

# Q&A

## NMU2019-264

Kaart Jalalabad City Region

27 november 2019

Cedoca  
New Media Unit

Oorspronkelijke taal: Nederlands

### DISCLAIMER:

Dit COI-product is geschreven door de New Media Unit (NMU) en geeft informatie voor de behandeling van individuele verzoeken om internationale bescherming. De NMU is een eenheid binnen de documentatie- en researchdienst Cedoca van het CGVS die gespecialiseerd is in social media-research. Het document bevat geen beleidsrichtlijnen of opinies en oordeelt niet over de waarde van het verzoek om internationale bescherming.

Dit document bevat informatie en onderzoek afkomstig van sociale media. De auteur combineert in de tekst de onderzoekstechnieken van COI Research en OSINT (Open Source Intelligence) en baseert zich hierbij op opensource-informatie. Deze informatie kan variëren van tekst, video en/of fotomateriaal afkomstig van social media platformen zoals YouTube, Twitter, Facebook, Instagram, etc. tot online kaarten, satellietbeelden en onderzoeksdata. Het document probeert alle relevante aspecten van het onderwerp te behandelen, maar is niet noodzakelijk exhaustief.

Alle gebruikte bronnen staan vermeld in de tekst en in de voetnoten. Wie specifieke informatie uit dit document gebruikt, moet de bronverwijzing uit de voetnoten vermelden.

Publicatie of verspreiding van dit document is alleen mogelijk na schriftelijke toestemming van het Commissariaat-generaal voor de Vluchtelingen en de Staatlozen.

## Inhoudstafel

<b>1. Question(s)</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Answer(s)</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Research Overview</b> .....	<b>5</b>
3.1. Onderzoekstappen .....	5
<b>4. Bijlage</b> .....	<b>7</b>
4.1. Bijlage 1 : Uittreksel kaart met focus op het district Behsud.....	7
4.2. Bijlage 2: Government Influence in Nangarhar February 2017 .....	8
4.3. Bijlage 3: Government Influence in Nangarhar June 2018 .....	9
<b>5. Bibliografie</b> .....	<b>10</b>

## 1. Question(s)

- Maak een kaart van Jalalabad en Surkh Rod met daarop volgende gegevens :
  - o Afbakening van Groot-Jalalabad
  - o Districten Jalalabad, Behsud, Surkh Rod
  - o De ligging van de verschillende nederzettingen (dorpen en steden)
  - o Overheidscontrole in Surkh Rod

## 2. Answer(s)

Het onderzoek werd uitgevoerd tussen 25 oktober 2019 en 26 november 2019 door de New Media Unit (NMU) van Cedoca. De New Media Unit heeft het onderzoek afgesloten op 27 november 2019.

De NMU heeft een kaart gemaakt waar alle gegevens uit het onderzoek op uitgezet zijn. De NMU baseerde zich bij het maken van deze kaart en voor de analyse van de gegevens onder meer op open data van Arcgis, het geografisch informatiesysteem van Esri<sup>1</sup>, informatie afkomstig van Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO)<sup>2</sup>, en de geografische database GeoNames<sup>3</sup> (zie ook [3. Research Overview](#)). De interactieve kaart is toegankelijk via deze [link](#). Een vereenvoudigde weergave van de kaart is toegevoegd in bijlage ([zie bijlage 1](#)) .

