
python-brreg

Cardboard AS

Feb 22, 2024

USAGE

1	Installation	3
2	Project resources	5
2.1	Quickstart	5
2.2	API reference	7
3	License	19
	Python Module Index	21
	Index	23

`python-brreg` is a Python library for interacting with the open APIs of the Norwegian Business Registry, [Brønnøysundregistrene](#).

INSTALLATION

The library requires Python 3.8 or newer.

The library can be installed from [PyPI](#):

```
$ python3 -m pip install brreg
```


PROJECT RESOURCES

- [Documentation](#)
- [Source code](#)
- [Releases](#)
- [Issue tracker](#)
- [Contributors](#)

2.1 Quickstart

The following examples takes you through typical use cases, showing how to use the [brreg](#) library to query Enhetsregisteret.

2.1.1 Create a client

To query Enhetsregisteret, you need to create a `brreg.enhetsregisteret.Client` instance:

```
>>> from brreg.enhetsregisteret import Client
>>> client = Client()
>>>
```

The client instance will ensure that the HTTP connection is reused across requests.

2.1.2 Details about a specific organization

To get details about an organization (“enhet”) given its organization number:

```
>>> enhet = client.get_enhet('930070556')
>>> enhet.organisasjonsnummer
'930070556'
>>> enhet.navn
'CARDBOARD AS'
>>> enhet.organisasjonsform
Organisasjonsform(kode='AS', beskrivelse='Aksjeselskap', utgaatt=None)
>>> enhet.forretningsadresse
Adresse(adresse=['Grensen 13'], postnummer='0159', poststed='OSLO', kommunenummer='0301',
↳ kommune='OSLO', landkode='NO', land='Norge')
>>>
```

To get details of a suborganization (“underenhet”) given its organization number:

```
>>> underenhet = client.get_underenhet('930090069')
>>> underenhet.organisasjonsnummer
'930090069'
>>> underenhet.antall_ansatte
5
>>> underenhet.beliggenhetsadresse
Adresse(adresse=['Grensen 13'], postnummer='0159', poststed='OSLO', kommunenummer='0301',
↳ kommune='OSLO', landkode='NO', land='Norge')
>>>
```

To get details of roles (“roller”) given an organization number:

```
>>> rollegrupper = client.get_roller('930070556')
>>> [rg.type.beskrivelse for rg in rollegrupper]
['Daglig leder/ adm.direktør', 'Styre', 'Regnskapsfører']
>>> rollegrupper[2].roller[0].enhet
RolleEnhet(organisasjonsnummer='914549140', organisasjonsform=Organisasjonsform(kode='AS'
↳ ', beskrivelse='Aksjeselskap', utgaatt=None), navn=['SYNEGA REGNSKAP AS'], er_
↳ slettet=False)
>>>
```

2.1.3 Searching for organizations

To search for organizations (“enheter”):

```
>>> from brreg.enhetsregisteret import EnhetQuery
>>> cursor = client.search_enhet(EnhetQuery(navn='cardboard'))
>>>
```

The search result is paginated, which you can see by looking at the available page numbers:

```
>>> list(cursor.page_numbers)
[0]
>>>
```

The cursor has two iterators, `cursor.pages` to iterate over the pages:

```
>>> page = next(cursor.pages)
>>> page.page_number
0
>>> page.total_items
2
>>> page.total_pages
1
>>> [enhet.navn for enhet in page.items]
['CARDBOARD AS', 'RECYCLING AND TRADING OF SCRAP METAL AND CARDBOARD PAPER V/ABIKAAR']
>>>
```

And `cursor.items` to iterate over all items in all pages:

```
>>> [enhet.navn for enhet in cursor.items]
['CARDBOARD AS', 'RECYCLING AND TRADING OF SCRAP METAL AND CARDBOARD PAPER V/ABIKAR']
>>>
```

As long as you keep using the same cursor object each page is fetched only once, no matter how many times you iterate over the pages or items.

2.2 API reference

2.2.1 Exceptions

class `brreg.BrregError`

Top-level exception.

