

## API mot folketellingen 1910

Versjon 6 av dokumentasjonen, 24.10.2017 (oppdaterte URL-er)

Arkivverket kan tilby interesserte utviklere et API som bl.a. gjør det mulig å søke frem bosteder i folketellingen 1910 basert på geografisk nærhet til et punkt med kjente koordinater (breddegrad og lengdegrad). Med et slikt søk kan all informasjon om det enkelte bostedet hentes ut, og tilsvarende for alle personene som bodde der 1. desember 1910. APIet opererer mot Digitalarkivets meta- og innholdsdatabase. Dataene blir returnert som JSON, men det vil om ønskelig også være mulig å få dem ut som XML.

### Kontaktpersoner

Generelt: Anette Skogseth Clausen ([ancl@arkivverket.no](mailto:ancl@arkivverket.no))

Teknisk: Lars Nygaard ([lany@arkivverket.no](mailto:lany@arkivverket.no))

### Koordinatbasert bostedssøk

APIet returnerer bosteder (eiendommer) som ligger innenfor 50 meter fra de angitte koordinatene, dvs. breddegrad ("latitude") og lengdegrad ("longitude"). Dette kan økes opp til 5000 meter med "precision"-parameteren. Hvis det finner flere bosteder, blir de sortert på avstand fra punktet med de angitte koordinatene. APIet returnerer i utgangspunktet maksimum 20 bosteder per søk, men dette kan enten reduseres eller økes med "limit"-parameteren. Med f.eks. "limit=50" returneres de 50 nærmeste bostedene. Hvis APIet finner flere enn 50 bosteder innenfor angitt "precision", kan treff 51-100 fås ut ved å sette "page=2", treff 101-150 med "page=3" osv.

APIet returnerer som standard bare informasjon om selve bostedet. Med parameteren "include\_apartments=1" returnerer APIet også all informasjon om de underliggende leilighetene (gjelder bare for byer!) og med "include\_persons=1" all informasjon om personene som bor på bostedet. Det er fullt mulig å inkludere informasjon om personene på et bosted i byen uten å inkludere informasjonen om leilighetene. Det er også mulig å benytte parameteren "s" for å filtrere bostedene på navn på gård, plass, gate osv. Se *Navnebasert bostedssøk* nedenfor for bruken av "s".

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2&s=<parameters>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2&s=<parameters>)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2&s=<parameters>&include\\_apartments=1&include\\_persons=1](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=<latitude>&longitude=<longitude>&precision=500&limit=10&page=2&s=<parameters>&include_apartments=1&include_persons=1)

Eksempel:

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property\\_geo?latitude=61.2130&longitude=6.5660&s=Berg\\*&include\\_persons=1](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property_geo?latitude=61.2130&longitude=6.5660&s=Berg*&include_persons=1)

### Navnebasert bostedssøk

APIet returnerer bosteder (eiendommer) som tilfredsstillter alle (AND-søk) eller minst én av (OR-søk) de angitte parametrene. Parameterverdiene ramses opp med et blankt tegn imellom. Aktuelle verdier er kommunenavn og bostedets navn (gårdsnavn, plassnavn, gatenavn etc.). Rekkefølgen på verdiene er irrelevant. AND-søk er default. OR-søk angis med parameteren "type=or". Treffene sorteres i begge tilfeller på relevans. APIet returnerer i utgangspunktet maksimum 20 bosteder per søk, men dette kan enten reduseres eller økes med "limit"-parameteren. Med f.eks. "limit=50" returneres de 50 mest relevante bostedene. Hvis APIet finner flere enn 50 bosteder som tilfredsstillter angitte "parameters", kan treff 51-100 fås ut ved å sette "page=2", treff 101-150 med "page=3" osv.

