

## Beskrivelse / brukerveiledning for nedlasting av FKB-data via Norge digitalt WEB nedlasting.

- **Generelt:**

FKB-data og FKB-produkter er tilgjengelig fra Norge digitalt WEB nedlasting.

<https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/nl2>

Brukernavn og passord kan man få ved å registrere seg på

<http://www.geonorge.no/FormMailer/ndbruker.html>

FKB-data SOSI ver. 4.0 kan lastes ned ved å velge Hovedgruppe, Datasett, Fylke, Kommune, Format, og Inndeling i "Norge digitalt WEB nedlasting"-bildet.

Norge digitalt WEB nedlasting

**Søkekriterier**

Hovedgruppe	Datasett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle]	[alle]	[alle]	Agdenes (1622)	1113-1	ESRI pGeoDB	[alle]
Administrative grenser	100-metersbelte	Akershus (0200)	Alstahaug (1820)	1113-2	QNT	100km ruter
Digital terrengmodell	20 meter grid	Aust-Agder (0900)	Alta (2012)	1113-3	Raster	Fylkesvise filer
FKB Geovekst	25 meter grid	Buskerud (0600)	Ålvdal (0438)	1113-4	SOSI	Kartbladvise filer
FKB Storby	50 meter grid	Finmark (2000)	Andebu (0719)	1114-1	Shape	Kommunevise filer
Fastmerker	Akvakultur	Hedmark (0400)	Andøy (1871)	1114-2	USGS DEM	Landsfiler
GIT Barents	Akvakulturlegg	Hordaland (1200)	Åremark (0118)	1114-4	Utviklerbibliotek	Nasjonale filer
Jan Mayen og Svalbard	Andre SEFRAK bygninger	Møre og Romsdal (1500)	Årendal (0906)	1115-1	[udefinert]	[udefinert]
				1115-2		

Ved å benytte **Ctrl-** eller **Shift-**knappen kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk    Antall filer: -    Antall tegn: Mb - (Metadata records: )    Sorteringsrekkefølge i søkeresultat    Lagre søk    Les inn søk

**Søkeresultat**

Legg valgte data til nedlastingsliste    Velg alle    Velg ingen    Åpne alle    Lukk alle

**Filer til nedlasting**

Path filnavn	Størrelse
--------------	-----------

Logisk filbane  
 Faktisk filbane

Tøm liste    Last ned

Det kan gjøres flere valg/søk som fortløpende legges til nedlastingsområdet for samlet nedlasting. Alle datafiler unntatt N5 Raster er pakket med WinZip.

Søk som utføres ofte kan lagres til en xml-fil ved å taste <Lagre søk> når søket er ferdig oppsatt.

Det lagres da en xml.fil på egen PC. Dette søket kan senere tas frem igjen ved å taste <Les inn søk>.

Zip-filene kan lagres til disk eller pakkes ut for så å lagre datafilene.

For å nullstille søkene tastes [alle] for alle innstillingene.

Data for kommunene Oslo (begrenset tema), Bærum, Drammen, Stavanger, Bergen, Ålesund og Trondheim er lagt ut som egen hovedgruppe pga forskjeller i rettigheter mv.



Det er p.t. en begrensning på nedlasting av over 2.5 GB. Dersom man legger mer enn 2.5 GB data i nedlastingslista får man feilmelding.

De valgte filene samles i 1 zip-fil før nedlasting så det kan ta litt tid før nedlastingen starter.

Valgene for nedlasting er pr. <dato>:

Hovedgruppe	Datsett	Beskrivelse
FKB Geovekst	FKB-bygningpunkter	Fil med bygningpunkter til bruk for prisberegning ved salg av FKB-data.
	FKB-Foreløpige data	Data som ikke er lagt inn i de ordinære FKB-datasettene. SOSI-format
	FKB-Produkter	<b>Kommunedekkende</b> datsett for N5 Kartdata, N20 Kartdata, N20 Bygning. SOSI-format <b>Fylkesdekkende</b> datsett for N5 Kartdata (SOSI), N20 Kartdata (SOSI) N20 Bygning (SOSI / Shape).
	FKB-data	Kommunedekkende FKB-datsett. SOSI-/ Shape-format
	N5 Raster	Generert ut fra FKB-data.
	Kartbladinnndeling	Kartbladinnndeling med indekser for UTM Euref89-kartblad. SOSI-/ Shape-format.
	Markslag-DMK	Kommunedekkende DMK-datsett på SOSI-format. DMK blir ikke lenger oppdatert, men siste versjon av DMK før konvertering til AR5 er tilgjengelig her.
FKB Storby	Som for FKB Geovekst, men unntatt Foreløpige data og Kartbladinnndeling	

- **FKB-data SOSI ver. 3.4 er ikke lenger tilgjengelig for nedlasting.**

Disse data er ikke lenger tilgjengelig for nedlasting via BAAT, og de blir heller ikke vedlikeholdt. Unntaket er DMK som kun distribueres i SOSI-versjon 3.4. Eiendomskart og Servitutter distribueres i både SOSI-versjon 3.4 og 4.0.

