

Leveringsvoorwaarden (V1.0 20180713)

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn de Nederland ICT Voorwaarden 2014 van toepassing, gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland onder nummer 30174840.

Wijzigingen in de opdracht

Indien tijdens uitvoering van het project blijkt dat er wijzigingen in de omschrijving van de opdracht zijn, zullen nieuwe afspraken gemaakt worden. In ieder geval zullen de volgende zaken schriftelijk worden vastgelegd:

- Omschrijving van de wijzigingen;
- Financiële consequenties;
- Consequenties ten aanzien van de doorlooptijd van het project.

Rechten

Geodan behoudt zich het recht voor om onderdelen van ontwikkelde producten naar eigen inzicht te gebruiken en behoudt hierover ook het intellectuele eigendomsrecht.

Betalingsregeling

Voor de levering van de data is de volgende betalingsregeling van toepassing: 100% bij oplevering. Alle facturen van opdrachtnemer dienen uiterlijk 30 dagen na ontvangst voldaan te zijn.

Gebruiksrecht

Het gebruiksrecht van de geleverde data vervangt het voorlopige gebruiksrecht van de data als u het verschuldigde bedrag betaald heeft.

Het is u niet toegestaan om de hoogtedata in ongewijzigde vorm over te dragen of door te verkopen aan derden.

Na een bestelling ontvangt u louter het gebruiksrecht voor de data zoals deze hieronder beschreven staat. Op geen enkele wijze ontvangt u het Intellectuele eigendomsrecht van de data (zie ook rechten). Het recht op gebruik geldt enkel gedurende de abonnementsperiode.

Alle intellectuele eigendomsrechten die op de geleverde data rusten moet u geheel en onvoorwaardelijk respecteren. Zo is het niet toegestaan om de data te ontdoen van copyrightvermeldingen.

Het is u toegestaan om de data te gebruiken met behulp van analytische of grafische software in een computeromgeving die onder uw controle staat. Ook is het toegestaan om virtuele of fysieke modellen te maken en deze modellen aan derden ter beschikking te stellen mits de data of aspecten daarvan niet terug te herleiden zijn tot de oorspronkelijke vorm.

Het is u toegestaan om de data te gebruiken voor het vervaardigen van grafische afbeeldingen, films en animaties mits de data of aspecten daarvan niet terug te herleiden zijn tot de oorspronkelijke vorm.

Het is u niet toegestaan om de data of afgeleide producten op te slaan op een publiek toegankelijk netwerk (internet). Dit zelfde geldt ook voor afgeleiden producten indien de data of aspecten daarvan terug te herleiden zijn tot de oorspronkelijke vorm.

Geodan heeft het recht om de data zonder uw toestemming aan derden aan te bieden en uit te leveren.

Garantie

De data is vervaardigd uit verschillende data bronnen door middel van complexe bewerkingen. Geodan kan niet garanderen dat de data zonder enige fout of beperking zal zijn. Hiervoor verwijzen we ook naar de specificaties.

Aansprakelijkheid

Geodan is niet aansprakelijk voor enige schade of gevolgschade welke samenhangt met het gebruik van de data of het niet beschikbaar zijn van goede data.

Specificaties

De basisbestanden voor geluidsmodellen (hoogtelijnen, bodemgebieden en gebouwen) worden automatisch gegenereerd met geavanceerde computerscripts op basis van digitale informatie van de overheid (BAG, BGT en AHN). Gebruik van authentieke gegevensbronnen van het Rijk, die met een geautomatiseerd conversie-proces zijn omgezet in 3D-modellen (geen handwerk) leidt tot betrouwbare en eenduidige geluidsmodellen, die direct herleidbaar zijn naar de basisgegevens.

Panden die na het invliegen van het AHN zijn gewijzigd of nieuw zijn gebouwd matchen niet met het AHN. Er is dan een mismatch tussen het BAG-vlak en het AHN. Voor de identificatie van mismatches geeft het BAG-bouwjaar versus het AHN-vliegjaar, dat onderdeel is van de levering, informatie (zie specs gebouwen). Ook komt het sporadisch voor dat de dekking van het AHN niet volledig is. Dit alles betekent dat controle is en handmatige correcties nog nodig kunnen zijn.

