

Gebruikersdag 4 en 11 oktober 2021



SIGNALERINGSKAART

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl



Gebruikersdag SK-EV 2021



Voorstellen:

- Anita van Mulken, projectleider informatieproducten externe veiligheid IPO
- Jan-Willem van Aalst, informatiearchitect externe veiligheid IPO
- Marloes van Kemenade, EV communicatieadviseur
- Rogier Wegerif en Boudewijn de Hoop, EV specialisten

Informatieproducten:

1. Populatieservice
2. Database kwetsbare gebouwen en locaties (KGL)
3. Signaleringskaart EV

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl





Agenda

- 10:00 Welkom, programma, huishoudelijk
- 10:05 Introductie Signaleringskaart EV versie 2.0 [Jan-Willem van Aalst]
- 10:15 Demo basisviewer en kaartlagen [Rogier Wegerif]
- 10:35 Demo tools voor Scenariohandboek EV en Natura 2000-gebieden [Rogier Wegerif]
- 10:45 PAUZE
- 11:00 Vooruitblik: ideeën en wensen [Jan-Willem van Aalst / allen]
- 11:15 Wrap up, afronding [Jan-Willem van Aalst]
- Aansluitend, optioneel:
- 11:30 -12:00 Demo tijdelijke registratietool t.b.v. REV [Boudewijn de Hoop]

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl



Gebruikersdag SK-EV 2021

We zijn een grote groep en het is veel zenden voor jullie, de deelnemers

Om het toch wat interactief te maken:

- Maak gebruik van de chat voor vragen, opmerkingen, duimpjes (hopelijk omhoog..) en andere feedback
- Vraag, kunnen we beginnen met een paar kenwoorden in de chat te zetten, waarin jullie je ervaring met de Signaleringskaart weergeven
- Heeft iemand een idee voor een verbetering, vermeld dit dan ook met de #idee

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl





Nieuwe release SK 2.0

- Luchtfoto 2021 op 7,5 cm
- Een nieuwe afgeleide basisviewer met een beperkt aantal kaartlagen en functies is beschikbaar voor RO- en beleidsmedewerkers van gemeenten/provincies;
- Verbeterde functionaliteit in standaard viewer bij het toepassen ruimtelijk filter om objecten van een kaartlaag te selecteren en deze geselecteerde objecten vervolgens te tonen in een attributenlijst;
- Nieuwe versie Tailormap (vh Flamingo), waardoor meer features per keer zijn te downloaden vanuit de attributenlijst;
- Nieuwe tools voor het in beeld brengen van ringen rond incidentscenario's conform het Scenarioboek EV en de kortste afstand tot een Natura2000 gebied;
- Verbeterde tijdelijke registratietool t.b.v. REV waarmee de ruimtelijke consequenties van meer en/of nieuwe EV-activiteiten (conform IMREV) snel in beeld kunnen worden gebracht;
- En uiteraard veel aangepaste, verbeterde en nieuwe kaartlagen.

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl



Demo

- Rogier Wegerif

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl





Vooruitblik-wensen

- Toevoegen meer gedifferentieerde zones binnen aandachtsgebieden zoals bijvoorbeeld de 100% letaalzones van hogedruk aardgasleidingen
- Toevoegen attentiegebieden (explosie en brand)
- Toevoegen meer gasdrukregel- en meetstations met relevante info om veiligheidsafstanden te bepalen, voor zover deze beschikbaar worden gesteld door netbeheerders
- Toevoegen EV-zones rond meer vliegvelden en kerncentrale Borsele
- Toevoegen hyperlinks naar openbare inspectie-informatie op website BRZO-plus

