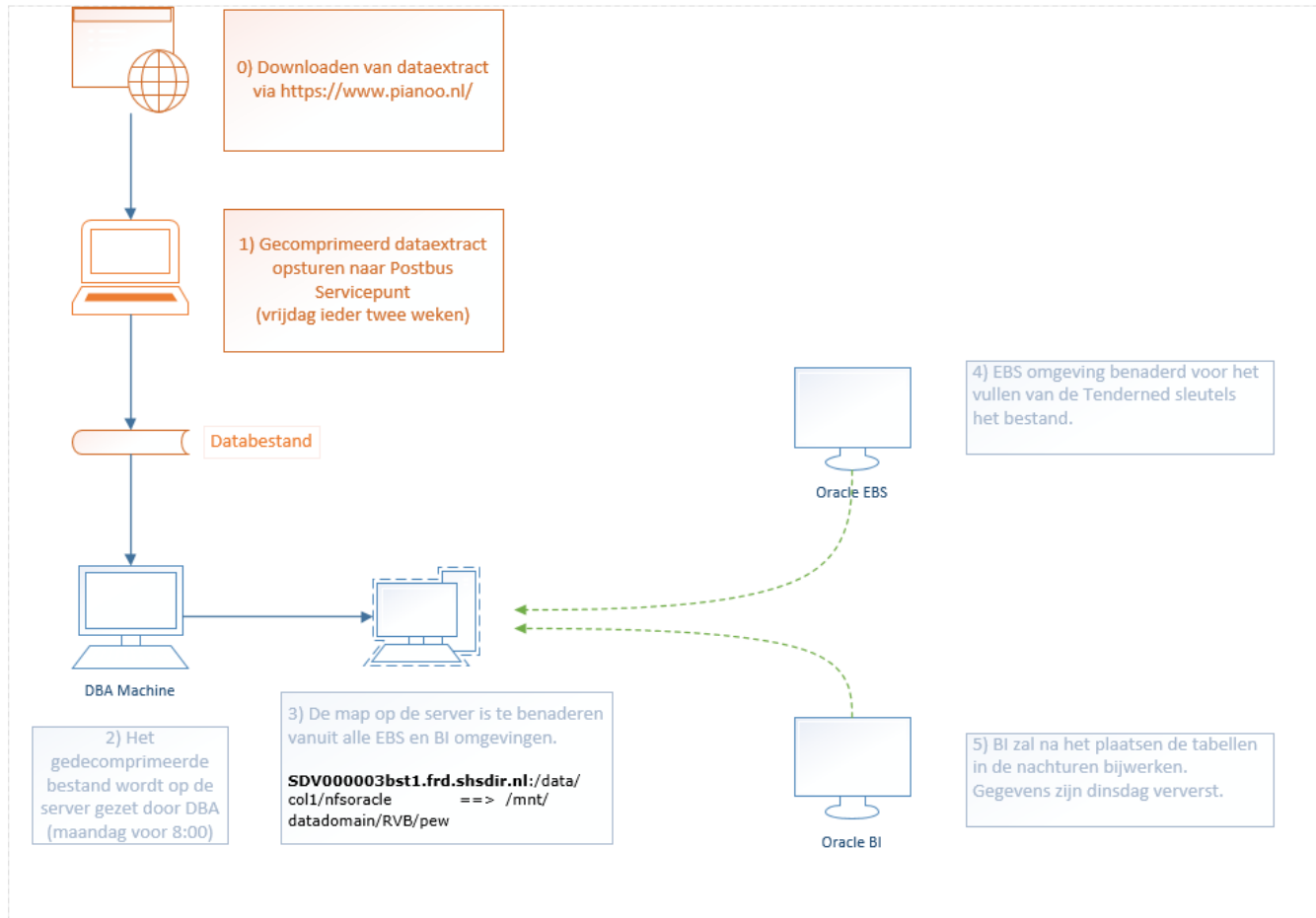
- Overzicht gegunde aanbestedingen
- Workload per procesleider/inkoopadviseur
- Leveranciersinformatie en gunningspercentage
- Doorlooptijden

## Koppeling met financieel systeem



Inkoopbehoefte en raming → aanbestedingsinformatie en gunning → overeenkomst en afroepen

## Koppeling met financieel systeem



## Ervaringen, vervolg en wensen

- Waar zijn we tegenaan gelopen
  - XML-export geschikt maken met percelen
  - Nieuwe versie XML-export downloaden
  - Opnemen in manier van werken
- Wat zijn de vervolgstappen
  - Leveranciersmanagement
  - Procesoptimalisatie & doorlooptijden



## Ervaringen, vervolg en wensen

- Wat zijn de wensen
  - Automatisch updaten
  - Inzicht in MKB
  - Vergelijken met andere organisaties
  - Terugtrekkingen
  - Geïnteresseerden



## Analyses op aanbestedingsdata

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf
- **Analyses op aanbestedingsdata**
- Toekomst analyses in TenderNed
- Vragen



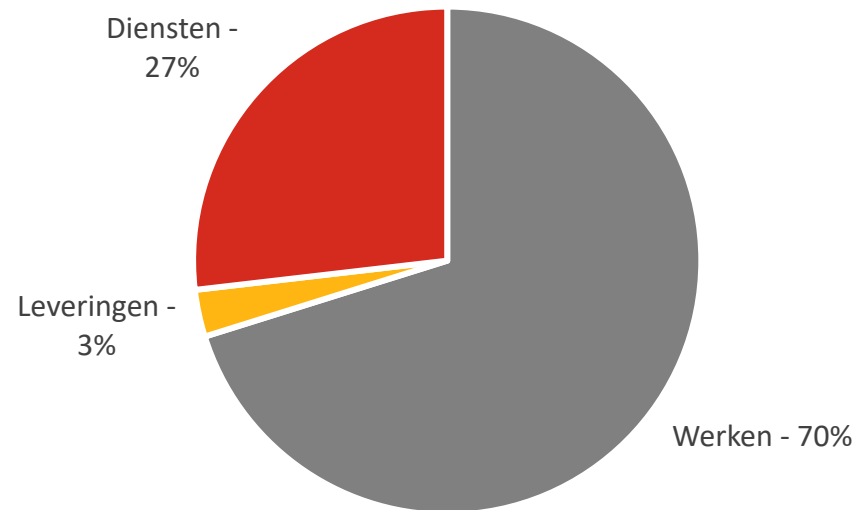
## Vraagstukken

- In hoeverre is het MKB betrokken bij aanbestedingen?
- Wat zijn de ontwikkelingen bij vergelijkbare organisaties (in een referentiegroep)

