

# Zenter API

Þetta er skjölun fyrir v1.5 af API gátt Zenter.is

Aðgangur að gáttinni er í gegnum standard http aðgangsstýringu

notandanafnið þegar verið er að tengjast gáttinni er <viðskiptanúmer>\_<notandanafn að kerfinu>  
Notandi þarf að vera af admin gerð lykilorðið er það sama og inn í kerfið.

Öll gagna uppskipun sem kemur frá gáttinni er á **JSON** formi

Öll gögn send inn í gáttina eru á standard **Query string** formi

**Dæmi um breytur til að nota er þá:**

username = 24\_jon@zenter.is

password = p4ssw0rd

system\_domain = samskipti.zenter.is

Hægt er að sækja uppfærða útgáfu að skjöluninni á

*/api/v1/doc/*

með notandanafni og lykilorði að gáttinni

## 1 Tengiliðir

### 1.1 Sækja Alla viðtakendur

*/api/v1/recipients/*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **INT** Auðkennið á tengiliðnum

### 1.2 Sækja stakan viðtakenda

*/api/v1/recipients/<recipientId>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.2 Breyta viðtakenda

*/api/v1/recipients/<recipientId>*

**POST:**

**Input:**

- *kt*: **STRING** Kenntiala tengiliðs
- *name*: **STRING** Nafn tengiliðs
- *gender*: **STRING** Kyn tengiliðs ('male', 'female')
- *address*: **STRING** Heimilisfang Tengiliðs
- *zip*: **INT** Póstnúmer tengiliðs
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)

- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## Output: **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.3 Bæta við viðtakanda

*/api/v1/recipients/*

**POST:**

**Input:**

- *kt*: **STRING** Kenntiala tengiliðs
- *name*: **STRING** Nafn tengiliðs

- *gender*: **STRING** Kyn tengiliðs ('male', 'female')
- *address*: **STRING** Heimilisfang Tengiliðs
- *zip*: **INT** Póstnúmer tengiliðs
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## Output: **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.4 Viðtakendur eftir kennitölu

### 1.4.1 Sækja stakan viðtakenda eftir kennitölu

*/api/v1/recipients/by\_kt/<kennitala>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

### 1.4.2 Breyta viðtakenda eftir kennitölu

*/api/v1/recipients/by\_kt/<kennitala>*

**POST:**

**Input:**

- *kt*: **STRING** Kennitala tengiliðs
- *name*: **STRING** Nafn tengiliðs
- *gender*: **STRING** Kyn tengiliðs ('male', 'female')
- *address*: **STRING** Heimilisfang Tengiliðs

- *zip*: **INT** Póstnúmer tengiliðs
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## Output: **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.5 Viðtakendur eftir netfangi

## 1.5.1 Sækja stakan viðtakenda eftir netfangi

/api/v1/recipients/by\_email/<netfang>

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.5.2 Breyta viðtakenda eftir netfangi

/api/v1/recipients/by\_email/<netfang>

**POST:**

**Input:**

- *kt*: **STRING** Kenntiala tengiliðs
- *name*: **STRING** Nafn tengiliðs
- *gender*: **STRING** Kyn tengiliðs ('male', 'female')
- *address*: **STRING** Heimilisfang Tengiliðs
- *zip*: **INT** Póstnúmer tengiliðs
- *city*: **STRING** Borg/Bær



- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** Farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** Heimasími
- *work\_phone*: **STRING** Vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## Output: **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á tengiliðnum
- *kt*: **STRING** Kennitalan á tengiliðnum
- *name*: **STRING** Nafnið á tengiliðnum
- *gender*: **STRING** Kynið á tengiliðnum (Female/Male)
- *address*: **STRING** Heimilisfangið á tengiliðnum
- *zip*: **INT** Póstnúmerið hjá einstaklingnum
- *city*: **STRING** Borg/Bær
- *country*: **STRING** Land
- *email*: **STRING** Netfang
- *mobile\_phone*: **STRING** farsímanúmer
- *home\_phone*: **STRING** heimasími
- *work\_phone*: **STRING** vinnusími
- *company*: **STRING** Fyrirtæki (Ekki hluti af CRM)
- *position*: **STRING** Staða innan fyrirtækis (Ekki hluti af CRM)
- *misc*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc1*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc2*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *misc3*: **STRING** Annað (aukareitur)
- *employee*: **BOOL** Hvor einstaklingur sé skráður sem starfsmaður
- *customer*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé skráður viðskiptavinur
- *email\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður af tölvupósts útsendingum
- *ja\_banned*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé bannmerktur á ja.is
- *sale\_unregistered*: **BOOL** Hvort einstaklingur sé afskráður úr úthringinum
- *broken*: **BOOL** Hvort einstaklingsspjaldið sé brotið
- *imageid*: **INT** Auðkennið á myndinni sem er við einstaklinginn
- *type*: **STRING** Tegund viðtakanda ('person', 'company')

## 1.6 Minnisþúktar á viðtakendum

### 1.6.1 Sækja minnisþúkt eftir viðtakanda

/api/v1/recipients/<recipientId>/notes/

**GET:**

**Input: NULL**

- *content*: **STRING** innihald minnismiðans

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - *id*: **INT** Auðkennið á minnismiðanum
  - *content*: **STRING** Innihald minnismiðans
  - *date\_created*: **STRING (datetime)** Tímasettning hvenær miðinn var gerður

## 2 Verkefni

### 2.1 Sækja öll verkefni

/api/v1/jobs

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
  - *title*: **STRING** Nafnið á verkinu, verður nýtt sem auðkenni á verkum
  - *type*: **STRING** Gerðin á verkinu

### 2.2 Sækja ákveðið verkefni eftir verknúmeri

/api/v1/jobs/<jobId>

**GET:**

**Input:**

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
  - *title*: **STRING** Nafnið / Auðkennið
  - *type*: **STRING** Gerðin á verkinu

### 2.3 Email verkefni

## 2.3.1 Sækja öll email verkefni

/api/v1/jobs/email/

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
  - *title*: **STRING** Nafnið á verkinu, verður nýtt sem auðkenni á verkum
  - *type*: **STRING** Gerðin á verkinu

## 2.3.2 Bæta við email verkefni eftir verknúmeri

/api/v1/jobs/email/

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Nafnið á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins.
- *template\_id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem á að hengja við verkið.
- *sender\_id*: **INT** Auðkennið á útsendaranum sem á að hengja við verkið.
- *filter*: **ARRAY** Fylki með þeim síum sem á að bæta við verkið (ef þetta er ekki sent með þá er síum ekki breytt)
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum listunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
    - **INT** Auðkennið á listanum til að síá eftir
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
    - **INT ARRAY** Auðkennið af breytunni sem lykill fyrir innra fylki.
      - **INT** Auðkennið á gildinu sem á að síá eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
    - **INT ARRAY** Auðkennið af fastbreytunni sem lykill fyrir innra fylki.
      - **INT** Auðkennið á fastgildinu sem á að síá eftir (EXCLUSIVE)

Dæmi um síugildi:

```
//Listi
filter[lists][]=4572
//Breyta
filter[vars][78][]=463
//Breyta
filter[basevars][gender][]=Male
```

**Output:**

- *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
- *title*: **STRING** Nafnið á verkinu

- *type*: **STRING** Gerðin á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins.
- *template*: **OBJECT** Sniðið sem er tengt verkinu
  - *id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem er skrá að verkið
  - *title*: **STRING** Nafnið á Sniðinu sem er skráð á verkið
- *filter*: **OBJECT** Sía yfir til að takmarka sendingu á.
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum listunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)