Dersom noen fortsatt har behov for siste versjon av disse data, ta kontakt med Knut Reisæter, [reiknu@statkart.no](mailto:reiknu@statkart.no) eller Nils Ivar Nes, [nesnil@statkart.no](mailto:nesnil@statkart.no)

- **FKB-data i NGO er ikke lenger tilgjengelig for nedlasting.**

Disse data er ikke lenger tilgjengelig for nedlasting via BAAT, og de blir heller ikke vedlikeholdt. Dersom noen fortsatt har behov for siste versjon av disse data, ta kontakt med Knut Reisæter, [reiknu@statkart.no](mailto:reiknu@statkart.no) eller Nils Ivar Nes, [nesnil@statkart.no](mailto:nesnil@statkart.no)

- **Datasettene Kulturminne, Verneområde, Fastmerke og Vegnett vil ikke lenger være tilgjengelig for nedlasting som FKB-data.**

For å unngå dobbeltlagring av datsett er det enkelte datsett som ikke lengre kan lastes ned under hovedgruppe FKB-data. Disse skal lastes ned fra andre hovedgrupper, Dette gjelder disse datasettene:

- FKB-Kulturminne: Temadata – Freda kulturmiljø, Arkeologiske kulturminne, Vedtaksfreda kulturminne, Vedtaksfreda sikringssoner, Freda bygninger og Andre kulturminne.
- FKB-Verneområde: Temadata – Naturvernområder.



- FKB-Fastmerker: Fastmerker – Stamnett- og landsnettpunkter.
- Vegnett/Vbase: Vegdata – Vbase.

Kopier av disse datasettene vil fortsatt inngå i FKB-produktene N5 Kartdata og N20 Kartdata.

### **Nedlasting av FKB-data**

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datasett: FKB-data

Velg ønsket fylke / kommune

Velg ønsket format

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datasett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datasett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingside>.



Nedlasting hovedside - Mozilla Firefox

https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/ngisnl2

Norge digitalt WEB nedlasting

**Søkekriterier**

Hovedgruppe	Datasett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle] FKB Geovekst	[alle] FKB-Produkter FKB-data	[alle] Akershus (0200)	[alle] Asker (0220) Aurskog-Høland (0221) Eidsvoll (0237) Enebakk (0229) Fet (0227) Frogn (0215) Gjerdrum (0234)	[alle] [undefinert]	[alle] SDSI Shape	[alle] Kommunevise filer

Ved å benytte Ctrl- eller Shift-knappen kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk | Antall filer: 48 - Antall tegn: 575,75 Mb - (Metadata records: 2) | Sorteringsrekkefølge i søkeresultat | Lagre søk

Les inn søk

**Søkeresultat**

- FKB Geovekst
  - FKB-data
    - Akershus fylke (0200)
      - Eidsvoll kommune (0237)
        - SOSI
          - Kommunevise filer
            - Euref89 UTM sone 32
              - 32\_FKB\_0237\_Adresse.zip
              - 32\_FKB\_0237\_AR5.zip
              - 32\_FKB\_0237\_Arealbruk.zip
              - 32\_FKB\_0237\_Bane.zip
              - 32\_FKB\_0237\_BygnAnlegg.zip
              - 32\_FKB\_0237\_Bygning.zip
              - 32\_FKB\_0237\_DMK.zip

Legg valgte data til nedlastingsliste | Velg alle | Velg ingen | Åpne alle | Lukk alle

**Filer til nedlasting**

Path filnavn	Størrelse
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0237_Eidsvoll/UTM32_Euref89/SOSI/FKB 32_FKB_0237_AR5.zip	7,43 MB
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0237_Eidsvoll/UTM32_Euref89/SOSI/FKB 32_FKB_0237_BygnAnlegg.zip	0,67 MB
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0237_Eidsvoll/UTM32_Euref89/SOSI/FKB 32_FKB_0237_Bygning.zip	3,27 MB