De kaart bevat meerdere lagen. Een overzicht van de kenmerken van de lagen en de gebruikte bronnen :

<sup>1</sup> A settlement map for Afghanistan. We used a district shapefile that we obtained from Afghanistan Information Management Services (<http://www.aims.org.af/>). Consulteerbaar via [https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde\\_0/data](https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data)

<sup>2</sup> Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO), OCHA Afghanistan, Afghanistan administrative level 0-2 and UNAMA region boundary polygons, lines, and points,29-05-2018, <https://data.humdata.org/dataset/afg-admin-boundaries>

<sup>3</sup> The GeoNames geographical database is available for download free of charge under a creative commons attribution license. It contains over 25 million geographical names and consists of over 11 million unique features whereof 4.8 million populated places and 13 million alternate names. Zie <https://www.geonames.org/>

**Laag 1 : Jalalabad City Region** of de stadsregio Jalalabad bevat alle gebieden die een functionele relatie hebben met het grootstedelijk gebied van Jalalabad (zie laag 2).<sup>4</sup> De dataset voor deze laag werd verkregen van UN Habitat.<sup>5</sup>

**Laag 2: Provincial Municipal Boundary** of Groot-Jalalabad behelst de stad Jalalabad en strekt zich eveneens uit over enkele centraal gelegen districten rond de stad, zoals delen van Behsud in het noorden en delen van Surkh Rod in het westen. <sup>6</sup> De dataset voor deze laag werd verkregen van UN Habitat. <sup>7</sup>

**Laag 3 : Districten Jalalabad, Surkh Rod en Behsud** De dataset voor deze laag is afkomstig van het Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO).<sup>8</sup>

**Laag 4 : Nederzettingen in de districten Jalalabad, Surkh Rod en Behsud** afkomstig van geografische database GeoNames.<sup>9</sup>

**Laag 5 : Nederzettingen in de districten Jalalabad en Surkh Rod** afkomstig van Afghanistan Information Management Services (AIMS).<sup>10</sup>

**Laag 6 : Nederzettingen in de andere districten van de provincie Nangarhar** (Hisarak, Kama, Sherzad, Khogyani, Chaparhar, Kuz Kunar, Rodat, Goshta, Bati Kot, Muhmand Dara, Lal Pur, Pachir wa Agam, Dara I Nur en Shinwar. De dataset voor deze laag is eveneens afkomstig van AIMS. <sup>11</sup>

**Laag 7 : Government Influence - 2017 (AREU).** De informatie in deze laag is gebaseerd op de kaart "Government Influence in Nangarhar February 2017"<sup>12</sup> (zie bijlage 2) afkomstig uit een rapport van de Afghanistan Research and Evaluation Unit (AREU).<sup>13</sup>

**Laag 8 : Government Influence - 2018 (AREU)** . De informatie in deze laag is gebaseerd op de kaart "Government Influence in Nangarhar June 2018"<sup>14</sup> (zie bijlage 3). De kaart werd verkregen per e-mail via David Mansfield (auteur van het AREU-rapport uit 2017).<sup>15</sup>

<sup>4</sup> Government of the Islamic Republic of Afghanistan (GIROA), Atlas of Afghan City Regions 2016, 08/2016, p 65. via UNHABITAT: <http://unhabitat.org/atlas-of-afghan-city-regions-2016/>

<sup>5</sup> De dataset werd onder de vorm van een shapefile verkregen via UN Habitat : Vega-Cuberos M, Urban Programme Specialist Knowledge Management Unit, UN-Habitat, e-mail, 27/09/2017, contactgegevens niet vermeld omwille van vertrouwelijkheid

<sup>6</sup> Government of the Islamic Republic of Afghanistan (GIROA), Atlas of Afghan City Regions 2016, 08/2016, p 65. via UNHABITAT: <http://unhabitat.org/atlas-of-afghan-city-regions-2016/>

<sup>7</sup> De dataset werd onder de vorm van een shapefile verkregen via UN Habitat : Vega-Cuberos M, Urban Programme Specialist Knowledge Management Unit, UN-Habitat, e-mail, 27/09/2017, contactgegevens niet vermeld omwille van vertrouwelijkheid

<sup>8</sup> Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO), Afghanistan administrative levels 0 (country), 1 (province), and 2 (district) and UNAMA region gazetteer, 29-02-2018 [http://data.humdata.org/dataset/.../afg\\_admbndp\\_region\\_unama\\_agcho\\_itos\\_20180522.zip](http://data.humdata.org/dataset/.../afg_admbndp_region_unama_agcho_itos_20180522.zip)