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

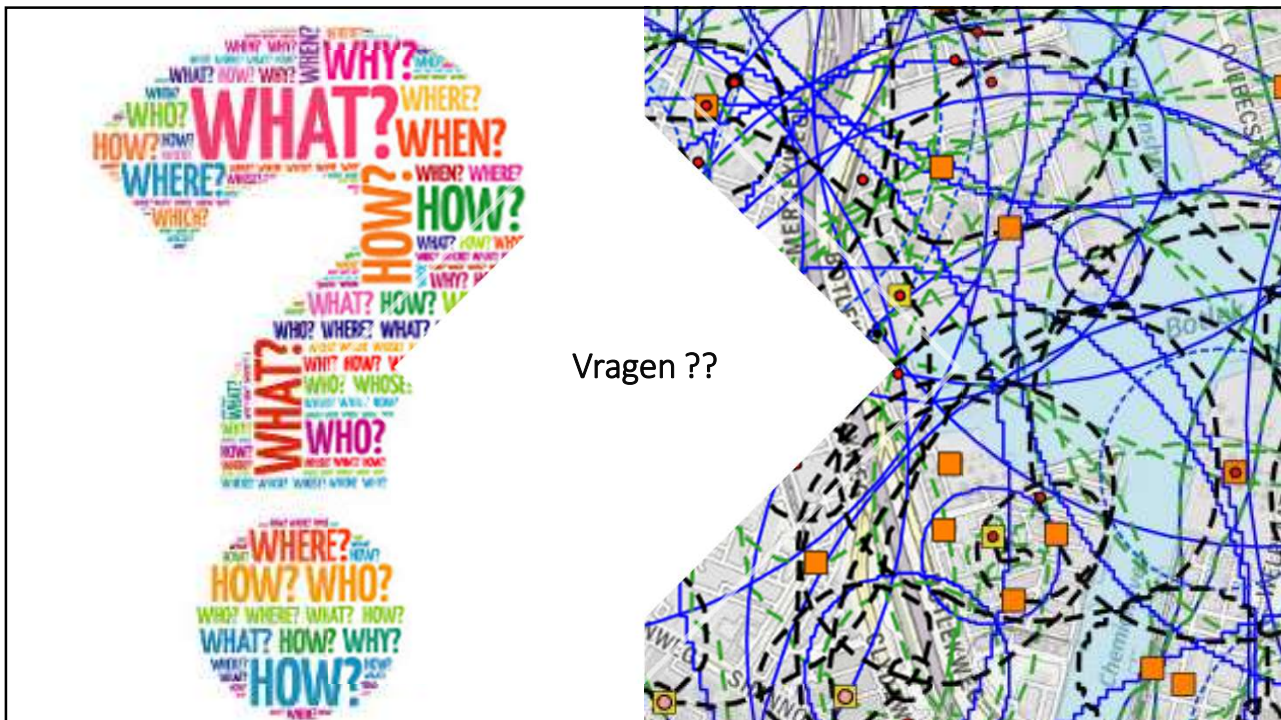


Demo 2

- Boudewijn de Hoop

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl



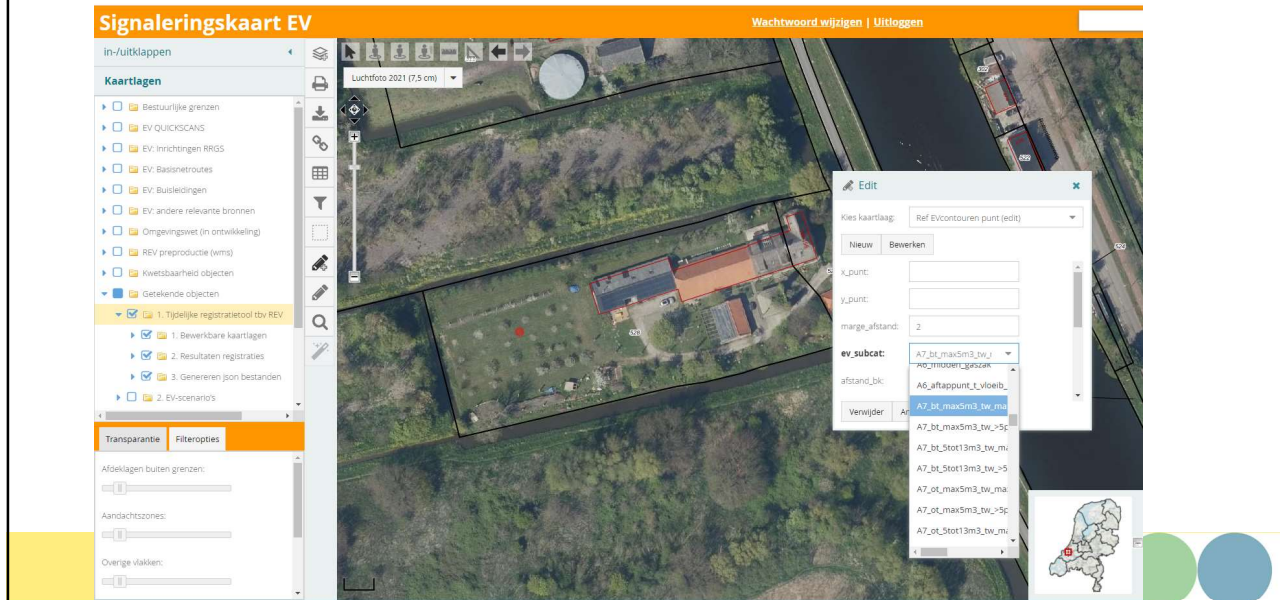


Demo's: Tijdelijke Registratietool tbv REV

- Intekenen van propaantank met begrenzing locatie en klaarzetten voor REV (zie filmpje)
- Migreren van RRGs-gegevens van een LPG-tankstation, gebruikmakend van datasets in Signaleringskaart
- Registreren van een windpark met turbines, gebruikmakend van datasets in Signaleringskaart



Demo: invoeren propaantank [link](#)



Deel van tabel met EV-subcategorieën: [link](#)

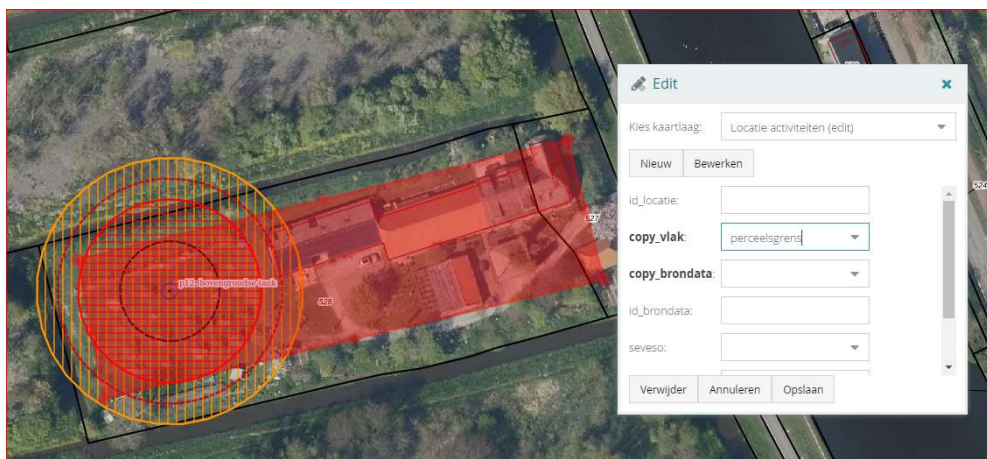
Deel van tabel met EV-subcategorieën van "referentieEVContouren"					
EV-subcategorie (unieke omschrijving)	Omschrijving	afstand tot kg/kl/bkg/bkl	afstand tot zkg	afstand brand	afstand explosie