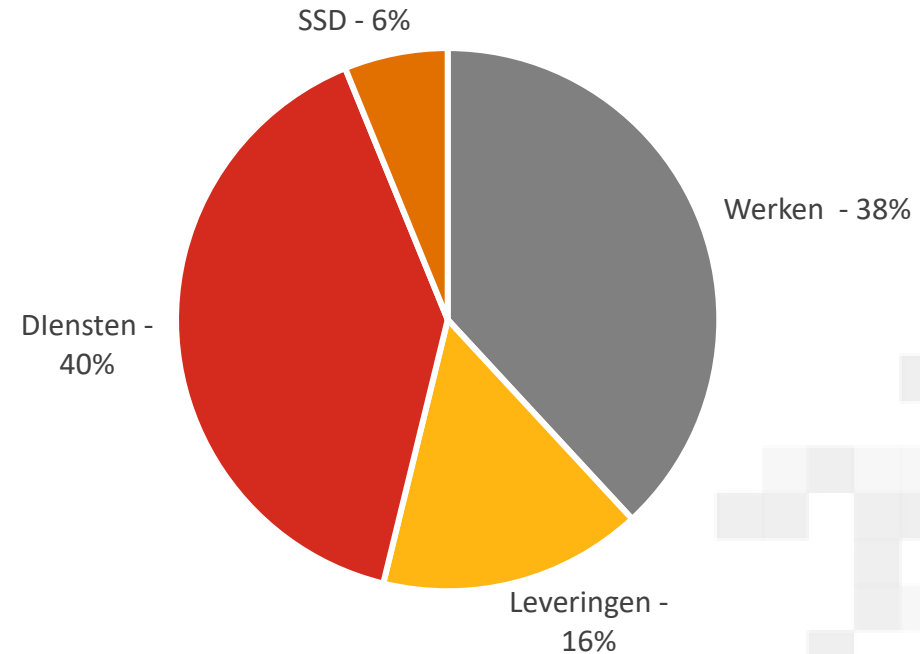
## Type opdracht

- Data vanaf 1 januari 2017

Aanbestedingen Rijksvastgoedbedrijf



Aanbestedingen Nederland



## Structuur CPV-codes

>  44000000-0 Structuren en materialen voor de bouw; ondersteunende producten voor de bouw (uitgezonderd elektrische apparatuur)

✓  45000000-7 Bouwwerkzaamheden

>  45100000-8 Bouwrijp maken van terreinen

✓  45200000-9 Volledige of gedeeltelijke bouw- en civieltechnische werkzaamheden

>  45210000-2 Bouwen van gebouwen

✓  45220000-5 Civieltechnische en bouwwerkzaamheden

✓  45221000-2 Bouwen van bruggen en tunnels, schachten en ondergrondse doorgangen

✓  45221100-3 Bruggenbouwwerkzaamheden

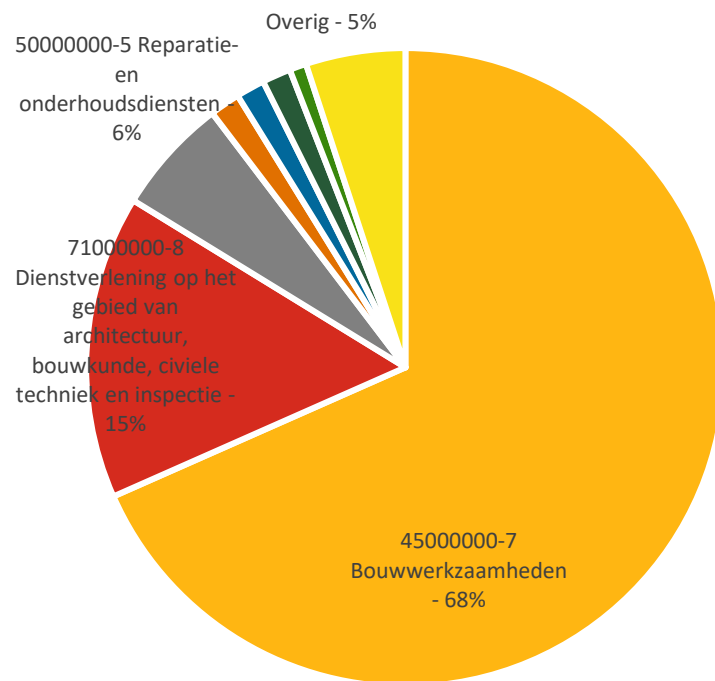
✓  45221110-6 Bruggenbouw

45221111-3 Bouwen van verkeersbrug



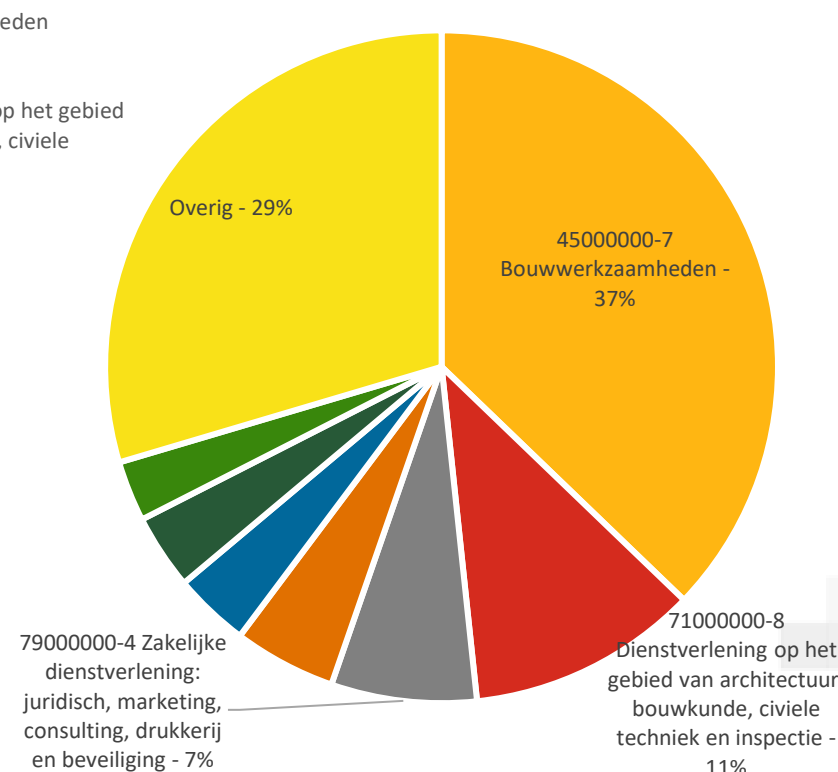
## Vergelijk met CPV-code i.p.v. organisatietype

