

Alaska Telecom Association

Dave Goggins
President

201 E. 56th Avenue, Suite 114
Anchorage, AK 99518
(907) 563-4000
www.alaskatel.org

Christine O'Connor
Executive Director

Via ECES and Hand Delivery

February 8, 2019

Ms. Marlene Dortch
Secretary
Federal Communications Commission
445 12th Street, SW
Room TW-A325
Washington, DC 20554

Accepted / Filed

FEB - 8 2019

DOCKET FILE COPY ORIGINAL

Federal Communications Commission
Office of the Secretary

RE: Ex parte filing in WC Docket No. 16-271

EX PARTE OR LATE FILED

Dear Ms. Dortch:

The Alaska Telecom Association ("ATA") writes on behalf of its members that are participating in the Alaska Plan as mobile carriers—Arctic Slope Telephone Association Cooperative, Bristol Bay Cellular, Copper Valley Wireless, Cordova Wireless, GCI Communication Corp. ("GCI"), OTZ Wireless, TelAlaska Cellular, and Windy City Cellular (collectively the "Mobile Participants"). At the request of staff of the Wireless Telecommunications Bureau, the Mobile Participants have reviewed the population distribution model submitted to the Commission in November 2016 to assess whether the model reasonably establishes approximate locations of the population within each Participant's Alaska Plan-eligible service areas. ATA agrees that for most areas of remote Alaska, the November 2016 model reasonably approximates the location of populated areas. In a few areas, ATA has used other local data sources to override the populated areas identified by the original model to better reflect the location of population. The revised population distribution polygons are provided on a DVD with this letter. Census blocks with manually modified population polygons are listed in the spreadsheet attached to this letter.

The model and resulting polygons are the same as what GCI filed in November 2016 except as follows:

1. The new polygons reflect manual updates in and around Unalaska in 31 census blocks. Specifically, we obtained address and location information from the local government and created polygons around addresses (with a 50 meter buffer) in residential areas to represent the location of population.
2. Near Nome and Unalakleet, we used aerial imagery obtained data from Google Earth¹ to identify building structures, then manually drew polygons around them as a proxy for the location of population in 187 census blocks.
3. In the Prudhoe Bay area, where we believe the 2010 census reflects primarily oil field workers rather than year-round population, we used Google Earth² and internal ASTAC

¹ Google (c) Alaska imagery.

² Google (c) Alaska imagery.

No. of Copies rec'd _____
List ABCDE

Ms. Marlene H. Dortch
February 8, 2019
Page 2 of 2

location data to identify populated areas (primarily developed worksites, mobile camps, and staging areas) in 16 census blocks.

4. In the Copper Valley area we've used Google Earth³ and internal Copper Valley Telephone Company structural location data in 61 census blocks.

In all cases (both original model polygons and modified polygons) the model distributes the population of each census block evenly within the census block's polygons.

Alaska is a vast state with some populated census blocks as large as New Jersey. The Mobile Participants believe that the model as modified here is a reasonable approximation of the location of population in eligible census blocks but may discover during actual on-the-ground deployment and upgrade activities that the model does not accurately reflect precise locations. Rather than build out to or upgrade unpopulated locations simply to match the model, ATA will inform the Bureau of the discrepancy and provide updated information. In this way, the Mobile Participants will honor the purpose of the Alaska Plan and their own commitments to improve service to specific numbers of population while ensuring accountability and transparency.

Respectfully submitted,

Christine O'Connor
Executive Director

Attachment (list of relevant census blocks)

cc: Matt Warner (shapefiles via DVD-R)
Matthew Collins (shapefiles via DVD-R)

³ Google (c) Alaska imagery.

