

# Delta ADR


## Delta ADR

Märkus: Dokumendis sisalduvad viited ei ole käesoleva hanke kontekstis ajakohased. Detailanalüüsi käigus täpsustuvad ADR dokumendiliikide ja andmeväljadega seotud tingimused.

## Kirjeldus

1. Delta avalik dokumendiregister (ADR) on veebist avaliku veebühenduse kaudu juurdepääsetav infosüsteem.

## Funktsioneerimine

1. Andmete kandmine Delta DHSist avalikku dokumendiregistrisse toimub perioodiliseks sünkroniseerimiseks mõeldud päringute alusel.
2. Andmete sünkroniseerimine DHSi ja ADRI vahel toimub ADRI konfiguratsiooni failis toodud minutite järel ja ADRI konfiguratsioonifailis toodud aadressidelt. ADRI saadetakse dokumendi metaandmed ja failid.
3. Sünkroniseerimise sageduse määrab konfiguratsiooniparameeter `import.cron` ADRI konfiguratsioonifailis.
4. Sünkroniseerimisel Delta poole pöördumise aadressid on määratud konfiguratsiooniparameetritega `org.<asutuse järjekorranumber>.import.url`. Sünkroniseerimine toimub asutuse järjekorranumbri kasvamise järjekorras. Kui mingi asutuse järjekorranumbri kohta leidub teisi org.\* parameetreid, kuid `org.<asutuse järjekorranumber>.import.url` väärtus kas puudub või puudub see parameeter üldse, siis selle asutuse kohta sünkroniseerimise päringuid ei tehta ega selle kohta viga ei logita.
5. Andmete DHSist ADRI sünkroniseerimisel kasutatav andmete vastavus on defineeritud.
6. ADR kasutab Deltast andmete uuendamiseks veebiteenuseid.
7. ADR rakendusel on avaleht, millel kuvatakse asutuste nimekiri, mille avalik dokumendiregister ADR rakenduse kaudu kasutatav on.
  - a. Nimekirjas kuvatakse rida iga konfiguratsioonifailis oleva parameetri `org.<asutuse järjekorranumber>.name` kohta.
  - b. Reas kuvatakse link, mille tekst võetakse konfiguratsiooniparameetrist `org.<asutuse järjekorranumber>.headerTitle` ja mille URL moodustatakse ADR baas-URL-ile `org.<asutuse järjekorranumber>.name` lisamisel. ADR rakenduse käivitamisel kontrollitakse, et `org.<asutuse järjekorranumber>.name` sisaldab ainult järgmisi sümbboleid: väiketähed (a-z), numbrid (0-9), sidekriips , alakriips (\_). Muude sümbolite esinemise korral tekib viga.
  - c. Avalehel kuvatakse ADRI versiooni kujul: Versioon: <versiooni number>.
8. ADR leht koosneb päiseosast, sisuosast ja jalusest.
  - a. Päiseosas asuv asutust iseloomustav tekst (asutuse nimetus) võetakse konfiguratsioonifailis asuvast parameetrist `org.<asutuse järjekorranumber>.headerTitle`.
  - b. Päiseosas paiknev kiirotsing on kirjeldatud peatükis 3.
  - c. Sisiosa vasakus pooles paiknev detailotsing on kirjeldatud peatükis 3.
  - d. Sisiosa parema poole sisu on määratud konfiguratsioonifailis asuva parameetriga `org.<asutuse järjekorranumber>.homepageURL`.
    - i. Kui vaadeldava asutuse kohta parameeter puudub või on määramata, siis kuvatakse sisiosa paremas pooles sirvimise kuva, vt peatükk 5.
    - ii. Kui vaadeldava asutuse kohta on parameeter määratud, siis kuvatakse sisiosa paremas pooles parameetriga viidatud HTML-faili sisu.
  - e. Jaluses olev tekst koostatakse konfiguratsioonifailis asuvate parameetrite alusel. Jaluse tekstiks on „<asutuse nimetus> | Telefon: <asutuse telefoninumber> | E-post: <asutuse e-posti aadress>“, kus
    - i. <asutuse nimetus> = konfiguratsiooniparameetri `org.<asutuse järjekorranumber>.headerTitle` väärtus
    - ii. <asutuse telefoninumber> = konfiguratsiooniparameetri `org.<asutuse järjekorranumber>.headerPhone` väärtus
    - iii. <asutuse nimetus> = konfiguratsiooniparameetri `org.<asutuse e-posti aadress>.headerEmail` väärtus