### 2.3.3 Breyta email verkefni eftir verknúmeri

/api/v1/jobs/email/<jobId>

#### POST:

#### Input:

- *title*: **STRING** Nafnið á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins.
- *template\_id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem á að hengja við verkið.
- *sender\_id*: **INT** Auðkennið á útsendaranum sem á að hengja við verkið.
- *filter*: **ARRAY** Fylki með þeim síum sem á að bæta við verkið (ef þetta er ekki sent með þá er síum ekki breytt)
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum linstunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
    - **INT** Auðkennið á listanum til að sía eftir
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
    - **INT ARRAY** Auðkennið af breytunni sem lykill fyrir innra fylki.
      - **INT** Auðkennið á gildinu sem á að sýja eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
    - **INT ARRAY** Auðkennið af fastbreytunni sem lykill fyrir innra fylki.
      - **INT** Auðkennið á fastgildinu sem á að sía eftir (EXCLUSIVE)

#### Dæmi um síugildi:

```
//Listi
filter[lists][]=4572
//Breyta
filter[vars][78][]=463
//Breyta
filter[basevars][gender][]=Male
```

#### Output:

- *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
- *title*: **STRING** Nafnið á verkinu
- *type*: **STRING** Gerðin á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins.
- *template*: **OBJECT** Sniðið sem er tengt verkinu
  - *id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem er skrá að verkið
  - *title*: **STRING** Nafnið á Sniðinu sem er skráð á verkið

- *filter*: **OBJECT** Sía yfir til að takmarka sendingu á.
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum linstunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)

## 2.3.4 Sækja ákveðið email verkefni eftir verknúmeri

`/api/v1/jobs/email/<jobId>`

**GET:**

**Input:NULL**

**Output:**

- *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
- *title*: **STRING** Nafnið / Auðkennið
- *type*: **STRING** Gerðin á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins
- *template*: **OBJECT** Sniðið sem er tengt verkinu
  - *id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem er skrá að verkið
  - *title*: **STRING** Nafnið á Sniðinu sem er skráð á verkið
- *filter*: **OBJECT** Sía yfir til að takmarka sendingu á.
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum listunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)

## 2.3.5 Senda ákveðið email verkefni eftir verknúmeri

`/api/v1/jobs/email/<jobId>/send`

**GET:**

**Input:NULL**

**Output:**

- *id*: **INT** Auðkennið á verkinu
- *title*: **STRING** Nafnið / AuðAuðkennið
- *type*: **STRING** Gerðin á verkinu
- *subject*: **STRING** Efni verksins
- *template*: **OBJECT** Sniðið sem er tengt verkinu
  - *id*: **INT** Auðkennið á sniðinu sem er skrá að verkið
  - *title*: **STRING** Nafnið á sniðinu sem er skráð á verkið
- *filter*: **OBJECT** Sía yfir til að takmarka sendingu á.
  - *lists*: **ARRAY** Fylki með öllum listunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
  - *vars*: **ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
  - *basevars*: **ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)

## 2.3.6 Senda prufu af ákveðnu email verkefni eftir verknúmeri

*/api/v1/jobs/email/<jobId>/preview/<emailAddress>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output:**

- **id: INT** Auðkennið á verkinu
- **title: STRING** Nafnið / Auðkennið
- **type: STRING** Gerðin á verkinu
- **subject: STRING** Efni verksins
- **template: OBJECT** Sniðið sem er tengt verkinu
  - **id: INT** Auðkennið á sniðinu sem er skrá að verkið
  - **title: STRING** Nafnið á sniðinu sem er skráð á verkið
- **filter: OBJECT** Sía yfir til að takmarka sendingu á.
  - **lists: ARRAY** Fylki með öllum listunum sem á að senda á (INCLUSIVE)
  - **vars: ARRAY** Fylki með öllum breytunum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)
  - **basevars: ARRAY** Fylki með öllum grunn breytum sem á að takmarka eftir (EXCLUSIVE)

