

Bijlage PvE IV

Koppeling MRA-E portaal

**Publieke oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen ten behoeve van gemeenten
binnen Flevoland, Noord-Holland en Utrecht**

Kenmerk: 1185846/1185862



In samenwerking met



namens

Gemeenten uit de provincies Noord-Holland, Flevoland en Utrecht

1. Inleiding

Het volledige proces van verzoek tot en met oplevering van Oplaadobjecten wordt geregistreerd en gevolgd in het MRA-E Portaal). Het portaal geeft Gemeenten inzicht in alle verzoeken en locatievoorstellen ter uitbreiding van de publieke oplaadinfrastructuur. Het portaal bevat automatische meldingen voor Gemeenten om hen op de hoogte te houden van de voortgang en om hen te wijzen op openstaande acties benodigd in de voortgang van het proces. Tevens geeft het Gemeenten inzicht in de gebruikersstatistieken van opgeleverde oplaadobjecten, zowel in tabelvorm als op de kaart van de Gemeenten. Daarnaast bevat het portaal ook automatische meldingen aan E-rijders om ook hen inzicht te geven in de voortgang van het proces.

Voor Concessiehouder is het gedeelte van de locatievoorstellen van belang. De Concessiehouder werkt op dagelijkse basis het portaal bij. De werkzaamheden in het portaal voor de Concessiehouder zijn in te delen in twee fases: 1. het locatieadvies bij de bepaling van een geschikte locatie voor een Oplaadobject, 2. De registratie van voortgang en interactie met Gemeente en Concessiehouder gedurende realisatiefase. Er is via API's koppeling mogelijk met systemen van de Concessiehouder. Het portaal is daar reeds op ingericht. Eventuele kosten worden voor de integratie worden gedragen door de Concessiehouder.

2. Onderdelen VPL voor locatievoorstellen

Een (goedgekeurd) voorstel tot uitbreiding van de publieke oplaadinfrastructuur kan zich in het portaal in onderstaande stappen bevinden (overeenkomstig met Bijlage PvE I - Plaatsingsproces), die elk afgerond kunnen worden:

- aangemaakt
- locatievoorstel
- controle_locatievoorstel
- advies_exploitant
- publicatie_verkeersbesluit
- aanvraag_netaansluiting
- definitief_verkeersbesluit
- accepteren_mrae
- realisatie_plannen
- in_bedrijf
- locatie_voorbereiden
- opleveren_laadpaal
- opleveren_locatie
- opgeleverd

Een nieuw voorstel bevindt zich in fase 'aangemaakt'. Een opgeleverd Oplaadobject in 'opgeleverd'. Bovenstaande fasecodes kunnen gebruikt worden als parameters voor 'VoorstelCompleteFase' en 'VoorstelCancelFase'. De eerste fase kan niet worden geannuleerd, de laatste fase kan niet expliciet worden afgerond (die is impliciet door de afronding door de fases ervoor).

3. API voor koppeling

Ten behoeve van de koppeling tussen systemen van Concessiehouder en het MRA-E portaal, kan gebruik worden gemaakt van API's. Deze [link](#) geeft een overzicht van de betreffende API. Kopieer deze link handmatig in uw browser indien de link niet werkt. Daarnaast worden hieronder de relevante data die Concessiehouder ter input van het VPL kan leveren, uitgelicht.

Column	Type	Collation	Nullable	Default
id	integer		not null	nextval('voorstel_referentie_id_seq'::regclass)
voorstel_id	integer		not null	
referentie	text		not null	

