

# **MODELLEERRAPPORT**

Zaalreservatie

## Inhoud

1 Use cases .....	2
In dit traject werden er 4 use cases vastgelegd die het datamodel moet ondersteunen. ....	2
UC1: Zaal reserveren voor een activiteit .....	2
UC2: Kenmerken zaal, beschikbare materialen, en annulatie .....	2
UC3: Opdeelbaarheid van zalen en compatibiliteit met andere activiteiten .....	3
UC4: Richtlijnen gebruik, veiligheid, en andere regels .....	3
2 Datamodel .....	4
Infrastructuureservatiedienst.....	5
Infrastructuurreservatie .....	6
3 Datavoorbeelden .....	7
UC1: Zaal reserveren voor een activiteit .....	7
UC2: Kenmerken zaal, beschikbare materialen, en annulatie .....	8
UC3: Opdeelbaarheid van zalen en compatibiliteit met andere activiteiten .....	12
UC4: Richtlijnen gebruik, veiligheid, en andere regels .....	18

Het OSLO applicatieprofiel [Zaalreservatie](#) focust op het modelleren van reservatiedata van zalen en andere infrastructuur zoals de effectieve reservatie maar ook de contactpersonen, richtlijnen rond veiligheid, gebruik, en toegang van de infrastructuur.

## 1 USE CASES

In dit traject werden er 4 use cases vastgelegd die het [datamodel](#) moet ondersteunen.

### UC1: ZAAL RESERVEREN VOOR EEN ACTIVITEIT

*Filip en George willen een zaal reserveren bij de gemeente Mortsel voor hun huwelijksreceptie op dinsdag 17 juli 2025. Ze boeken online en ontvangen meteen een mail met bevestiging van hun aanvraag. De gemeente zal zien wanneer deze zaal beschikbaar en gereserveerd is.*

1. **Beperkingen private huurders:** Deze beperking is een implementatie-specifieke beperking en valt buiten de scope van het Applicatie Profiel.
2. **Bevestigingsmails:** Verzenden van e-mails is een implementatie specifiek en valt buiten de scope van het Applicatie Profiel.
3. **Beschikbaarheid:** Een zaal kan niet dubbel geboekt worden of op bepaalde dagen zoals feestdagen.

### UC2: KENMERKEN ZAAL, BESCHIKBARE MATERIALEN, EN ANNULATIE

*Kristof wil een buurtvergadering organiseren en gebruikt het systeem om een toegankelijke zaal te reserveren op 15 juni 2025 tussen 18u en 23. Hij wil graag informatie over de kenmerken van de zaal, zoals de grootte en openingsuren, en of de zaal geschikt is voor een buurtvergadering. Daarnaast wil hij weten welke materialen beschikbaar zijn in de zaal of welke hij kan bestellen, en of catering mogelijk is. Twee weken voor de vergadering annuleert hij zijn boeking, wat binnen de periode valt waarin annuleren kosteloos is.*

1. **Toegestane activiteiten:** Een fuif mag bijvoorbeeld niet plaatsvinden in een museum.
2. **Beschikbaarheid faciliteiten:** Zijn stoelen, tafels, microfoons, verlichting, etc. voorzien in de zaal?
3. **Toegankelijkheid:** Kunnen personen met een handicap de zaal betreden?
4. **Annuleringsbeleid:** Wat zijn de voorwaarden en kosten om een reservatie te annuleren?

### UC3: OPDEELBAARHEID VAN ZALEN EN COMPATIBILITEIT MET ANDERE ACTIVITEITEN

*De coach van een sportclub in stad Leuven zoekt via een online reserveringssysteem een sportzaal die indien nodig kan worden opgedeeld in kleinere ruimtes. Het systeem biedt informatie over de beschikbaarheid van sportfaciliteiten, zoals kleedkamers voor beide geslachten, en opslagruimte. Tijdens het reserveren wordt ook aangegeven welke sportmaterialen beschikbaar zijn, zodat de coach deze indien nodig kan reserveren. Het systeem controleert automatisch de compatibiliteit van activiteiten om conflicten, zoals geluidsoverlast of overlap van speelvelden, te voorkomen.*