Override_Location	GEOID10	Place	Population
Copper Valley	021700002002229	Eureka Roadhouse	5
Copper Valley	021700002002230	Eureka Roadhouse	8
Copper Valley	021700002002236	Eureka Roadhouse	14
Copper Valley	021700002002248	Eureka Roadhouse	2
Copper Valley	022610001001032		4
Copper Valley	022610001001039	Paxson	3
Copper Valley	022610001001094	Paxson	1
Copper Valley	022610001001097	Paxson	1
Copper Valley	022610001001111	Slana	11
Copper Valley	022610001001113	Slana	2
Copper Valley	022610001001123	Mentasta Lake	56
Copper Valley	022610001001128	Mentasta Lake	19
Copper Valley	022610001001141	Mentasta Lake	2
Copper Valley	022610001001145	Mentasta Lake	3
Copper Valley	022610001001226	Slana	38
Copper Valley	022610001001228	Slana	7
Copper Valley	022610001001229	Slana	2
Copper Valley	022610001001230	Slana	5
Copper Valley	022610001001231	Mentasta Lake	3
Copper Valley	022610001001264	Slana	3
Copper Valley	022610001001290	Gakona	95
Copper Valley	022610001001326	Gakona	10
Copper Valley	022610001001335	Gulkana	37
Copper Valley	022610001001338	Gakona	36
Copper Valley	022610001001352	Gulkana	2
Copper Valley	022610001001362	Slana	3
Copper Valley	022610001001367	Gulkana	3
Copper Valley	022610001001368	Gulkana	39
Copper Valley	022610001001369	Gulkana	19
Copper Valley	022610001002014	Mendeltna	13
Copper Valley	022610001002024	Glennallen	20
Copper Valley	022610001002085	Mendeltna	4
Copper Valley	022610001002087	Mendeltna	3
Copper Valley	022610001002088	Mendeltna	16
Copper Valley	022610001002101	Nelchina	5
Copper Valley	022610001002110	Nelchina	34
Copper Valley	022610001003000	Tazlina	153
Copper Valley	022610001003004	Tazlina	3
Copper Valley	022610001004063	Kenny Lake	152
Copper Valley	022610001004065	Willow Creek	55
Copper Valley	022610001004069		6
Copper Valley	022610001004072	Tonsina	3
Copper Valley	022610001004074	Tonsina	4

Copper Valley	022610001004078	Tonsina	19
Copper Valley	022610001004079	Tonsina	5
Copper Valley	022610001004083	Willow Creek	4
Copper Valley	022610001004086		1
Copper Valley	022610001004090		1
Copper Valley	022610001004097	Tonsina	16
Copper Valley	022610001004100	Willow Creek	31
Copper Valley	022610001004105	Willow Creek	8
Copper Valley	022610001004108	Willow Creek	9
Copper Valley	022610001004116	Kenny Lake	34
Copper Valley	022610001004120	Kenny Lake	1
Copper Valley	022610001004124		2
Copper Valley	022610001004127	Chitina	28
Copper Valley	022610001004129	Chitina	22
Copper Valley	022610001004141	Tonsina	2
Copper Valley	022610001004143	Tonsina	4
Copper Valley	022610003004009	Valdez	112
Copper Valley	022610003004051	Valdez	88
Nome	021800002001003		15
Nome	021800002001007		17
Nome	021800002001012		0
Nome	021800002001017		4
Nome	021800002001018		4
Nome	021800002001023		4
Nome	021800002001046		1
Nome	021800002001047		0
Nome	021800002001057		3
Nome	021800002001058		2
Nome	021800002001061		1
Nome	021800002001062		6
Nome	021800002001064		18
Nome	021800002001066		27
Nome	021800002001067		1
Nome	021800002001068		8
Nome	021800002001070		5
Nome	021800002001071		11
Nome	021800002001075		2
Nome	021800002001076		3
Nome	021800002001079		10
Nome	021800002001085		3
Nome	021800002001091	Nome	8
Nome	021800002001092	Nome	1
Nome	021800002001095	Nome	1
Nome	021800002001098	Nome	37

Nome	021800002001099	Nome	1
Nome	021800002001103	Nome	5
Nome	021800002001113	Nome	150
Nome	021800002001114	Nome	15
Nome	021800002001115	Nome	19
Nome	021800002001118	Nome	9
Nome	021800002001123	Nome	1
Nome	021800002001125	Nome	40
Nome	021800002001130	Nome	40
Nome	021800002001131	Nome	32
Nome	021800002001132	Nome	40
Nome	021800002001133	Nome	24
Nome	021800002001134	Nome	9
Nome	021800002001135	Nome	8
Nome	021800002001149	Nome	37
Nome	021800002001150	Nome	23
Nome	021800002001151	Nome	21
Nome	021800002001152	Nome	19
Nome	021800002001153	Nome	33
Nome	021800002001154	Nome	5
Nome	021800002001155	Nome	21
Nome	021800002001156	Nome	23
Nome	021800002001159	Nome	25
Nome	021800002001160	Nome	21
Nome	021800002001161	Nome	15
Nome	021800002001163	Nome	36
Nome	021800002001164	Nome	35
Nome	021800002002006	Nome	91
Nome	021800002002013		3
Nome	021800002002014		11
Nome	021800002002016		2
Nome	021800002002032	Nome	0
Nome	021800002002037	Nome	57
Nome	021800002002039	Nome	32
Nome	021800002002048	Nome	3
Nome	021800002002049	Nome	11
Nome	021800002002050	Nome	5
Nome	021800002002054	Nome	3
Nome	021800002002058	Nome	79
Nome	021800002002060	Nome	0
Nome	021800002002067	Nome	11
Nome	021800002002070	Nome	2
Nome	021800002002074	Nome	36
Nome	021800002002075	Nome	7