All exceptions raised by the `brreg` library are subclasses of this exception.

class `brreg.BrregRestError(msg, *, method, url, status_code)`

REST API exception.

2.2.2 Enhetsregisteret

Client

class `brreg.enhetsregisteret.Client`

Client for the Enhetsregisteret API.

Ensures that HTTP connections are reused across requests.

It can be used as a context manager:

```
with Client() as client:
    enhet = client.get_enhet("915501680")
```

Or by manually opening and closing the client:

```
client = Client()
enhet = client.get_enhet("915501680")
client.close()
```

open()

Prepare the client for use.

This is called automatically when the client is created.

Return type

None

close()

Close the client and any open HTTP connections.

This is called automatically if the client is used as a context manager.

Return type

None

get_enhet(*organisasjonsnummer*)

Get *Enhet* given an organization number.

Return type

Optional[*Enhet*]

get_underenhet(*organisasjonsnummer*)

Get *Underenhet* given an organization number.

Return type

Optional[*Underenhet*]

get_roller(*organisasjonsnummer*)

Get *Enhet* given an organization number.

Return type

List[*RolleGruppe*]

search_enhet(*query*)

Search for *Enhet* that matches the given query.

Parameters

query (*EnhetQuery*) – The search query.

Return type

Cursor[*Enhet*, *EnhetQuery*]

search_underenhet(*query*)

Search for *Underenhet* that matches the given query.

Parameters

query (*UnderenhetQuery*) – The search query.

Return type

Cursor[*Underenhet*, *UnderenhetQuery*]

Query objects

class brreg.enhetsregisteret.**Query**(***data*)

The fields here are available on all queries.

sort: Optional[Literal['ASC', 'DESC']]

Sortering av resultatsett

size: Optional[Annotated[int]]

Sidestørrelse

page: Optional[Annotated[int]]

Sidenummer

class brreg.enhetsregisteret.**EnhetQuery**(***data*)

The query type for enhet search.

navn: Optional[str]

Enhetens navn

organisasjonsnummer: Annotated[List[Annotated[str]]]

Organisasjonsnummeret til enheten

overordnet_enhet: `Optional[Annotated[str]]`
 Organisasjonsnummeret til enhetens overordnede enhet

fra_antall_ansatte: `Optional[Annotated[int]]`
 Minste antall ansatte hos enheten

til_antall_ansatte: `Optional[Annotated[int]]`
 Største antall ansatte hos enheten

konkurs: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert som konkurs

registrert_i_mvareregisteret: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert i Mva-registeret

registrert_i_foretaksregisteret: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert i Foretaksregisteret

registrert_i_stiftelsesregisteret: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert i Stiftelsesregisteret

registrert_i_frivillighetsregisteret: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert i Frivillighetsregisteret

frivillig_registrert_i_mvareregisteret: `Annotated[List[str]]`
 Frivillig registrert i Merverdiavgiftsregisteret

under_tvangsavvikling_eller_trangsopplosning: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert som under tvangsavvikling eller tvangsopplosning

under_avvikling: `Optional[bool]`
 Hvorvidt enheten er registrert som under avvikling

fra_registreringsdato_enhetsregisteret: `Optional[date]`
 Tidligste registreringsdato i Enhetsregisteret

til_registreringsdato_enhetsregisteret: `Optional[date]`
 Seneste registreringsdato i Enhetsregisteret

fra_stiftelsesdato: `Optional[date]`
 Tidligste stiftelsesdato for enheten

til_stiftelsesdato: `Optional[date]`
 Seneste stiftelsesdato for enheten

organisasjonsform: `Annotated[List[str]]`
 Enhetens organisasjonsform

hjemmeside: `Optional[str]`
 Enhetens hjemmeside

institusjonell_sektorkode: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Enhetens institusjonelle sektorkode