A7_bt_max5m3_tw_max5pj	A7: bovengrondse propaan/propeentank max. 5 m3 en bevoorrading max. 5x per jaar	10	25	20	30
A7_bt_max5m3_tw_>5pj	A7: bovengrondse propaan/propeentank max. 5 m3 en bevoorrading > 5x per jaar	20	25	20	30
A7_bt_5tot13m3_tw_max5pj	A7: bovengrondse propaan/propeentank 5 tot 13 m3 en bevoorrading max. 5x per jaar	15	50	20	50
A7_bt_5tot13m3_tw_>5pj	A7: bovengrondse propaan/propeentank 5 tot 13 m3 en bevoorrading > 5x per jaar	25	50	20	50
A7_tw_max5pj_t_max5m3	A7: tankwagen max. 5x per jaar en propaan/propeentank max. 5 m3	10	25		
A7_tw_>5pj_t_max5m3	A7: tankwagen > 5x per jaar en propaan/propeentank max. 5 m3	20	25	60	160
A7_tw_max5pj_t_5tot13m3	A7: tankwagen max. 5x per jaar en propaan/propeentank 5 tot 13 m3	15	50		
A7_tw_>5pj_t_5tot13m3	A7: tankwagen >5x per jaar en propaan/propeentank 5 tot 13 m3	25	50	60	160