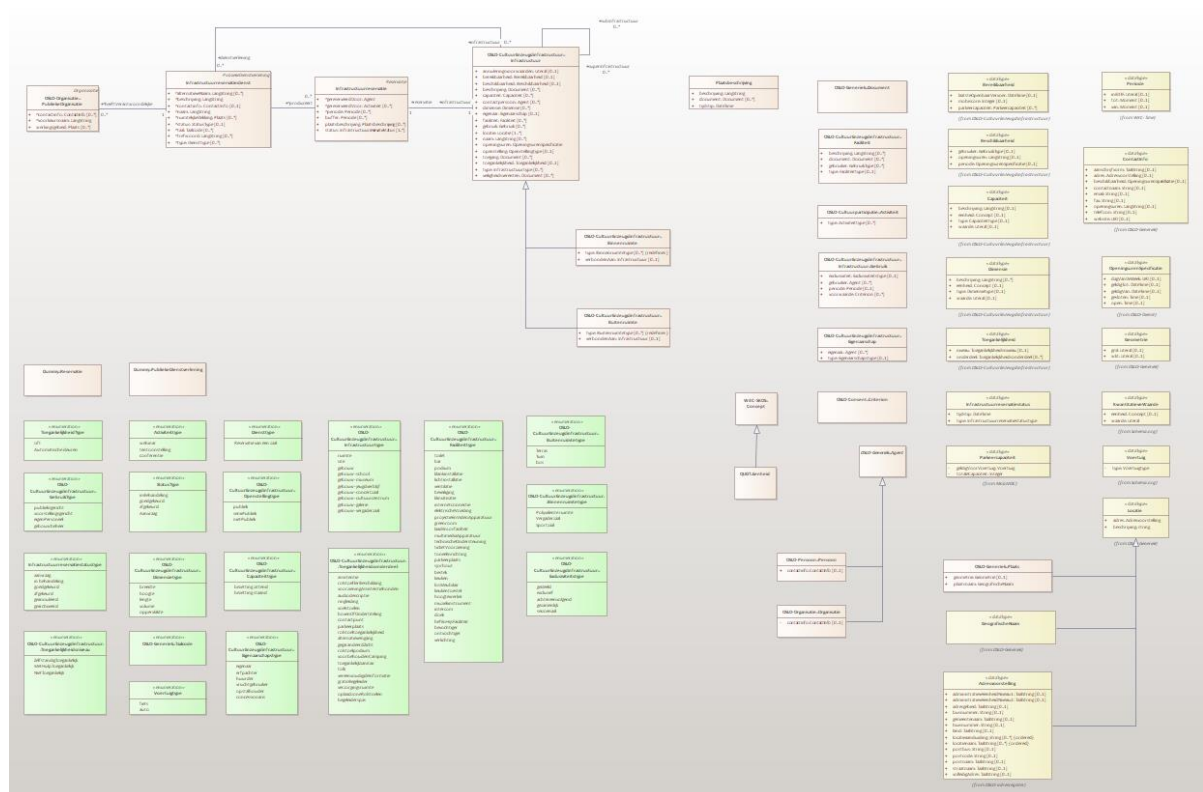
1. **Opsplitsbaarheid van zalen:** Sommige zalen zijn niet volledig beschikbaar wat belangrijk kan zijn voor een bepaalde activiteit.
2. **Compatibiliteit van activiteiten:** Bepaalde sportactiviteiten kunnen niet gelijktijdig plaatsvinden omdat beide activiteiten hetzelfde speelveld gebruiken. Activiteiten kan ook niet plaatsvinden in een gedeelde ruimte waar een andere activiteit aan de gang is door de geluidsoverlast.
3. **Beschikbaarheid faciliteiten:** Materiaal kan worden gereserveerd maar ook aanhorende ruimtes zoals kleedkamers.

### UC4: RICHTLIJNEN GEBRUIK, VEILIGHEID, EN ANDERE REGELS

*Een vereniging gebruikt een online reserveringssysteem om een geschikte zaal te boeken voor een tijdelijke openbare expositie, waarbij ze op de hoogte worden gebracht van de beveiligingsvereisten, toegangsprocedures en annuleringsvoorwaarden.*

1. **Gebruiksregels:** Sommige zalen verplichten het gebruik van een bepaalde leverancier voor een bar bijvoorbeeld of verbieden om binnen te roken.
2. **Veiligheidsprocedures:** Bij een zeker aantal personen moeten er veiligheidsprocedures gevolgd worden voor o.a. de brandveiligheid, toegang tot de zaal, of de veiligheid van de aanwezigen tijdens de activiteit. Deze procedures kunnen al vastgelegd zijn door de verhuurder.