## 2.4 Kannana verkefni

### 2.4.1 Sækja öll kannana verkefni

*/api/v1/jobs/survey/*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - **id: INT** Auðkennið á verkinu
  - **title: STRING** Nafnið á verkinu, verður nýtt sem auðkenni á verkum
  - **type: STRING** Gerðin á verkinu

### 2.4.3 Sækja könnun eftir id

*/api/v1/jobs/survey/<jobId>*

**GET:**

**Input: NULL**

## Output: **OBJECT**

- *id* **STRING** Auðkenni verksins
- *title* **STRING** Titill verksins
- *type* **STRING** Gerð verksins (er hér út af backwards compatability en er alltaf "Poll" í þessu tilfalli)
- *subject* **STRING** Efnislína verksins
- *sender\_id* **STRING** Auðkenni sendanda
- *template\_id* **STRING** Auðkenni sniðs
- *date\_send* **STRING** Tímasetning áætlaðrar útsendingar (Epoch timestamp)
- *date\_sent* **STRING** Tímasetning hvenær verkið var sett af stað (Epoch timestamp)
- *date\_created* **STRING** Tímasetning stofnun verks (Epoch timestamp)
- *recipients\_count* **STRING** Fjöldi viðtakanda sem var sent á
- *recipientscountopen* **STRING** Fjöldi viðtakanda sem opnaði póstinn
- *surveyOpenCount* **STRING** Fjöldi viðtakanda sem opnaði könnunina
- *surveyCompleteCount* **STRING** Fjöldi viðtakanda sem kláraði könnunina

## 2.4.4 Sækja niðurstöðu könnunar

### 2.4.4.1 Sækja reiti í niðurstöðu

*/api/v1/jobs/survey/<jobId>/result\_questions*

**GET:**

**Input:NULL**

**Output: ARRAY**

Niðurstöðurnar hérna eru mjög breytilegar. Þetta er í grunnurinn hausinn á töflu. Reitirnir koma í sömu röð og svörin í niðurstöðum.

### 2.4.4.2 Sækja niðurstöðu

*/api/v1/jobs/survey/<jobId>/result\_data*

**GET:**

**Input:NULL**

**Output: ARRAY**

Hér koma hrá niðurstöður sem array í array. Til að komast að því hvað hvert svar á við þá er hægt að fletta því upp með 2.4.4.1.

## 3 Snið

### 3.1 Sækja öll snið

/api/v1/templates/

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **OBJECT** an object containing the job
  - **id: INT** Auðkennið á sniðinu
  - **title: STRING** Titillinn á sniðinu

## 3.2 Sækja snið eftir kenni

/api/v1/templates/<templateId>

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- **id: INT** Auðkennið á sniðinu
- **title: STRING** Titillinn á sniðinu
- **html: STRING** HTML útgáfan af sniðinu
- **plaintext: STRING** Plaintext útgáfan af sniðinu

## 3.3 Búa til nýtt snið

/api/v1/templates/

**POST:**

**Input:**

- **title STRING** Titillinn á verkinu
- **html STRING** The text string with htmlentities escaped html that is to be the main body.
- **plaintext STRING** the plain text version of the main body.

**Output: OBJECT**

- **id: INT** Auðkennið á sniðinu
- **title: STRING** Titillinn á sniðinu
- **html: STRING** HTML útgáfan af sniðinu
- **plaintext: STRING** Plaintext útgáfan af sniðinu

## 3.4 Breyta sniði

/api/v1/templates/<templateId>



## POST:

### Input:

- *title* **STRING** Titillinn á verkinu
- *html* **STRING** The text string with htmlentities escaped html that is to be the main body.
- *plaintext* **STRING** the plain text version of the main body..