postadresse_kommunenummer: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Kommunenummer til enhetens postadresse

```
postadresse_postnummer: Annotated[List[Annotated[str]]]
    Postnummeret til enhetens postadresse
postadresse_poststed: Optional[str]
    Poststedet til enhetens postadresse
postadresse_landkode: Annotated[List[str]]
    Landkode til enhetens postadresse
postadresse_adresse: Optional[str]
    Adresse til enhetens postadresse
kommunenummer: Annotated[List[Annotated[str]]]
    Kommunenummer til enhetens forretningsadresse
forretningsadresse_postnummer: Annotated[List[Annotated[str]]]
    Postnummeret til enhetens forretningsadresse
forretningsadresse_poststed: Optional[str]
    Poststedet til enhetens forretningsadresse
forretningsadresse_landkode: Annotated[List[str]]
    Landkode til enhetens forretningsadresse
forretningsadresse_adresse: Optional[str]
    Adresse til enhetens forretningsadresse
naeringskode: Annotated[List[Annotated[str]]]
    Enhetens næringskode
siste_innsendte_aarsregnskap: Annotated[List[str]]
    Årstall for siste innsendte årsregnskap for enheten
class brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery(**data)
    The query type for underenhet search.
    navn: Optional[str]
        Underenhetens navn
    organisasjonsnummer: Annotated[List[Annotated[str]]]
        Organisasjonsnummeret til underenheten
    overordnet_enhet: Optional[Annotated[str]]
        Organisasjonsnummeret til underenhetens overordnede enhet
    fra_antall_ansatte: Optional[Annotated[int]]
        Minste antall ansatte hos underenheten
    til_antall_ansatte: Optional[Annotated[int]]
        Største antall ansatte hos underenheten
    registrert_i_mvaregisteret: Optional[bool]
        Hvorvidt underenheten er registrert i Mva-registeret
    fra_registreringsdato_enhetsregisteret: Optional[date]
        Tidligste registreringsdato i Enhetsregisteret
```

til_registreringsdato_enhetsregisteret: `Optional[date]`
 Seneste registreringsdato i Enhetsregisteret

fra_oppstartsdato: `Optional[date]`
 Tidligste oppstartsdato for enheten

til_oppstartsdato: `Optional[date]`
 Seneste oppstartsdato for enheten

fra_dato_eierskifte: `Optional[date]`
 Tidligste registreringsdato for eierskifte

til_dato_eierskifte: `Optional[date]`
 Seneste registreringsdato for eierskifte

fra_nedlegelsesdato: `Optional[date]`
 Tidligste nedlegelsesdato for enheten

til_nedlegelsesdato: `Optional[date]`
 Seneste nedlegelsesdato for enheten

organisasjonsform: `Annotated[List[str]]`
 Underenhetsens organisasjonsform

hjemmeside: `Optional[str]`
 Enhetens hjemmeside

postadresse_kommunenummer: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Kommunenummer til underenhetsens postadresse

postadresse_postnummer: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Postnummeret til underenhetsens postadresse

postadresse_poststed: `Optional[str]`
 Poststedet til underenhetsens postadresse

postadresse_landkode: `Annotated[List[str]]`
 Landkode til underenhetsens postadresse

postadresse_adresse: `Optional[str]`
 Adresse til underenhetsens postadresse

kommunenummer: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Kommunenummer til enhetens beliggenhetsadresse

beliggenhetsadresse_postnummer: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Postnummeret til enhetens beliggenhetsadresse

beliggenhetsadresse_poststed: `Optional[str]`
 Poststedet til enhetens beliggenhetsadresse

beliggenhetsadresse_landkode: `Annotated[List[str]]`
 Landkode til enhetens beliggenhetsadresse

beliggenhetsadresse_adresse: `Optional[str]`
 Adresse til enhetens beliggenhetsadresse

naeringskode: `Annotated[List[Annotated[str]]]`
 Underenhetsens næringskode

Pagination objects

class brreg.enhetsregisteret.**Cursor**(*operation, query, page*)

Cursor for iterating over multiple pages of items.

page_numbers: **range**

Iterate over all page numbers in this cursor.

get_page(*page_number*)

Get a page by its 0-indexed page number.