### Aanbestedingen Rijksvastgoedbedrijf



- 45000000-7 Bouwwerkzaamheden
- 71000000-8 Dienstverlening op het gebied van architectuur, bouwkunde, civiele techniek en inspectie
- 50000000-5 Reparatie- en onderhoudsdiensten
- 44000000-0
- 90000000-7
- 77000000-0
- 31000000-6
- Overig

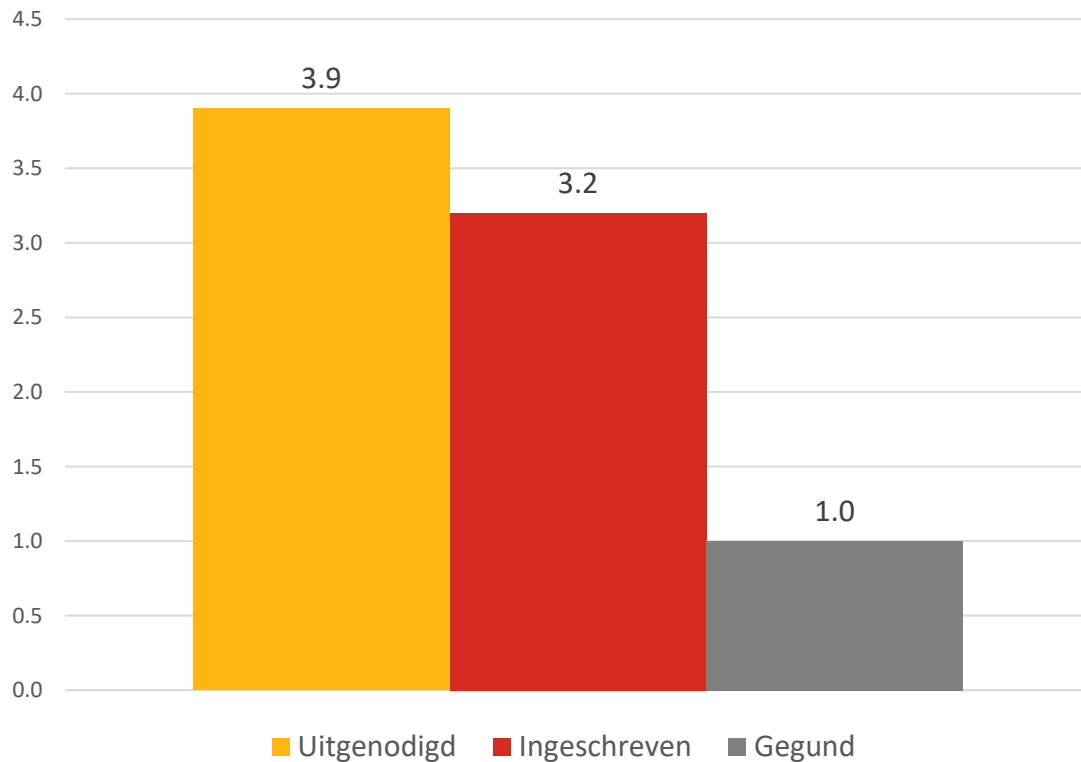
### Aanbestedingen Nederland



- 45000000-7 Bouwwerkzaamheden
- 71000000-8 Dienstverlening op het gebied van architectuur, bouwkunde, civiele techniek en inspectie
- 79000000-4 Zakelijke dienstverlening: juridisch, marketing, consulting, drukkerij en beveiliging
- 90000000-7
- 72000000-5
- 77000000-0
- 48000000-8
- Overig

## Ondernemingen bij onderhandse aanbestedingen

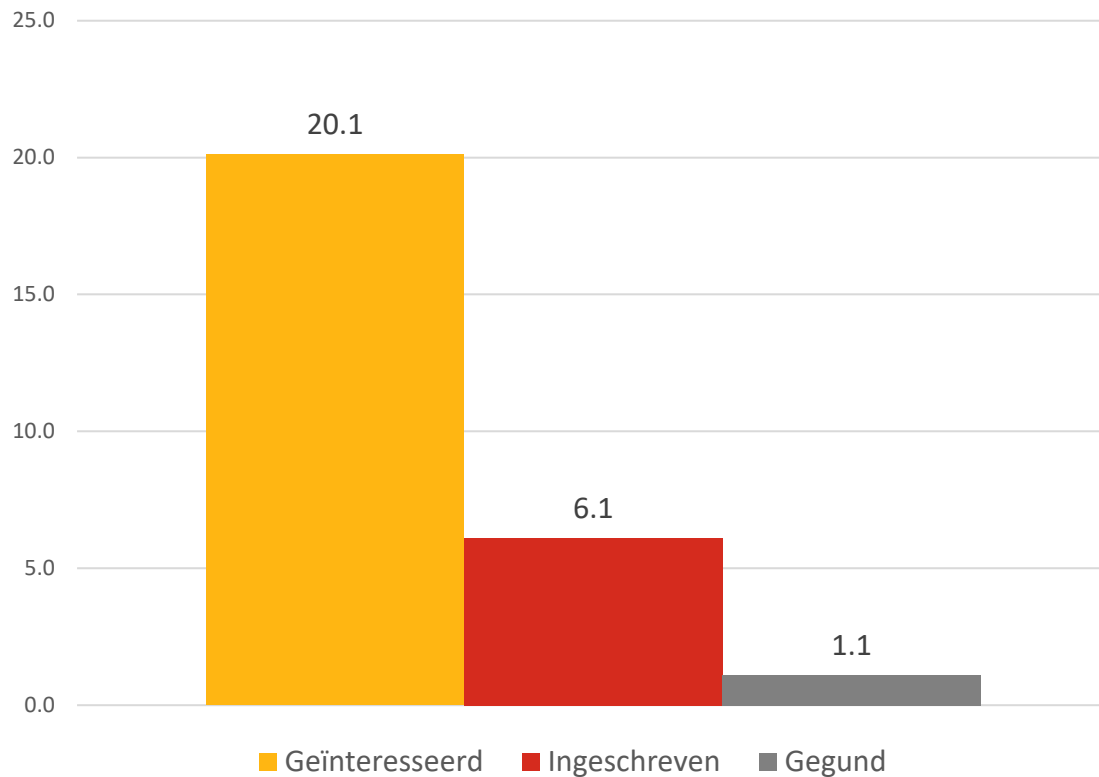
Gemiddeld aantal ondernemingen bij onderhandse aanbestedingen