<sup>9</sup> GeoNames Gazetteer - DataDump Afghanistan, 25/11/2019 <http://download.geonames.org/export/dump/AF.zip>

<sup>10</sup> Afghanistan Information Management Services (AIMS), A settlement map for Afghanistan, 06-05-2014, <https://esoc.princeton.edu/files/basemap-settlements> ; De gegevens zijn consulteerbaar via Arcgis, [https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde\\_0/data](https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data). De shapefile die oorspronkelijk afkomstig is van AIMS is te downloaden via de Google Drive van The Empirical Studies of Conflict Project (ESOC) van de University of Princeton <https://drive.google.com/file/d/0B1XnDFa2nmdhcW4tWUY2MOZITnc/view>

<sup>11</sup> Afghanistan Information Management Services (AIMS), A settlement map for Afghanistan, 06-05-2014, <https://esoc.princeton.edu/files/basemap-settlements>

<sup>12</sup> Government Influence in Nangarhar February 2017, [url](#)

<sup>13</sup> Afghanistan Research and Evaluation Unit (AREU) (Mansfield D.), Understanding Control and Influence: What Opium Poppy and Tax Reveal about the Writ of the Afghan State, 29/08/2017, <https://areu.org.af/wp-content/uploads/2017/08/1724E-Understanding-Control-and-Influence1.pdf>

<sup>14</sup> Government Influence in Nangarhar June 2018, [url](#)

<sup>15</sup> Mansfield D, Senior Fellow London School of Economics and Political Science, e-mail, 05/11/2019, contactgegevens niet vermeld omwille van vertrouwelijkheid

Voor zowel laag 7 als 8 heeft de NMU zonder datasets gewerkt. AREU kon immers niet ingaan op de vraag van Cedoca om de datasets van deze kaarten te delen. Dit wegens de sensitiviteit van het materiaal. De New Media Unit heeft daarop beslist om de data van de AREU-kaart manueel op de NMU-kaart uit te zetten. De data van AREU zijn uitgezet voor het district Surkh Rod voor wat betreft het deel van het district dat niet tot Groot-Jalalabad behoort (zie laag 2).

**Laag 9 : Surkh Rod Rivers.** Afgebeeld zijn de rivier Surkh Rod (Daryā-ye Sorkh Rūd) en enkele bijrivieren. De dataset is afkomstig van de World Bank Group.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> Afghanistan - Perennial Rivers, 29/07/2019, <https://energydata.info/dataset/afghanistan-perennial-rivers>

### 3. Research Overview

#### 3.1. Onderzoekstappen<sup>17</sup>

	Verschillende stappen/Tools	Extra informatie	Resultaat
<input type="checkbox"/>	Aanmaak Google My Maps	Jalalabad City Region	
<input checked="" type="checkbox"/>	Verzamelen Basisdata	Afghanistan Settlements Index - A3 <a href="http://www.scribd.com/doc/38714310/Afghanistan-Settlements-Index-A3">http://www.scribd.com/doc/38714310/Afghanistan-Settlements-Index-A3</a>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uploaden van datasets Jalalabad City Region en Provincial Municipal Boundary	De dataset werd onder de vorm van een shapefile verkregen via UN Habitat	De datasets werden via kml-files geüpload in Google My Maps
<input checked="" type="checkbox"/>	Uploaden van datasets van districten en de bewoonde plaatsen van de districten Behsud, Jalalabad en Surkh Rod	Afghanistan settlements <a href="https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data">https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data</a> Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO), OCHA Afghanistan, Afghanistan administrative level 0-2 and UNAMA region boundary polygons, lines, and points, 29-05-2018, <a href="https://data.humdata.org/dataset/afg-admin-boundaries">https://data.humdata.org/dataset/afg-admin-boundaries</a>	De datasets met de Afghaanse districten en settlements werden via kml-files geüpload in Google My Maps
<input checked="" type="checkbox"/>	Uitzetten nederzettingen in de districten Jalalabad, Surkh Rod en Behsud	Via Geonames Afghanistan DataDump Afghanistan, 25/11/2019 <a href="http://download.geonames.org/export/dump/AF.zip">http://download.geonames.org/export/dump/AF.zip</a>	<input checked="" type="checkbox"/> zie kaart
<input checked="" type="checkbox"/>	Uitzetten nederzettingen in de districten Jalalabad en Surkh Rod en nederzettingen in de andere districten van de provincie Nangarhar	De gegevens afkomstig van AIMS zijn consulteerbaar via Arcgis, <a href="https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data">https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0/data</a>	<input checked="" type="checkbox"/> zie kaart
<input type="checkbox"/>	Uittekenen Government Influence – 2017 en 2018	de data van de AREU-kaart manueel op de NMU-kaart uitzetten. De data van AREU zijn uitgezet voor het district Surkh Rod voor wat betreft het deel van het district dat niet tot Groot-Jalalabad behoort	<input checked="" type="checkbox"/> zie kaart