### Output: **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á sniðinu
- *title*: **STRING** Titillinn á sniðinu
- *html*: **STRING** HTML útgáfan af sniðinu
- *plaintext*: **STRING** Plaintext útgáfan af sniðinu
- *features*: **OBJECT** eiginleika sniða
  - *intro*: **OBJECT** Flögg yfir eiginleika intro
    - *texts*: **BOOL**
    - *images*: **BOOL**
    - *url*: **BOOL**
  - *articles*: **OBJECT** Flögg yfir eiginleika articles
    - *texts*: **BOOL**
    - *image*: **BOOL**
    - *timestamp*: **BOOL**
    - *url*: **BOOL**
    - *urltitle*: **BOOL**
  - *products*: **OBJECT** Flögg yfir eiginleika products
    - *title*: **BOOL**
    - *description*: **BOOL**
    - *url*: **BOOL**
    - *image*: **BOOL**
    - *price1*: **BOOL**
    - *price2*: **BOOL**
    - *price3*: **BOOL**

## 4 Listar

### 4.1 Sækja alla lista

*/api/v1/lists*

### GET:

Input: **NULL**

Output: **ARRAY**

- *<listId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkennið á listanum
  - *title*: **STRING** Nafnið á listanum
  - *recipients\_count*: **INT** Fjöldi á listanum

## 4.2 Sækja stakan lista

*/api/v1/lists/<listId>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á listanum
- *title*: **STRING** Nafnið á listanum
- *recipients\_count*: **INT** Fjöldi á listanum

## 4.3 Breyta lista

*/api/v1/lists/<listId>*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Nafnið á listanum

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á listanum
- *title*: **STRING** Nafnið á listanum
- *recipients\_count*: **INT** Fjöldi á listanum

## 4.4 Búa til lista

*/api/v1/lists/*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Nafnið á listanum

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á listanum
- *title*: **STRING** Nafnið á listanum
- *recipients\_count*: **INT** Fjöldi á listanum

## 4.5 Viðtakendur á lista

## 4.5.1 Sækja lista yfir viðtakendur

### 4.5.1.1 Sækja id viðtakanda

*/api/v1/lists/<listId>/recipients*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- **INT** Auðkennið á viðtakenda

### 4.5.1.2 Sækja kennitölur viðtakanda

*/api/v1/lists/<listId>/recipients\_kts*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- **string** Kennitala á viðtakenda

## 4.5.2 Setja tengiliði á lista

*/api/v1/lists/recipients/<listId>*

**POST:**

**Input:**

- *recipients* **ARRAY** Listi yfir alla viðtakendur í listanum
  - **INT** Auðkennið á viðtakandanum

**Output:** **ARRAY**

- **INT** Auðkennið á viðtakandanum

## 4.5.3 Bæta viðtakenda á lista

*/api/v1/lists/<listId>/recipients/add/<recipientId>*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output: ARRAY**

- **INT** Auðkennið á viðtakandanum

## 4.5.4 Fjarlægja viðtakenda af lista

*/api/v1/lists/<listId>/recipients/remove/<recipientId>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **INT** Auðkennið á tengiliðnum

## 4.5.5 Setja viðtakendur á lista eftir kennitölum

*/api/v1/lists/<listId>/recipients/by\_kt*

**POST:**

**Input:**

- *recipient\_kt* **ARRAY** Listi yfir alla viðtakendur í listanum
  - **INT** Kennitalan á viðtakendanum

**Output: ARRAY**

- **INT** Auðkennið á viðtakandanum

## 4.5.6 Bæta viðtakendum á lista eftir kennitölu

*/api/v1/lists/<listId>/recipients/add\_by\_kt/<kennitala>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- **INT** Auðkennið á viðtakandanum

## 4.5.7 Fjarlægja tengiliði af lista eftir kennitölu

*/api/v1/lists/<listId>/recipients/remove\_by\_kt/<kennitala>*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- **INT** Auðkennið á tengiliðnum