- In de referentiegroep worden bij onderhandse aanbestedingen gemiddeld 3,9 ondernemingen uitgenodigd
- Ongeveer 80% van de uitgenodigde ondernemingen schrijft in

## Ondernemingen bij openbare aanbestedingen

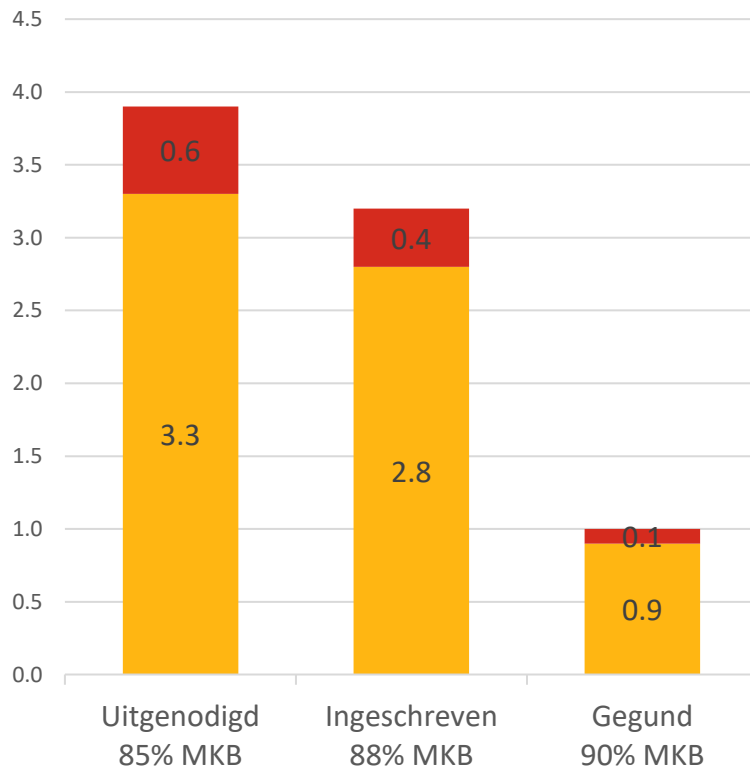
Gemiddeld aantal ondernemingen bij openbare aanbestedingen



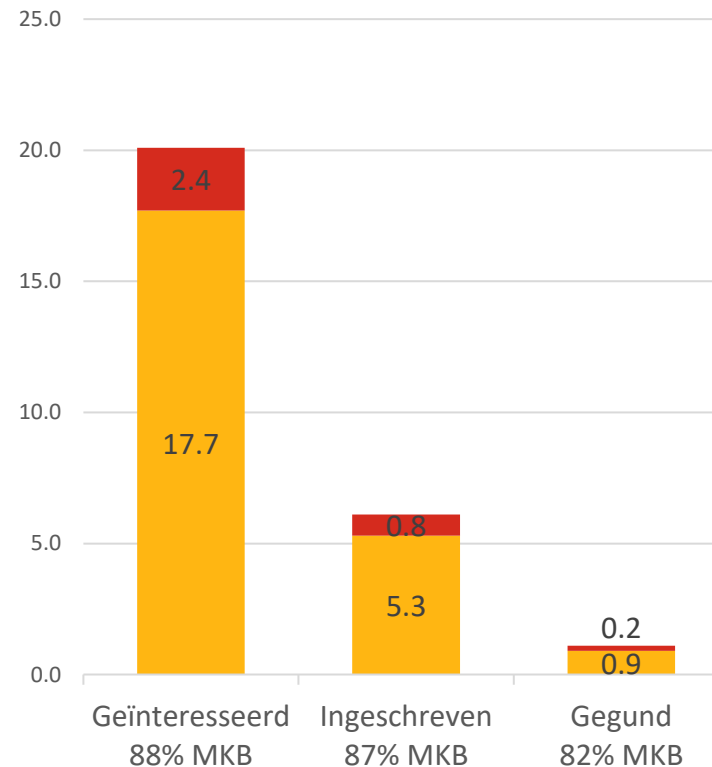
- In de referentiegroep schrijven gemiddeld 6,1 ondernemingen in
- Dat is ongeveer 30% van de ondernemingen die de aanbesteding als interessant aanmerken