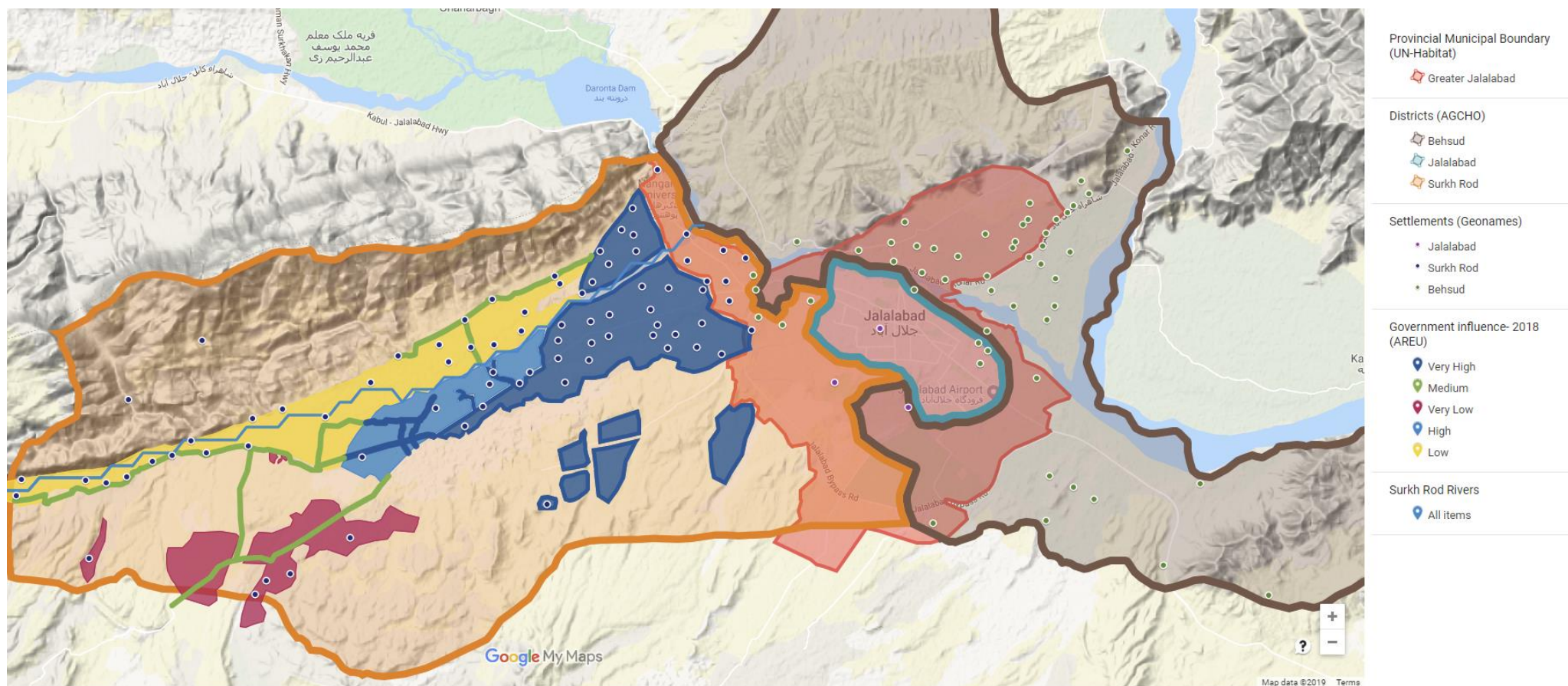
<sup>17</sup> Opsomming van de verschillende stappen van het onderzoek met eventueel een korte verklaring waarom deze onderzoeksstap genomen werd

