



gemeente **Roermond**



## **Geo-samenwerking LNRW**

Producten- en dienstencatalogus (PDC)

### **Colofon**

Datum *14 augustus 2017*

Versie *0.3*

Status *Concept*

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1	Achtergrond .....	3
1.2	Doel van deze PDC .....	3
1.3	Leeswijzer .....	3
1.4	Versiebeheer .....	3
<b>2</b>	<b>Productgroep 'Inwinnen' .....</b>	<b>5</b>
2.1	Doel.....	5
2.2	Producten .....	5
2.3	Productbladen .....	6
<b>3</b>	<b>Productgroep 'Verstrekken' .....</b>	<b>12</b>
3.1	Doel.....	12
3.2	Producten .....	12
3.3	Productbladen .....	12
<b>4</b>	<b>Productgroep 'Gegevensbeheer' .....</b>	<b>18</b>
4.1	Doel.....	18
4.2	Producten .....	18
4.3	Productbladen .....	19
<b>5</b>	<b>Productgroep 'Beheer van specifieke applicaties' .....</b>	<b>23</b>
5.1	Doel.....	23
5.2	Producten .....	23
5.3	Productbladen .....	24
<b>6</b>	<b>Productgroep 'Advies' .....</b>	<b>27</b>
6.1	Doel.....	27
6.2	Producten .....	27
6.3	Productbladen .....	27

## 1 Inleiding

### 1.1 Achtergrond

Voor u ligt de Producten- en Dienstencatalogus van het Expertise Centrum Geo (ECGeo) van de gezamenlijke gemeenten Leudal, Nederweert, Roermond en Weert. Belangrijk argument om de geografische taken in samenwerking uit te voeren, is kwaliteitsverbetering. Deze kwaliteitsverbetering komt in de PDC per product voor opdrachtgevers duidelijk naar voren in onder meer doorlooptijden, contact met opdrachtgevers en inhoudelijke kwaliteit van producten.

### 1.2 Doel van deze PDC

De doelstelling van dit document is het vastleggen van de afspraken tussen opdrachtgever (de LNRW-gemeenten) en opdrachtnemer (ECGeo) op het niveau van gestandaardiseerde producten en diensten. Door het beschrijven, specificeren en bespreken van de producten en diensten ontstaat een duidelijk beeld en begrip over de gewenste en de mogelijke kwaliteit van producten en diensten. De totstandkoming van voorliggende PDC is daarmee een belangrijke processtap bij de vorming van de samenwerkingsorganisatie.

We hanteren één gezamenlijke PDC voor alle opdrachtgevers van ECGeo.

Opdrachtgevers hebben de mogelijkheid om hun verzoeken en aanvragen via meerdere kanalen in te dienen. Dat kan telefonisch, per mail of aan het bureau.

De PDC vormt de basis voor het uitvoeringsprogramma. Het uitvoeringsprogramma wordt jaarlijks vastgesteld door ieder van de gemeenten en bevat de opdracht, de verwachte resultaten en de hiervoor benodigde inzet van ECGeo. Het programma volgt de PDC als structuur; in het uitvoeringsprogramma wordt per gemeente benoemd hoeveel van welke producten / uren van ECGeo verwacht worden.

### 1.3 Leeswijzer

De producten en diensten zijn gebundeld in vijf productgroepen.

1. Inwinnen: verzamelen en registreren van relevante geografische gegevens.
2. Verstrekken: ter beschikking stellen en/of bewerken van geografische gegevens.
3. Gegevensbeheer: verwerken van geografische gegevens in een systeem.
4. Beheer van specifieke applicaties: onderhouden van de specifieke applicaties en koppelingen.
5. Advies met betrekking tot geografische informatie.

Per productgroep zijn in voorliggende PDC de producten en diensten omschreven. Daarbij wordt benoemd:

- a) Wat de omschrijving van het product is.
- b) Wat de verantwoordelijkheden van ECGeo en opdrachtgever zijn bij de realisatie van dit product.
- c) Welke eisen ECGeo stelt aan de aanlevering van informatie.
- d) In welke vorm / format het product wordt opgeleverd.
- e) Welke kwaliteitseisen aan het product gesteld worden, waaronder doorlooptijden.
- f) Hoeveel uren door ECGeo gemiddeld (kengetal) aan één product besteed worden.
- g) Of de inbreng in ECGeo verplicht of niet-verplicht is.

### 1.4 Versiebeheer

De PDC wordt voorbereid door de geo-coördinator en vastgesteld in het Hoofdenoverleg. Bij de voorbereiding worden de afnemers intensief betrokken. De afnemers kunnen immers in de PDC hun wensen/eisen op het niveau van producten en diensten benoemen.

Verzoeken voor aanvulling of wijziging van de PDC kunnen door individuele afnemers bij de geo-coördinator worden ingediend. De geo-coördinator houdt een overzicht bij met de verzoeken. Dit overzicht wordt, voorzien van suggesties om de PDC aan te passen, in het Partneroverleg besproken. Het Partneroverleg bestaat uit de accountmanagers van de vier gemeenten en de geo-coördinator. Na instemming van het Partneroverleg wordt de gewijzigde PDC voorgelegd aan het Hoofdenoverleg voor vaststelling.

## 2 Productgroep 'Inwinnen'

### 2.1 Doel

Verzamelen en registreren van relevante geografische gegevens.

### 2.2 Producten

Product / dienst	Nadere uitwerking in productblad	Tarief	Verplichte afname van ECGeo indien product gewenst wordt	Toelichting
A Signaleren mutaties door landmeter of uit luchtfoto		Laag	Niet-verplicht	
B Verwerken van mutatiesignalering		Laag	Verplicht	Inmeten door landmeter of karteren uit stereo luchtfoto. Ten behoeve van BGT/BAG, BOR, WOZ en overige. Met uitzondering van revisie van riolering (nog onderbouwen).
C Toetsen van civieltechnische ontwerpen, bestemmingsplannen en bouwplannen of deze binnen de afgesproken geografische projectkaders passen		Middel	Niet-verplicht	
D Inwinnen van gegevens		Laag	Verplicht	
E Maken van uitzetplannen en matenplannen		Middel	Niet-verplicht	
F Inpassen bouwplannen in matenplan		Middel	Niet-verplicht	
G Uitzetten rooilijn	Ja	Laag	Verplicht	
H Uitzetten perceelsgrens	Ja	Laag	Verplicht	
I Uitzetten nieuwe kadastrale grens	Ja	Laag	Verplicht	
J Uitzetten projectgegevens		Laag	Verplicht	Zelf inmeten of kwaliteitstoets indien door aannemer wordt ingemeten.
K Naverkenning inmeten en uitzetten		Laag	Verplicht	Kwaliteitstoets indien door derden wordt ingemeten. Met uitzondering van kwaliteitstoets bij riolering (nog onderbouwen).
L Verrichten en verwerken controlemetingen/projecten		Laag	Verplicht	
M Bijhouden hoogtennet	Ja	Laag	Verplicht	
N Bijhouden waterpassing	Ja	Laag	Verplicht	
O Bijhouden grondslagennetwerk	Ja	Laag	Verplicht	