## MKB bij aanbestedingen in de referentiegroep

Gemiddeld aantal ondernemingen bij onderhandse aanbestedingen



Gemiddeld aantal ondernemingen bij openbare aanbestedingen

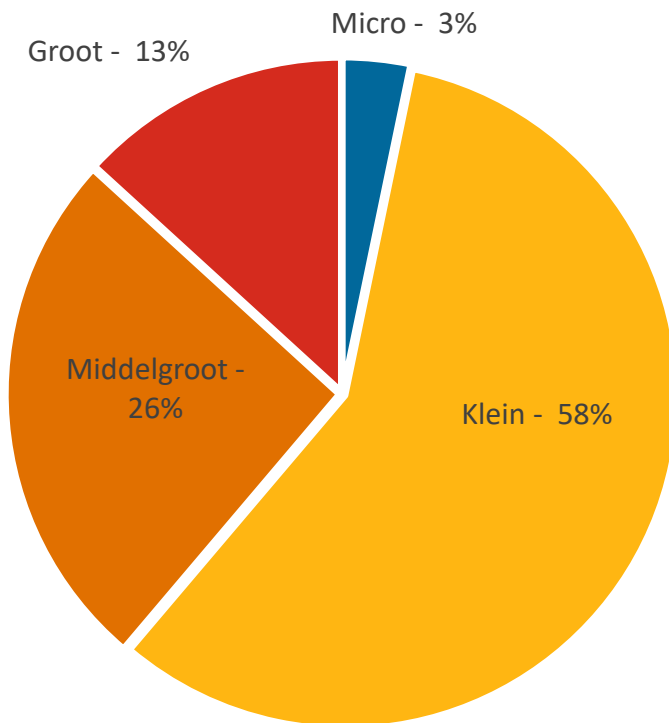


■ Niet-MKB  
■ MKB

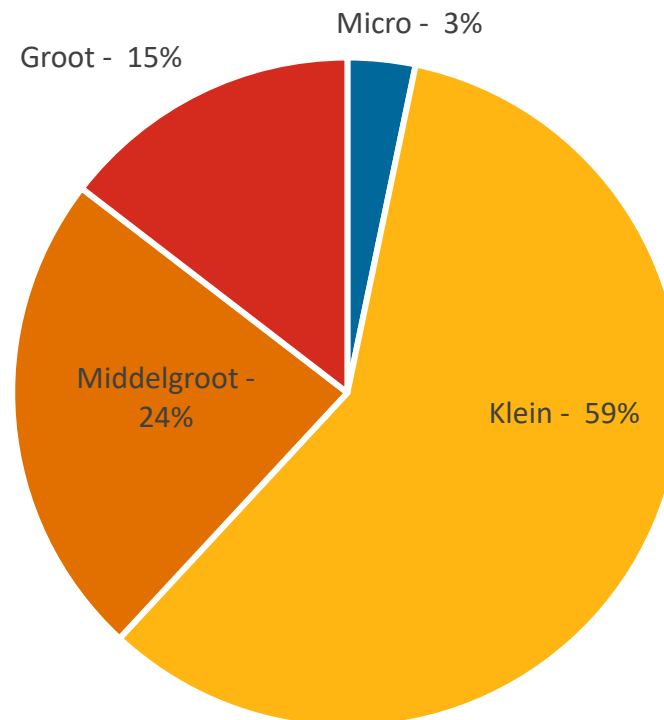
- De meeste betrokken ondernemingen zijn MKB (micro, klein of middelgroot)
- Bij onderhandse aanbestedingen zijn er relatief veel gunningen aan MKB