Demo: invoeren propaantank [link](#)



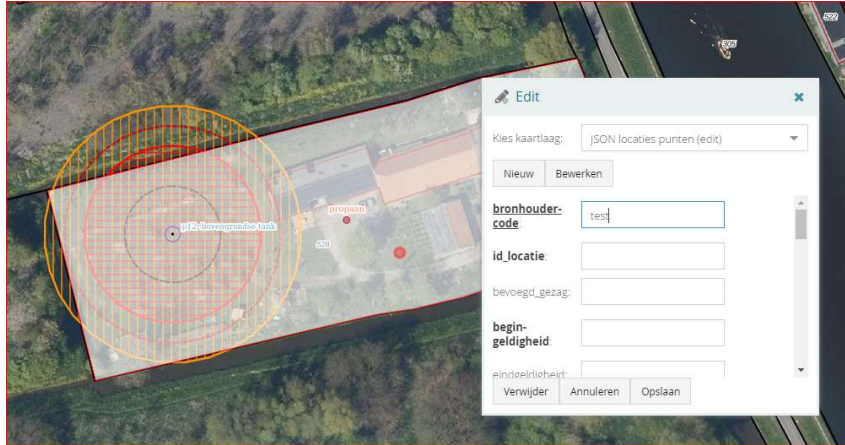
www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

Demo: uitvullen naar perceelsgrens [link](#)



www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

Demo: genereere JSON-tekst [link](#)



www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

Demo: genereren JSON-tekst [link](#)