---

<input checked="" type="checkbox"/>	Search zoekmachines (Google, Yandex, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> Kaarten, datasets <input checked="" type="checkbox"/> Afbeeldingen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
-------------------------------------	---	---	--

## 4. Bijlage

### 4.1. Bijlage 1 : Uittreksel kaart met focus op het district Behsud

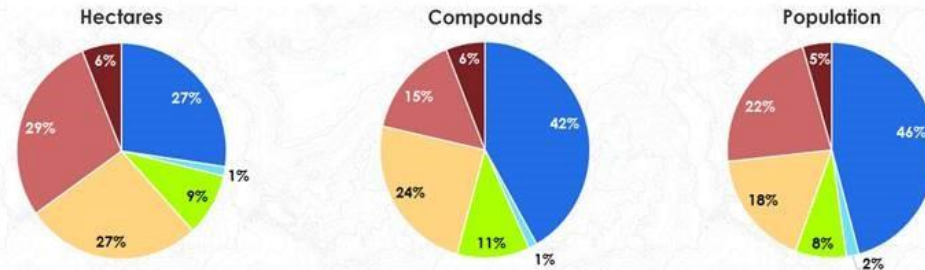




## 4.2. Bijlage 2: Government Influence in Nangarhar February 2017

Government Influence	Hectares	Compounds	Population
5 Very High	40,998	79,564	581,056
4 High	2,083	2,464	24,519
3 Medium	14,137	21,349	99,967
2 Low	40,634	46,068	223,763
1 Very Low	43,023	29,378	281,206
1 Very Low (Daesh)	9,169	11,481	57,298

'Hectares' is the area of land considered inhabited, per influence category  
 'Compounds' is the total number of compounds derived by Alcis, per influence category  
 'Population' is the number of people derived from Landsat 2014, per influence category

