# Ledenadministratie

### User Interface

Functies:

* Keuzemenu
  + Lid opvoeren
  + Lid muteren
  + Adresbestand clubblad
  + Configuratiebeheer
  + Tonen ledenbestand
  + Incassobestand aanmaken
  + Betalingsherinneringen aanmaken
* Opvoeren lid
  + Aanmaken welkomsbrief (met tekstblok)
  + Afdrukken Sepa machtiging
  + Lidnummer uitdelen
* Muteren lid
  + Adreswijziging
  + Naamwijziging
  + IBAN-nummer wijziging
  + Opzeggen komend jaar
  + Direct opzeggen
  + Verwerken retouren
  + Sepa machtiging inlezen
* Clubblad Excel aanmaken
  + Configureren nummer clubblad
  + Tonen bestand op scherm
* Beheer configuratie
  + Actueel jaar
  + Downloadlocatie beheren
  + Uitvoeren jaarovergang
  + Download ledenbestand naar Excel
  + Stand inladen vanuit Excel?
  + Database stand backup maken
* Ledenbestand tonen op het scherm

### Jaarovergang

* Stand voor het nieuwe jaar zonder de opzeggers aanmaken
* Incasso Excel aanmaken + ledenbestand van de geïncasseerden
* Betaalbestanden van de bank inlezen.
* Betalingen administreren/afletteren op basis van bestanden van de bank
* Herinneringsbrieven aanmaken
  + Tekst blok
* Herinneringsbrieven tonen op scherm
* Herinneringsbrieven afdrukken
* Ledenpassenbestand aanmaken

### Persistentie

* Opslag huidige stand van leden
* Opslag incasso machtigingen bij lid
* Opslag brieven bij lid

### Inlezen mail

### Database model

Tabel lid

* Lidnummer (integer) (PK)
* Voorletters
* Voorvoegsels
* Achternaam
* Straat + huisnummer
* Postcode
* Woonplaats
* Land
* IBAN-nummer
* Datum lid vanaf
* Datum mutatie
* Incasso indicatie (A,I,E)
* Indicatie betaald (J/N)
* Indicatie pas verstuurd (J/N)
* Indicatie geen clubblad
* Telefoonnummer
* Email
* Extra informatie
* Notities

Tabel documenten:

* Lidnummer (PK)
* Volgnummer (PK)
* Type document
* Bestandsnaam
* Bestandsdatum
* Document (BLOB)

Tabel configuratie (JPA-inheritance; type is dicriminator)

* Key (PK)
* Type (Datum, integer, String)
* DatumValue
* IntegerValue
* StringValue

Tabel Algemene documenten

* Nummer (PK, gegenereerd)
* Bestandstype
* Bestandsnaam
* Bestandstype
* Document (BLOB)