
brreg documentation

Release 1.0.0a1

Otovo AS

Mar 22, 2019

1 License	3
2 Project resources	5
2.1 Quickstart	5
2.2 API reference	6
2.3 Changelog	8
Python Module Index	9

brreg is a Python client for [Brønnøysundregistrene](#)'s open API. Brønnøysundregistrene is the official registry for Norwegian organizations and more.

brreg is available from PyPI. To install it, run:

```
pip install brreg
```

For details and code examples, see [the brreg documentation](#).

CHAPTER 1

License

Copyright 2019 [Otovo AS](#). Licensed under the Apache License, Version 2.0. See the `LICENSE` file for the full license text.

- Documentation
- Source code
- Issue tracker

2.1 Quickstart

The following examples takes you through typical use cases with the *brreg* library.

2.1.1 Organization details by organization number

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

```
>>> from brreg import enhetsregisteret
>>> enhet = enhetsregisteret.get_enhet('915501680')
>>> enhet.organisasjonsnummer
'915501680'
>>> enhet.navn
'OTOVO AS'
>>> enhet.organisasjonsform
Organisasjonsform(kode='AS', beskrivelse='Aksjeselskap')
>>> enhet.forretningsadresse
Adresse(land='Norge', landkode='NO', postnummer='0181', poststed='OSLO', adresse=[
↳ 'Torggata 5'], kommune='OSLO', kommunenummer='0301')
>>>
```

2.2 API reference

2.2.1 Exceptions

class `brreg.BrregException`

Top-level exception.

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

class `brreg.BrregRestException` (*msg*, *, *method*, *url*, *status*)

REST API exception.

2.2.2 Enhetsregisteret

API client for Enhetsregisteret.

See <https://data.brreg.no/enhetsregisteret/api/docs/index.html> for API details.

`brreg.enhetsregisteret.get_enhet` (*organisasjonsnummer*: *str*) → Optional[`brreg.enhetsregisteret.types.Enhet`]

Get `Enhet` given an organization number.

Returns `None` if `Enhet` is gone or not found Returns `Enhet` if `Enhet` is found

Raises `BrregRestException` if a REST exception occurs Raises `BrregException` if an unhandled exception occurs

class `brreg.enhetsregisteret.Enhet` (*organisasjonsnummer*: *str*, *navn*: *str*, *organisasjonsform*: `brreg.enhetsregisteret.types.Organisasjonsform`, *hjemmeside*: Optional[*str*], *registreringsdato_enhetsregisteret*: Optional[`datetime.date`], *registrert_i_mvareregisteret*: Optional[*bool*], *naeringskode1*: Optional[`brreg.enhetsregisteret.types.Naeringskode1`], *antall_ansatte*: Optional[*int*], *forretningsadresse*: Optional[`brreg.enhetsregisteret.types.Adresse`], *stiftelsesdato*: Optional[`datetime.date`], *institusjonell_sektorkode*: Optional[`brreg.enhetsregisteret.types.InstitusjonellSektorkode`], *registrert_i_foretaksregisteret*: Optional[*bool*], *registrert_i_stiftelsesregisteret*: Optional[*bool*], *registrert_i_frivillighetsregisteret*: Optional[*bool*], *siste_innsendte_aarsregnskap*: Optional[*int*], *konkurs*: Optional[*bool*], *under_avvikling*: Optional[*bool*], *under_tvangsavvikling_eller_tvangsopplosning*: Optional[*bool*], *maalform*: Optional[*str*], *slettedato*: Optional[`datetime.date`])

classmethod `from_json` (*json*: *dict*) → Optional[`brreg.enhetsregisteret.types.Enhet`]

antall_ansatte = `None`

Antall ansatte

forretningsadresse = `None`

Forretningsadresse

hjemmeside = `None`

Hjemmeside

institusjonell_sektorkode = `None`

Sektorkode

konkurs = None
Hvorvidt enheten er konkurs

maalform = None
Målform

naeringskode1 = None
Næringskode 1

navn = None
Navn

organisasjonsform = None
Organisasjonsform

organisasjonsnummer = None
Organisasjonsnummer

registreringsdato_enhetsregisteret = None
Registreringsdato i Enhetsregisteret

registrert_i_foretaksregisteret = None
Hvorvidt enheten er registrert i Foretaksregisteret

registrert_i_frivillighetsregisteret = None
Hvorvidt enheten er registrert i Frivillighetsregisteret

registrert_i_mvaregisteret = None
Hvorvidt enheten er registrert i MVA-registeret

registrert_i_stiftelsesregisteret = None
Hvorvidt enheten er registrert i Stiftelsesregisteret