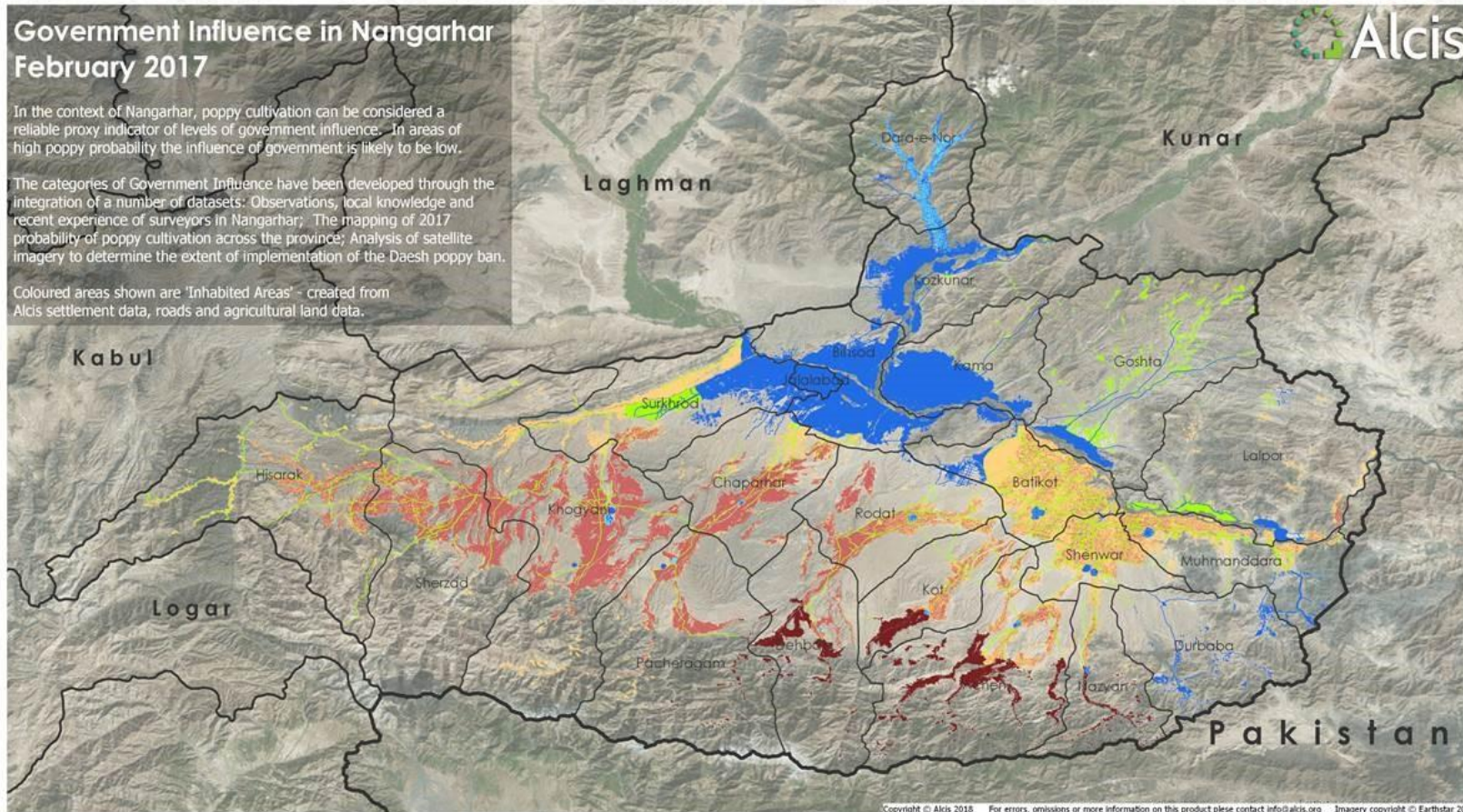


### Government Influence in Nangarhar February 2017

In the context of Nangarhar, poppy cultivation can be considered a reliable proxy indicator of levels of government influence. In areas of high poppy probability the influence of government is likely to be low.

The categories of Government Influence have been developed through the integration of a number of datasets: Observations, local knowledge and recent experience of surveyors in Nangarhar; The mapping of 2017 probability of poppy cultivation across the province; Analysis of satellite imagery to determine the extent of implementation of the Daesh poppy ban.

Coloured areas shown are 'Inhabited Areas' - created from Alcis settlement data, roads and agricultural land data.