Return type

Optional[[Page](#)]

property pages: **Iterator**[[Page](#)]

Iterator over all pages in this cursor.

property items: **Iterator**[**T**]

Iterator over all items in this cursor.

class brreg.enhetsregisteret.**Page**(***data*)

The fields here are available on all page objects.

items: **List**[**TypeVar**(**T**, bound= **BaseModel**)]

The items on this page.

page_size: **int**

The number of elements on this page.

page_number: **int**

The page number, starting at 0.

total_elements: **int**

The total number of elements available.

total_pages: **int**

The total number of pages available.

class brreg.enhetsregisteret.**EnhetPage**(***data*)

Response type for enhet search.

items: **List**[[Enhet](#)]

The items on this page.

class brreg.enhetsregisteret.**UnderenhetPage**(***data*)

Response type for underenhet search.

items: **List**[[Underenhet](#)]

The items on this page.

Response objects

class brreg.enhetsregisteret.**Enhet**(**data)

Enhet på øverste nivå i registreringsstrukturen i Enhetsregisteret.

Eksempelvis enkeltpersonforetak, foreninger, selskap, sameier og andre som er registrert i Enhetsregisteret. Identifiseres med organisasjonsnummer.

organisasjonsnummer: **str**

Organisasjonsnummer

navn: **str**

Navn

organisasjonsform: *Organisasjonsform*

Organisasjonsform

hjemmeside: **Optional[str]**

Hjemmeside

postadresse: **Optional[Adresse]**

Enhetens postadresse

registreringsdato_enhetsregisteret: **Annotated[Optional[date]]**

Registreringsdato i Enhetsregisteret

registrert_i_mvareregisteret: **Optional[bool]**

Hvorvidt enheten er registrert i MVA-registeret

frivillig_mva_registrert_beskrivelser: **List[str]**

Enheter som i utgangspunktet ikke er mva-pliktig, kan søke om frivillig registrering i Merverdiavgiftsregisteret

naeringskode1: **Optional[Naering]**

Næringskode 1

naeringskode2: **Optional[Naering]**

Næringskode 2

naeringskode3: **Optional[Naering]**

Næringskode 3

hjelpeenhetskode: **Optional[Naering]**

Hjelpeenhetskode

antall_ansatte: **Optional[int]**

Antall ansatte

har_registrert_antall_ansatte: **Optional[bool]**

Angir om enheten har registrert ansatte

overordnet_enhet: **Optional[str]**

Organisasjonsnummeret til overordnet enhet i offentlig sektor

forretningsadresse: **Optional[Adresse]**

Forretningsadresse

stiftelsesdato: Annotated[Optional[date]]

Stiftelsesdato

institusjonell_sektorkode: Optional[*InstitusjonellSektor*]

Sektorkode

registrert_i_foretaksregisteret: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er registrert i Foretaksregisteret

registrert_i_stiftelsesregisteret: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er registrert i Stiftelsesregisteret

registrert_i_frivillighetsregisteret: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er registrert i Frivillighetsregisteret

siste_innsendte_aarsregnskap: Optional[int]

År for siste innsendte årsregnskap

konkurs: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er konkurs

konkursdato: Annotated[Optional[date]]

Kjennelsesdato for konkursen

under_avvikling: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er under avvikling

under_tvangsavvikling_eller_tvangsoppløsning: Optional[bool]

Hvorvidt enheten er under tvangsavvikling eller tvangsoopløsning

maalform: Optional[str]

Målform

vedtektsdato: Annotated[Optional[date]]

Enhetens vedtektsdato

vedtektsfestet_formaal: List[str]

Enhetens formål

aktivitet: List[str]

Enhetens aktivitet

nedlegelsesdato: Annotated[Optional[date]]

Nedlegelsesdato for underenheten

slettedato: Annotated[Optional[date]]

Dato under-/enheten ble slettet

class brreg.enhetsregisteret.Underenhet(**data)

Enhet på laveste nivå i registreringsstrukturen i Enhetsregisteret.