## 2 DATAMODEL



Het ontwikkelde datamodel hergebruikt bestaande datamodellen zoals:

- [OSLO-CultuurEnJeugdInfrastructuur](#)
- [OSLO-Organisatie](#)

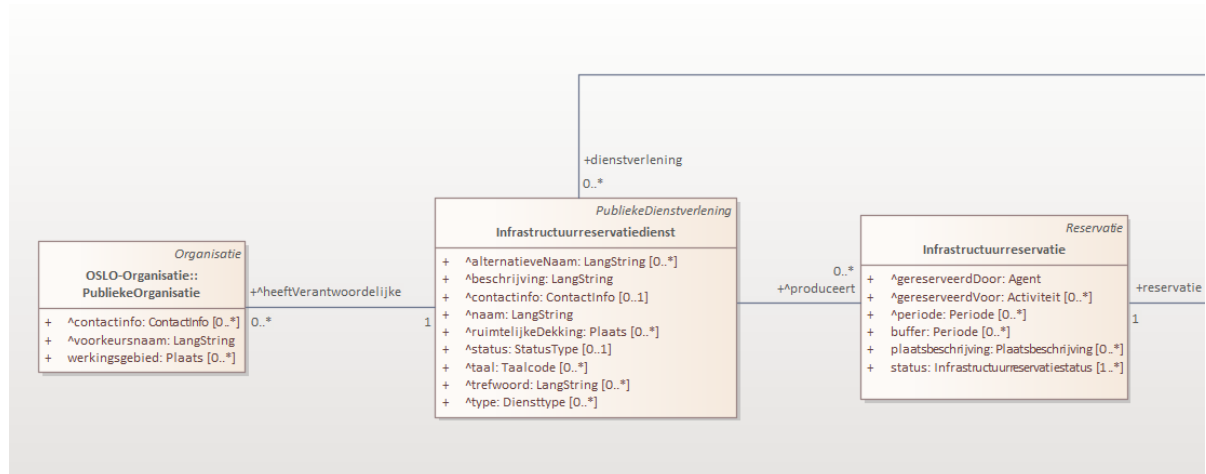
Aangezien er nieuwe klassen (Infrastructuurreservatiedienst, Infrastructuurreservatie, Plaatsbeschrijving) en datatypes (Infrastructuurreservatiestatus) gemodelleerd werden is er een [Vocabulary](#) voor dit traject.

Een Infrastructuurreservatiedienst is een onderdeel van een PubliekeOrganisatie (uit OSLO-Organisatie) die instaat voor de reservering van Infrastructuur (uit OSLO-CultuurEnJeugdInfrastructuur). Infrastructuur is de superklasse van Binnenruimte (bijvoorbeeld een feestzaal) en Buitenruimte (bijvoorbeeld een marktplein) waardoor beide types gereserveerd kunnen worden. De Infrastructuurreservatiedienst produceert Infrastructuurreservaties voor alle reservaties.

Infrastructuur heeft veel attributen die toelaten te verwijzen naar de voorwaarden om te annuleren, het gebruik, veiligheidsregels, toegang, openingsuren, locatie, capaciteit, etc.