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property?s=<parameters>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property?s=<parameters>)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property?s=<parameters>&type=or](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property?s=<parameters>&type=or)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property?s=<parameters>&type=or&limit=10](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property?s=<parameters>&type=or&limit=10)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property?s=<parameters>&type=or&limit=10&page=2](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property?s=<parameters>&type=or&limit=10&page=2)

Eksempel:

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_property?s=råde berg\\*](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_property?s=råde berg*)

### Navnebasert personsøk

APIet returnerer personer som tilfredsstillter alle (AND-søk) eller minst én av (OR-søk) de angitte parametrene. Parameterverdiene ramses opp med et blankt tegn imellom. Aktuelle verdier er fornavn, etternavn, bostedets navn, fødested, fødselsår og "stilling og stand" (yrke etc.). Rekkefølgen på verdiene er irrelevant. AND-søk er default. OR-søk angis med parameteren "type=or". Treffene sorteres i begge tilfeller på relevans. APIet returnerer i utgangspunktet maksimum 20 personer per søk, men dette kan enten reduseres eller økes med "limit"-parameteren. Med f.eks. "limit=50" returneres de 50 mest relevante personene. Hvis APIet finner flere enn 50 personer som tilfredsstillter angitte "parameters", kan treff 51-100 fås ut ved å sette "page=2", treff 101-150 med "page=3" osv.

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person?s=<parameters>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person?s=<parameters>)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person?s=<parameters>&type=or](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person?s=<parameters>&type=or)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person?s=<parameters>&type=or&limit=10](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person?s=<parameters>&type=or&limit=10)

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person?s=<parameters>&type=or&limit=10&page=2](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person?s=<parameters>&type=or&limit=10&page=2)

Eksempel:

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person?s=ole skomaker fredheim](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person?s=ole skomaker fredheim)

### Feltspesifikt personsøk

APIet returnerer samme type personinformasjon som i forrige søk, men istedenfor å bruke fritekstparameteren "s" kan søkeordene her knyttes til spesifikke felt for mer presise søk. Følgende søkefelt/parametre tilbys: "fornavn", "etternavn", "fodselsaar", "fodselsdato", "fodested", "stilling\_stand", "bosted", "hendelsesdato" og "kjonn". fodselsaar har format 'åååå', fodselsdato 'mm-dd', hendelsesdato 'åååå-mm-dd' og kjonn 'm' eller 'k'. De øvrige parametrene forventer tekstverdier. Det kan benyttes jokertegn/spesialtegn sammen med søkeverdiene i disse parametrene.

Disse er beskrevet nærmere på denne nettsiden:

<https://www.digitalarkivet.no/content/search-truncate> .

Parametrene "type", "limit" og "page" kan foreløpig ikke brukes i dette søket.

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person\\_advanced?fornavn=<fornavn>&etternavn=<etternavn>&fodselsaar=<årstall>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person_advanced?fornavn=<fornavn>&etternavn=<etternavn>&fodselsaar=<årstall>)

Eksempel:

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search\\_person\\_advanced?fornavn=ol&stilling\\_stand=skomaker&bosted=fredheim](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/search_person_advanced?fornavn=ol&stilling_stand=skomaker&bosted=fredheim)

### Uthenting av utvidede bostedsdata

**Land:** APIet returnerer alle data om det utvalgte bostedet med angitt bostedsID ("property id" med prefiks "bf"), og om alle bostedets beboere.

**By:** APIet returnerer først alle data om det utvalgte bostedet med angitt bostedsID ("property id" med prefiks "gf"), og om alle bostedets leiligheter. Deretter velges en av leilighetene og APIet returnerer alle data om den utvalgte leiligheten med angitt ID ("property id" med prefiks "lf"), og om alle leilighetens beboere.

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/property/<property\\_id>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/property/<property_id>)

Eksempel land (bosted):

<http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/property/bf01036717000798>

Eksempel by (bosted):

<http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/property/gf01036333000442>

Eksempel by (leilighet):

<http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/property/lf01036333000443>

### Uthenting av persondata

APIet returnerer alle data om den utvalgte personen med angitt ID ("person id" med prefiks "pf") og alle "relaterte" personer, dvs. resten av husstanden.

