

▀ Retsinformation høsteservice

REST API vejledning

Indhold

1	INTRODUKTION	2
1.1	Ændringer i API'et	2
2	ADGANG	3
2.1	Åbningstider	3
2.2	Adgangsbegrænsning	3
3	SERVICE	4
3.1	Service til at hente ændrede dokumenter	4

1 Introduktion

Denne vejledning omfatter forretningsbeskrivelser og tekniske specifikationer samt instruktion i, hvordan serviceaftagere opnår adgang til API'et.

Dette API benyttes til synkronisering af dokumenter med eksterne systemer. API'et returnerer som udgangspunkt dokumenter, ændret eller tilføjet i løbet af det sidste døgn. I tilfælde af, at integrationen har været nede, kan de eksterne systemer gå tilbage i tid og hente tidligere dokumenter, dog maksimum et begrænset tidsrum tilbage.

Vilkår for brug af API'et kan findes på retsinformation.dk.

1.1 Ændringer i API'et

Civilstyrelsen forbeholder sig retten til at ændre i måden, hvorpå der udtrækkes dokumenter i Retsinformation, herunder de tekniske forudsætninger for benyttelse af udtræk via API'et.

2 Adgang

Der kræves ingen specielle forudsætninger for at få adgang til api'et.

2.1 Åbningstider

For ikke at komme i konflikt med kundgørelsesprocesserne bag udgivelse af nye dokumenter, er der tilføjet en "åbningstid" for servicen. Det vil derfor kun være muligt at kalde servicen i tidsrummet fra 03:00 til 23:45. Kalder man uden for dette tidsrum vil man modtage en http statuskode 400 (bad request) retur.

2.2 Adgangsbegrænsning

For at forhindre utilsigtet belastning af api'et er der tilføjet en adgangsbegrænsning, der kun tillader 1 kald pr. 10 sekunder. Kalder man mere end et kald inden for 10 sekunder, vil man modtage en http statuskode 429 (too many requests).

3 Service

API'et er baseret på REST og data returneres i JSON. Service samt seneste udgave af dokumentationen er tilgængelig via <https://api.retsinformation.dk/>. Her findes en teknisk beskrivelse af REST API'et, hvordan det kaldes, retursvar samt visning af modellerne.

API'et indeholder følgende service, der er versioneret med URL versionering:

1. Service til at hente ændrede dokumenter

3.1 Service til at hente ændrede dokumenter

Dette er den primære service der skal benyttes til at hente dokumenter. Den normale anvendelse vil være kald uden parametre. I denne situation vil servicen returnere alle ændrede, tilføjede eller fjernede dokumenter det sidste døgn. Skæringstidspunktet er kl. 03:00, hvorfor dokumenter ændret efter dette tidspunkt først vil være inkluderet i servicens resultat et døgn senere.

URL: /v1/Documents

Metode: GET

Parametre:

Navn	Eksempel	Beskrivelse
date	2022-10-18	Kan benyttes til at hente dokumenter for et døgn frem til klokken 03:00 den pågældende dag. Datoen må højst ligge 10 kalenderdage tilbage i tid.

Eksempler:

Hent alle dokumenter fra dagen før klokken 03:00 til dags dato klokken 03:00:

URL: /v1/Documents

Hent alle dokumenter fra 18/10 2020 klokken 03:00 til 19/10 2020 klokken 03:00:

URL: /v1/Documents?date=2022-10-18

Eksempel på returneret data:

```
[
  {
    "documentId": "AN013653",
    "accessionsnummer": "A20180142930",
    "reasonForChange": "DocumentMetadataChanged",
    "changeDate": "2022-10-18",
    "documentType": {
      "shortName": "LOV H",
      "id": 10
    },
    "href": "https://www.retsinformation.dk/eli/acn/A20180142930/xml",
    "images": []
  },
  {
    "documentId": "DC000695",
    "accessionsnummer": "B20220122005",
    "reasonForChange": "DocumentMetadataChanged",
    "changeDate": "2022-10-18",
    "documentType": {
      "shortName": "BEK H",
      "id": 60
    },
    "href": "https://www.retsinformation.dk/eli/acn/B20220122005/xml",
    "images": [
      {
        "source": "https://www.retsinformation.dk/offentlig/billeder/2022/DC/DC695_2_0.png",
        "altText": "2"
      },
      {
        "source": "https://www.retsinformation.dk/offentlig/billeder/2022/DC/DC695_2_1.png",
        "altText": "2.1"
      }
    ]
  }
]
```