## Ondernemingen in het MKB

Ingeschreven ondernemingen referentiegroep



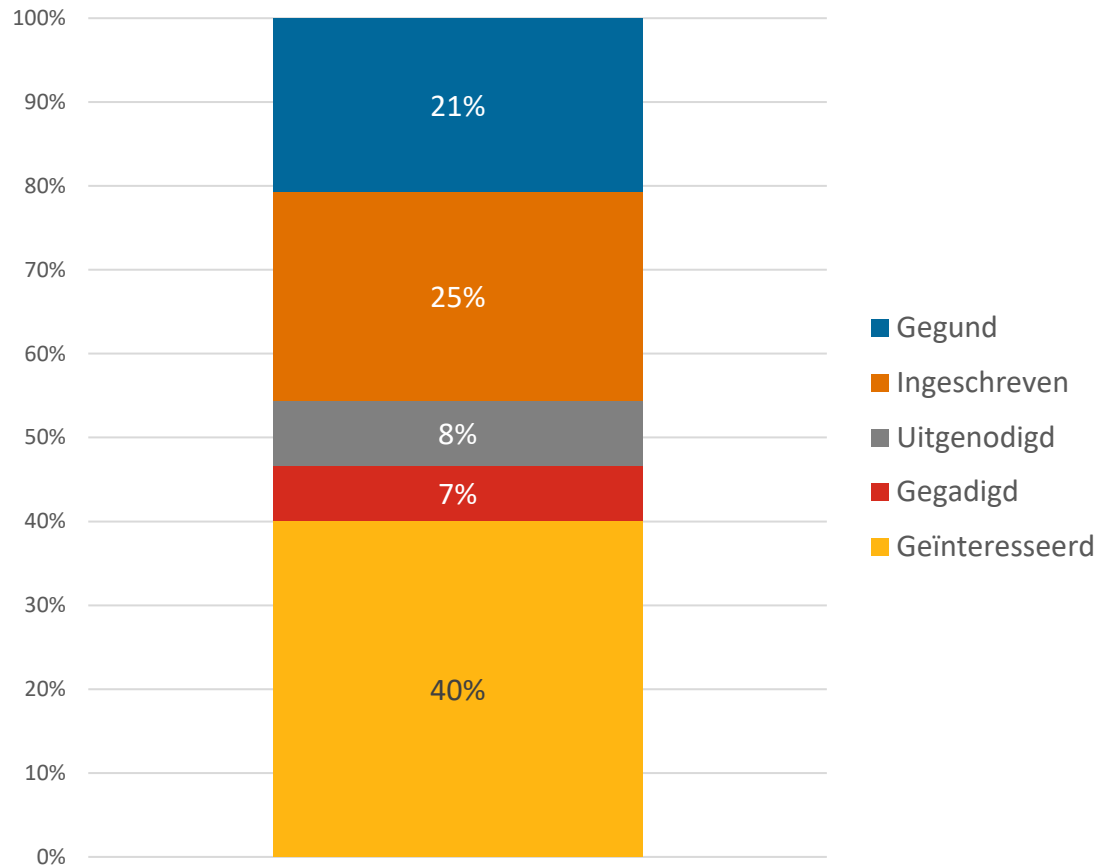
Gegunde ondernemingen referentiegroep



- De verdeling van inschrijvingen is vergelijkbaar met die van de gunningen

## Unieke betrokken ondernemingen Rijksvastgoedbedrijf

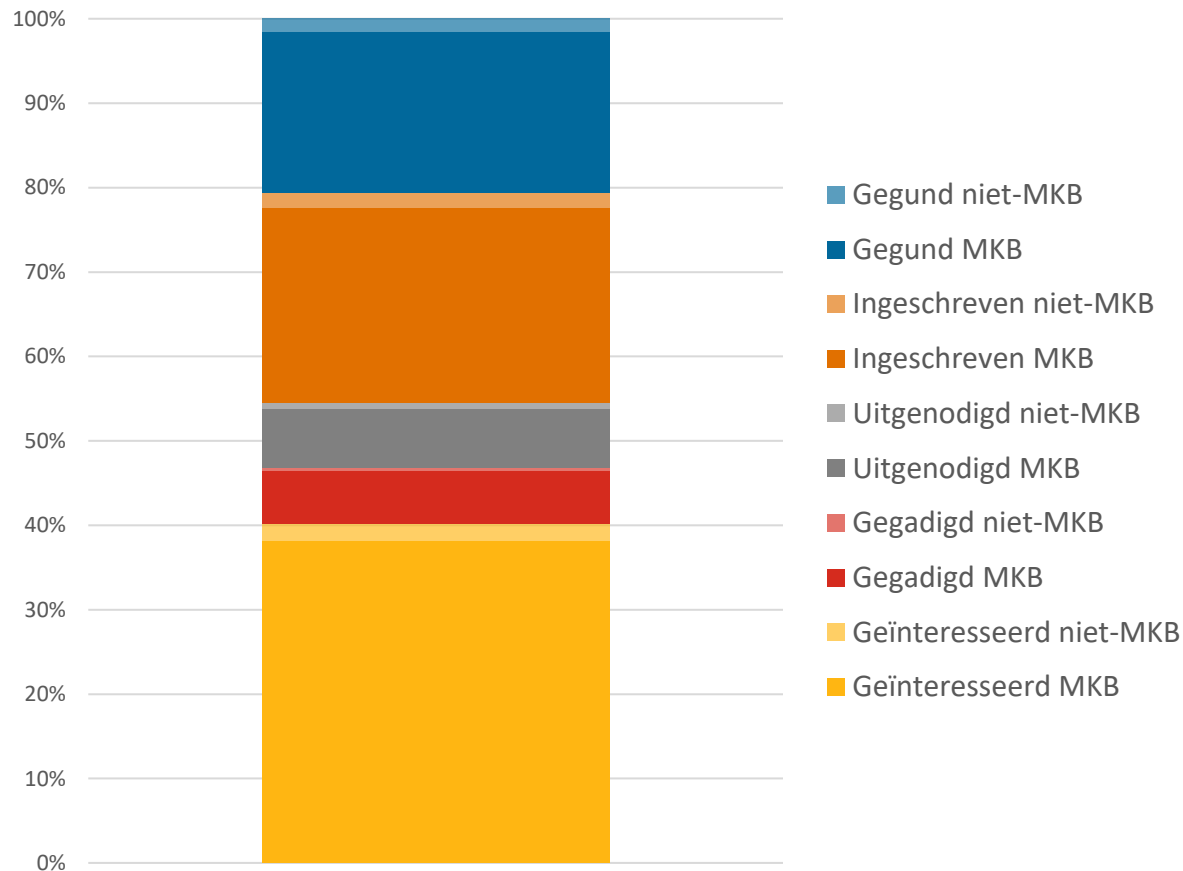
Aantal unieke ondernemingen



- Veel geïnteresseerde ondernemingen die niet inschrijven
- 46% van de ondernemingen met minimaal één inschrijving heeft ook minimaal één gunning

## Unieke betrokken ondernemingen Rijksvastgoedbedrijf

Aantal unieke ondernemingen



- 93% van de unieke betrokken ondernemingen betreft MKB (micro, klein of middelgroot)

## Inschrijvingen per aanbesteding referentiegroep

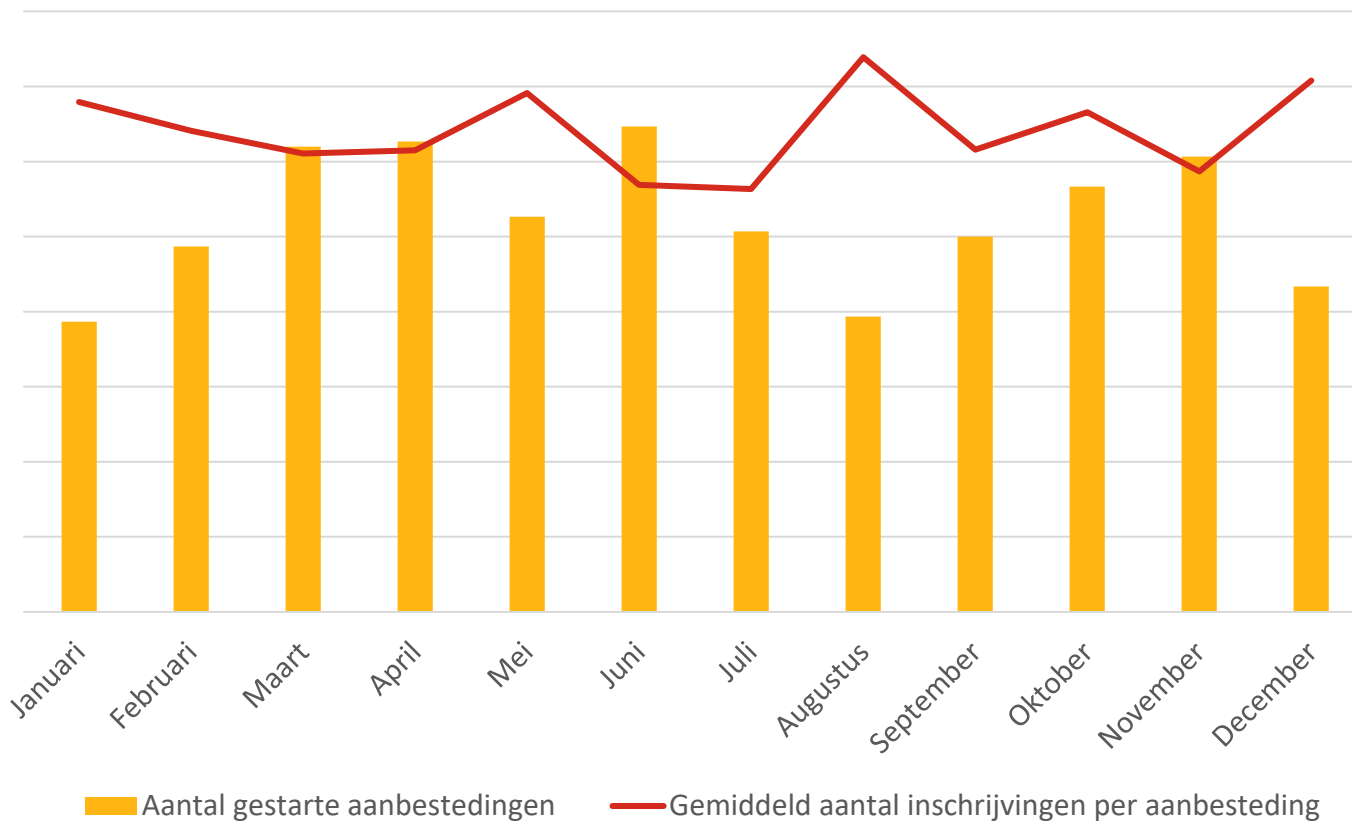
Histogram van aantal inschrijvingen per aanbesteding referentiegroep