## 2.3 Productbladen

<b>Productnaam</b>	G. Uitzetten rooilijn
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	<p>Op basis van een kavelpaspoort (zie product 'Inwinnen - Kavelpaspoort') wordt in het terrein gemarkeerd waar de rooilijn van de bebouwing van de hoofdbouw dient plaats te vinden. Daarmee wordt duidelijk gemaakt waar de bebouwing kan plaatsvinden.</p> <p>Het uitmeten volgens de normen van het Kadaster (al dan niet op verzoek van het Kadaster) en het leveren aan het Kadaster behoort niet tot dit product. Dit is uitgewerkt in het product 'Inwinnen – Uitzetten nieuwe kadastrale grens'.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kavelpaspoort</li> <li>• Signaal als het terrein toegankelijk is</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek</p> <p>Verzoek aan het bureau</p> <p>Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	2 dagen
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piketten op de rooilijnpunten in het terrein conform het kavelpaspoort.</li> <li>• Bericht aan opdrachtgever/eigenaar via telefoon of bezoek waarin vermeld wordt dat het uitzetwerk klaar is en wat eventuele bijzonderheden zijn.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>Plaatsing piketten.</p> <p>Mondelinge terugkoppeling als het uitzetwerk klaar is.</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Laag

<b>Productnaam</b>	H. Uitzetten (tijdelijke) perceelsgrens
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	<p>Op basis van een kavelpaspoort (zie product 'Inwinnen - Kavelpaspoort') of een transactietekening (zie product 'Inwinnen – Transactietekening') wordt in het terrein gemarkeerd waar de hoek- en knikpunten van het perceel zijn. Daarmee wordt duidelijk gemaakt waar de (tijdelijke) grenzen van het perceel, dat is gekocht / verkocht, liggen.</p> <p>Dit is een tijdelijke grens, totdat de grenzen zijn aangeleverd aan het Kadaster en het Kadaster dit verwerkt heeft. Het uitmeten volgens de normen van het Kadaster en het leveren aan het Kadaster behoort niet tot dit product. Dit is uitgewerkt in het product 'Inwinnen – Uitzetten kadastrale grens'.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kavelpaspoort of transactietekening</li> <li>• Signaal als het terrein toegankelijk is</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	2 dagen
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij een transactietekening het bepalen van de hoek- en knikpunten. Op een kavelpaspoort zijn de hoek- en knikpunten al geometrisch afgebakend.</li> <li>• Buizen (ijzer of PVC) op de grenspunten of duidelijke zichtbare markeringen in het terrein.</li> <li>• Mutatie in programma Splits en aanmaken van voorlopige grens en voorlopig perceelnummer.</li> <li>• Bericht aan opdrachtgever/eigenaar via telefoon of bezoek waarin vermeld wordt dat het uitzetwerk klaar is.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>Plaatsing buizen (ijzer of PVC). Mondelinge terugkoppeling als het uitzetwerk klaar is.</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Laag

<b>Productnaam</b>	I. Uitzetten nieuwe kadastrale grens
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	<p>Op basis van een kavelpaspoort (zie product 'Inwinnen - Kavelpaspoort') of een transactietekening (zie product 'Inwinnen – Transactietekening') wordt in het terrein gemarkeerd waar de hoek- en knikpunten van het perceel zijn én vindt een aanwijs plaats aan de belanghebbenden. Daarmee wordt duidelijk gemaakt waar de definitieve grenzen van het perceel, dat is gekocht / verkocht, liggen.</p> <p>Dit product verschilt met het product 'Inwinnen - Uitzetten (tijdelijke perceelsgrens' doordat binnen dit product het uitzetten plaatsvindt volgens de normen van het Kadaster én aanlevering plaatsvindt van de grenzen aan het Kadaster.</p> <p>Als de gemeente de grens niet kadastraal uitzet, verzorgt het Kadaster de uitzet. Dit heeft enkele nadelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de uitzetting vindt twee keer plaats (tijdelijk en definitief). Vóór de definitieve uitzet dient de gemeente de grens aan het Kadaster aan te wijzen (zie product 'Verstrekken - Aanwijzen kadastrale grens aan Kadaster').</li> <li>2. de definitieve uitzetting vindt plaats als de bebouwing is gerealiseerd, waardoor uitzetting langer duurt.</li> <li>3. de gemeente ontvangt geen vergoeding voor het uitzetwerk.</li> <li>4. de kosten voor voor de aanvrager zijn veel hoger.</li> </ol> <p>Na de aanlevering van de nieuwe kadastrale grens aan het Kadaster, vindt door het Kadaster verwerking plaats en ontvangt de eigenaar van het perceel het perceelsnummer. Het Kadaster hanteert hiervoor een doorlooptijd van 20 dagen. De eigenaar gebruikt deze voor doorzending aan de notaris voor de verkoop.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kavelpaspoort of transactietekening. De hoek- en knikpunten zijn geometrisch afgebakend (zie producten 'Inwinnen - Kavelpaspoort' en 'Inwinnen – Transactietekening').</li> <li>• Signaal als het terrein toegankelijk is.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek</p> <p>Verzoek aan het bureau</p> <p>Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	3 dagen vanaf het signaal dat het terrein toegankelijk is, tot aanlevering van de definitieve kadastrale grens aan het Kadaster.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buizen (ijzer of PVC) op de grenspunten of duidelijke zichtbare markeringen in het terrein.</li> <li>• Bericht aan opdrachtgever/eigenaar via telefoon of bezoek waarin vermeld wordt dat het uitzetwerk klaar is.</li> <li>• Aanlevering aan het Kadaster van de definitieve kadastrale grenzen als kadastraal veldwerk (digitaal bestand).</li> <li>• Aanwijzing aan de belanghebbenden.</li> <li>• Doorzenden van ontvangen perceelsnummer van Kadaster aan opdrachtgever.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>Plaatsing buizen (ijzer of PVC).</p> <p>Mondelinge terugkoppeling als het uitzetwerk klaar is.</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 2 uur
<b>Tariefgroep</b>	Laag