Column	Type	Collation	Nullable	Default
id	integer		not null	nextval('voorstel_id_seq'::regclass)
stilgezet	boolean		not null	false
stilgezet_uitleg	text		not null	''::text
verwijderd	boolean		not null	false
tijdstip_aangemaakt	timestamp with time zone		not null	now()
tijdstip_locatievoorstel	timestamp with time zone			
tijdstip_controle_locatievoorstel	timestamp with time zone			
tijdstip_advies_exploitant	timestamp with time zone			
tijdstip_publicatie_verkeersbesluit	timestamp with time zone			
tijdstip_aanvraag_netaansluiting	timestamp with time zone			
tijdstip_definitief_verkeersbesluit	timestamp with time zone			
tijdstip_realisatie_plannen	timestamp with time zone			
tijdstip_in_bedrijf	timestamp with time zone			
tijdstip_opleveren_laadpaal	timestamp with time zone			
gemeente_id	integer		not null	
locatie_geom	geometry(Point,4326)		not null	
straat	text		not null	
huisnummer	text		not null	
postcode	text		not null	
plaats	text		not null	
was_voorkeurslocatie	boolean		not null	
opmerkingen	text		not null	
vraag_criteria_locatiekeuze	boolean			
vraag_criteria_locatiekeuze_uitleg	text		not null	''::text
vraag_niet_verwijderbare_objecten	boolean			
vraag_niet_verwijderbare_objecten_uitleg	text		not null	''::text
vraag_onder_boom	boolean			
vraag_onder_boom_uitleg	text		not null	''::text
vraag_groen_random	boolean			
vraag_groen_random_zelf	boolean			
vraag_groen_verwijderen_opties	text[]		not null	{ }::text[]
vraag_betegelen	boolean			
vraag_trottoir	boolean			
vraag_veilig_voor_aanrijden	boolean			
vraag_aanrijdbeveiliging_zelf	text[]		not null	{ }::text[]
vraag_aanrijdbeveiliging_opties	text[]			
vraag_bebording_zelf	boolean			
vraag_parkeervakken_positie_duidelijk_aangegeven	boolean			
vraag_opmerkingen	text		not null	''::text
kaart_bestand	text		not null	''::text
straatbeeld_bestand	text		not null	''::text
bodeminformatie_opmerkingen	text		not null	''::text
bodeminformatie_bestand	text		not null	''::text
informatievergunningen_opmerkingen	text		not null	''::text
informatievergunningen_bestand	text		not null	''::text
loket_bestand	text		not null	''::text
exploitant_akkoord	boolean			
exploitant_advies	text		not null	''::text
exploitant_advies_bestand	text		not null	''::text
aannemer_akkoord	boolean			
aannemer_advies	text		not null	''::text
aannemer_advies_bestand	text		not null	''::text
verkeersbesluit_gepubliceerd_bestand	text		not null	''::text
verkeersbesluit_gepubliceerd_datum	timestamp with time zone			
verkeersbesluit_definitief_datum	timestamp with time zone			
verkeersbesluit_definitief_gewijzigd	boolean			
verkeersbesluit_definitief_bestand	text		not null	''::text
aanvraag_netaansluiting_datum	timestamp with time zone			
realisatie_gepland_datum	timestamp with time zone			
in_bedrijf_datum	timestamp with time zone			
opgeleverd_laadpaal_datum	timestamp with time zone			
oplevering_documentatie_bestand	text		not null	''::text
opdrachtnummer	text		not null	''::text
facturatie_datum	timestamp with time zone			
email_gemeente_locatievoorstel	boolean		not null	false
email_exploitant_advies	boolean		not null	false
email_gemeente_publicatie_verkeersbesluit	boolean		not null	false
email_exploitant_aanvragen_netaansluiting	boolean		not null	false
email_gemeente_verkeersbesluit_definitief	boolean		not null	false
email_exploitant_realisatie_plannen	boolean		not null	false
email_exploitant_in_bedrijf	boolean		not null	false
email_erijder_locatievoorstel	boolean		not null	false
email_erijder_verkeersbesluit_definitief	boolean		not null	false
email_erijder_vrijgegeven_netbeheerder	boolean		not null	false
email_erijder_realisatie_gepland	boolean		not null	false
email_erijder_in_bedrijf	boolean		not null	false
vraag_doorloopruimte_over	boolean			
vraag_onverharde_grond	boolean			
vraag_parkeervakken_uitleg	text		not null	''::text
vraag_belijning	text		not null	''::text
vraag_doorloopruimte_uitleg	text		not null	''::text
email_gemeente_realisatie_gepland	boolean		not null	false
tijdstip_accepiëren_mrae	timestamp with time zone			
tijdstip_locatie_voorbereiden	timestamp with time zone			
tijdstip_opleveren_locatie	timestamp with time zone			
inkoopnummer_gemeente	text		not null	''::text
opgeleverd_foto_laadlocatie_bestand	text		not null	''::text
voorbereiding_gedaan_gemeente	text[]		not null	{ }::text[]
oplevering_gedaan_gemeente	text[]		not null	{ }::text[]
oplevering_gedaan_exploitant	text[]		not null	{ }::text[]
email_gemeente_locatie_voorbereiden	boolean		not null	false
email_gemeente_opleveren_locatie	boolean		not null	false