## Otsing ADRI

1. Otsing jaguneb kiirotsinguks (lehe paremal üleval nurgas) ja detailotsinguks (lehe vasakul servas).
2. Kiirotsing.
  - a. **Otsisõna** – otsitakse sisestatud väärtuse järgi, jagades väärtuse sõnadeks ning otsitakse iga saadud sõna alguse järgi suur- ja väiketähti eristamata. Otsisõna minimaalne pikkus on 3 märki, millest vähemalt üks märk peab olema täht või number. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Otsing üle kõigi dokumendi andmete“.Nupp **Otsi** – kontrollib otsisõna vastavust reeglitele ja teostab otsisõna järgi otsingu üle ADRI dokumentide. Otsisõna järgi teostatakse otsing üle metaandmete, mis on defineeritud.
  - i. Kui otsisõna on lühem kui 3 märki, kuvatakse kasutajale hoiatusteade „Palun sisestage vähemalt üks otsisõna, mille pikkus on vähemalt 3 tähemärki“.
  - ii. Kui otsisõna ei sisalda ühtegi tähte ega numbrit, kuvatakse kasutajale veateade: „Palun sisestage otsisõnasse vähemalt üks täht või number“.Päring teostatakse järgmise tingimusega: `document.reg_number ILIKE #{escapedLikeInput} OR document.sender_reg_number ILIKE #{escapedLikeInput} OR to_tsvector('simple', document.title || ' ' || document.access_restriction || ' ' || document.access_restriction_reason || ' ' || document.access_restriction_end_desc || ' ' || document annex || ' ' || document.transmittal_mode || ' ' || document.compilator || ' ' || document.party) @@ #{tsquery}::tsquery)`, kus `to_tsvector` jagab sisendi sõnadeks PostgreSQL algoritmi järgi, millest eemaldatakse alla 3 tähemärgi pikkused sõnad ja sisend (`#{escapedLikeInput}`) konstrueeritakse selliselt:
  - i. kasutaja sisestatud väärtuse algusest ja lõpust eemaldatakse whitespace
  - ii. kui väärtuse pikkus < 3, siis `escapedLikeInput` jäetakse tühjaks, ehk selle järgi päringut ei tehtud`escapedLikeInput = "%" + väärtus + "%"`
3. Detailotsing.