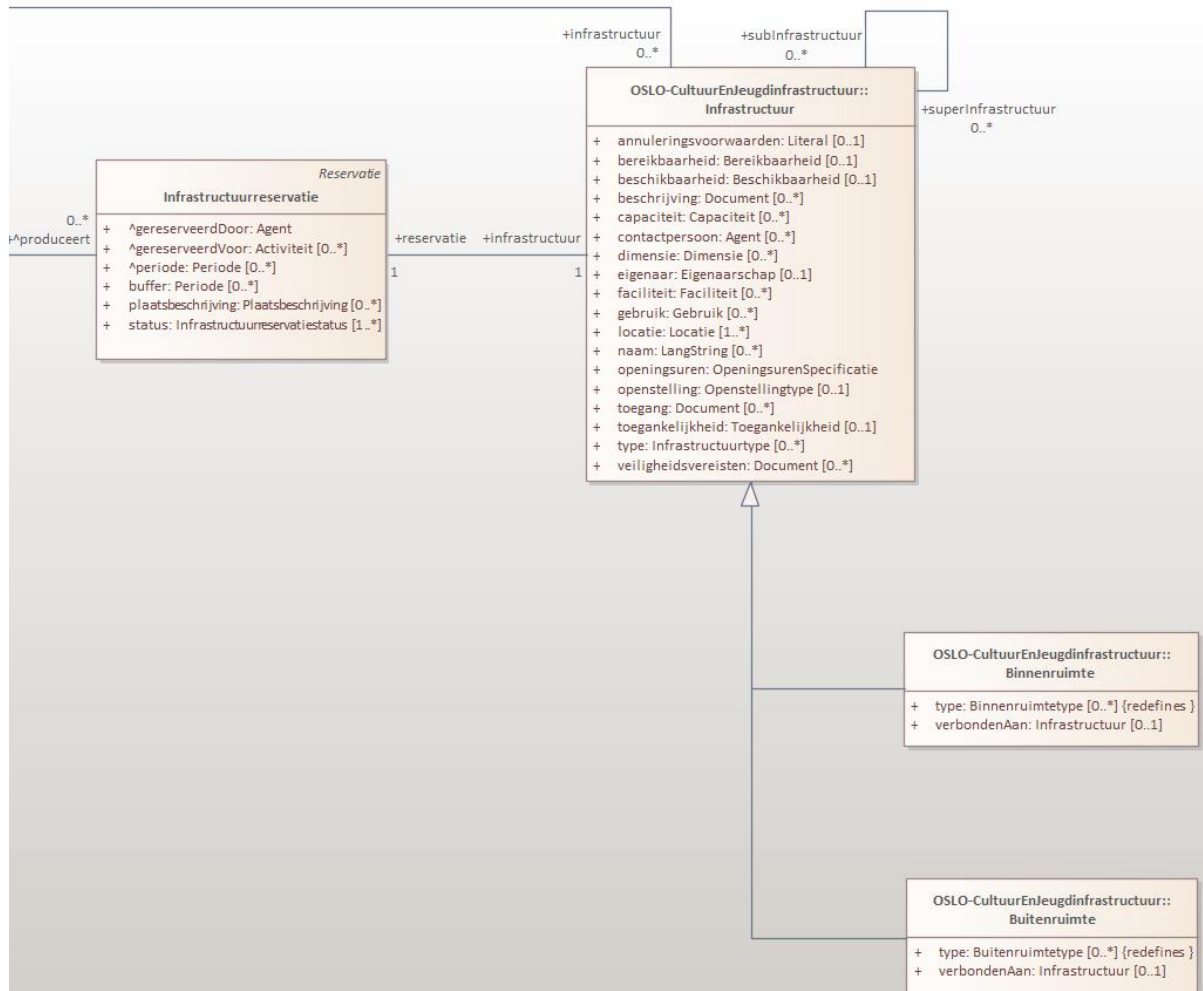
Elke Infrastructuurreservatie reserveert Infrastructuur voor een bepaalde Agent (bijvoorbeeld een persoon, organisatie, etc.) tijdens een bepaalde periode. De status van de reservatie geeft aan of de reservatie aangevraagd, bevestigd, etc. is. Er is tevens een buffer voorzien om te beletten dat reservaties zouden overlappen en een Plaatsbeschrijving die opgemaakt zou kunnen worden bij de reservatie om de staat van de Infrastructuur te beschrijven op dat moment.

## INFRASTRUCTUURESERVATIEDIENST



De Infrastructuureservatiedienst is een vorm van PubliekeDienstverlening (uit [EU's Core Public Service Vocabulary](#)) die verleent is door een PubliekeOrganisatie (uit [OSLO-Organisatie](#)) en erft dus al zijn attributen over van deze superklasse. Deze dienst produceert Infrastructuurreservaties, wat een subklasse is van Reservatie (uit [OSLO-CultuurEnJeugdInfrastructuur](#)).

## INFRASTRUCTUURRESERVATIE



Infrastructuur en Reservatie werden volledig overgenomen uit [OSLO-CultuurEnJeugdInfrastructuur](#) omdat deze reeds alle informatie kunnen weergeven over de infrastructuur en bijhorende reservaties. Er werd wel een subklasse gemaakt van Reservatie (Infrastructuurreservatie) omdat er enkele belangrijke attributen ontbraken in Reservatie zoals buffer, plaatsbeschrijving, en de status. Door de buffer kan men voorkomen dat een zaal bijvoorbeeld al gereserveerd kan worden terwijl men nog aan het opruimen ten gevolge van een andere reservatie. De plaatsbeschrijving zorgt ervoor dat een document kan gekoppeld worden aan de reservatie die de staat van de zaal bijvoorbeeld beschrijft, voor en na de reservatie om schade aan de zaal op te meten. De status geeft aan of de reservatie ingediend, bevestigd, geannuleerd is volgens een codelijst.