## 5 Markhópar

### 5.1 Vinna með Markhópar

#### 5.1.1 sækja alla Markhópa

*/api/v1/audiences/all*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- **<audienceId>: OBJECT**
  - **id:** **INT** Auðkennið á markhópnum
  - **title:** **STRING** Nafnið á markhópnum
  - **categoryId:** **INT** Auðkennið á flokknum

#### 5.1.2 Sækja með titli

*/api/v1/audiences/byTitle/<categoryId>/<title>*

**GET:**

**Input:**

**Output:** **ARRAY**

- **<audienceId>: OBJECT**
  - **id:** **INT** Auðkennið á markhópnum
  - **title:** **STRING** Nafnið á markhópnum
  - **categoryId:** **INT** Auðkennið á flokknum

#### 5.1.3 Sækja með Auðkenni

*/api/v1/audiences/byId/<id>*

**GET:**

**Input:**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á markhópnum
- *title*: **STRING** Nafnið á markhópnum
- *categoryId*: **INT** Auðkennið á flokknum

## 5.1.4 Bæta við markhóp

*/api/v1/audiences/add/*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill Markhópsins
- *categoryId*: **INT** Auðkenni flokksins

**Output: NULL**

## 5.1.5 Breyta markhóp

*/api/v1/audiences/edit/<id>*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill Markhópsins
- *categoryId*: **INT** Auðkennið á flokknum

**Output: NULL**

## 5.2 Vinna með Flokka

### 5.2.1 Sækja alla flokka

*/api/v1/audiences/categories/all*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- *<categoryId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkennið á flokknum
  - *title*: **STRING** Nafnið á flokknum
  - *groupId*: **INT** Auðkennið á hópnum

## 5.2.2 Sækja með Titli

*/api/v1/audiences/categories/byTitle/<title>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: ARRAY**

- *<categoryId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkennið á flokknum
  - *title*: **STRING** Nafnið á flokknum
  - *groupId*: **INT** Auðkennið á hópnum

## 5.2.3 Sækja með auðkenni

*/api/v1/audiences/categories/byId/<id>*

**GET:**

**Input: NULL**

**Output: OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á flokknum
- *title*: **STRING** Nafnið á flokknum
- *groupId*: **INT** Auðkennið á hópnum

## 5.2.4 Bæta við flokk

*/api/v1/audiences/categories/add*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill flokksins
- *groupId*: **INT** Auðkenni hópsins

**Output: NULL**

## 5.2.5 Breyta flokk

*/api/v1/audiences/categories/edit/<id>*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill flokksins
- *groupId*: **INT** Auðkenni hópsins

**Output:** **NULL**

## 5.3 Vinna með hópa

### 5.3.1 Sækja alla hópa

*/api/v1/audiences/groups/all*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- *<groupId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkenni hópsins
  - *title*: **STRING** Titill hópsins

### 5.3.2 Sækja með Titli

*/api/v1/audiences/groups/byTitle/<title>*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- *<groupId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkenni hópsins
  - *title*: **STRING** Titill hópsins

### 5.3.3 Sækja með auðkenni

*/api/v1/audiences/groups/byId/<id>*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **OBJECT**

- *id*: **INT** Auðkennið á hópinum



- *title*: **STRING** Nafnið á hópinum

### 5.3.4 Bæta við hóp

*/api/v1/audiences/groups/add*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill hópsins

**Output:** **NULL**

### 5.3.5 Breyta hóp

*/api/v1/audiences/groups/edit/<id>*

**POST:**

**Input:**

- *title*: **STRING** Titill hópsins

**Output:** **NULL**

## 5.4 Vinna með viðtakendur

### 5.4.1 Sækja viðtakendur

#### 5.4.1.1 Sækja id viðtakanda

*/api/v1/audiences/recipients/all/<audienceId>*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- *id*: **int** Auðkenni Viðtakendans