Nome	021800002002076	Nome	13
Nome	021800002002077	Nome	20
Nome	021800002002081	Nome	3
Nome	021800002002082	Nome	3
Nome	021800002002083	Nome	31
Nome	021800002002084	Nome	19
Nome	021800002002085	Nome	19
Nome	021800002002086	Nome	14
Nome	021800002002087	Nome	18
Nome	021800002002088	Nome	18
Nome	021800002002089	Nome	2
Nome	021800002002090	Nome	17
Nome	021800002002092	Nome	10
Nome	021800002002093	Nome	13
Nome	021800002002094	Nome	32
Nome	021800002002095	Nome	11
Nome	021800002002096	Nome	7
Nome	021800002002097	Nome	22
Nome	021800002002098	Nome	27
Nome	021800002002099	Nome	19
Nome	021800002002100	Nome	27
Nome	021800002002101	Nome	29
Nome	021800002002102	Nome	36
Nome	021800002003003	Nome	3
Nome	021800002003004	Nome	29
Nome	021800002003005	Nome	32
Nome	021800002003006	Nome	16
Nome	021800002003007	Nome	2
Nome	021800002003008	Nome	15
Nome	021800002003009	Nome	19
Nome	021800002003010	Nome	64
Nome	021800002003011	Nome	29
Nome	021800002003013	Nome	21
Nome	021800002003014	Nome	41
Nome	021800002003015	Nome	58
Nome	021800002003016	Nome	54
Nome	021800002003017	Nome	23
Nome	021800002003018	Nome	54
Nome	021800002003019	Nome	19
Nome	021800002003021	Nome	19
Nome	021800002003022	Nome	58
Nome	021800002003023	Nome	44
Nome	021800002003024	Nome	12
Nome	021800002003025	Nome	12

Nome	021800002003026	Nome	50
Nome	021800002003028	Nome	5
Nome	021800002004000	Nome	44
Nome	021800002004001	Nome	12
Nome	021800002004002	Nome	23
Nome	021800002004003	Nome	28
Nome	021800002004005	Nome	20
Nome	021800002004006	Nome	25
Nome	021800002004007	Nome	61
Nome	021800002004009	Nome	37
Nome	021800002004010	Nome	40
Nome	021800002004011	Nome	85
Nome	021800002004013	Nome	46
Nome	021800002004014	Nome	11
Nome	021800002004015	Nome	24
Nome	021800002004016	Nome	15
Nome	021800002004017	Nome	69
Nome	021800002004018	Nome	43
Nome	021800002004019	Nome	30
Nome	021800002004020	Nome	10
Nome	021800002004021	Nome	172
Nome	021800002004022	Nome	24
Nome	021800002004023	Nome	31
Nome	021800002004024	Nome	14
Nome	021800002004025	Nome	53
Nome	021800002004026	Nome	32
Nome	021800002004027	Nome	16
Nome	021800002004028	Nome	37
Nome	021800002004029	Nome	39
Nome	021800002004030	Nome	45
Nome	021800002004031	Nome	29
Nome	021800002004032	Nome	45
Nome	021800002004033	Nome	58
Nome	021800002004034	Nome	41
Nome	021800002004035	Nome	7
Nome	021800002004036	Nome	28
Nome	021800002004037	Nome	26
Nome	021800002004038	Nome	1
Nome	021800002004039	Nome	6
Nome	021800002004040	Nome	41
Nome	021800002004041	Nome	44
Prudhoe Bay Area	021850002003158		39
Prudhoe Bay Area	021850002003209		19
Prudhoe Bay Area	021850002003238		0