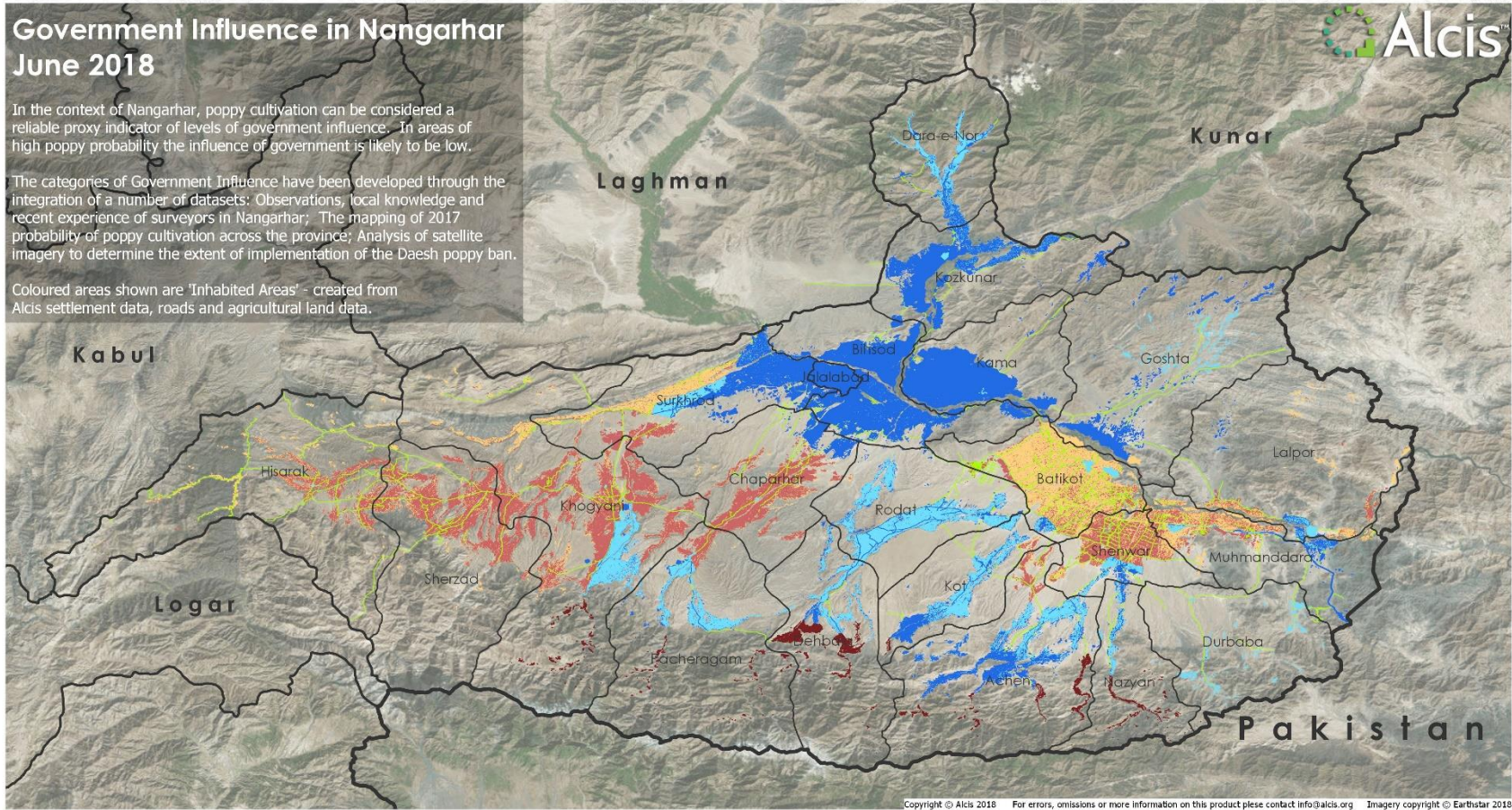
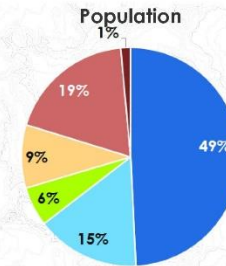
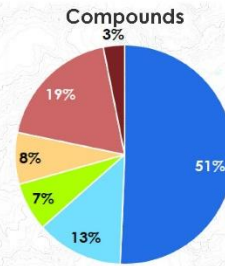
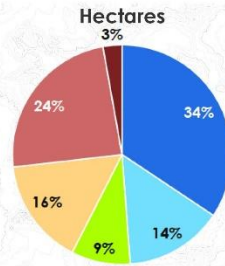
Copyright © Alcis 2018 For errors, omissions or more information on this product please contact info@alcis.org Imagery copyright © Earthstar 2018