[http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/person/<person\\_id>](http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/person/<person_id>)

Eksempel:

<http://api.digitalarkivet.no/v1/census/1910/person/pf01036717000799>

### Resultatfelt fra bostedssøk (koordinatbasert og navnebasert)

"autoid":	Intern ID i Digitalarkivet
"efid":	BostedsID, brukes ved uthenting av flere bostedsdata
"eid":	Ikke i bruk 1910
"gaardsnavn_gateadr":	Gårdsnavn på landet, gateadresse i byene
"bruksnavn":	Bruksnavn på landet, altså navn på bruk/plass
"kommunenr":	Kommunennummer 1910
"gaardsnr":	Gårdsnummer 1910
"bruksnr":	Bruksnummer 1910
"festenr":	Festennummer, ikke i bruk i 1910
"seksjonsnr":	Seksjonsnummer, ikke i bruk i 1910
"matrn":	Matrikelnummer, ikke i bruk i 1910
"lopenr":	Løpenummer, ikke i bruk i 1910
"fylke":	Fylkesnavn i 1910
"kommune_sokn":	Kommunenavn i 1910
"fogderi_prgj":	Fogderinavn i 1910
"prestegjeld_by":	Prestegjeld, ikke i bruk i 1910
"matrn_gml":	Gammelt matrikelnummer, ikke i bruk i 1910
"branntakstnr":	Branntakstnummer, kun i byene i 1910

"gaardsnavn_std":	Normalisert gårdsnavn (ikke i bruk)
"bruksnavn_std":	Normalisert bruksnavn (ikke i bruk)
"overid":	ID til tellingskrets
"bostednr":	Bostedsnummer innenfor tellingskretsen
"hendelsesdato":	Tellingsdato
"kildeid":	KildeID i Digitalarkivet
"kildeside":	Ikke i bruk
"kildekategori":	Kildekategori ("ft" = folketelling)
"kildetype":	Kildetype ("FOLK" = statlig folketelling)
"listetype":	Listetype, ikke i bruk ("xx")
"form":	Kildens digitale form ("ftr" = fulltranskribert)
"fylker":	Kildens fylkestilhørighet i 1947
"kommuner_dagens":	Kildens kommunetilhørighet i dag (ikke i bruk)
"kommuner_1947":	Kildens kommunetilhørighet i 1947
"startaar":	Kildens startår ("1910")
"sluttaar":	Kildens sluttår ("1910")
"oppbevst":	Oppbevaringssted for kilden ("RA" = Riksarkivet)
"latitude":	Bostedets breddegrad (nordlig bredde)
"longitude":	Bostedets lengdegrad (østlig lengde)
"kildenavn":	Kildens tittel

### Resultatfelt fra personsøk (navnebasert)

"autoid":	Intern ID i Digitalarkivet
"pfid":	PersonID, brukes ved uthenting av flere persondata
"fornavn":	Personens fornavn
"etternavn":	Personens farsnavn og/eller slektsnavn
"kjønn":	Kjønn
"fodselsaar":	Fødselsår (format: åååå)
"beregnet_fodselsaar":	"1" hvis fødselsår er beregnet på grunnlag av oppgitt alder, ellers "0"
"fodselsdato":	Fødselsdato (format: mm-dd)
"fodested":	Fødested (kommune eller land)
"bosted":	Som regel gårdsnavn/plassnavn eller gateadresse, prefikset med kommunens navn
"stilling_stand":	Stilling i familien, sivilstand og yrke
"statsborgerskap":	"n" for norsk
"trossamfunn":	"s" for statskirken
"etnisitet":	Personens etnisitet
"fornavn_std":	Ennå ikke i bruk
"etternavn_std":	Ennå ikke i bruk
"fdato_status":	Ennå ikke i bruk
"fodested_kode":	Ennå ikke i bruk
"overid":	ID til bosted (land) eller leilighet (by)
"pnr":	Personens nummer innenfor bostedet eller leiligheten
"rolle":	Dummyverdi "folketelt" i folketellinger
"far_pfid":	Ennå ikke i bruk
"far_fornavn":	Ennå ikke i bruk
"far_etternavn":	Ennå ikke i bruk
"mor_pfid":	Ennå ikke i bruk
"mor_fornavn":	Ennå ikke i bruk
"mor_etternavn":	Ennå ikke i bruk
"partner_pfid":	Ennå ikke i bruk
"partner_fornavn":	Ennå ikke i bruk
"partner_etternavn":	Ennå ikke i bruk
"hendelsesdato":	Tellingsdato
"kildeid":	KildeID i Digitalarkivet
"kildeside":	Ikke i bruk
"kildekategori":	Kildekategori ("ft" = folketelling)
"kildetype":	Kildetype ("FOLK" = statlig folketelling)
"listetype":	Listetype, ikke i bruk ("xx")