En underenhet kan ikke eksistere alene og har alltid knytning til en hovedenhet. Identifiseres med organisasjonsnummer.

organisasjonsnummer: str

Underenhetens organisasjonsnummer

navn: str

Underenhetens navn

```

organisasjonsform: Organisasjonsform
    Underenhetens organisasjonsform
hjemmeside: Optional[str]
    Underenhetens hjemmeside
postadresse: Optional[Adresse]
    Underenhetens postadresse
registreringsdato_enhetsregisteret: Annotated[Optional[date]]
    Underenhetens registreringsdato i Enhetsregisteret
registrert_i_mvareregisteret: Optional[bool]
    Hvorvidt underenheten er registrert i MVA-registeret
frivillig_mva_registrert_beskrivelser: List[str]
    Underenheter som i utgangspunktet ikke er mva-pliktig, kan søke om frivillig registrering i Merverdiavgiftsregisteret
naeringskode1: Optional[Naering]
    Næringskode 1
naeringskode2: Optional[Naering]
    Næringskode 2
naeringskode3: Optional[Naering]
    Næringskode 3
hjelpeenhetskode: Optional[Naering]
    Hjelpeenhetskode
antall_ansatte: Optional[int]
    Antall ansatte
har_registrert_antall_ansatte: Optional[bool]
    Angir om enheten har registrert ansatte
overordnet_enhet: Optional[str]
    Underenhetens overordnede enhet
beliggenhetsadresse: Optional[Adresse]
    Underenhetens beliggenhetsadresse
oppstartsdato: Annotated[Optional[date]]
    Underenhetens oppstartsdato
dato_eierskifte: Annotated[Optional[date]]
    Underenhetens dato for eierskifte
nedlegelsesdato: Annotated[Optional[date]]
    Nedlegelsesdato for underenheten
slettedit: Annotated[Optional[date]]
    Dato under-/enheten ble slettet
class brreg.enhetsregisteret.Adresse(**data)
    adresse: List[Optional[str]]
    Adresse

```

```
    postnummer: Optional[str]
        Postnummer

    poststed: Optional[str]
        Poststed

    kommunenummer: Optional[str]
        Kommunenummer

    kommune: Optional[str]
        Kommune

    landkode: Optional[str]
        Landkode

    land: Optional[str]
        Land

class brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektor(**data)

    kode: Optional[str]
        Sektorkoden

    beskrivelse: Optional[str]
        Tekstlig beskrivelse av sektorkoden

class brreg.enhetsregisteret.Naering(**data)
    Næringskode.

    Næringskoden skal vise virksomhetens hovedaktivitet, og den skal primært dekke statistiske behov for Statistisk
    sentralbyrå (SSB).

    kode: Optional[str]
        Næringskoden

    beskrivelse: Optional[str]
        Tekstlig beskrivelse av næringskoden

class brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform(**data)
    Organisasjonsform er virksomhetens formelle organisering.

    Organisasjonsform gir retningslinjer overfor blant annet ansvarsforhold, skatt, revisjonsplikt, rettigheter og plik-
    ter.

    kode: str
        Organisasjonsformen

    beskrivelse: str
        Tekstlig beskrivelse av organisasjonsformen

    utgaatt: Annotated[Optional[date]]
        Dato når organisasjonsformen evt. ble ugyldig

class brreg.enhetsregisteret.RollerResponse(**data)

    rollegrupper: List[RolleGruppe]
        Liste med rollegrupper knyttet til enheten

class brreg.enhetsregisteret.RolleGruppe(**data)
```

```

type: RolleGruppeType
    Rollegruppetype, og beskrivelse av typen
sist_endret: date
    Dato for siste endring
roller: List[Rolle]
    Liste med alle rollene i gruppen
class brreg.enhetsregisteret.RolleGruppeType(**data)

    kode: str
        Kode for rollegruppetype
    beskrivelse: str
        Beskrivelse av rollegruppetypen
class brreg.enhetsregisteret.Rolle(**data)

    type: RolleType
        Rolletype, og beskrivelse av typen
    person: Optional[RollePerson]
        Person som innehar rollen
    enhet: Optional[RolleEnhet]
        Enhet som innehar rollen
    ansvarsandel: Optional[str]
        Rollens ansvarsandel for selskapets forpliktelser, i brøk eller prosent
    valgt_av: Optional[RolleType]
        Kode og beskrivelse av hvem rollen representerer (ikke innehaver)
    fratraadt: bool
        Fratrådt fra rolle
    fullmektige: List[RolleFullmektig]
        Liste over fullmektige
    rekkefolge: Optional[int]
        Rekkefølgen på rollen i gruppen
class brreg.enhetsregisteret.RolleType(**data)

    kode: str
        Kode for rolletype
    beskrivelse: str
        Beskrivelse av rolletypen
class brreg.enhetsregisteret.RollePerson(**data)

    fodselsdato: date
        Personens fødselsdato
    navn: RollePersonNavn
        Personens fulle navn