<b>Productnaam</b>	M. Bijhouden hoogtenet
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	<p>Bij aanleg of renovatie van riool wordt de NAP-hoogte van de putdeksel opgemeten. Deze wordt gebaseerd op de hoogtebouten (NAP-bouten) van Rijkswaterstaat (RWS). Veranderingen van NAP-bouten worden door RWS op hun website (Geoweb NAPinfo) gemuteerd.</p> <p>Bij een wijziging, inmeting of uitzetting van de NAP-bouten kan geconstateerd worden dat hoogtepunten gewijzigd dienen te worden óf een of meerdere aanvullende hoogtepunten geplaatst dienen te worden. Wijzigingen worden doorgevoerd in het hoogtebestand.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<p>Werkzaamheden komen voort uit eigen processen.</p> <p>Op verzoek kunnen hoogtepunten gecontroleerd worden.</p>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	N.v.t.
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	2 dagen. Bij spoedverzoeken mogelijk binnen 1 dag.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metingen met NAP-hoogten.</li> <li>• Terugkoppeling aan degene die verzocht heeft voor controle van gegevens.</li> <li>• Wijziging doorgevoerd in hoogtebestand.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>Telefonisch</p> <p>Aan het bureau</p> <p>Via email</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Laag

<b>Productnaam</b>	N. Bijhouden waterpassing
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	Op verzoek van grondeigenaren of beheerders kan een vlaktewaterpassing of dwarsprofielen van een gebied bepaald worden d.m.v. hoogtemetingen in het terrein.
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omschrijving van het gebied en de afstanden van de rasterpunten en/of de dwarsprofielen waar de hoogtepunten dienen te worden gemeten</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	5 dagen. Bij spoedverzoeken mogelijk binnen 1 dag.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metingen met NAP-hoogten.</li> <li>Terugkoppeling aan diegene die verzocht heeft voor de gegevens van digitale tekening / Microstation of PDF- bestand van het gebied met de gemeten hoogtepunten.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Telefonisch Aan het bureau Via email
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Laag

<b>Productnaam</b>	O. Bijhouden grondslagnetwerk
<b>Behorend bij productgroep</b>	Inwinnen
<b>Omschrijving</b>	Gebaseerd op de coördinaten in het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting (RD-coördinaten) en hiervan afgeleide kringnetten, zijn door de gemeente d.m.v. verdichting nieuwe grondslagpunten geplaatst. Indien deze door renovatie/nieuwbouw zijn verstoord worden er nieuwe geplaatst, die uiteraard aan alle eisen van de Handleiding Technische Werkzaamheden voldoen. De H.T.W. is de normstellende handleiding voor de manier waarop landmeetkundige werkzaamheden bij het Kadaster dienen te worden uitgevoerd.
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	Werkzaamheden komen voort uit eigen processen. Deze werkzaamheden worden niet door derden gevraagd.
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	N.v.t.
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	N.v.t.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een meting met grondslagpunten</li> <li>• Een mutatie in de kaart (Grondslagpunt.dgn)</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	N.v.t.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Laag

### 3 Productgroep 'Verstrekken'

#### 3.1 Doel

Ter beschikking stellen en/of bewerken van geografische gegevens of kaartmateriaal.

#### 3.2 Producten

Product / dienst	Nadere uitwerking in productblad	Tarief	Verplichte afname van ECGeo indien product gewenst wordt	Toelichting
A Verstrekken van GEO informatie, zowel intern en extern		Middel	Niet-verplicht	CAD of GIS formaat. Bijzondere aandacht voor gebruik goede gegevens voor goede analyse.
B Verwerken Klic-aanvragen tot bruikbare project informatie		Middel	Niet-verplicht	
C Kavelpaspoort maken	Ja	Middel	Verplicht	
D Transactietekeningen maken	Ja	Middel	Verplicht	
E Vervaardigen van themakaarten en praatprenten (concept tekeningen) zonder gevolgen voor BGT - IMGEO		Middel	Niet-verplicht	O.a. concept strooiroute, verkavelingsplannen, kwetsbare objecten
F Aanwijzen kadastrale grens aan Kadaster	Ja	Laag	Verplicht	
G Uitzetten bestaande kadastrale grens	Ja	Laag	Verplicht	
H Verstrekken van tekening voor huisnummerbesluit	Ja	Middel	Niet-verplicht	