"form":	Kildens digitale form ("ftr" = fulltranskribert)
"fylker":	Kildens fylkestilhørighet i 1947
"kommuner_dagens":	Kildens kommunetilhørighet i dag (ikke i bruk)
"kommuner_1947":	Kildens kommunetilhørighet i 1947
"startaar":	Kildens startår ("1910")
"sluttaar":	Kildens sluttår ("1910")
"oppbevst":	Oppbevaringssted for kilden ("RA" = Riksarkivet)
"kildenavn":	Kildens tittel

### Resultatfelt utvidede bostedsdata (land)

"autoid":	Intern ID i Digitalarkivet
"id":	BostedsID
"overid":	ID til tellingskrets
"kildeid":	KildeID i Digitalarkivet
"kretsnummer":	Tellingskretsnummer
"bostedsnummer":	Bostedsnummer innenfor tellingskretsen
"bostedets_navn":	Bostedets navn
"matrn_r_gnr":	Gårdsnummer i 1910
"lopenr_bnr":	Bruksnummer i 1910
"antall_tilstedeværende_personer":	totalt-menn-kvinner
"antall_hjemmehørende_personer":	totalt-menn-kvinner
"antall_personsedler":	Ikke i bruk i 1910
"antall_husholdninger":	Ikke i bruk i 1910
"sidebygning_med_natteopphold":	"j" eller "n"
"antall_slike_bygninger":	Antall sidebygninger
"hvilke_slike_bygninger":	Navn på sidebygning(er)
"jordbrukssporsmaal":	Ikke i bruk i 1910
"antall_personer_i_fjos":	Ikke i bruk i 1910
"antall_personer_i_stall":	Ikke i bruk i 1910
"tredje_sidebygning":	Ikke i bruk i 1910
"antall_personer_i_tredje_sidebygning":	Ikke i bruk i 1910
"fjerde_sidebygning":	Ikke i bruk i 1910
"antall_personer_i_fjerde_sidebygning":	Ikke i bruk i 1910
"merknader":	Merknader angående bostedet
"bildelenke":	Ennå ikke i bruk
"kildeside":	Ennå ikke i bruk

"residents": Bostedets beboere, felt for hver person:

"autoid":	Intern ID i Digitalarkivet
"id":	PersonID, brukes ved uthenting av flere persondata
"overid":	BostedsID
"kildeid":	KildeID i Digitalarkivet
"kretsnummer":	Tellingskretsnummer
"bostedsnummer":	Bostedsnummer innenfor tellingskretsen
"leilighetsnummer":	Ikke i bruk på landet
"personnummer":	Personnummer innenfor bostedet
"husholdningsnummer":	Husstandsnummer innenfor bostedet
"ny_husholdning":	"1" markerer start på ny husstand
"rolle":	Dummyverdi "folketelt" i folketellinger
"fornavn":	Personens fornavn
"patronymikon":	Personens farsnavn
"slektsnavn":	Personens slektsnavn
"kjønn":	Kjønn
"familiestilling":	Stilling i familien
"sivilstand":	Sivilstand (ekteskapelig stilling)
"yrke":	Yrke
"alder":	Som regel ikke i bruk i 1910
"fodselsaar":	Fødselsdato
"beregnet_fodselsaar":	"1" markerer beregnet fødselsår, "0" oppgitt f.år

"fodested": Fødested (kommune eller land)  
 "bostatus": "b" = bosatt på stedet, "f" = fraværende,  
               "mt" = midlertidig til stede,  
 "sedvanlig\_bosted": Sedvanlig bosted ved bostatus "mt"  
 "antatt\_oppholdssted": Antatt oppholdssted ved bostatus "f"  
 "statsborgerskap": "n" for norsk  
 "trossamfunn": "s" for statskirken  
 "sykdomstilstand": kode for blindhet, døvhhet, sinnsykdom etc.  
 "varighet\_av\_sykdomstilstand": Ikke i bruk i 1910  
 "bygning\_for\_natteopphold": Navn på bygning for natteopphold  
 "etasje": Ikke i bruk i 1910  
 "slektskap\_med\_ektemann": Ikke i bruk i 1910  
 "forsorgers\_livsstilling": Ikke i bruk i 1910  
 "arbeidsledig": "l" = ledig  
 "etnisitet\_egen\_fars": Personens etnisitet  
 "etnisitet\_mors": Ikke i bruk i 1910  
 "spraak": Personens morsmål  
 "merknader": Merknader angående personen  
 "koder": Ikke i bruk i 1910  
 "bildelenke": Ikke i bruk i 1910  
 "kildeside": Ikke i bruk i 1910

