### SMART SURVEYORS FOR LAND AND WATER MANAGEMENT

CHALLENGES IN A NEW REALITY



### **WORKING WEEK 2021** 20-25 JUNE

Jasper Roes (Kadaster)
Paul van Asperen (Rijkswaterstaat)

Spatial highlights of the digital framework supporting the Environmental Planning Act (DSO) - part 2

The Dutch spatial data landscape, 23 June 2021, 15:00 – 16:30

















### DSO: permit application

- National one-stop portal for check and application:
  - Check: do I need a permit?
  - Application: submission of information required by law
- Completely rule driven:
  - Conclusion of the check based on legal grounds derived by facts
  - Use of legal objects from legal documents
  - Specified by law makers and decision rules specialists from all participating authorities and their service providers

















## Demo: simple flow from check to application

- Starting a restaurant:
  - Rules from the municipality (food processing)
  - Rules from the water boards (discharging waste water)
- Check: based on 'works' spoken language
- Application: based on 'activities' legally defined in legal terms

















### Wrap-up

- Check and application
- Completely rule-driven
- Relevant questions from relevant authorities based on selected location
- Usage of external (spatial) Key Registers

















### Demo: check











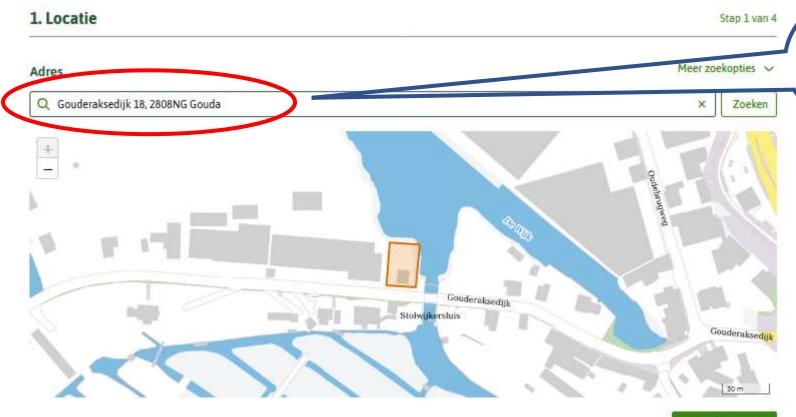








### Check: location



Parcel is retrieved from external Cadastral Register, based on address

Volgende stap >

















### Check: what kind of works?

#### Mijn werkzaamheden

| ↑ U heeft 1 werkzaamheid gekozen                 |          |
|--|----------|
| Voedsel bereiden                                 | ā        |
| Zoek uw werkzaamheden                            |          |
| Q voedsel ×                                      |          |
| Er zijn 3 werkzaamheden gevonden voor 'voedsel'. |          |
| Bedrijf dat gewassen teelt in de openlucht       |          |
| - voedselbos                                     |          |
| Materialen en andere goederen opslaan            |          |
| — voedselafval                                   |          |
| ✓ Voedsel bereiden                               |          |
| — niet-industriele voedselbereiding              |          |
| ✓ Vorige stap                                    | Volgende |

















### Check: answer the questions

3. Vragen beantwoorden Stap 3 van 4 Questions from Voedsel bereiden municipality Vragen van de gemeente Vragen van het waterschap Volgende stap > Vorige stap Questions from water board

















### Result of the check

### Vergunningcheck

4. Resultaat Stap 4 van 4



Bedrijf veranderen of uitbreiden? Dan hoeft u voor bestaande milieubelastende activiteiten die niet veranderen geen vergunning aan te vragen, melding te doen of informatie te geven.

#### Werkzaamheden

Voedsel bereiden

Voor 'voedsel bereiden' moet u het volgende doen:

U geeft informatie over lozingsastiviteit ge

U geeft informatie over voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie. (i)

No permit required.

Provide information to:

- Municipality
- Water board

















### To permit application





Home Vergunningcheck Aanvragen Regels op de kaart Mijn Omgevingsloket



















## Application: project



P. van Asperen

Home Vergunningcheck Aanvragen Regels op de kaart Mijn Omgevingsloket

### **Aanvragen**

1. Project Stap 1 van 7

Naam van dit project: i)

Demo FIG 22 jun

Projectomschrijving: (i)

Demo FIG 22 jun









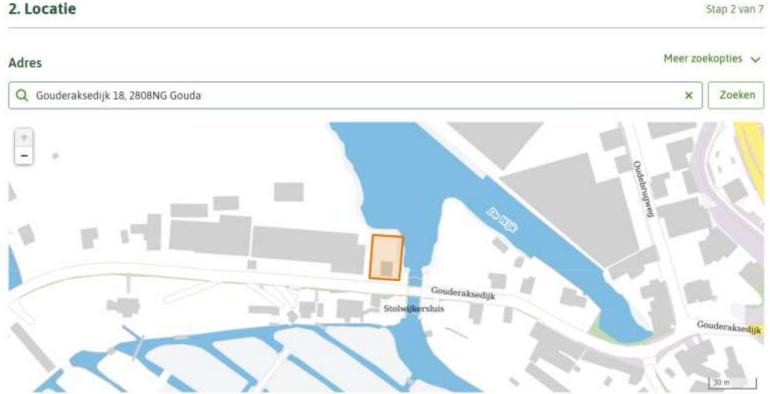






### Location: is taken from check

Demo FIG 22 jun



















### Relevant activities: taken from check

#### 3. Kies activiteiten - overzicht

Stap 3 van 7



Gaat u uw bedrijf veranderen of uitbreiden? Dan hoeft u geen vergunning aan te vragen of melding te doen voor bestaande milieubelastende activiteiten die niet veranderen. Verwijder deze uit uw overzicht 'Mijn activiteiten'.