Prudhoe Bay Area	021850003001019	Prudhoe Bay	78
Prudhoe Bay Area	021850003001049		263
Prudhoe Bay Area	021850003001056	Prudhoe Bay	196
Prudhoe Bay Area	021850003001084	Prudhoe Bay	298
Prudhoe Bay Area	021850003001094	Prudhoe Bay	779
Prudhoe Bay Area	021850003001115	Prudhoe Bay	225
Prudhoe Bay Area	021850003001118	Prudhoe Bay	216
Prudhoe Bay Area	021850003001122	Prudhoe Bay	144
Prudhoe Bay Area	021850003001123	Prudhoe Bay	18
Prudhoe Bay Area	021850003001124	Prudhoe Bay	46
Prudhoe Bay Area	021850003001133	Prudhoe Bay	40
Prudhoe Bay Area	021850003001151		88
Prudhoe Bay Area	021850003001156	Prudhoe Bay	134
Unalakleet	021800001004026	Unalakleet	23
Unalakleet	021800001004072		0
Unalakleet	021800001004077	Unalakleet	20
Unalakleet	021800001004078	Unalakleet	59
Unalakleet	021800001004079	Unalakleet	14
Unalakleet	021800001004080	Unalakleet	111
Unalakleet	021800001004081	Unalakleet	17
Unalakleet	021800001004082	Unalakleet	40
Unalakleet	021800001004085	Unalakleet	7
Unalakleet	021800001004086	Unalakleet	38
Unalakleet	021800001004087	Unalakleet	6
Unalakleet	021800001004088	Unalakleet	9
Unalakleet	021800001004089	Unalakleet	40
Unalakleet	021800001004090	Unalakleet	14
Unalakleet	021800001004092	Unalakleet	27
Unalakleet	021800001004093	Unalakleet	0
Unalakleet	021800001004094	Unalakleet	0
Unalakleet	021800001004097	Unalakleet	10
Unalakleet	021800001004099	Unalakleet	4
Unalakleet	021800001004130	Unalakleet	11
Unalakleet	021800001004132	Unalakleet	14
Unalakleet	021800001004133	Unalakleet	6
Unalakleet	021800001004134	Unalakleet	39
Unalakleet	021800001004135	Unalakleet	20
Unalakleet	021800001004136	Unalakleet	16
Unalakleet	021800001004137	Unalakleet	11
Unalakleet	021800001004138	Unalakleet	23
Unalakleet	021800001004139	Unalakleet	13
Unalakleet	021800001004141	Unalakleet	13
Unalakleet	021800001004142	Unalakleet	22
Unalakleet	021800001004164	Unalakleet	28

Unalakleet	021800001004165	Unalakleet	33
Unalaska	020160002001050	Unalaska	341
Unalaska	020160002001051	Unalaska	343
Unalaska	020160002001052	Unalaska	751
Unalaska	020160002001057	Unalaska	18
Unalaska	020160002001058	Unalaska	17
Unalaska	020160002001059	Unalaska	122
Unalaska	020160002001060	Unalaska	46
Unalaska	020160002001061	Unalaska	42
Unalaska	020160002001062	Unalaska	69
Unalaska	020160002001063	Unalaska	75
Unalaska	020160002001065	Unalaska	52
Unalaska	020160002001066	Unalaska	37
Unalaska	020160002002009	Unalaska	1405
Unalaska	020160002002010	Unalaska	69
Unalaska	020160002002012	Unalaska	444
Unalaska	020160002002014	Unalaska	67
Unalaska	020160002002015	Unalaska	37
Unalaska	020160002002025	Unalaska	71
Unalaska	020160002002261	Unalaska	33
Unalaska	020160002002265	Unalaska	16
Unalaska	020160002002266	Unalaska	128
Unalaska	020160002002267	Unalaska	11
Unalaska	020160002002269	Unalaska	55
Unalaska	020160002002270	Unalaska	12
Unalaska	020160002002271	Unalaska	10
Unalaska	020160002002272	Unalaska	11
Unalaska	020160002002277	Unalaska	10
Unalaska	020160002002278	Unalaska	10
Unalaska	020160002002279	Unalaska	39
Unalaska	020160002002280	Unalaska	33
Unalaska	020160002002281	Unalaska	2

DOCKET NO.

6-271

Attachment A

DOCUMENT OFF-LINE

This page has been substituted for one of the following:

- o This filing contains confidential information (Not For Public Inspection)
- o An oversize page or document (such as a map) which was too large to be scanned into the ECFS system.
- o Microfilm, microform, certain photographs or videotape.
- o Other materials which, for one reason or another, could not be scanned into the ECFS system.

The actual document, page(s) or materials may be reviewed by contacting an Information Technician at the FCC Reference Information Center, at 445 12th Street, SW, Washington, DC, Room CY-A257. Please note the applicable docket or rulemaking number, document type and any other relevant information about the document in order to ensure speedy retrieval by the Information Technician.

1 CD-ROM