#### 3.3 Productbladen

<b>Productnaam</b>	C. Kavelpaspoort
<b>Behorend bij productgroep</b>	Verstrekken
<b>Omschrijving</b>	<p>In een kavelpaspoort legt de gemeente op maaiveldniveau de geometrische kaders vast van de hoofdbouw. Een kavelpaspoort wordt gebruikt bij de bebouwing (hoofdbouw) van een perceel, zodat op papier duidelijk is waar de bebouwing mag plaatsvinden en welke peilhoogte bij de bebouwing gerealiseerd moet worden. De bijgebouwen worden niet op een kavelpaspoort vermeld.</p> <p>Een kavelpaspoort of transactietekening is nodig vóórdát het perceel of bebouwvlak in het terrein kan worden uitgezet. Het uitzetten zelf behoort tot het product 'Inwinnen - Uitzetten perceel' of 'Inwinnen - Uitzetten rooilijn'.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<p>Gegevens uit de omgevingsvergunning / matenplan / kadastrale ondergrond:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naam van de opdrachtgever (extern of bouwopzichter)</li> <li>• Naam van de aanvrager</li> <li>• Projectnaam</li> <li>• Kavelnummer</li> <li>• Peilhoogte bouwpeil (indien beschikbaar)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eisen ten aanzien van afvoer hemelwater en vuilwater (al dan niet standaard)</li> <li>(Voorlopig) bebouwingsvlak</li> <li>Adres nieuwbouw</li> <li>Nummer omgevingsvergunning</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	2 dagen als het perceel op naam staat en de omgevingsvergunning is verleend. Bij spoedverzoeken mogelijk binnen 1 dag.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nummer van kavelpaspoort</li> <li>Peilhoogte</li> <li>Kaart van de directe omgeving met <ul style="list-style-type: none"> <li>contouren van infrastructuur en bebouwing</li> <li>locaties van referentie hoogtepunten met hoogtebepaling in NAP.</li> <li>arcering van perceelsgrens</li> <li>arcering van bebouwingsvlak</li> </ul> </li> <li>Kaart van het perceel met <ul style="list-style-type: none"> <li>naam aanvrager</li> <li>projectnaam en kavelnummer</li> <li>hoek- en knikpunten van de kavel, incl. geometrie</li> <li>locatie van afvoer hemelwater en vuilwater, incl. maatvoering (indien aanwezig)</li> <li>rooilijn, incl. maatvoering/geometrie</li> <li>achterzijde bebouwing, incl. maatvoering/geometrie</li> </ul> </li> <li>Datum van productie / wijziging kavelpaspoort</li> <li>Datum uitzetting door gemeente (indien bekend)</li> <li>Naam en telefoonnummer van de geo-medewerker die het kavelpaspoort heeft samengesteld.</li> <li>Handtekening van de (interne) opdrachtgever</li> <li>Handtekening van de geo medewerker (landmeter)</li> <li>Handtekening van de bouwopzichter (indien aanwezig)</li> <li>Adres van nieuwbouw</li> <li>Bebouwingsvlak (voorlopige geometrie)</li> <li>Bouwvergunning nummer</li> </ul> <p>Op het Kavelpaspoort wordt vermeld dat bij heruitzetting de kosten voor de aanvrager zijn.</p>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Document A4 3x geprint en ondertekend tijdens inmeten. PDF doorgestuurd naar handhaving en op verzoek naar opdrachtgever. Sjabloon volgens bijlage.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Middel

<b>Productnaam</b>	D. Transactietekening
<b>Behorend bij productgroep</b>	Verstreken
<b>Omschrijving</b>	<p>In een transactietekening legt de gemeente op maaiveldniveau de geometrische kaders vast van het perceel, zodat bij koop of verkoop door de gemeente op papier duidelijk is hoe het perceel geometrisch is afgebakend. De transactietekening wordt gebruikt als bijlage bij de koopovereenkomst.</p> <p>Een kavelpaspoort of transactietekening is nodig vóórdat het perceel of bebouwvlak in het terrein kan worden uitgezet. Het uitzetten zelf behoort tot het product 'Inwinnen - Uitzetten perceel' of 'Inwinnen - Uitzetten rooilijn'.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<p>Omschrijving van het te verkopen perceel.</p> <p>Op basis van deze omschrijving wordt met geografische kennis, onderlagen en eventueel terreinverkenning de afbakening bepaald die (in een of meerdere correctierondes) kan worden voorgesteld aan de kopende en verkopende partij.</p>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek</p> <p>Verzoek aan het bureau</p> <p>Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Eerste concept 2 dagen na verzoek. Bij spoedverzoeken mogelijk binnen 1 dag.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nummer van transactietekening</li> <li>• Projectnaam</li> <li>• Kadastrale ondergrond, straatnaam en huisnummers <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Perceelnummer</li> <li>○ Arcering van het transactiegebied</li> <li>○ Oppervlakte van het transactiegebied</li> </ul> </li> <li>• Op verzoek BGT-ondergrond</li> <li>• Datum van productie / wijziging van tekening</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>PDF naar opdrachtgever.</p> <p>Sjabloon volgens bijlage.</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Middel

<b>Productnaam</b>	F. Aanwijzen grens aan Kadaster
<b>Behorend bij productgroep</b>	Verstrekken
<b>Omschrijving</b>	<p>Als de gemeente geen Kadastrale grens heeft laten uitzetten en deze niet heeft aangeleverd aan het Kadaster (zie product 'Inwinnen – Uitzetten nieuwe kadastrale grens') vindt de uitzet plaats door het Kadaster. Hiervoor dient de gemeente de voorlopige grens aan te wijzen aan het Kadaster, zodat het Kadaster deze juist kan uitzetten. Voor het aanwijzen ontvangt de gemeente een uitnodiging van het Kadaster. ECGeo is bij de aanwijzing feitelijk de vertegenwoordiger van de gemeente bij de (ver)koop.</p> <p>Het Kadaster meet daarna op en verwerkt deze zelf. Zodra deze verwerkt is, krijgen belanghebbenden bericht van de exacte oppervlakte.</p> <p>Om de voorlopige grens te kunnen aanwijzen dient in vrijwel alle gevallen eerst de (tijdelijke) perceelsgrens uitgezet te worden. Zie hiervoor product 'Inwinnen - Uitzetten (tijdelijke) perceelsgrens'.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitnodiging van Kadaster.</li> <li>• Uitzetten van (tijdelijke) perceelsgrens indien deze niet in het terrein zichtbaar zijn (zie product 'Inwinnen – Uitzetten (tijdelijke) perceelsgrens').</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Kadaster benoemt datum en tijd van realisatie.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samen met belanghebbenden van transactie de grenzen aanwijzen aan het Kadaster.</li> <li>• Registratie door het kadaster van de eensluidende aanwijs door belanghebbenden.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Fysieke aanwezigheid bij de aanwijzing.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Laag

<b>Productnaam</b>	G. Uitzetten bestaande kadastrale grens
<b>Behorend bij productgroep</b>	Verstrekken
<b>Omschrijving</b>	<p>Op verzoek van interne of externe belanghebbenden kan ECGeo de bestaande kadastrale grens in het veld markeren. Het markeren vindt plaats vanaf kadastraal veldwerk. Ten opzichte van de Basisregistratie Kadaster (BRK) is dit een exactere bron.</p> <p>Als er onvoldoende kadastraal veldwerk beschikbaar is, dan vindt uitzetting plaats door Kadaster. Hiervoor vindt via ECGeo uitbesteding van grensreconstructie plaats aan het Kadaster.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaal als het terrein toegankelijk is</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek  Verzoek aan het bureau  Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	2 dagen vanaf ontvangst kadastraal veldwerk als we zelf uitzetten. Afhankelijk van levering van kadastraal veldwerk.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanschaf van kadastraal veldwerk van locatie</li> <li>• Reconstrueren van de hoek- en knikpunten van de bestaande grenzen.</li> <li>• Buizen (ijzer of PVC) op de grenspunten of duidelijke zichtbare markeringen in het terrein.</li> <li>• Bericht aan opdrachtgever/eigenaar via telefoon of bezoek waarin vermeld wordt dat het uitzetwerk klaar is.</li> <li>• Aanwijs in het veld</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	<p>Plaatsing buizen (ijzer of PVC).  Mondelinge terugkoppeling als het uitzetwerk klaar is.</p>
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 1 uur
<b>Tariefgroep</b>	Laag