#### Mijn activiteiten

Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap)

Afvalwater, afkomstig van niet-industriële voedselbereiding, lozen op een oppervlaktewaterlichaam

Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie - Informatie (Gemeente)

Activity ruled by water board

Activity ruled by municipality

















## Information: questions from relevant authorities

| 4. Vragen beantwoorden  | Stap 4 van 7    |
|---|-----------------|
| Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap)                |                 |
| ✓ Afvalwater, afkomstig van niet-industriële voedselbereiding, lozen op een oppervlaktewaterlichaam |                 |
| Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie - Informatie (Gemeente)                            |                 |
| ✓ Nieuwe of bestaande activiteit  |                 |
| ✓ Informatie over de activiteit   |                 |
| ✓ Diverse vragen  |                 |
| ✓ Vorige stap   | Volgende stap > |

















## Supporting documents

5. Documenten Stap 5 van 7

Uw aanvraag of melding is openbaar, net als eventuele documenten. Zorg er dus voor dat er geen vertrouwelijke informatie in staat. Dat is informatie die niet bekend mag worden. Denk bijvoorbeeld aan uw BSN, medische gegevens of financiële informatie die gevoelig is voor uw bedrijf.

In sommige gevallen kunt u vragen of uw documenten vertrouwelijk kunnen worden behandeld. Dat kunt u doen door 'Vertrouwelijk' aan te vinken als u documenten toevoegt.

Documenten mogen niet groter zijn dan 250MB per stuk. Let erop dat documenten een bepaald bestandsformaat moeten hebben.

Overzicht bestandsformaten

Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie - Informatie (Gemeente)

|  | ~ | Pla | ittegi | rond | locatie | activiteit |
|--|---|-----|--------|------|---------|------------|
|--|---|-----|--------|------|---------|------------|

Situatietekening

Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap)

→ Afvalwater, afkomstig van niet-industriële voedselbereiding, lozen op een oppervlaktewaterlichaam

















Personal/business information

| Adresgegevens bedrijf initiatiernemer |                           |  |
|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Straatnaam:                           | Boompjes                  |  |
|                                       | Vooraf ingevuld antwoord. |  |
| Huisnummer:                           | 200                       |  |
|                                       | Vooraf ingevuld antwoord. |  |
| Huisletter:                           |                           |  |
| Huisnummertoevoeging: (i)             |                           |  |
| Postcode:                             | 3011XD                    |  |
|                                       | Vooraf ingevuld antwoord. |  |
| Plaats:                               | Rotterdam                 |  |
|                                       | Vooraf ingevuld antwoord. |  |

Address
information
retrieved from
external Key
Register

















### Submit application: split to authority

#### 7. Verzoeken indienen

Kies één of meer activiteiten die u nu wilt indienen.

#### Nu indienen

Alle activiteiten Geen activiteiten

#### Uw activiteiten

✓ Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie - Informatie (Gemeente)

Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap)

















## Submit application: split to authority



















## Submit application: submission page

| 7. V | erzoeken indienen | Sta | p 7 v | van 7 |
|------|-------------------|-----|-------|-------|
|      |                   |     |       |       |

| ✓ Verzoek 1: Demo FIG 22 jun 1 |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| △ Verzoek 2: Demo FIG 22 jun 2 |  |  |
| Indienen bij:                  | Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard                                 |  |
| Soort:                         | Informatie   |  |
| Bevat:                         | Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap) |  |
| Doel:                          | Definitief   |  |
| Ruimte om uw verzoe            | ek toe te lichten:   |  |

#### Kosten

De kosten van een aanvraag zijn verschillend. Kijk op de website van uw gemeente, waterschap of provincie voor de precieze kosten.

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

















## Application (information) successfully sent

#### Verzonden

#### Demo FIG 22 jun

Uw verzoeken zijn succesvol ingediend.

U krijgt per verzoek een verzendbewijs in uw <u>berichtenbox</u> 🗗 . U wordt op de hoogte gehouden van de afhandeling van uw verzoek. Daarover krijgt u bericht van de instantie die uw aanvraag behandelt. Ga naar 'Ingediende verzoeken' als u uw verzoek(en) wilt printen of downloaden.

Verzoek 1 Demo FIG 22 jun 1

Ingediend bij: Gemeente Gouda

Soort: Informatie

Bevat: Voedsel bereiden, geen voedingsmiddelenindustrie - Informatie (Gemeente)

Doel: Definitief

Verzoeknummer: 20210622 00001 000

Datum ingediend: 22-06-2021

Verzoek 2 Demo FIG 22 jun 2

Ingediend bij: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Soort: Informatie

Bevat: Lozingsactiviteit gereguleerd in de waterschapsverordening - Informatie (Waterschap)

Doel: Definitief

Verzoeknummer: 20210622 00002 000

Datum ingediend: 22-06-2021











