

# Løsningsforslag

## Løsningsforslag til “forslag 1”:

NB: Bytt ut med din egen API-key fra oslobysyssel.no før du kjører dette.

```
import requests

def hent_id_til_holdeplass(holdeplass):
    raw_response = requests.get('https://oslobysyssel.no/api/v1/stations', headers={'Client-Identifier':
'3021f86b8a62e09fab11749f5068b5ee'})
    response = raw_response.json()

    for station in response["stations"]:
        if station["title"] == holdeplass:
            return station["id"]

def hent_status_til_holdeplass(holdeplass_id):
    raw_response = requests.get('https://oslobysyssel.no/api/v1/stations/availability/',
        headers={'Client-Identifier': '3021f86b8a62e09fab11749f5068b5ee'})
    response = raw_response.json()
    for station in response["stations"]:
        if station["id"] == holdeplass_id:
            print("Det er %d ledige sykler her." % station["availability"]["bikes"])

holdeplass = input("Velg holdeplass: ")
id = hent_id_til_holdeplass(holdeplass)
hent_status_til_holdeplass(id)
```

## Løsningsforslag til “forslag 2”:

NB: Bytt ut med din egen API-key fra Yandex før du kjører dette.

```
import requests

def hent_trump_quote():
    raw_response = requests.get('https://api.whatdoestrumphink.com/api/v1/quotes/random')
    response = raw_response.json()
    return response["message"]

def oversett_tekst(tekst):
    raw_response =
requests.get("https://translate.yandex.net/api/v1.5/tr.json/translate?key=trnsl.1.1.20181016T110956Z.59c81
88a6b368ebf.9cd6f374599df8085dd244ab3ce23b6eccd8d616&text=" + tekst + "&lang=en-no")
    response = raw_response.json()
```

```
print(response["text"][0])

quote = hent_trump_quote()
oversett_tekst(quote)
```

## Løsningsforslag til “forslag 3”

NB: Bytt ut med din egen API-key før du kjører dette.

```
import requests
```

```
def finn_id_til_spiller_i_manchester_united(navn):
```

```
    raw_response = requests.get('http://api.football-data.org/v2/teams/66', headers={'X-Auth-Token':
'f6c9a65d2c414155ad7bc6c3bd8d25b9'})
    response = raw_response.json()
    spillere = response["squad"]
```

```
    for spiller in spillere:
        if spiller["name"] == navn:
            return spiller["id"]
```

```
    # Hvis vi har kommet hit, fikk vi ingen match
    print("Fant ingen spiller med navnet " + navn)
    import sys
    sys.exit()
```

```
def print_alle_kamper_til_spiller(spiller_id):
```

```
    raw_response = requests.get('http://api.football-data.org/v2/players/' + str(spiller_id) + '/matches' ,
headers={'X-Auth-Token': 'f6c9a65d2c414155ad7bc6c3bd8d25b9'})
    response = raw_response.json()
    kamper = response["matches"]
    for kamp in kamper:
        print(kamp["competition"]["name"], kamp["homeTeam"]["name"], "vs", kamp["awayTeam"]["name"])
```

```
id = finn_id_til_spiller_i_manchester_united("David De Gea")
print_alle_kamper_til_spiller(id)
```