Object info

bronhouder_code test

identificatie NL.IMRE.test.15

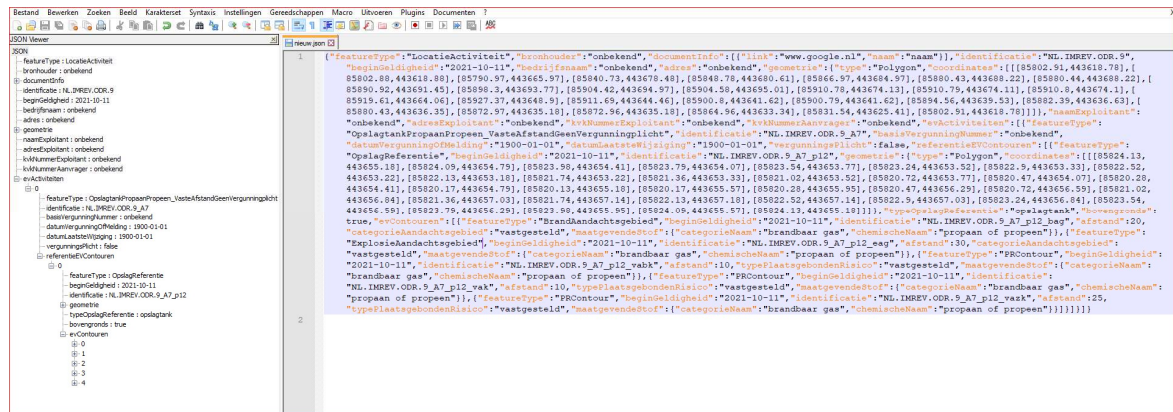
datum_tijd 2021-10-11 09:25:14

ev_activiteiten

json

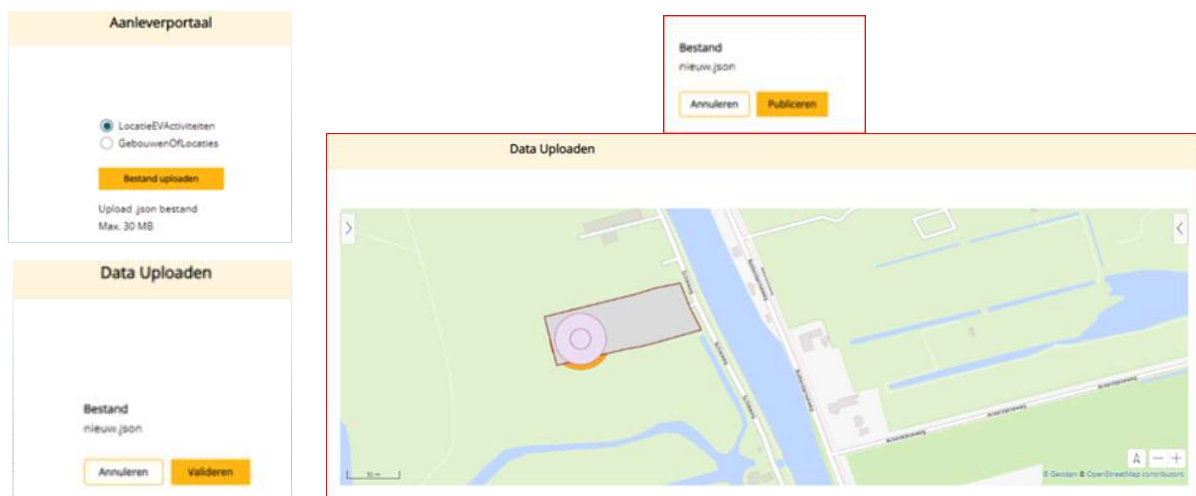
```
[{"EV-ACTIVITEITEN":[{"EV-CATEGORIE":"A77", "REFERENTIE-OBJEKT":{"ID_ref":"p15","type_ref":"OpslagReferentie","type_ref2":"opslagtank","bovengronds":true,"CONTOUREN":true,"type_zone":"p15_bag","afstand":20,"type_zone":"p15_eag","afstand":30,"type_zone":"p15_vak","afstand":10,"type_zone":"p15_vak","afstand":10,"type_zone":"p15_vak","afstand":25}}]}],{"featureType":"LocatieActiviteit","bronhouder":"onbekend","documentInfo":{"link":"www.google.nl","naam":"naam"},"identificatie":"NL.IMRE.test.15","beginGeldigheid":"2021-10-11","bedrijfnaam":"onbekend","adres":"onbekend","geometrie":{"type":"Polygon","coordinates":[[[85922.85,443698.76],[85923.24,443697.99],[85929.7,443681.66],[85932.39,443674.92],[85932.39,443674.91],[85936.57,443666.75],[85939.57,443660.7],[85939.58,443660.7],[85942.95,443654.12],[85943.37,443653.31],[85939.51,443652.33],[85939.5,443652.33],[85927.49,443648.93],[85911.69,443644.46],[85900.8,443641.62],[85900.79,443641.62],[85894.56,443639.53],[85882.39,443636.63],[85880.43,443636.35],[85872.97,443635.18],[85872.96,443635.18],[85864.96,443633.34],[85831.54,443625.41],[85802.91,443618.78],[85802.88,443618.88],[85790.97,443665.97],[85840.73,443678.48],[85848.78,443680.61],[85866.97,443684.97],[85880.43,443688.22],[85880.44,443688.22],[85890.92,443691.45],[85898.3,443693.77],[85904.42,443694.97],[85904.67,443695.02],[85922.85,443698.76]]],"naamExploitant":"onbekend","adresExploitant":"onbekend","kwnNummerExploitant":"onbekend","kwnNummerAanvrager":"onbekend","evActiviteiten":{"featureType":"OpslagtankPropanProeien,VasteAfstandGeenVergunningplicht","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A77","basisVergunningNummer":"onbekend","datumVergunningOfMelding":"1900-01-01","datumLaatsteWijziging":"1900-01-01","vergunningPlicht":false,"referentieEVContouren":{"featureType":"OpslagReferentie","beginGeldigheid":"2021-10-11","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A7_p15","geometrie":{"type":"Polygon","coordinates":[[[85824.24,443652.84],[85824.2,443652.45],[85824.09,443652.07],[85823.91,443651.73],[85823.66,443651.43],[85823.35,443651.18],[85823.01,443650.99],[85822.63,443650.88],[85822.24,443650.84],[85821.85,443650.88],[85821.48,443650.99],[85821.13,443651.18],[85820.83,443651.43],[85820.58,443651.73],[85820.39,443652.07],[85820.28,443652.45],[85820.24,443652.84],[85820.26