<b>Productnaam</b>	H. Verstrekken van tekening voor huisnummerbesluit
<b>Behorend bij productgroep</b>	Verstrekken
<b>Omschrijving</b>	<p>Bij een vast te stellen huisnummerbesluit dient de gemeente een situatietekening op te nemen met de plaatsbepaling van het huisnummer. ECGeo geeft een advies over het te verstrekken huisnummer en levert een tekening die als bijlage bij het huisnummerbesluit opgenomen kan worden.</p> <p>Met de tekening verzorgt de gemeente het huisnummerbesluit. Dit huisnummerbesluit verstuurt de gemeente aan PostNL voor toekenning van een postcode.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Nee
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorlopige geometrie dient ingetekend te zijn (zie product 'Gegevensbeheer – Aanmaken voorlopige BAG geometrie).</li> <li>• Informatie over toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen in de betreffende straat.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	<p>Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a></p>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	1 dag
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderzoek van gebruikte en te gebruiken nummers.</li> <li>• Advies voor nieuw huisnummer, waarbij getracht wordt henummering op termijn te voorkomen.</li> <li>• Situatietekening met voorlopige geometrie en ligging van het object met vermelding van het huisnummer.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Digitale tekening
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 0,25 uur
<b>Tariefgroep</b>	Middel

## 4 Productgroep 'Gegevensbeheer'

### 4.1 Doel

Verwerken van geografische gegevens in een systeem.

### 4.2 Producten

Product / dienst	Nadere uitwerking in productblad	Tarief	Verplichte afname van ECGeo indien product gewenst wordt	Toelichting
A Verwerken van beheergegevens in NGDW		Middel	Verplicht	Tijdelijk ook BOR
B Aanmaken voorlopige BAG geometrie	Ja	Middel	Verplicht	
C Aanmaken definitieve BAG geometrie	Ja	Middel	Verplicht	
D Aanmaken en verwerken was/wordt bestanden		Middel	Verplicht	Voorlopige activiteit totdat BGT berichtenverkeer naar de LV functioneert.
E Verwerken van luchtfoto's		Middel	Verplicht	Beschikbaar stellen van luchtfoto's
F Actueel houden van huisnummerkaart	Ja	Middel	Niet-verplicht	
G Converteren van geo-gegevens van/voor diverse applicaties	Ja	Middel	Niet-verplicht	

## 4.3 Productbladen

<b>Productnaam</b>	B. Aanmaken voorlopige BAG geometrie
<b>Behorend bij productgroep</b>	Gegevensbeheer
<b>Omschrijving</b>	<p>Opnemen van de contouren van het toekomstig pand (plantopografie) in de BGT op basis van de aanvraag of op basis van de verleende vergunning.</p> <p>Indien de contour wordt ingetekend op basis van de aanvraag, kan de contour door de vergunningverlener worden gebruikt om de situatie (ligging) te beoordelen. Totdat de aanvraag is verleend, kan de contour niet aan de BAG aangeleverd worden.</p> <p>De contour kan door de gemeente worden overgenomen in de BAG applicatie als voorlopige geometrie. Het plaatsen van de voorlopige geometrie in de Landelijke Voorziening BAG dient volgens de Wet BAG te gebeuren binnen vier dagen nadat de vergunning is verleend.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanvraag of verleende vergunning met situatietekening, met voldoende referenties om de contouren in de BGT te kunnen intekenen.</li> </ul> <p>De verantwoordelijkheid voor tijdige en volledige aanlevering van de maatvoering (voor de contouren van het pand maar ook voor de positionering ervan) op de tekening ligt bij de vergunningverlener. Indien de maatvoering niet volledig duidelijk is, wordt de voorlopige geometrie voor de BAG zo goed als mogelijk (maar zonder garantie) ingetekend.</p>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Verzoek via workflow in vergunningapplicatie Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	3 dagen na aanlevering van de aanvraag of vergunning
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contour van het toekomstig BAG pand ingetekend met enkelvoudige codering in de BGT.</li> </ul> <p>Op verzoek kan het product worden aangevuld met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparte codering voor aanvullende elementen (niet alleen voorlopige bebouwingscontour), zoals carport, overbouw en kelder.</li> </ul> <p>Aanvulling kan wenselijk zijn als interne afnemers gebruik maken van specifieke elementen bij voorlopige geometrie.</p>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mutatie in de BGT
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	0,5 uur per pand voor BAG voorlopige geometrie met enkelvoudige codering 1 uur per pand voor BAG voorlopige geometrie met codering met aanvullende elementen
<b>Tariefgroep</b>	Middel

<b>Productnaam</b>	C. Aanmaken definitieve BAG geometrie
<b>Behorend bij productgroep</b>	Gegevensbeheer
<b>Omschrijving</b>	<p>Opnemen van de contouren met juiste classificaties van het pand in de BGT.</p> <p>Nadat het pand gereed is en definitief is ingemeten door een landmeter of gekarteerd uit de luchtfoto (zie product Inwinnen - Verwerken van mutatiesignalering) wordt de contour door de gemeente overgenomen in de BAG applicatie als definitieve geometrie. Het plaatsen van de definitieve geometrie in de Landelijke Voorziening BAG dient volgens de Wet BAG te gebeuren binnen zes maanden nadat het pand gereed is gemeld.</p> <p>Met de definitieve contouren kunnen zowel het BAG-pand als het BGT-pand worden gegenereerd. De BAG beheerder kan met deze contouren uit de BGT een brondocument voor wijziging in de BAG genereren. De definitieve contouren worden vervolgens door berichtenverkeer overgenomen in de BAG applicatie. Deze vervangen de voorlopige geometrie.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contouren met classificaties (afkomstig van landmeter of uit luchtfoto)</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Verzoek via workflow in BAG applicatie Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	3 dagen na aanlevering van contouren met classificaties
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contour van het BAG pand met juiste classificaties ingetekend in de BGT.</li> </ul> <p>Op verzoek kan het product worden aangevuld met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aanlevering van brondocument voor opnemen van voorlopige geometrie in de BAG.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mutatie in de BGT
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	0,5 uur per pand exclusief brondocument voor de BAG 1 uur per pand inclusief brondocument voor de BAG
<b>Tariefgroep</b>	Middel

