

Brukerveiledning System-til-system-import

I tillegg til å manuelt masseoppdatere på admin.sortere.no med Excel, kan oppdatering automatiseres ved hjelp av et skript som snakker direkte med Sortere Admin APIet.

- Det anbefales å bruke én av løsningene for masseoppdatering, enten manuelt via Excel på admin.sortere.no eller system-til-system-import.
- Dersom dere kombinerer flere metoder for oppdatering, både manuelt (enkeltvis oppdateringer eller med Excel) på admin.sortere.no, og system-til-system-import: Gjeldende datasett må lastes ned hver gang manuell Excel-import eller system-til-system-import skal kjøres slik at man er sikker på at det inkluderer de seneste oppdateringene.

URL som benyttes ved system-til-system-import: <https://admin-api.sortere.no>.

Innhold i brukerveiledningen:

Autentisering	2
Request.....	2
Response.....	2
Laste ned gjeldende datasett (mal)	4
Request.....	4
Response.....	4
Importer datasett	5
Request.....	5
Response.....	5
Test av løsning	6
Spesifikasjoner for XLSX skjema	7
Returpunkter.....	7
Gjenvinningsstasjoner.....	8
Avfallsordninger.....	8

Autentisering

Autentiser kontoen mot systemet og få tilgangstoken. Tjenesten forventes å legge til "request headers":

Authorization: Bearer <accessToken>

Til alle forespørsler mot Sortere APllet.

Request

Metode	URL
POST	api/v1/user/login

Payload (JSON body)

Type	Parametre	Verdier
JSON	email	string
JSON	pass	string

Request headers

- **Content-Type: application/json**

Response

Status	Svar
200	<pre>{ "id": 358, "accessToken": "eyJhabc", "refreshToken": "eyJhbGxyz" }</pre> <p>accessToken (string) - alle andre forespørsler mot APlet må inkludere denne i headeren.</p>
401	<pre>{"error": "password invalid"}</pre>
400	<pre>{"error": "Please provide username."}</pre>
500	<pre>{"error": "Something went wrong. Please try again later."}</pre>

Eksempelforespørsel:

```
curl -X POST 'https://api.sortere.no/login' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "email": "kari.nordmann@returselskap.no",
  "pass": "$super$secret"
}'
```

Laste ned gjeldende datasett (mal)

Last ned xlsx filen med nåværende data fra systemet.

Request

Metode	URL
GET	api/v1/xlsx

Request header:

Authorization

The `Bearer <accessToken>` that was given in response to `/api/login`

Response

Status	Svar
200	Response will be an xlsx file containing the current dataset.
401	token is unauthorized
401	token is expired
500	{"error": "Something went wrong. Please try again later."}

Response headers:

Content-Disposition

`attachment; filename=sortere_export_<timestamp>.xlsx`

Content-Transfer-Encoding

`binary`

Content-Control

`private, no-transform, no-store, must-revalidate`

Importer datasett

Aksepterer xlsx filer som er formatert i henhold til skjemaet. Endrer (setter inn, oppdaterer eller sletter) de respektive radene i Sortere admin.

Request

Metode	URL
POST	api/v1/xlsx

Request form-data:

Nøkkel	Verdi
xlsx	Binary xlsx file

Request headers:

Authorization

Benytt Bearer <accessToken> i responsen fra /api/login

Content-Type

multipart/form-data; boundary=<calculated-based-on-binary-part-size>

(Dette blir som regel satt automatisk fra biblioteket som benyttes)

Content-Length

<calculated-based-on-binary-part-size>

(Dette blir som regel satt automatisk fra biblioteket som benyttes.)

Response

Status	Svar
200	Upload successful. {"message":"ok"}
401	token is unauthorized
401	token is expired
422	{ "message": "[sheet Returpunkter not found]" } It returns list of errors found by the parser.
500	Internal server error

Test av løsning

Det er mulig å teste importen i beta/testmiljø. Renovasjonsselskap/kommuner som ønsker dette, tar kontakt på post@sortere.no for å få bruker og innlogging til beta-versjonen.