Bestanden	Omschrijving
Hoogtelijnen	Hoogtelijnen representeren het hoogteverloop van de bodem. Omwille van rekentijd en databeperking met behoud van de akoestische relevantie in maaiveldhoogten betreft het breaklines. Denk daarbij bijvoorbeeld aan de boven- en onderrand van een dijk. De hoogtelijnen in een geluidsmodel zijn dus niet de isolijnen. De hoogtelijnen zijn eveneens geluidsafschermend (stompe tophoek).
Bodemvlakken (4 stuks): Water Verhard Onverhard Erfenpanden	Bodemvlakken zijn voor geluid reflecterend zoals water en verharde (weg) oppervlakken (B=0) of absorberend zoals grasland (B=1). Deze classificatie is gebaseerd op het BGT (respectievelijk water, verhard en onverhard). Van een erf is de verharding in het BGT niet bekend. In de dataset hebben die de waarde B=0,5 gekregen. NB. Alle BGT-wegdekken hebben de waarde B=0. De aanwezigheid van 2L-ZOAB blijkt niet uit het BGT. Omzetting naar B=0,5, in de situaties waar dat nodig is, vraagt een nabewerking (buiten Geodan-levering).
Gebouwen	Gebouwen worden voor geluidsstudies gemodelleerd als blokken (in principe een 2D-vlak met een hoogte attribuut). Schuine daken worden ook gemodelleerd als een blok (op nokhoogte). De basis is de BAG (sec panden actueel). Bij dit zogenoemde LOD1+-niveau zijn de gebouwdelen met verschillende hoogten als afzonderlijke vlakken gemodelleerd met hun eigen hoogte. Voor geluidsstudies op volwaardig SRM2-niveau is dit LOD1+-gebouwenbestand geschikt. Het gebouwenbestand omvat per pand, naast de hoogte, ook een selectie van de belangrijkste BAG-informatie (adres(sen), functie(s), bouwjaar + AHN-vliegjaar). Daarnaast wordt een bestand met alle bijbehorende BAG-informatie meegeleverd.
BAGadrespunten (adressen en functie)	De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. De BAG bestaat uit twee samenhangende basisregistraties, de Basisregistratie Adressen en de Basisregistratie Gebouwen. De Basisregistratie Adressen bevat alle officiële, als zodanig toegekende, adressen op Nederlands grondgebied. Adressen worden toegekend aan adresseerbare objecten uit de Basisregistratie Gebouwen: verblijfsobjecten, ligplaatsen en standplaatsen. In de Basisregistratie Gebouwen zijn alle panden, verblijfsobjecten, standplaatsen en ligplaatsen geregistreerd. Deze 'objecttypen' zijn afgebakend en voorzien van een unieke aanduiding. Desgewenst kunnen we u meer vertellen over de inhoud van de BAG (zie voor meer informatie ook www.kadaster.nl/wat-is-de-bag).

Hoogtelijnen

Data type	Veldnaam	Inhoud	Eenheid	Omschrijving
Shape polylineZ (3D: Z=hoogte maaiveld)	IDENT	Id	id	PM
	Tophoek	'stomp'	-	SRM2-tophoektype
	DESCR	'water'/'kade' /- 'breakline' /- 'bebouwing'	-	Aanduiding van de bron van de desbetreffende hoogtelijn. 'Bebouwing' betreft bijvoorbeeld de hoogtelijn rondom de bebouwde gebieden.

Bodemvlakken (water, verhard, onverhard, erfenpanden)

Data type	Veldnaam	Inhoud	Eenheid	Omschrijving
Shape polygon (2D)	IDENT	Id	id	PM
	DESCR	Verhard/onverhard/-water/erf	-	Type volgens BGT
	GRND	0 of 0,5 of 1	- (fractie)	Mate van geluidsabsorptie door de bodem (BGT verhard of water: B=0, BGT onverhard: B=1 en BGT-erf: B=0,5)

Gebouwen (panden)