<b>Productnaam</b>	F. Actueel houden van huisnummerkaart
<b>Behorend bij productgroep</b>	Gegevensbeheer
<b>Omschrijving</b>	<p>Huisnummers worden geregistreerd in de BGT en BAG. In de BGT zijn de huisnummers in een reeks opgenomen (dus niet met exacte plaatsaanduiding per nummer) en in de BAG zijn de huisnummers altijd op het noorden georiënteerd (waardoor bij objecten niet altijd duidelijk is waar de exacte ligging is van één object in een bouwblok en tot welke straat deze behoren). Gemeenten kunnen behoefte hebben aan een eigen huisnummerkaart voor bijvoorbeeld de geo-viewer, waarin de exacte ligging van huisnummers is weergegeven.</p> <p>ECGeo kan deze kaart beheren door bij nieuwe huisnummerbesluiten wijzigingen hierin door te voeren.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Nee
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Huisnummerbesluit</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a> (al dan niet gelijktijdig met verzoek voor mutatie in de BGT).
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	1 dag na ontvangst huisnummerbesluit.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuele huisnummerkaart in de geo-viewer.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Beschikbaar stelling van kaartlaag via geo-viewer.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	0,1 uur per huisnummerbesluit
<b>Tariefgroep</b>	Middel

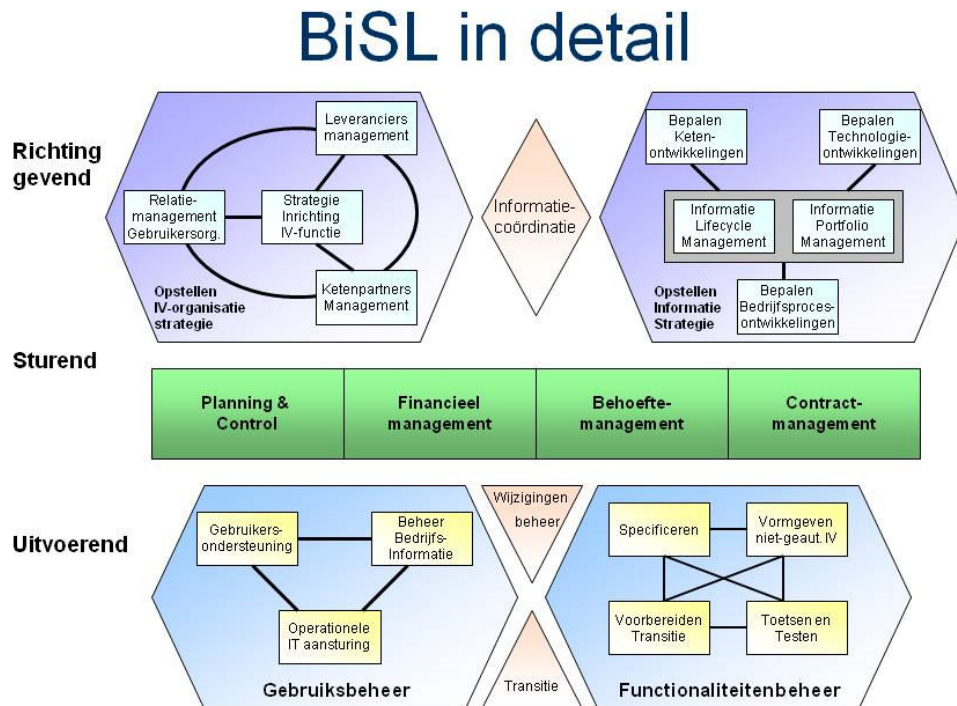
<b>Productnaam</b>	H. Converteren van geo-gegevens van/voor diverse applicaties
<b>Behorend bij productgroep</b>	Gegevensbeheer
<b>Omschrijving</b>	Converteren (wijzigen) van bestandformaat, zodat geo-gegevens ingelezen kunnen worden in applicaties voor interne afnemers.
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Nee
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het te converteren bestand.</li> <li>• Gewenste bestandformaat.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Digitaal via email.
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	1 dag
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Globale controle op uitval en vervorming na conversie.</li> <li>• Aanleveren van gewenste bestandformaat</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Digitaal in gewenste formaat Bevindingen van globale controle
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Vanaf 0,5 uur
<b>Tariefgroep</b>	Middel

## 5 Productgroep 'Beheer van specifieke applicaties'

### 5.1 Doel

Onderhouden van de specifieke applicaties en koppelingen.

Voor het functioneel beheer wordt gebruik gemaakt van het framework van BiSL. BiSL is een model (zie onderstaand figuur) voor de werkzaamheden die binnen een organisatie moeten worden uitgevoerd om de informatievoorziening (functioneel beheer en informatiemanagement) op orde te krijgen. BiSL gaat niet over het technisch beheer en het applicatiebeheer.



### 5.2 Producten

Product / dienst	Nadere uitwerking in productblad	Tarief	Verplichte afname van ECGeo indien product gewenst wordt
A Functioneel beheer van gemeente-specifieke geo-applicaties	Ja	Middel	Verplicht
B Functioneel beheer van overige gemeente-specifieke applicaties	Ja	Middel	Niet-verplicht
C Applicatiebeheer van gemeente-specifieke applicaties		Middel	Niet-verplicht