### 3 DATAVOORBEELDEN

#### UC1: ZAAL RESERVEREN VOOR EEN ACTIVITEIT

Filip en George willen een zaal reserveren bij de gemeente Mortsel voor hun huwelijksreceptie op dinsdag 17 juli 2025. Ze boeken online en ontvangen meteen een mail met bevestiging van hun aanvraag. De gemeente zal zien wanneer deze zaal beschikbaar en gereserveerd is.

```
{
  "@context": [
    "https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/zaalreservatie/ontwerpstandaard/2025-04-18/context/zaalreservatie.jsonld",
    "https://data.vlaanderen.be/context/persoon-basis.jsonld",
    {
      "XSD.DateTime": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#DateTime",
      "XSD.Time": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Time"
    }
  ],
  "@graph": [
    {
      "@id": "_:IRD001",
      "@type": "Infrastructuurreservatiedienst",
      "PubliekeOrganisatie.voorkeursnaam": { "@value": "Gemeente Mortsel", "@language": "nl" },
      "Infrastructuurreservatiedienst.infrastructuur": [ { "@id": "_:INF001" } ],
      "Infrastructuurreservatiedienst.produceert": [ { "@id": "_:RES001" } ]
    },
    {
      "@id": "_:INF001",
      "@type": "Binnenruimte",
      "Infrastructuur.naam": { "@value": "Feestzaal Gemeente Mortsel", "@language": "nl" }
    },
    {
      "@id": "_:RES001",
      "@type": "Infrastructuurreservatie",
      "Infrastructuurreservatie.infrastructuur": [ { "@id": "_:INF001" } ],
      "Infrastructuurreservatie.status": [{
        "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Infrastructuurreservatiestatus/inBehandeling"
      }],
      "Infrastructuurreservatie.periode": {
        "@type": "Periode",
        "Periode.van": {
          "@type": "Moment",
          "Moment.inXSDDatumTijd": {
            "@value": "2025-07-17T12:00:00Z" ,
            "@type": "XSD.DateTime"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```



```

    },
    "Periode.tot": {
      "@type": "Moment",
      "Moment.inXSDDatumTijd": {
        "@value": "2025-07-18T12:00:00Z" ,
        "@type": "XSD.DateTime"
      }
    }
  },
  "Infrastructuurreservatie.gereserveerdVoor": {
    "@type": "Activiteit",
    "Activiteit.type": {
      "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Activiteittype/huwelijksreceptie"
    }
  },
  "Infrastructuurreservatie.gereserveerdDoor": {
    "@type": "Persoon",
    "voornaam": { "@value": "Filip", "@language": "nl" }
  }
}
]
}

```

## UC2: KENMERKEN ZAAL, BESCHIKBARE MATERIALEN, EN ANNULATIE

*Kristof wil een buurtvergadering organiseren en gebruikt het systeem om een toegankelijke zaal te reserveren op 15 juni 2025 tussen 18u en 23u. Hij wil graag informatie over de kenmerken van de zaal, zoals de grootte en openingsuren, en of de zaal geschikt is voor een buurtvergadering. Daarnaast wil hij weten welke materialen beschikbaar zijn in de zaal of welke hij kan bestellen, en of catering mogelijk is. Twee weken voor de vergadering annuleert hij zijn boeking, wat binnen de periode valt waarin annuleren kosteloos is.*

```

{
  "@context": [
    "https://data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/zaalreservatie/ontwerpstandaard/2025-04-18/context/zaalreservatie.jsonld",
    "https://data.vlaanderen.be/context/persoon-basis.jsonld",
    {
      "XSD.DateTime": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#DateTime",
      "XSD.Time": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Time"
    }
  ],
  "@graph": [
    {
      "@id": "_:IRD001",

```

```

"@type": "Infrastructuurreservatiedienst",
"Infrastructuurreservatiedienst.infrastructuur": [
  {
    "@id": "_:INF001"
  }
],
"Infrastructuurreservatiedienst.produceert": [
  {
    "@id": "_:RES001"
  }
]
},
{
  "@id": "_:INF001",
  "@type": "Binnenruimte",
  "Infrastructuur.naam": {
    "@value": "Vergaderzaal 2 Cultureel Centrum",
    "@language": "nl"
  },
  "Infrastructuur.type": {
    "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Binnenruimtetype/Vergaderzaal"
  },
  "Infrastructuur.annuleringsvoorwaarden": {
    "@value": "Annulatie is kosteloos tot 7 kalenderdagen voor de reservatie.",
    "@language": "nl"
  },
  "Infrastructuur.capaciteit": {
    "@type": "Capaciteit",
    "Capaciteit.waarde": {
      "@value": 75
    },
    "Capaciteit.eenheid": {
      "@id": "http://example.org/aantalPersonen"
    }
  },
  "Infrastructuur.openingsuren": {
    "@type": "Openingsurenspecificatie",
    "Openingsurenspecificatie.geldigVan": {
      "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
      "@type": "XSD.DateTime"
    },
    "Openingsurenspecificatie.geldigTot": {
      "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
      "@type": "XSD.DateTime"
    },
    "Openingsurenspecificatie.open": {
      "@value": "07:00:00",
      "@type": "XSD.Time"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Openingsurenspecificatie.gesloten": {
      "@value": "23:30:00",
      "@type": "XSD.Time"
    }
  },
  "Infrastructuur.beschikbaarheid": {
    "@type": "Beschikbaarheid",
    "Beschikbaarheid.periode": {
      "Periode.van": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      },
      "Periode.tot": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      }
    },
    "Beschikbaarheid.openingsuren": {
      "@value": "11:00:00-23:00:00"
    }
  },
  "Infrastructuur.faciliteit": [
    {
      "@type": "Faciliteit",
      "Faciliteit.beschrijving": "Catering",
      "Faciliteit.type": {
        "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/catering"
      }
    },
    {
      "@type": "Faciliteit",
      "Faciliteit.beschrijving": "Geluidsinstallatie",
      "Faciliteit.type": {
        "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/klankinstallatie"
      }
    }
  ],
  {
    "@id": "_:RES001",
    "@type": "Infrastructuurreservatie",

```