#### Resultatfelt utvidede bostedsdata (by)

"autoid": Intern ID i Digitalarkivet  
 "id": BostedsID  
 "overid": ID til tellingskrets  
 "kildeid": KildeID i Digitalarkivet  
 "kretsnummer": Tellingskretsnummer  
 "bostedsnummer": Bostedsnummer innenfor tellingskretsen  
 "gatenavn\_og\_nummer\_i\_gata": Bostedets gateadresse eller navn  
 "bydel": Navn på bydel, rode etc.  
 "gaardens\_nummer": Bostedets matrikelnummer, branntakstnummer etc.  
 "gaardens\_eier": Bostedets eier  
 "antall\_tilstedeværende\_personer": totalt-menn-kvinner  
 "antall\_hjemmehørende\_personer": totalt-menn-kvinner  
 "antall\_personsedler/personlister": Antall personlister innenf. huslisten  
 "hustype": Type hovedhus  
 "sidebygninger": Type sidebygninger  
 "ubebodd": "j" eller "n"  
 "antall\_etasjer": Antall etasjer i huset  
 "antall\_leiligheter\_til\_beboelse": Kodet antall, f.eks. "le1:1-0-1"  
 "antall\_leiligheter\_med\_naringslokaler": Kodet antall, se Digitalarkivet  
 "antall\_verksted\_forretningslokaler": Kodet antall, se Digitalarkivet  
 "antall\_ledige\_bekvemmeligheter": Antall ledige leiligheter  
 "antall\_kvistleiligheter": Antall kvist-/loftleiligheter  
 "antall\_kjellerbekvemmeligheter": Antall kjellerleiligheter  
 "merknader": Merknader angående bostedet  
 "bildelenke": Ennå ikke i bruk  
 "kildeside": Ennå ikke i bruk

"apartments": Bygårdens leiligheter, felt for hver leilighet:

"id": LeilighetsID, brukes ved uthenting av flere  
       leilighetsdata  
 "overid": BostedsID  
 "kildeid": KildeID i Digitalarkivet  
 "kretsnummer": Tellingskretsnummer  
 "bostedsnummer": Bostedsnummer innenfor tellingskretsen  
 "leilighetsnummer": Leilighetsnummer innenfor bostedet  
 "antall\_bebodde\_bekvemmeligheter": Ikke i bruk i 1910

"bekvemmelighetens_beliggenhet":	Hvilken bygning leiligheten ligger i
"etasje":	Hvilken etasje leiligheten ligger i
"antall_varelses_i_kjeller":	Antall
"antall_personer_i_kjeller":	Antall menn-kvinner
"antall_varelses_i_etasje":	Antall
"antall_personer_i_etasje":	Antall menn-kvinner
"antall_varelses_paa_kvist_loft":	Antall
"antall_personer_paa_kvist_loft":	Antall menn-kvinner
"antall_kjokkene":	Antall
"antall_badevarelses":	"n" (nei), "1/2", "1" osv.
"antall_tilstedevarende_personer":	Antall totalt-menn-kvinner
"antall_hjemmehorende_personer":	Antall totalt-menn-kvinner
"antall_tjenervarelses":	Antall
"antall_varelses_til_losjerende":	Antall
"husleie":	Husleie per måned eller år
"merknader":	Merknader angående leiligheten

### Resultatfelt utvidede leilighetsdata (by)

Feltene om den utvalgte leiligheten er nøyaktig de samme som for "apartments" under utvidede bostedsdata (by) ovenfor.

"residents": Leilighetens beboere, felt for hver person:

Feltene om personene er nøyaktig de samme som for "residents" under utvidede bostedsdata (land) ovenfor.

### Resultatfelt persondata (land og by)

Feltene om den utvalgte personen er nøyaktig de samme som for "residents" under utvidede bostedsdata (land) ovenfor.

"related": Resten av husstanden på bostedet (land) eller i leiligheten (by):

Feltene om personene er nøyaktig de samme som for "residents" under utvidede bostedsdata (land) ovenfor.