```

```
    verge: Optional[RollePerson]
        Personens verge
    er_doed: bool
        Hvorvidt personen er død
class brreg.enhetsregisteret.RollePersonNavn(**data)
    fornavn: str
        Personens fornavn
    mellomnavn: Optional[str]
        Personens mellomnavn
    etternavn: str
        Personens etternavn
class brreg.enhetsregisteret.RolleEnhet(**data)
    organisasjonsnummer: str
        Unik id-nummer tilhørende enheten
    organisasjonsform: Organisasjonsform
        Organisasjonsformen til enheten
    navn: List[str]
        Enhetens navn
    er_slettet: bool
        Hvorvidt enheten er slettet
class brreg.enhetsregisteret.RolleFullmektig(**data)
    navn: Optional[str]
        Navn på fullmektig
    adresse: List[str]
        Adresser/adresselinjer knyttet til fullmektig
```

LICENSE

Copyright 2019 [Otovo ASA](#), 2023-2024 [Cardboard AS](#).

Licensed under the [Apache License, Version 2.0](#).

PYTHON MODULE INDEX

b

`brreg`, [7](#)

`brreg.enhetsregisteret`, [7](#)

A

adresse (*brreg.enhetsregisteret.Adresse* attribute), 15
 adresse (*brreg.enhetsregisteret.RolleFullmektig* attribute), 18
 Adresse (class in *brreg.enhetsregisteret*), 15
 aktivitet (*brreg.enhetsregisteret.Enhet* attribute), 14
 ansvarsandel (*brreg.enhetsregisteret.Rolle* attribute), 17
 antall_ansatte (*brreg.enhetsregisteret.Enhet* attribute), 13
 antall_ansatte (*brreg.enhetsregisteret.Underenhet* attribute), 15

B

beliggenhetsadresse (*brreg.enhetsregisteret.Underenhet* attribute), 15
 beliggenhetsadresse_adresse (*brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery* attribute), 11
 beliggenhetsadresse_landkode (*brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery* attribute), 11
 beliggenhetsadresse_postnummer (*brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery* attribute), 11
 beliggenhetsadresse_poststed (*brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery* attribute), 11
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektor* attribute), 16
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.Naering* attribute), 16
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform* attribute), 16
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.RolleGruppeType* attribute), 17
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.RolleType* attribute), 17
 brreg
 module, 7
 brreg.enhetsregisteret

module, 7

BrregError (class in *brreg*), 7
 BrregRestError (class in *brreg*), 7

C

Client (class in *brreg.enhetsregisteret*), 7
 close() (*brreg.enhetsregisteret.Client* method), 7
 Cursor (class in *brreg.enhetsregisteret*), 12

