Kaikki API:n syötteet ja palautukset ovat JSON muodossa  
Tässä dokumentissa viestin sisältönä lähetettävät parametrit merkattu aaltosuluin  
Boldilla kirjoitetut kutsut vaativat salasana tunnistautumisen  
Vapaaehtoinen parametri\*

GET /segments

* Kaikkien segmenttien tiedot

GET /segments/:id

* tietyn segmentin tiedot

GET /Lumilaadut

* kaikki tiedot lumilaatu koodeille

**PUT /segments/:id**

* **{**  
   **Nimi:**  
   **Maasto:**  
   **Lumivyöryvaara:**  
   **id:**  
   **Points\* :[**  
   **0-n**  
   **{**  
   **lat:**  
   **lng:**  
   **}**  
   **]**  
  **}**
* **! Body:n ja parametrin id:n oltava sama !**
* **tietyn segmentin tietojen muuttaminen**

**POST /segments/:id**

* **{**  
   **Nimi:**  
   **Maasto:**  
   **Lumivyöryvaara:**  
   **id:**  
   **Points :[**  
   **0-n**  
   **{**  
   **lat:**  
   **lng:**  
   **}**  
   **]**  
    
  **}**
* **! Body:n ja parametrin id:n oltava sama !**
* **tietyn segmentin tietojen muuttaminen**

**DELETE /segments/:id**

* **Tietyn segmentin poistaminen**

GET /segments/update

* Viimeisin lumietietopäivitys kaikista segmenteistä

GET /segments/update/:id

* Tuoreimmat tietyn segmentin lumitiedot

**POST update/:id**

* **{**  
   **Segmentti:**  
   **Lumilaatu: (id tunniste)**  
   **Teksti:**  
  **}**
* **! Body:n Segmentin ja parametrin id:n oltava sama !**
* **Lisää uusi lumitietopäivitys segmenttiin**

**DELETE update/:id**

* **{**  
   **Segmentti:**  
  **}**
* **! Body:n Segmentin ja parametrin id:n oltava sama !**
* **Poista tuorein päivitys segmentistä**
* **!Käytettävä varoen! poistaa aina tuoreimman**

**GET /users**

* **kaikki käyttäjät**

**POST /users**

* **{**  
   **Etunimi:**  
   **Sukunimi:**  
   **Sähköposti:**  
   **Salasana: (min 7 merkkiä)**  
   **Rooli\*:**  
  **}**
* **Mikäli roolia ei anneta, se on oletuksena operator**
* **käyttäjän lisääminen**

POST /users/login

* käyttäjän kirjautuminen sivulle

GET /users/:id

* tietty käyttäjä

**PUT /users/:id**

* **{**  
   **Etunimi:**  
   **Sukunimi:**  
   **Sähköposti:**  
   **Salasana\*: (min 7 merkkiä)**  
  **}**
* **käyttäjän tietojen päivittäminen**

**DELETE /users/:id**

* **käyttäjän tietojen poistaminen**
* **Admin käyttäjiä ei voi poistaa**