```

    "Infrastructuurreservatie.infrastructuur": [
      {
        "@id": "_:INF001"
      }
    ],
    "Infrastructuurreservatie.status": [
      {
        "@id":
"https://data.vlaanderen.be/id/concept/Infrastructuurreservatiestatus/geannuleerd"
      }
    ],
    "Infrastructuurreservatie.periode": {
      "@type": "Periode",
      "Periode.van": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-15T18:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      },
      "Periode.tot": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-15T23:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      }
    },
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdVoor": {
      "@type": "Activiteit",
      "Activiteit.type": {
        "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Activiteittype/buurtvergadering"
      }
    },
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdDoor": {
      "@type": "Persoon",
      "voornaam": {
        "@value": "Kristof",
        "@language": "nl"
      }
    }
  }
]
}

```

## UC3: OPDEELBAARHEID VAN ZALEN EN COMPATIBILITEIT MET ANDERE ACTIVITEITEN

De coach van een sportclub in stad Leuven zoekt via een online reserveringssysteem een sportzaal die indien nodig kan worden opgedeeld in kleinere ruimtes. Het systeem biedt informatie over de beschikbaarheid van sportfaciliteiten, zoals kleedkamers voor beide geslachten, en opslagruimte. Tijdens het reserveren wordt ook aangegeven welke sportmaterialen beschikbaar zijn, zodat de coach deze indien nodig kan reserveren. Het systeem controleert automatisch de compatibiliteit van activiteiten om conflicten, zoals geluidsoverlast of overlap van speelvelden, te voorkomen.

```
{
  "@context": [
    "https://data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/zaalreservatie/ontwerpstandaard/2025-04-18/context/zaalreservatie.jsonld",
    "https://data.vlaanderen.be/context/persoon-basis.jsonld",
    {
      "XSD.DateTime": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#DateTime",
      "XSD.Time": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Time"
    }
  ],
  "@graph": [
    {
      "@id": "_:IRD001",
      "@type": "Infrastructuurreservatiedienst",
      "Infrastructuurreservatiedienst.infrastructuur": [
        {
          "@id": "_:INF001"
        },
        {
          "@id": "_:INF002"
        }
      ],
      "PubliekeOrganisatie.voorkeursnaam": {
        "@value": "Online reserveringssysteem Stad Leuven",
        "@language": "nl"
      },
      "Infrastructuurreservatiedienst.produceert": [
        {
          "@id": "_:RES001"
        },
        {
          "@id": "_:RES002"
        }
      ]
    },
    {
      "@id": "_:INF001",
```

```
"@type": "Binnenruimte",
"Infrastructuur.naam": {
  "@value": "Sportzaal A",
  "@language": "nl"
},
"Infrastructuur.type": {
  "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Binnenruimtype/Sportzaal"
},
"Infrastructuur.capaciteit": {
  "@type": "Capaciteit",
  "Capaciteit.waarde": {
    "@value": 100
  },
  "Capaciteit.eenheid": {
    "@id": "https://example.com/concept/eenheid/Personen"
  }
},
"Infrastructuur.openingsuren": {
  "@type": "Openingsurenspecificatie",
  "Openingsurenspecificatie.geldigVan": {
    "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
    "@type": "XSD.DateTime"
  },
  "Openingsurenspecificatie.geldigTot": {
    "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
    "@type": "XSD.DateTime"
  },
  "Openingsurenspecificatie.open": {
    "@value": "12:00:00",
    "@type": "XSD.Time"
  },
  "Openingsurenspecificatie.gesloten": {
    "@value": "22:00:00",
    "@type": "XSD.Time"
  }
},
"Infrastructuur.beschikbaarheid": {
  "@type": "Beschikbaarheid",
  "Beschikbaarheid.periode": {
    "@type": "Periode",
    "Periode.van": {
      "@type": "Moment",
      "Moment.inXSDDatumTijd": {
        "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
        "@type": "XSD.DateTime"
      }
    },
    "Periode.tot": {
```