D

dato_eierskifte (*brreg.enhetsregisteret.Underenhet* attribute), 15

E

enhet (*brreg.enhetsregisteret.Rolle* attribute), 17
 Enhet (class in *brreg.enhetsregisteret*), 13
 EnhetPage (class in *brreg.enhetsregisteret*), 12
 EnhetQuery (class in *brreg.enhetsregisteret*), 8
 er_doed (*brreg.enhetsregisteret.RollePerson* attribute), 18
 er_slettet (*brreg.enhetsregisteret.RolleEnhet* attribute), 18
 etternavn (*brreg.enhetsregisteret.RollePersonNavn* attribute), 18

F

fodselsdato (*brreg.enhetsregisteret.RollePerson* attribute), 17
 fornavn (*brreg.enhetsregisteret.RollePersonNavn* attribute), 18
 forretningsadresse (*brreg.enhetsregisteret.Enhet* attribute), 13
 forretningsadresse_adresse (*brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery* attribute), 10
 forretningsadresse_landkode (*brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery* attribute), 10
 forretningsadresse_postnummer (*brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery* attribute), 10

forretningsadresse_poststed (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10

fra_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

fra_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10

fra_dato_eierskifte (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

fra_nedlegelsesdato (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

fra_oppstartsdato (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

fra_registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

fra_registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10

fra_stiftelsesdato (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

fratraadt (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17

frivillig_mva_registrert_beskrivelser (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13

frivillig_mva_registrert_beskrivelser (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15

frivillig_registrert_i_mvaregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

fullmektige (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17

G

get_enhet() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 7

get_page() (brreg.enhetsregisteret.Cursor method), 12

get_roller() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 8

get_underenhet() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 8

H

har_registrert_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13

har_registrert_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15

hjelpeenhetskode (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13

hjelpeenhetskode (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15

hjemmeside (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13

hjemmeside (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

hjemmeside (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15

hjemmeside (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

I

institusjonell_sektorkode (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14

institusjonell_sektorkode (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

InstitusjonellSektor (class in brreg.enhetsregisteret), 16

items (brreg.enhetsregisteret.Cursor property), 12

items (brreg.enhetsregisteret.EnhetPage attribute), 12

items (brreg.enhetsregisteret.Page attribute), 12

items (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetPage attribute), 12

K

kode (brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektor attribute), 16

kode (brreg.enhetsregisteret.Naering attribute), 16

kode (brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform attribute), 16

kode (brreg.enhetsregisteret.RolleGruppeType attribute), 17

kode (brreg.enhetsregisteret.RolleType attribute), 17

kommune (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 16

kommunennummer (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 16

kommunennummer (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10

kommunennummer (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

konkurs (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14

konkurs (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9

konkursdato (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14

L

land (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 16

landkode (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 16

M

maalform (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14

mellomnavn (brreg.enhetsregisteret.RollePersonNavn attribute), 18

module

brreg, 7
brreg.enhetsregisteret, 7

N

Naering (class in brreg.enhetsregisteret), 16
naeringskode (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10
naeringskode (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
naeringskode1 (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
naeringskode1 (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
naeringskode2 (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
naeringskode2 (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
naeringskode3 (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
naeringskode3 (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
navn (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
navn (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 8
navn (brreg.enhetsregisteret.RolleEnhet attribute), 18
navn (brreg.enhetsregisteret.RolleFullmektig attribute), 18
navn (brreg.enhetsregisteret.RollePerson attribute), 17
navn (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 14
navn (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10
nedleggesdato (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
nedleggesdato (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15

O

open() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 7
oppstartsdato (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
organisasjonsform (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
organisasjonsform (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
organisasjonsform (brreg.enhetsregisteret.RolleEnhet attribute), 18
organisasjonsform (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 14
organisasjonsform (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
Organisasjonsform (class in brreg.enhetsregisteret), 16

organisasjonsnummer (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
organisasjonsnummer (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 8
organisasjonsnummer (brreg.enhetsregisteret.RolleEnhet attribute), 18
organisasjonsnummer (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 14
organisasjonsnummer (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10
overordnet_enhet (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
overordnet_enhet (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 8
overordnet_enhet (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
overordnet_enhet (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10