#### 5.4.1.2 Sækja kennitölur viðtakanda

*/api/v1/audiences/recipients/all\_kts/<audienceId>*

**GET:**

**Input:** NULL

**Output:** ARRAY

- *kt:* **string** Kennitala Viðtakendans

## 5.4.2 Bæta við Viðtakenda í markhóp

*/api/v1/audiences/recipients/add/<audienceId>/<recipientId>*

**POST:**

**Input:** NULL

**Output:** NULL

**On Error:** 404

## 5.4.3 Eyða viðtakenda úr markhóp

*/api/v1/audiences/recipients/remove/<audienceId>/<recipientId>*

**POST:**

**Input:** NULL

**Output:** NULL

**On Error:** 404

## 5.4.4 Bæta við Viðtakenda í markhóp með kennitölu

*/api/v1/audiences/recipients/addByKt/<audienceId>/<recipientKt>*

**POST:**

**Input:** NULL

**Output:** NULL

**On Error:** 404

## 5.4.5 Eyða viðtakenda úr markhóp með kennitölu

*/api/v1/audiences/recipients/removeByKt/<audienceId>/<recipientKt>*

**POST:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **NULL**

**On Error:** **404**

## 5.4.6 Eyða öllum viðtakendum úr markhóp

*/api/v1/audiences/recipients/flush/<audienceId>*

**POST:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **NULL**

**On Error:** **404**

## 6 Ferlar

### 6.1 Sækja alla ferla

*/api/v1/procedures/*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- *<procedureId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkennið á ferlinum
  - *title*: **STRING** Nafnið á ferlinum

### 6.5 Viðtakendur í ferli

#### 6.5.1 Allir viðtakendur í ferlinum

*/api/v1/procedures/<procedureId>/recipients/*

**GET:**

**Input:** **NULL**

**Output:** **ARRAY**

- *<recipientId>*: **OBJECT**
  - *id*: **INT** Auðkennið á ferlinum

- *time\_triggered*: **STRING** Nafnið á ferlinum

## 6.5.2 Bæta viðtakenda í ferli

*/api/v1/procedures/<procedureId>/recipients/add\_recipient*

**POST:**

**Input:**

- *recipient* **INT** Auðkennið á viðtakendanum

**Output: OBJECT**

- *action* **STRING** An indication of the status of the action
- *action\_code* **BOOLEAN** A binary indicator of if the action was a success or a failure
- *error\_code* **INT** An error code for the given error
- *error\_code* **BOOLEAN** A verbose description of the given error.

## 6.5.3 Bæta viðtakenda í ferli eftir kennitölu

*/api/v1/procedures/<procedureId>/recipients/add\_recipient*

**POST:**

**Input:**

- *recipient\_kt* **INT** Auðkennið á viðtakendanum

**Output: OBJECT**

- *action* **STRING** An indication of the status of the action
- *action\_code* **BOOLEAN** A binary indicator of if the action was a success or a failure
- *error\_code* **INT** An error code for the given error
- *error\_code* **BOOLEAN** A verbose description of the given error.

## 6.5.4 Endurræsa viðtakenda í ferli

*/api/v1/procedures/<procedureId>/recipients/restart\_recipient*

**POST:**

**Input:**

- *recipient* **INT** Auðkennið á viðtakendanum

**Output: OBJECT**

- *action* **STRING** An indication of the status of the action

- *action\_code* **BOOLEAN** A binary indicator of if the action was a success or a failure
- *error\_code* **INT** An error code for the given error
- *error\_code* **BOOLEAN** A verbose description of the given error.

## 6.5.5 Endurræsa viðtakenda í ferli eftir kennitölu

*/api/v1/procedures/<procedureId>/recipients/restart\_recipient*

**POST:**

**Input:**

- *recipient\_kt* **INT** Auðkennið á viðtakendanum

**Output: OBJECT**

- *action* **STRING** An indication of the status of the action
- *action\_code* **BOOLEAN** A binary indicator of if the action was a success or a failure
- *error\_code* **INT** An error code for the given error
- *error\_code* **BOOLEAN** A verbose description of the given error.