## 5.3 Productbladen

<b>Productnaam</b>	A. Functioneel beheer van gemeente-specifieke geo-applicaties
<b>Behorend bij productgroep</b>	Beheer van specifieke applicaties
<b>Omschrijving</b>	<p>Verzorgen van de uitvoerende processen uit de Business Information Services Library (BiSL) voor de geo-applicaties.</p> <p>De geo-applicaties zijn de applicaties benodigd voor de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BGT-Administratie (inwinnen, opwerken, opslaan)</li> <li>• Geo-magazijn</li> <li>• Gegevensdistributie van geo-gegevens</li> <li>• Geo-services</li> <li>• Geo-viewer</li> <li>• GIS</li> <li>• CAD</li> </ul> <p>In het uitvoeringsprogramma worden de gemeente-specifieke applicaties en versie nummers d.d. 1 november van het jaar voorafgaand aan het jaar van het uitvoeringsprogramma opgenomen, waarvoor ECGeo het functioneel beheer verzorgt.</p> <p>Voor de generieke (door alle vier gemeenten gehanteerde) applicaties en koppelingen verzorgt ECGeo naast de uitvoerende processen ook de sturende processen. Deze zijn uitgewerkt in het uitvoeringsprogramma.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contracten met leveranciers</li> <li>• Serviceafspraken (SLA) met leveranciers</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Per e-mail via <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	<p>60% van de functionele vragen van gebruikers wordt binnen 1 werkdag afgehandeld.</p> <p>90% van de functionele vragen van gebruikers wordt binnen 3 werkdagen afgehandeld.</p>
<b>Het product bevat</b>	<p>Uitvoerende processen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikersbeheer <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gebruikersondersteuning. Doel: (eind)gebruikers optimaal met de bestaande informatievoorziening te laten werken. Hiervoor is ECGeo o.a. aanspreekpunt voor gebruikers en worden gebruikershandleidingen actueel gehouden.</li> <li>○ Beheer bedrijfsinformatie. Doel: correct houden van opzet en inhoud van de gegevens van de informatievoorziening. Hiervoor beheert ECGeo onder meer diverse formulieren en scripts, paspoorten (informatiescherm van attribuut), autorisaties en regelgeving.</li> <li>○ Operationele IT aansturing. Doel: geven van opdrachten aan de IT-dienstverlener en de bewaking van de uitvoering van de werkzaamheden van de IT-dienstverlener en de informatievoorziening.</li> </ul> </li> <li>• Wijzigingenbeheer en transitie. Doel: komen tot een juiste besluitvorming aangaande het wijzigen / vernieuwen van de informatievoorziening én daadwerkelijke ingebruikname van de nieuwe/gewijzigde functionaliteit, waardoor deze beschikbaar wordt voor eindgebruikers. Hiervoor verzorgt</li> </ul>



	<p>ECGeo onder meer software-updates en periodieke actie met behulp van scripting.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functionaliteitenbeheer <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Specificeren. Doel: vastleggen van oplossingsrichtingen naar aanleiding van een door wijzigingenbeheer aangegeven wijzigingsverzoek.</li> <li>○ Vormgeven niet geautomatiseerde informatievoorziening. Doel: maken en up to date houden van documentatie voor het gebruik en het functioneel beheer van informatiesystemen.</li> <li>○ Toetsen en testen. Doel: zorgdragen dat de gewijzigde geautomatiseerde en niet geautomatiseerde informatievoorziening correct functioneert, de bijbehorende hulpmiddelen (handleidingen, procedures, etc.) juist zijn en ook de veranderingen vlekkeloos zullen worden doorgevoerd.</li> <li>○ Voorbereiden transitie. Doel: randvoorwaarden invullen voor een probleemloze ingebruikname van de nieuwe / gewijzigde functionaliteit.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Dienstverlening door functionerende applicaties
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	-
<b>Tariefgroep</b>	Middel

<b>Productnaam</b>	B. Functioneel beheer van overige gemeente-specifieke applicaties
<b>Behorend bij productgroep</b>	Beheer van specifieke applicaties
<b>Omschrijving</b>	<p>Verzorgen van de uitvoerende processen uit de Business Information Services Library (BiSL) voor applicaties.</p> <p>In het uitvoeringsprogramma worden de betreffende gemeente-specifieke applicaties en versie nummers d.d. 1 november van het jaar voorafgaand aan het jaar van het uitvoeringsprogramma opgenomen, waarvoor ECGeo het functioneel beheer verzorgt.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Nee
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contracten met leveranciers</li> <li>• Serviceafspraken (SLA) met leveranciers</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Per e-mail via geo@leudal.nl
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	<p>60% van de functionele vragen van gebruikers wordt binnen 1 werkdag afgehandeld.</p> <p>90% van de functionele vragen van gebruikers wordt binnen 3 werkdagen afgehandeld.</p>
<b>Het product bevat</b>	<p>Uitvoerende processen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikersbeheer <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gebruikersondersteuning. Doel: (eind)gebruikers optimaal met de bestaande informatievoorziening te laten werken. Hiervoor is ECGeo o.a. aanspreekpunt voor gebruikers en worden gebruikershandleidingen actueel gehouden.</li> <li>○ Beheer bedrijfsinformatie. Doel: correct houden van opzet en inhoud van de gegevens van de informatievoorziening. Hiervoor beheert ECGeo</li> </ul> </li> </ul>

	<p>onder meer diverse formulieren en scripts, paspoorten (informatiescherm van attribuut), autorisaties en regelgeving.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Operationele IT aansturing. Doel: geven van opdrachten aan de IT-dienstverlener en de bewaking van de uitvoering van de werkzaamheden van de IT-dienstverlener en de informatievoorziening.</li> <li>● Wijzigingenbeheer en transitie. Doel: komen tot een juiste besluitvorming aangaande het wijzigen / vernieuwen van de informatievoorziening én daadwerkelijke ingebruikname van de nieuwe/gewijzigde functionaliteit, waardoor deze beschikbaar wordt voor eindgebruikers. Hiervoor verzorgt ECGeo onder meer software-updates en periodieke actie met behulp van scripting.</li> <li>● Functionaliteitenbeheer <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Specificeren. Doel: vastleggen van oplossingsrichtingen naar aanleiding van een door wijzigingenbeheer aangegeven wijzigingsverzoek.</li> <li>○ Vormgeven niet geautomatiseerde informatievoorziening. Doel: maken en up to date houden van documentatie voor het gebruik en het functioneel beheer van informatiesystemen.</li> <li>○ Toetsen en testen. Doel: zorgdragen dat de gewijzigde geautomatiseerde en niet geautomatiseerde informatievoorziening correct functioneert, de bijbehorende hulpmiddelen (handleidingen, procedures, etc.) juist zijn en ook de veranderingen vlekkeloos zullen worden doorgevoerd.</li> <li>○ Voorbereiden transitie. Doel: randvoorwaarden invullen voor een probleemloze ingebruikname van de nieuwe / gewijzigde functionaliteit.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Dienstverlening door functionerende applicaties
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	-
<b>Tariefgroep</b>	Middel

## 6 Productgroep 'Advies'

### 6.1 Doel

Advies met betrekking tot geografische informatie.