- a. **Pealkiri** – tekstiväli; otsing üle dokumendi pealkirja välja; otsitakse sõnaosa järgi; otsing teostatakse kui sisestatud on vähemalt üks sõna, milles on vähemalt 3 märki; vastasel juhul kuvatakse veateade „Palun sisestage pealkirja järgi otsimiseks vähemalt üks otsisõna, mille pikkus on vähemalt 3 tähemärki.”; hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Dokumendi pealkiri”.
  - b. **Registreerimise kpv** – kuupäeva väljad (alates, kuni); otsing üle registreerimise aja. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Vali kalendrist dokumendi registreerimise algus- ja/või lõppkuupäev”. Kui on sisestatud ebakorrekne väärtus, kuvatakse kasutajale veateade "Dokumendi registreerimise alguskuupäev ei ole korrektne. Palun valige kuupäev kalendrist või sisestage kuupäev formaadis PP.KK.AAAA" või "Dokumendi registreerimise lõppkuupäev ei ole korrektne. Palun valige kuupäev kalendrist või sisestage kuupäev formaadis PP.KK.AAAA".
  - c. **Dokumendi liik** – valikväli, kus on võimalik valida korraga mitu valikut. Otsing üle dokumendi liigi. Valikus on Deltas kasutusel olevate dokumendi liikide nimetused, mis ADR on Deltast pärinud; kui valikus pole ühtegi dokumendi liiki valitud, otsitakse üle kõigi dokumendi liikide. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Vali alljärgnevast loetelust otsingule sobivad dokumendi liigid”.
  - d. **Teine osapool** – tekstiväli; otsing üle saatja ja osapool väljade; otsitakse sõnaosa järgi. Otsing teostatakse, kui sisestatud on vähemalt üks sõna, milles on vähemalt 3 märki; vastasel juhul kuvatakse veateade „Palun sisestage teise osapooli järgi otsimiseks vähemalt üks otsisõna, mille pikkus on vähemalt 3 tähemärki.”. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Isik/asutus, kellele dokument on saadetud või kellelt saadud või kes on dokumendi väline osapool”
  - e. **Saatja viit** – tekstiväli; otsing üle saatja viit väärtuse; otsitakse väärtuse osa järgi. Otsing teostatakse, kui sisestatud on vähemalt 3 märki; vastasel juhul kuvatakse kasutajale veateade „Palun sisestage saatja viit järgi otsimiseks vähemalt 3 tähemärki.”; kui otsisõna ei sisalda ühtegi tähte ega numbrit, kuvatakse kasutajale veateade „Palun sisestage saatja viit järgi otsimiseks otsisõnasse vähemalt üks täht või number.”. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Välise asutuse poolt määratud dokumendi viit”.
  - f. **Saabus/saatmisviis** – mitmevaliku väli; valik üle konfiguratsiooniparameetri org.sendMode väärtuste (komaga eraldatult). Otsing üle Saabus/saatmisviisi välja; Kui valik on tegemata, siis saabus/saatmisviisi alusel täiendavalt ei filtreerita. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst "Vali alljärgnevast loetelust otsingule sobivad saabus/saatmisviisi või saatusviisi viisid".
  - g. **Juurdepääs** – valikväli, kus valikus on tühi valik ja kaks valikut: Avalik, AK. Otsing üle juurdepääsupiirangu. Kui valik on tegemata, siis juurdepääsu alusel täiendavalt ei filtreerita. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Vali dokumendile juurdepääsu tüüp”.
  - h. **Juurdepääsupiirangu alus** – tekstiväli; otsing üle juurdepääsupiirangu aluse välja; otsides võrreldakse juurdepääsupiirangu aluse väärtuse algust sisestatud tekstiga. Otsing teostatakse, kui sisestatud teksti pikkus on vähemalt 3 tähemärki, kus eelnevalt on teksti algusest ja lõpust eraldatud tühikud. Kui selliselt töödeldud teksti pikkus on alla 3 tähemärki, siis kuvatakse veateade „Palun sisestage juurdepääsupiirangu aluse järgi otsimiseks vähemalt 3 tähemärki, mille alguses ega lõpus pole tühikuid.”. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Dokumendi juurdepääsupiirangu alus”
  - i. **Juurdepääsu lõppkpv** – kuupäeva väljad (alates, kuni); otsing üle juurdepääsupiirangu kehtiv kuni aja. Hiirega väljale liikudes kuvatakse tootlipina tekst „Vali kalendrist dokumendi juurdepääsupiirangu lõpu aja järgi piirangu määramise perioodi algus- ja/või lõppkuupäev”. Kui on sisestatud ebakorrekne väärtus, kuvatakse kasutajale veateade "Dokumendi juurdepääsupiirangu lõpu perioodi alguskuupäev ei ole korrektne. Palun valige kuupäev kalendrist või sisestage kuupäev formaadis PP.KK.AAAA" või "Dokumendi juurdepääsupiirangu lõpu perioodi lõppkuupäev ei ole korrektne. Palun valige kuupäev kalendrist või sisestage kuupäev formaadis PP.KK.AAAA".
  - j. **Nupp Otsi** – kontrollib sisendväljade väärtuste vastavust reeglitele ja teostab otsingu üle ADRi dokumentide. Hiirega nupule liikudes kuvatakse tootlipina „Otsingu teostamiseks on vähemalt ühe otsingu välja täitmine kohustuslik”
4. Otsingu väljundiks on dokumentide nimekirja pealkirjaga „Otsingu tulemused”.
    - a. Nimekirja kõigi veergude väärtus on link, mis avab dokumendi detailvaate.
    - b. Nimekirja kuvatakse lehekülgedeks jaotatuna; ühel lehel on 20 kirjet.
    - c. Otsingu tulemusel kuvatakse maksimaalselt 100 kirjet. Kui otsing leiab üle 100 tulemust, siis kuvatakse nimekirja peal hoiatus „Leiti rohkem tulemusi, kuvatakse esimesed 100. Palun täpsustage otsingut.”.
    - d. Nimekirjas kuvatakse järgnevad veerud:
      - i. **Viit** – dokumendi viit
      - ii. **Reg. kpv** – registreerimiseAeg
      - iii. **Pealkiri** – pealkiri
      - iv. **Dokumendi liik** – dokumendiLiik
      - v. **Teised osapooled** – osapool ja saatja