Ved testing på beta benyttes følgende:

- Beta API base URL: <https://admin-api.beta.sortere.no/>
- Beta front-end admin URL: <https://admin.beta.sortere.no/>

Beta-miljøet er et testmiljø som ikke har samme krav knyttet til seg som produksjonsmiljøet. LOOP kan ikke garantere stabilitet i beta-/testmiljø, og data kan bli slettet/gjenopprettet uten forhåndsvarsling.

Spesifikasjoner for XLSX skjema

Det finnes 3 arkfaner i filen; returpunkter, gjenvinningsstasjoner og avfallsordninger. Alle arkfaner skal være tilstede i filen, også om de er tomme. Den første raden i hver arkfane er overskrifter. I listen under finner du spesifikasjonene for hver arkfane.

Den første kolonnen (kolonne A) definerer hvilken handling som skal gjennomføres på en gitt rad. Informasjonen blir identifisert i databasen med ID (kolonne B). ID tildeles av databasen og skal ikke endres.

Handlinger (kolonne A):

- **DELETE:** Fjerner raden fra systemet.
- **UPDATE:** Oppdaterer informasjonen i raden. OBS: om du bare skal oppdatere et av feltene i raden, må all annen informasjonen i raden være til stede. Informasjon som tas bort blir fjernet.
- **INSERT:** Legger til raden i databasen. ID skal være tomt (databasen tilegner raden ID).

Returpunkter

- **Type endring** *ENUM[INSERT,UPDATE,DELETE]*
- **ID** *int* IDen til raden i Sortere APIet
- **Kommune** *string* Navnet på kommunen
- **Navn** *string* Navnet på punktet
- **Gateadresse** *string*
- **Postnummer** *int*
- **Poststed** *string*
- **Breddegrad** *float*
- **Lengdegrad** *float*
- **BeskrivelseNb** *string* Beskrivelse på bokmål
- **BeskrivelseNy** *string* Beskrivelse på nynorsk
- **ID avfallsordninger** *comma separated int* IDene til de tilhørende avfallsordningene

Gjenvinningsstasjoner

- **Type endring** *ENUM[INSERT,UPDATE,DELETE]*
- **ID** *int* IDen til raden i Sortere APllet
- **Kommuner** *string separert med komma* Navnet på kommunen, (f.eks. Bergen, Vaksdal)
- **NavnNb** *string* Navnet på stasjonen på bokmål
- **NavnNy** *string* Navnet på stasjonen på nynorsk
- **Gateadresse** *string*
- **Postnummer** *int*
- **Poststed** *string*
- **Lenke** *string* Relevant webadresse til stasjonen
- **Breddegrad** *float*
- **Lengdegrad** *float*
- **Åpningstider nb** *string* Informasjon om åpningstider på bokmål
- **Åpningstider ny** *string* Informasjon om åpningstider på nynorsk
- **ID avfallstyper** *int separert med komma* IDene til de tilhørende avfallstypene

Avfallsordninger

- **Type endring** *ENUM[INSERT,UPDATE,DELETE]*
- **ID** *int* IDen til raden i Sortere APllet
- **Type** *ENUM[henteordning, punktordning, hyttepunktordning, batpunktordning]* Typen til punktet.
- **Kommuner** *string separert med komma* Navnet på kommunen, (f.eks. Bergen, Vaksdal)
- **NavnNb** *string* Navnet på ordningen på bokmål
- **NavnNy** *string* Navnet på ordningen på nynorsk
- **HandteringNb** *string* Informasjon om åpningstider på bokmål
- **HandteringNy** *string* Informasjon om åpningstider på nynorsk
- **Lenke** *string* Relevant webadresse til ordningen
- **ID avfallstyper** *int separert med komma* IDene til de tilhørende avfallstypene