,443653.23],[85820.39,443653.61],[85820.58,443653.95],[85820.83,443654.25],[85821.13,443654.5],[85821.48,443654.69],[85821.85,443654.8],[85822.24,443654.84],[85822.63,443654.8],[85823.01,443654.69],[85823.35,443654.5],[85823.66,443654.25],[85823.91,443653.95],[85824.09,443653.61],[85824.2,443653.23],[85824.24,443652.84]]],"typeOpslagReferentie":"opslagtank","bovengronds":true,"evContouren":true},"featureType":"BrandAandachtsgebied","beginGeldigheid":"2021-10-11","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A7_p15_bag","afstand":20,"categorieAandachtsgebied":"vastgesteld","maatgevendeStof":{"categorieNaam":"brandbaar gas","chemischeNaam":"propan of propaan"},"featureType":"PRContour","beginGeldigheid":"2021-10-11","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A7_p15_vak","afstand":10,"typePlaatsgebondenRisiko":"vastgesteld","maatgevendeStof":{"categorieNaam":"brandbaar gas","chemischeNaam":"propan of propaan"},"featureType":"PRContour","beginGeldigheid":"2021-10-11","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A7_p15_vak","afstand":10,"typePlaatsgebondenRisiko":"vastgesteld","maatgevendeStof":{"categorieNaam":"brandbaar gas","chemischeNaam":"propan of propaan"},"featureType":"PRContour","beginGeldigheid":"2021-10-11","identificatie":"NL.IMRE.test.15_A7_p15_vak","afstand":25,"typePlaatsgebondenRisiko":"vastgesteld","maatgevendeStof":{"categorieNaam":"brandbaar gas","chemischeNaam":"propan of propaan"}}]}]}]
```


JSON-tekst >> JSON-bestand



www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

Uploaden JSON-bestand



www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

Mogelijkheden Registratietool

- Verkennen ruimtelijke consequenties bij beoordelen van initiatieven voor nieuwe risicovolle activiteiten
- Kan (tijdelijk) gebruikt worden voor registratie t.b.v. REV, ook overnemen brondata uit datasets in SKEV is mogelijk
- Invoer is gebruiksvriendelijk, uniform en weinig foutgevoelig
- JSON-tekst is (meestal) valide en kan worden aangeleverd aan REV (via omzetting naar JSON-bestand, uploaden naar REV aanleverportaal)
- Onderzocht wordt of downloadlink kan worden toegevoegd om JSON-tekst direct als JSON-bestand te kunnen downloaden
- Script en tabel met EV-subcategorieën kan op verzoek worden gedeeld met een OD (als Open Source) om toe te passen in eigen GIS-applicatie
- Functionaliteit en techniek is goed toepasbaar in VTH-systemen in combinatie met een geschikte (interne) GIS-applicatie met PostGIS database.

www.ev-signaleringskaart.nl, info@ev-signaleringskaart.nl