```

        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
            "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
            "@type": "XSD.DateTime"
        }
    },
    "Beschikbaarheid.openingsuren": {
        "@value": "14:00:00-22:00:00"
    }
},
"Infrastructuur.faciliteit": [
    {
        "@type": "Faciliteit",
        "Faciliteit.beschrijving": "Kleedkamer Mannen",
        "Faciliteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/kleedkamerMannen"
        }
    },
    {
        "@type": "Faciliteit",
        "Faciliteit.beschrijving": "Kleedkamer Vrouwen",
        "Faciliteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/kleedkamerVrouwen"
        }
    },
    {
        "@type": "Faciliteit",
        "Faciliteit.beschrijving": "Basketballen",
        "Faciliteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/basketballen"
        }
    },
    {
        "@type": "Faciliteit",
        "Faciliteit.beschrijving": "Basketbalterrein",
        "Faciliteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/basketbalterrein"
        }
    },
    {
        "@type": "Faciliteit",
        "Faciliteit.beschrijving": "Opslagruimte",
        "Faciliteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/opslagruimte"
        }
    }
]

```

```
},
{
  "@id": "_:INF001",
  "@type": "Binnenruimte",
  "Infrastructuur.naam": {
    "@value": "Sportzaal B",
    "@language": "nl"
  },
  "Infrastructuur.type": {
    "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Binnenruimtype/Sportzaal"
  },
  "Infrastructuur.capaciteit": {
    "@type": "Capaciteit",
    "Capaciteit.waarde": {
      "@value": 20
    },
    "Capaciteit.eenheid": {
      "@id": "http://example.org/concept/eenheid/Personen"
    }
  },
  "Infrastructuur.openingsuren": {
    "@type": "Openingsurenspecificatie",
    "Openingsurenspecificatie.geldigVan": {
      "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
      "@type": "XSD.DateTime"
    },
    "Openingsurenspecificatie.geldigTot": {
      "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
      "@type": "XSD.DateTime"
    },
    "Openingsurenspecificatie.open": {
      "@value": "12:00:00",
      "@type": "XSD.Time"
    },
    "Openingsurenspecificatie.gesloten": {
      "@value": "22:00:00",
      "@type": "XSD.Time"
    }
  },
  "Infrastructuur.beschikbaarheid": {
    "@type": "Beschikbaarheid",
    "Beschikbaarheid.periode": {
      "Periode.van": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-01T00:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      }
    }
  }
}
```



```

    },
    "Periode.tot": {
      "@type": "Moment",
      "Moment.inXSDDatumTijd": {
        "@value": "2025-06-30T23:59:59Z",
        "@type": "XSD.DateTime"
      }
    }
  },
  "Beschikbaarheid.openingsuren": {
    "@value": "14:00:00-22:00:00"
  }
},
"Infrastructuur.faciliteit": [
  {
    "@type": "Faciliteit",
    "Faciliteit.beschrijving": "Kleedkamer Mannen",
    "Faciliteit.type": {
      "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/kleedkamerMannen"
    }
  },
  {
    "@type": "Faciliteit",
    "Faciliteit.beschrijving": "Kleedkamer Vrouwen",
    "Faciliteit.type": {
      "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/kleedkamerVrouwen"
    }
  },
  {
    "@type": "Faciliteit",
    "Faciliteit.beschrijving": "Klimrek",
    "Faciliteit.type": {
      "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Faciliteittype/klimrek"
    }
  }
]
},
{
  "@id": "_:RES001",
  "@type": "Infrastructuurreservatie",
  "Infrastructuurreservatie.infrastructuur": [
    {
      "@id": "_:INF001"
    }
  ],
  "Infrastructuurreservatie.status": [
    {

```