### 6.2 Producten

Product / dienst	Nadere uitwerking in productblad	Tarief	Verplichte afname van ECGeo indien product gewenst wordt
A Adviseren over het toepassen van geo-informatie	Ja	Hoog	Verplicht
B Adviseren over consistentie van geografische gegevens	Ja	Hoog	Verplicht
C Maken van GIS-analyses	Ja	Hoog	Verplicht
D Voorbereiden en bewaken van geo-beleid	Ja	Hoog	Verplicht
E Volgen van nieuwe ontwikkelingen en overdragen op interne afnemers	Ja	Hoog	Verplicht
F Deelnemen aan gemeente-specifieke externe overleggen	Ja	Hoog	Verplicht

### 6.3 Productbladen

<b>Productnaam</b>	A. Adviseren over toepassen van geo-informatie
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	Verstrekken van een advies over het gebruiken, inrichten, verwerken en optimaliseren van geografische informatie. Het advies kan betrekking hebben op bijvoorbeeld een afgebakende vraagstelling of een meedenkende rol in een project.
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duidelijke vraagstelling (al dan niet in overleg aan te scherpen), inclusief achtergrond en doelstelling.</li> <li>Afhankelijk van adviesvraag mogelijk ook eventuele datasets en metadata van deze datasets.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email <a href="mailto:geo@leudal.nl">geo@leudal.nl</a>
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een streeftermijn benoemen.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advies</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mondeling of digitaal in rapportageformat.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een urenraming benoemen.
<b>Tariefgroep</b>	Hoog

<b>Productnaam</b>	B. Adviseren over consistentie van geografische gegevens
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	Verstrekken van een advies over de consistentie van geografische gegevens uit diverse eigen en/of externe bronnen.
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duidelijke vraagstelling (al dan niet in overleg aan te scherpen), inclusief achtergrond en doelstelling.</li> <li>• Afhankelijk van adviesvraag mogelijk ook eventuele datasets en metadata van deze datasets.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email geo@leudal.nl
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een streeftermijn benoemen.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advies</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mondeling of digitaal in rapportageformat.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een urenraming benoemen.
<b>Tariefgroep</b>	Hoog

<b>Productnaam</b>	C. Maken van GIS analyses
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	<p>Combineren en daarna analyseren en presenteren van gegevens met een ruimtelijke component om zo informatie te verkrijgen.</p> <p>Deze productbeschrijving betreft alleen de analyses die niet met de geo-viewer gemaakt kunnen worden. De analyses die met de geo-viewer gemaakt kunnen worden kunnen door eenieder worden gemaakt en zijn zodoende niet verplicht van ECGeo af te nemen.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duidelijke vraagstelling (al dan niet in overleg aan te scherpen), inclusief achtergrond en doelstelling.</li> <li>• Afhankelijk van adviesvraag mogelijk ook eventuele datasets en metadata van deze datasets.</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	Telefonisch verzoek Verzoek aan het bureau Verzoek via email geo@leudal.nl
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een streeftermijn benoemen.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inleiding met vraagstelling</li> <li>• Kaart, gegevens</li> <li>• Toelichting</li> <li>• Metadata van gebruikte gegevens</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Digitaal in rapportageformat inclusief kaart.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	Afhankelijk van adviesvraag. Nadat vraagstelling duidelijk is, kan ECGeo een urenraming benoemen.
<b>Tariefgroep</b>	Hoog

<b>Productnaam</b>	D. Voorbereiden en bewaken van geo-beleid
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	<p>Het doel van een beleidsplan geo-informatie is dat geo-informatie een structurele rol krijgt in de bedrijfsvoering van de gemeente en dat het beheer en gebruik van geo-informatie organisatorisch wordt ingebed. De gewenste situatie kenmerkt zich door een brede en efficiënte inzet van geo-informatie ten behoeve van de interne werkprocessen en de externe dienstverlening. Een beleidsplan geo-informatie kan concreet invulling geven aan de vraag hoe dit bereikt kan worden.</p> <p>Vaststelling vindt te allen tijde plaats door de gemeente als bevoegd gezag. ECGeo kan adviseren bij de totstandkoming en zorgen voor de bewaking van de afspraken uit het beleid.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	Voor het voorbereiden van het geo-beleid zal eerst een project uitgevoerd moeten worden. Het bewaken van geo-beleid is pas mogelijk zodra het beleid is opgesteld.
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actueel geo-beleid</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Digitaal in rapportageformat.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Hoog

<b>Productnaam</b>	E. Volgen van nieuwe ontwikkelingen en overdragen op interne afnemers
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	<p>Informatievergaring over nieuwe ontwikkelingen door raadplegen van digitale en papieren bronnen en deelname aan landelijke en provinciale bijeenkomsten. Na het vergaren van relevante informatie vindt overdracht plaats aan afnemers bij gemeenten.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advies</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mondeling of digitaal in rapportageformat.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Hoog

<b>Productnaam</b>	F. Deelnemen aan gemeente-specifieke externe overleggen
<b>Behorend bij productgroep</b>	Advies
<b>Omschrijving</b>	<p>Deelname aan externe overleggen op verzoek van één of enkele van de vier gemeenten. Na het vergaren van relevante informatie vindt overdracht plaats aan afnemers bij gemeenten.</p> <p>Voor de generieke (voor alle vier gemeenten) externe overleggen is de deelname van ECGeo is de collectieve taken opgenomen. De betreffende generieke externe overleggen zijn uitgewerkt in het uitvoeringsprogramma.</p>
<b>Verplichte afname van ECGeo</b>	Ja
<b>Aan te leveren door opdrachtgever voordat product gerealiseerd kan worden</b>	
<b>Aanlevervorm door opdrachtgever</b>	
<b>Streeftermijn voor realisatie</b>	Binnen één week na een overleg vindt verslaglegging aan de relevante interne afnemers plaats.
<b>Het product bevat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advies</li> </ul>
<b>Aanlevervorm door ECGeo</b>	Mondeling of digitaal in rapportageformat.
<b>Gemiddeld aantal uren van ECGeo voor realisatie van één product</b>	
<b>Tariefgroep</b>	Hoog