### 4.3. Bijlage 3: Government Influence in Nangarhar June 2018

Government Influence	Hectares	Compounds	Population
5 Very High	40,998	79,564	581,056
4 High	2,083	2,464	24,519
3 Medium	14,137	21,349	99,967
2 Low	40,634	46,068	223,763
1 Very Low	43,023	29,378	281,206
1 Very Low (Daesh)	9,169	11,481	57,298

'Hectares' is the area of land considered inhabited, per influence category  
 'Compounds' is the total number of compounds derived by Alcis, per influence category  
 'Population' is the number of people derived from Landsat 2014, per influence category



## 5. Bibliografie

### Rechtstreekse contacten

Mansfield David, Senior Fellow London School of Economics and Political Science, e-mail, 05/11/2019, contactgegevens niet vermeld omwille van vertrouwelijkheid

Noorullah Farajid, Unit Leader Knowledge Management Unit UN-HABITAT, e-mail, 31/10/2019, [noorullah.farajid@unhabitat-afg.org](mailto:noorullah.farajid@unhabitat-afg.org)

Vega-Cuberos M, Urban Programme Specialist Knowledge Management Unit, UN-HABITAT, e-mail, 27/09/2017, contactgegevens niet vermeld omwille van vertrouwelijkheid

### Geschreven en audiovisuele bronnen

Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO), Afghanistan administrative levels 0 (country), 1 (province), and 2 (district) and UNAMA region gazetteer, 29-02-2018, [http://data.humdata.org/dataset/.../afg\\_admbndp\\_region\\_unama\\_agcho\\_itos\\_20180522.zip](http://data.humdata.org/dataset/.../afg_admbndp_region_unama_agcho_itos_20180522.zip) [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

Afghanistan Geodesy and Cartography Head Office (AGCHO), OCHA Afghanistan, Afghanistan administrative level 0-2 and UNAMA region boundary polygons, lines, and points, 29-05-2018, <https://data.humdata.org/dataset/afg-admin-boundaries> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

Afghanistan Information Management Services (AIMS), *A settlement map for Afghanistan*, 06-05-2014, <https://esoc.princeton.edu/files/basemap-settlements> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

Afghanistan Research and Evaluation Unit (AREU) (Mansfield D.), *Understanding Control and Influence: What Opium Poppy and Tax Reveal about the Writ of the Afghan State*, 29/08/2017, <https://areu.org.af/wp-content/uploads/2017/08/1724E-Understanding-Control-and-Influence1.pdf> [geraadpleegd op 25/10/2019]

ArcGIS hub, Afghanistan settlements, s.d., [https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde\\_0](https://hub.arcgis.com/datasets/0829b8fd8a2146579df1af620052cbde_0) [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

Empirical Studies of Conflict Project (ESOC) van de University of Princeton, Afghanistan settlements, s.d., <https://drive.google.com/file/d/0B1XnDFa2nmdhcW4tWUY2M0ZlTnc/view> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

GeoNames Gazetteer - DataDump Afghanistan, 25/11/2019, <http://download.geonames.org/export/dump/AF.zip> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

GeoNames, *GeoNames* [website], laatste update: s.d., <https://www.geonames.org/> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]

Government of the Islamic Republic of Afghanistan (GIROA), *Atlas of Afghan City Regions 2016*, 08/2016, via United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT): <http://unhabitat.org/atlas-of-afghan-city-regions-2016/> [geraadpleegd op 12/12/2016]

World Bank Group, *Afghanistan - Perennial Rivers*, 29/07/2019, <https://energydata.info/dataset/afghanistan-perennial-rivers> [geraadpleegd tussen 25/10/2019 en 26/11/2019]