## Dokumendi detailvaade

1. Dokumendi detailvaates kuvatavad andmed on defineeritud.
  - a. DN00129 – ADR’is muutub andmevälja nimi "JPP muutmise aeg ja alus" "Juurdepääsupiirangu muutmise alus"
  - b. DN00130 – ADR’i andmevälja "Juurdepääsupiirangu muutmise alus" väärtuseks kuvatakse dokumendi metaandmetes andmevälja *accessRestrictionChangeReason* väärtus (vt DN00124).
2. Vaate pealkiri on „Dokumendid”.
3. Plokk pealkirjaga „Metaandmed”.
  - a. Plokkis kuvatakse dokumendi andmed. Kuvatakse ainult need väljad, millel on väärtus.
  - b. Välja ainultTeabenoudeKorras kohta kuvatakse tekst „Avalik, väljastatakse teabenoude korras”, kui ainultTeabenoudeKorras = true. Vastasel korral välja ei kuvata.
4. Plokk pealkirjaga „Failid”.
  - a. Plokki ei kuvata, kui dokumendil ei ole faile.
  - b. Plokki ei kuvata, kui dokumendi registreerimise aeg on varasem kui parameetriga `hide.filesOfDocument.documentRegDate` konfiguratsioonifailis määratud kuupäev.
  - c. DN00060 - Plokkis kuvatakse dokumendi **failide nimekirja** tabelina, milles on üks tulp "**Nimetus**",
  - d. DN00062 - **Failide nimekirja** on sortitud **Nimetus** tulba alusel kasvavalt (az ehk ASC). Digidoc konteineri korral on sortimise aluseks digidoc konteineri faili nimi.
  - e. DN00064 - **Failide nimekirja** - kasutaja ei saa ise nimekirja sortimise suunda muuta.
  - f. **DN00061 - Nimetus** – tulbas kuvatakse faili nimi (koos laiendiga), Faili nimi kuvatakse lingina, mis avab faili.
    - i. Kui ADR-i on edastatud juurdepääsupiirangud failide tasemel ja tegemist on mitteavaliku failiga, siis kuvatakse staatiline tekst "Fail" ja linki ei ole.
  - g. DN00063 - **Nimetus - erand** - kui tegemist on digidoc konteineriga (laiendid \*.bdoc, \*.ddoc, \*.asice) , siis kuvatakse lisaks digidoc konteineris olevate failide nimed loeteluna digidoc konteineri faili nime all, iga fail eraldi real, taandega paremale, sortituna kasvavalt (az ehk ASC) ja lingina mis avab vastava digidoc konteineris oleva faili.