- De meeste aanbestedingen hebben 1 t/m 5 inschrijvingen
- Er zijn meer aanbestedingen met 4 of 5 inschrijvingen dan met 1 of 2 inschrijvingen

## Aanbestedingen per startmaand

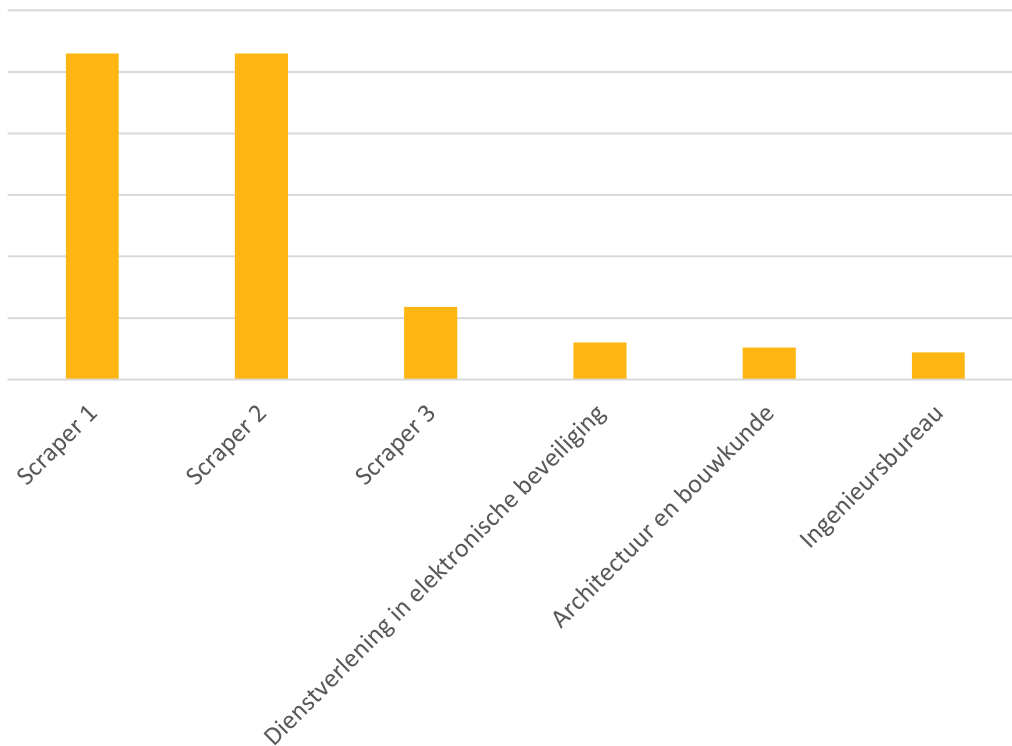
Aanbestedingen per startmaand



- In de maanden met minder gestarte aanbestedingen zijn er gemiddeld meer inschrijvingen per aanbesteding