Data type	Veldnaam	Inhoud	Eenheid	Omschrijving
Shape polygon (2D)	IDENT	Id	id	PM
	BAGid	BAG-id	id	BAG-identificatie voor koppeling met de meegeleverde BAG-puntenbestand met de unieke adressen+functies.
	Bouwjaar	Bijv 1995	jaar	Bouwjaar pand conform BAG
	AHNjaar	Bijv 2017	jaar	AHN-vliegjaar (nb indien vliegjaar voor bouwjaar dan is nadere beschouwing/controle model nodig)
	GRNDLVL	Maaiveldhoogte rond gebouw t.o.v. NAP	meters (1 decimaal)	Gemiddelde maaiveldhoogte rond BAG-pand
	HEIGHT	Lnok minus Lmv	meters (1 decimaal)	Nokhoogte gebouw(deel) t.o.v. maaiveld.
	Lnok	Nok-hoogte gebouw c.q. gebouwdeel t.o.v. NAP	meters (1 decimaal)	LOD1+ zijn gebouwdelen met verschillende hoogten gesplitst en in LOD1 niet. Dit betreft de nokhoogte per gebouwdeel t.o.v. NAP.
	DESCR	Adresaanduiding	Straat + huisnr (+ toevoeging)	Bij een enkel adres per BAG-pand is dit 1 adres. Bij bijvoorbeeld een appartementengebouw betreft het meerdere adressen in een BAG-pand en is enkel het eerste (alfabetisch/genummerde) adres benoemd (conform 'BeginAdres', zie hieronder) plus "e.a." en het aantal adressen".
	Reflectie	0,8	- (fractie)	Geluidsreflectie door gebouw (fractie) standaard SRM2-waarde
	BeginAdres	Vb. Veerweg 122	Straat + huisnr (+ toevoeging)	pand is het 'beginadres' gelijk aan 'eindadres'. Bij bijv. een appartementengebouw betreft het meerdere adressen ('beginadres' en 'eindadres' zijn dan verschillend (op adres en huisnr gesorteerd, dwz. enkel de laagste en de hoogste).
	EindAdres	Vb. Veerweg 124	Straat + huisnr (+ toevoeging)	Zie hiervoor
	numadres	Vb. 2	Aantal adressen	Bij een enkel adres per BAG-pand is dit 1 adres. Maar bijvoorbeeld bij een appartementengebouw betreft het meerdere adressen (>1).
	BeginPostcode	Vb. 1234AB	6ppc	Overeenkomstig 'beginadres' en 'eindadres'
	EindPostcode	Vb. 1234AB	6ppc	Zie hiervoor
	WoonPlaats	Vb. Adorp	Plaats	Plaats
	Gemeente	Vb. Astad	Gemeente	Gemeente
DESIGN_USE	Vb. Woonfunctie	tekst	Dit betreft de functie van het BAG-pand. Als er meerdere maar gelijke functies zijn dan staat deze functie hier. Als er meerdere maar verschillende functies zijn dan zijn die achtereenvolgens aangegeven (kommaseparatie).	

BAGadrespunten

Data type	Veldnaam	Inhoud	Eenheid	Omschrijving
Shape point(2D)	IDENT	Id	id	PM
	GridId	Vb 75#474	id	Aanduiding km-hok in Nederland
	BAGid	BAG-id	id	BAG-identificatie voor koppeling met de meegeleverde BAG-panden (zie hiervoor gebouwen/panden)
	aObjectId	BAG-id adres	id	BAG-identificatie van adres
	DESCR	Adresaanduiding	Straat + huisnr (bij meerdere adressen "e.a." + aantal adressen)	
	Straat	Vb. Veerweg	Straat	Straat
	HOUSE_NR	Vb. 122	Huisnr	Huisnr
	HOUSE_LTR	Vb. 'leeg' of 'A'	Huisletter	Huisletter
	HOUSE_EXT			Huisletter toevoeging
	Postcode	Vb. 1234AB	6ppc	6ppc postcode
	POST_CODE	1234	4ppc	4ppc postcode
	POST_EXT			
	WoonPlaats	Vb. Adorp	Plaats	Plaats
	Gemeente	Vb. Astad	Gemeente	Gemeente
	Bouwjaar	Bijv 1995	jaar	Bouwjaar pand conform BAG
DISTRICT_C	Bijv 1995	jaar	Bouwjaar pand conform BAG	
TYPE_NAME	Vb. Woonfunctie	Tekst	Dit betreft de functie van het BAG-adrespunt	