P

page (brreg.enhetsregisteret.Query attribute), 8
Page (class in brreg.enhetsregisteret), 12
page_number (brreg.enhetsregisteret.Page attribute), 12
page_numbers (brreg.enhetsregisteret.Cursor attribute), 12
page_size (brreg.enhetsregisteret.Page attribute), 12
pages (brreg.enhetsregisteret.Cursor property), 12
person (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17
postadresse (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
postadresse (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
postadresse_adresse (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10
postadresse_adresse (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
postadresse_kommunennummer (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
postadresse_kommunennummer (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
postadresse_landkode (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10
postadresse_landkode (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11

postadresse_postnummer (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 postadresse_postnummer (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
 postadresse_poststed (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10
 postadresse_poststed (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
 postnummer (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 15
 poststed (brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute), 16

Q

Query (class in brreg.enhetsregisteret), 8

R

registrert_i_foretaksregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
 registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
 registrert_i_foretaksregisteret (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 registrert_i_frivillighetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 registrert_i_frivillighetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 registrert_i_mvaregisteret (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13
 registrert_i_mvaregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 registrert_i_mvaregisteret (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
 registrert_i_mvaregisteret (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10
 registrert_i_stiftelsesregisteret (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 registrert_i_stiftelsesregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 rekkefolge (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17
 Rolle (class in brreg.enhetsregisteret), 17
 RolleEnhet (class in brreg.enhetsregisteret), 18
 RolleFullmektig (class in brreg.enhetsregisteret), 18
 RolleGruppe (class in brreg.enhetsregisteret), 16
 rollegrupper (brreg.enhetsregisteret.RollerResponse attribute), 16
 RolleGruppeType (class in brreg.enhetsregisteret), 17
 RollePerson (class in brreg.enhetsregisteret), 17
 RollePersonNavn (class in brreg.enhetsregisteret), 18
 roller (brreg.enhetsregisteret.RolleGruppe attribute), 17
 RollerResponse (class in brreg.enhetsregisteret), 16
 RolleType (class in brreg.enhetsregisteret), 17

S

search_enhet() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 8
 search_underenhet() (brreg.enhetsregisteret.Client method), 8
 sist_endret (brreg.enhetsregisteret.RolleGruppe attribute), 17
 siste_innsendte_aarsregnskap (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 siste_innsendte_aarsregnskap (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 10
 size (brreg.enhetsregisteret.Query attribute), 8
 slettedato (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 slettedato (brreg.enhetsregisteret.Underenhet attribute), 15
 sort (brreg.enhetsregisteret.Query attribute), 8
 stiftelsesdato (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 13

T

til_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 til_antall_ansatte (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10
 til_dato_eierskifte (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
 til_nedleggesdato (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
 til_oppstartsdato (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 11
 til_registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 til_registreringsdato_enhetsregisteret (brreg.enhetsregisteret.UnderenhetQuery attribute), 10

til_stiftelsesdato (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute),
 9
 total_elements (brreg.enhetsregisteret.Page attribute),
 12
 total_pages (brreg.enhetsregisteret.Page attribute), 12
 type (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17
 type (brreg.enhetsregisteret.RolleGruppe attribute), 16

U

under_avvikling (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 under_avvikling (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute), 9
 under_tvangsavvikling_eller_trangsopplosning
 (brreg.enhetsregisteret.EnhetQuery attribute),
 9
 under_tvangsavvikling_eller_tvangsopplosning
 (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 Underenhet (class in brreg.enhetsregisteret), 14
 UnderenhetPage (class in brreg.enhetsregisteret), 12
 UnderenhetQuery (class in brreg.enhetsregisteret), 10
 utgaatt (brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform attribute), 16

V

valgt_av (brreg.enhetsregisteret.Rolle attribute), 17
 vedtektsdato (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute),
 14
 vedtektsfestet_formaal (brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute), 14
 verge (brreg.enhetsregisteret.RollePerson attribute), 17