```

        "@id":
"https://data.vlaanderen.be/id/concept/Infrastructuurreservatiestatustype/inBehandeling"
    }
  ],
  "Infrastructuurreservatie.periode": {
    "@type": "Periode",
    "Periode.van": {
      "@type": "Moment",
      "Moment.inXSDDatumTijd": {
        "@value": "2025-06-20T18:00:00Z",
        "@type": "XSD.DateTime"
      }
    },
    "Periode.tot": {
      "@type": "Moment",
      "Moment.inXSDDatumTijd": {
        "@value": "2025-06-20T22:00:00Z",
        "@type": "XSD.DateTime"
      }
    }
  },
  "Infrastructuurreservatie.gereserveerdVoor": {
    "@type": "Activiteit",
    "Activiteit.type": {
      "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Activiteittype/basketbaltraining"
    }
  },
  "Infrastructuurreservatie.gereserveerdDoor": {
    "@type": "Persoon",
    "alternatieveNaam": {
      "@value": "Coach Sportclub Basketbalploeg",
      "@language": "nl"
    }
  }
},
{
  "@id": "_:RES002",
  "@type": "Infrastructuurreservatie",
  "Infrastructuurreservatie.infrastructuur": [
    {
      "@id": "_:INF002"
    }
  ],
  "Infrastructuurreservatie.status": [
    {
      "@id":
"https://data.vlaanderen.be/id/concept/Infrastructuurreservatiestatustype/bevestigd"
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "Infrastructuurreservatie.periode": {
      "@type": "Periode",
      "Periode.van": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-20T18:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      },
      "Periode.tot": {
        "@type": "Moment",
        "Moment.inXSDDatumTijd": {
          "@value": "2025-06-20T22:00:00Z",
          "@type": "XSD.DateTime"
        }
      }
    },
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdVoor": {
      "@type": "Activiteit",
      "Activiteit.type": {
        "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Activiteittype/gymnastiek"
      }
    },
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdDoor": {
      "@type": "Persoon",
      "alternatieveNaam": {
        "@value": "Coach Gymnasten",
        "@language": "nl"
      }
    }
  }
}

```

## UC4: RICHTLIJNEN GEBRUIK, VEILIGHEID, EN ANDERE REGELS

Een **vereniging** gebruikt een **online reserveringssysteem** om een geschikte zaal te boeken voor een **tijdelijke openbare expositie**, waarbij ze op de hoogte worden gebracht van de **beveiligingsvereisten**, **toegangsprocedures** en **annuleringsvoorwaarden**.

```

{
  "@context": [
    "https://data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/zaalreservatie/ontwerpstandaard/2025-04-18/context/zaalreservatie.jsonld",
    {
      "XSD.DateTime": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#DateTime",
    }
  ]
}

```

```

    "XSD.Time": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Time",
    "Organisatie.naam": "http://purl.org/dc/terms/title"
  }
],
"@graph": [
  {
    "@id": "_:IRD001",
    "@type": "Infrastructuurreservatiedienst",
    "PubliekeOrganisatie.voorkeursnaam": {
      "@value": "Online reserveringssysteem",
      "@language": "nl"
    },
  },
  "Infrastructuurreservatiedienst.infrastructuur": [
    {
      "@id": "_:INF001"
    }
  ],
  "Infrastructuurreservatiedienst.produceert": [
    {
      "@id": "_:RES001"
    }
  ]
],
{
  "@id": "_:INF001",
  "@type": "Binnenruimte",
  "Infrastructuur.naam": {
    "@value": "Expositieruimte Cultureel Centrum",
    "@language": "nl"
  },
  "Infrastructuur.type": {
    "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Binnenruimtype/Expositieruimte"
  },
  "Infrastructuur.annuleringsvoorwaarden": {
    "@value": "Annulatie is kosteloos tot 14 kalenderdagen voor de reservatie.",
    "@language": "nl"
  },
  "Infrastructuur.capaciteit": {
    "@type": "Capaciteit",
    "Capaciteit.waarde": {
      "@value": 200
    },
  },
  "Capaciteit.eenheid": {
    "@id": "http://example.org/concept/eenheid/Personen"
  }
},
  "Infrastructuur.toegang": {
    "@type": "Document",

```

```

        "@id": "http://example.com/document/toegangsvoorwaarden"
    },
    "Infrastructuur.veiligheidsvereisten": {
        "@type": "Document",
        "@id": "http://example.com/document/veiligheidsregels"
    },
    "Infrastructuur.gebruik": {
        "@type": "Gebruik",
        "Gebruik.voorwaarde": [
            {
                "@type": "Criterium",
                "@id": "http://example.com/criterium/EnkelArtistiekWerk"
            }
        ]
    }
},
{
    "@id": " _:RES001",
    "@type": "Infrastructuurreservatie",
    "Infrastructuurreservatie.infrastructuur": [
        {
            "@id": " _:INF001"
        }
    ],
    "Infrastructuurreservatie.status": [
        {
            "@id":
"https://data.vlaanderen.be/id/concept/Infrastructuurreservatiestatustype/Aanvraag"
        }
    ],
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdVoor": {
        "@type": "Activiteit",
        "Activiteit.type": {
            "@id": "https://data.vlaanderen.be/id/concept/Activiteittype/expositie"
        }
    },
    "Infrastructuurreservatie.gereserveerdDoor": {
        "@type": "Organisatie",
        "Organisatie.naam": {
            "@value": "Vereniging",
            "@language": "nl"
        }
    }
}
]
}

```