siste_innsendte_aarsregnskap = None
År for siste innsendte årsregnskap

slettedato = None
Dato enheten ble slettet

stiftelsesdato = None
Stiftelsesdato

under_avvikling = None
Hvorvidt enheten er under avvikling

under_tvangsavvikling_eller_tvangsoppløsning = None
Hvorvidt enheten er under tvangsavvikling eller tvangsoppløsning

class brreg.enhetsregisteret.**Adresse** (*land: str, landkode: str, postnummer: str, poststed: str, adresse: List[str], kommune: str, kommunenummer: str*)

classmethod **from_json** (*json: Optional[dict]*) → **Optional**[brreg.enhetsregisteret.types.Adresse]

adresse = None
Adresse

kommune = None
Kommune

kommunenummer = None
Kommunenummer

land = None
Land

landkode = None
Landkode

postnummer = None
Postnummer

poststed = None
Poststed

class brreg.enhetsregisteret.**InstitusjonellSektorkode** (*kode: str, beskrivelse: str*)

classmethod from_json (*json: Optional[dict]*) → Optional[brreg.enhetsregisteret.types.InstitusjonellSektorkode]

beskrivelse = None
Tekstlig beskrivelse av sektorkoden

kode = None
Sektorkoden

class brreg.enhetsregisteret.**Naeringskode** (*kode: str, beskrivelse: str*)

classmethod from_json (*json: Optional[dict]*) → Optional[brreg.enhetsregisteret.types.Naeringskode]

beskrivelse = None
Tekstlig beskrivelse av næringskoden

kode = None
Næringskoden

class brreg.enhetsregisteret.**Organisasjonsform** (*kode: str, beskrivelse: str*)

classmethod from_json (*json: dict*) → brreg.enhetsregisteret.types.Organisasjonsform

beskrivelse = None
Tekstlig beskrivelse av organisasjonsformen

kode = None
Organisasjonsformen

2.3 Changelog

2.3.1 v1.0.0a1 (2019-01-07)

Initial alpha release. No guarantees about backwards compatibility.

Supports lookup of organizations (“enheter”) by organization number from Enhetsregisteret.

b

brreg, 6

brreg.enhetsregisteret, 6

A

adresse (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7
 Adresse (*class in brreg.enhetsregisteret*), 7
 antall_ansatte (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 6

B

beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektorkode attribute*), 8
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.Naeringskode attribute*), 8
 beskrivelse (*brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform attribute*), 8
 brreg (*module*), 6
 brreg.enhetsregisteret (*module*), 6
 BrregException (*class in brreg*), 6
 BrregRestException (*class in brreg*), 6

E

Enhet (*class in brreg.enhetsregisteret*), 6

F

forretningsadresse (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 6
 from_json() (*brreg.enhetsregisteret.Adresse class method*), 7
 from_json() (*brreg.enhetsregisteret.Enhet class method*), 6
 from_json() (*brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektorkode class method*), 8
 from_json() (*brreg.enhetsregisteret.Naeringskode class method*), 8
 from_json() (*brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform class method*), 8

G

get_enhet() (*in module brreg.enhetsregisteret*), 6

H

hjemmeside (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 6

I

institusjonell_sektorkode (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 6
 InstitusjonellSektorkode (*class in brreg.enhetsregisteret*), 8

K

kode (*brreg.enhetsregisteret.InstitusjonellSektorkode attribute*), 8
 kode (*brreg.enhetsregisteret.Naeringskode attribute*), 8
 kode (*brreg.enhetsregisteret.Organisasjonsform attribute*), 8
 kommune (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7
 kommunenummer (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7
 konkurs (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 6

L

land (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7
 landkode (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7

M

maalform (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

N

Naeringskode (*class in brreg.enhetsregisteret*), 8
 naeringskodel (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7
 navn (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

O

organisasjonsform (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7
 Organisasjonsform (*class in brreg.enhetsregisteret*), 8
 organisasjonsnummer (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

P

postnummer (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*), 7

poststed (*brreg.enhetsregisteret.Adresse attribute*),
8

R

registreringsdato_enhetsregisteret (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

registrert_i_foretaksregisteret (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

registrert_i_frivillighetsregisteret (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

registrert_i_mvareregisteret (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

registrert_i_stiftelsesregisteret (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

S

siste_innsendte_aarsregnskap (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

slettedato (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*),
7

stiftelsesdato (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

U

under_avvikling (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7

under_tvangsavvikling_eller_tvangsoppløsning (*brreg.enhetsregisteret.Enhet attribute*), 7