## Geïnteresseerde ondernemingen zonder inschrijving

Aantal keer geïnteresseerd per onderneming  
zonder één inschrijving

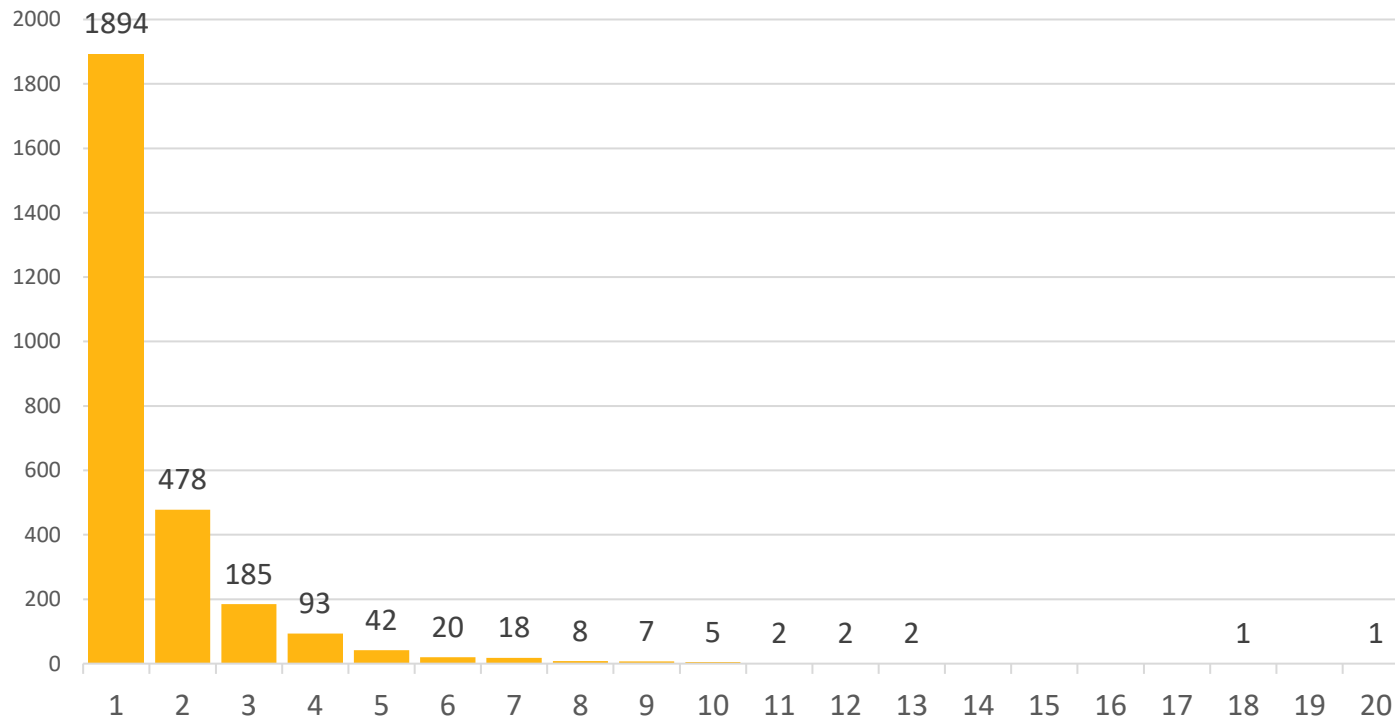


- Scrapers komen veel voor



## Ondernemingen zonder gunning

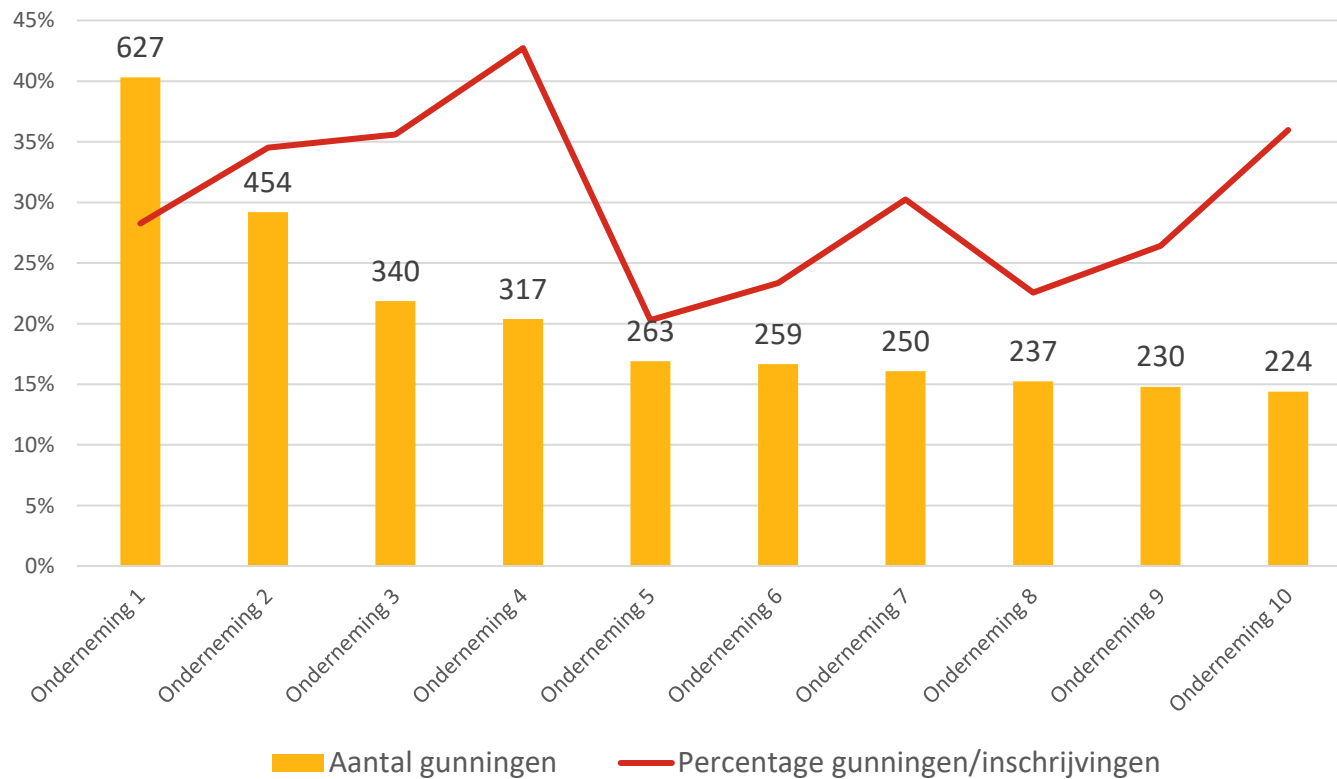
Histogram van aantal inschrijvingen per onderneming zonder gunning in de referentiegroep



- Een groot deel van de ondernemingen dat nooit een gunning heeft gekregen, heeft maar één keer ingeschreven

## Ondernemingen met meeste gunningen

Verhouding inschrijving en gunning per onderneming in de referentiegroep



- De top 10 ondernemingen met meeste gunningen in de referentiegroep krijgen minder dan 50% van de inschrijvingen gegund

## Toekomst analyses in TenderNed

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf
- Analyses op aanbestedingsdata
- **Toekomst analyses in TenderNed**
- Vragen



## Toekomst analyses in TenderNed

- Analyses en datasets op de website
- Dynamische rapportages in de applicatie
- API
- Toevoegen databronnen om betrouwbaarheidsniveau te verhogen
- Belang van goede datakwaliteit



## Vragen

- Rijksvastgoedbedrijf en TenderNed
- Analyse-omgeving Rijksvastgoedbedrijf
- Analyses op aanbestedingsdata
- Toekomst analyses in TenderNed
- **Vragen**