- i. Kui ADR-i on edastatud juurdepääsupiirangud failide tasemel ja tegemist on mitteavaliku faile sisalduva digidoc konteineriga, siis digidoc faili jaoks kuvatakse staatiline tekst "Fail" ja linki ei ole. Digidoc konteineris olevad failid kuvatakse nimekirjana vastavalt punkt f. reeglitele.
- h. **JP Piirang** -
  - i. Kuvatakse ainult kui valitud dokumendil on lisatud JP piirang failide tasemel
    - ii. Kui tegemist on digidoc'is sisaldava failiga või mitte-digidoc failiga - sisaldab faili juurdepääsupiirangu info (Delta väljad: Juurdepääs, JP alus, JP alguskpv, JP lõpukpv, JP lõpukuupäeva kirjeldus) iii. Kui tegemist on digidoc failiga, siis väli sisaldab viimase digidoc allkirja kuupäeva kujul "Allkirjastatud <viimase allkirja kuupäev>"
- 5. Plokk pealkirjaga „Seosed”.
  - a. Plokki ei kuvata, kui dokumendil ei ole seoseid teiste dokumentidega.
  - b. Plokis kuvatakse dokumendiga seotud dokumentide nimekiri; nimekiri on sorteeritud dokumendi viida järgi: i. **Liik** – seotud dokumendi dokumendiLiik
    - ii. **Viit** – seotud dokumendi viit
    - iii. **Pealkiri** – seotud dokumendi pealkiri iv. **Seos** – seoseLiik

## Sirvimise kuva

1. Sirvimise kuva kujutab endast võimalust dokumentide sirvimiseks dokumendiloetelu hierarhilise struktuuri alusel (kuvatakse vaid siis, kui *adrconfig.properties* failis on *org.<organisatsiooni nr>.homepageHtmlFile* väärtus on tühi, vastasel juhul kuvatakse viidatud html leht). Korraga kuvatakse ühe taseme objektide – kas funktsioonide, sarjade, toimikute või dokumentide – nimekiri.
2. Esimesel tasemel kuvatakse funktsioonide nimekiri pealkirjaga „Funktsioonid”.
3. Iga funktsiooni kohta kuvatakse nimekirja reas
  - a. **Tähis** – funktsiooni tähis
  - b. **Nimetus** – funktsiooni nimetus, pealkiri
4. Funktsioonide nimekiri on sorteeritud funktsiooni järjekorra numbril alusel kasvavalt; järjekorra number on Deltast päritud.
5. Funktsiooni nimetusel või tähisel klõpsates avatakse funktsiooni all olevate sarjade nimekiri pealkirjaga „Sarjad”.
6. Iga sarja kohta kuvatakse nimekirja reas:
  - a. **Tähis** – sarja tähis
  - b. **Nimetus** – sarja nimetus, pealkiri
7. Sarjade nimekiri on sorteeritud sarja järjekorra numbril alusel kasvavalt; järjekorra number on Deltast päritud.
8. Sarja tähisel või nimetusel klõpsates avatakse sarja all olevate toimikute nimekiri pealkirjaga „Toimikud”.
9. Iga toimiku kohta kuvatakse nimekirja reas:
  - a. **Tähis** – toimiku tähis
  - b. **Nimetus** – toimiku pealkiri
  - c. **Alustatud** – toimiku avamise kuupäev
  - d. **Lõpetatud** – toimiku sulgemise kuupäev
10. Toimikute nimekiri on sorteeritud veeru „Alustatud kuupäev” järgi hilisemad eespool.
11. Toimiku real klõpsates avatakse toimiku all paiknevate dokumentide nimekiri pealkirjaga „Dokumendid”.
12. Dokumentide nimekirja väljanägemine on samane otsingu tulemusena kuvatava dokumentide nimekirjaga.
13. Dokumentide nimekiri on sorteeritud registreerimise kuupäeva järgi (regDateTime) uuemad eespool.
14. Toimikute ja dokumentide nimekirjad on lehekülgedeks jaotatud; ühel lehel kuvatakse 20 kirjet.