Logisk filbane  
 Faktisk filbane  
Tøm liste

Fullført | download.geonorge.no

## Nedlasting av FKB-Produkter / kommunevise datasett

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datasett: FKB-Produkter

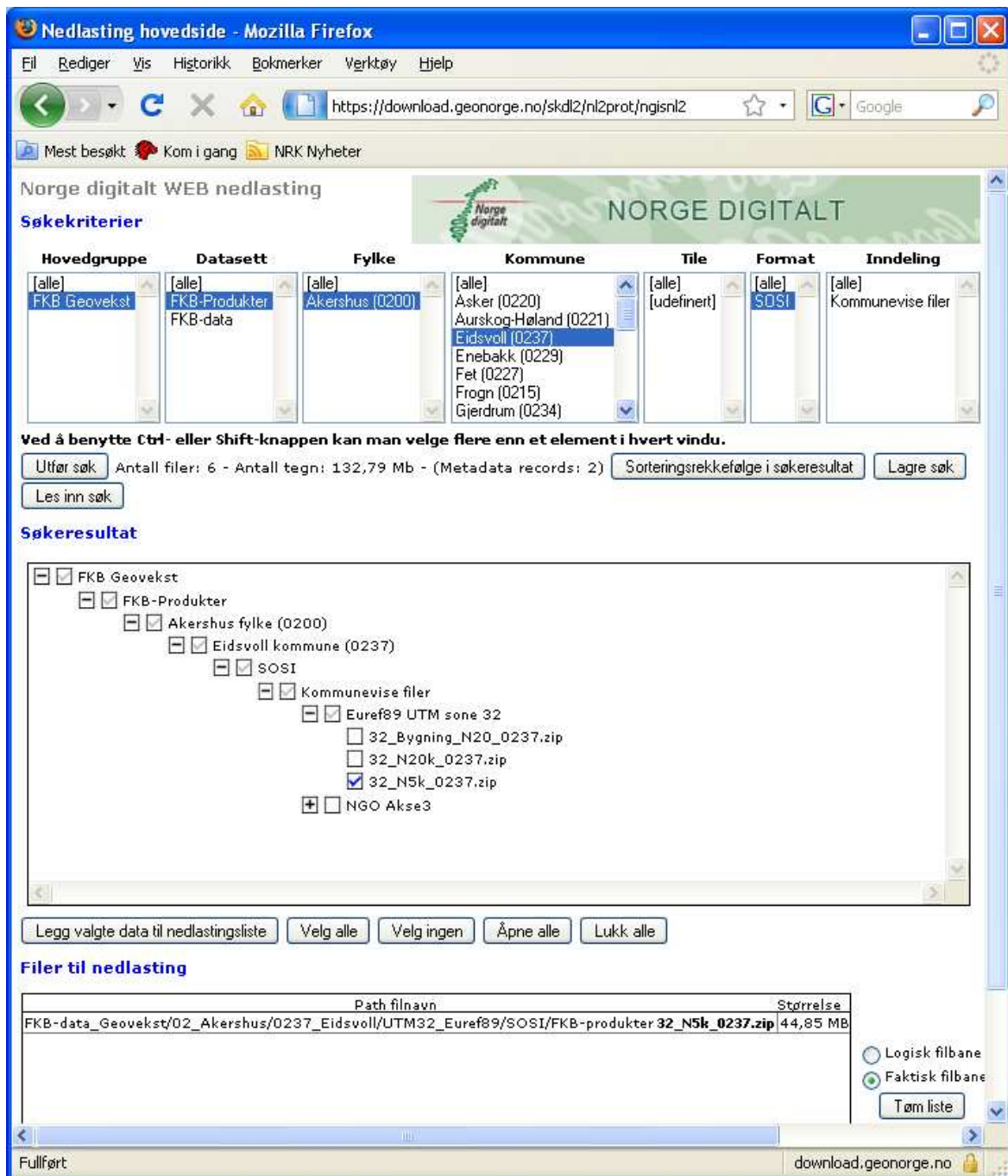
Velg ønsket fylke / kommune

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datasett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datasett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingside>.



**Nedlasting hovedside - Mozilla Firefox**

https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/ngisnl2

**NORGE DIGITALT**

**Søkekriterier**

Hovedgruppe	Datasett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle] FKB Geovekst	[alle] FKB-Produkter FKB-data	[alle] Akershus (0200)	[alle] Asker (0220) Aurskog-Høland (0221) Eidsvoll (0237) Enebakk (0229) Fet (0227) Frogn (0215) Gjerdrum (0234)	[alle] [undefinert]	[alle] SOSI	[alle] Kommunevise filer

Ved å benytte **Ctrl-** eller **Shift-knappen** kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk    Antall filer: 6 - Antall tegn: 132,79 Mb - (Metadata records: 2)    Sorteringsrekkefølge i søkeresultat    Lagre søk

Les inn søk

**Søkeresultat**

- FKB Geovekst
  - FKB-Produkter
    - Akershus fylke (0200)
      - Eidsvoll kommune (0237)
        - SOSI
          - Kommunevise filer
            - Euref89 UTM sone 32
              - 32\_Bygning\_N20\_0237.zip
              - 32\_N20k\_0237.zip
              - 32\_N5k\_0237.zip
            - NGO Akse3

Legg valgte data til nedlastingsliste    Velg alle    Velg ingen    Åpne alle    Lukk alle

**Filer til nedlasting**

Path filnavn	Størrelse
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0237_Eidsvoll/UTM32_Euref89/SOSI/FKB-produkter 32_N5k_0237.zip	44,85 MB

Logisk filbane  
 Faktisk filbane  
Tøm liste

Fullført    download.geonorge.no



## Nedlasting av FKB-Produkter / fylkesdekkende datasett

FKB-produktene N5 Kartdata, N20 Kartdata og N20 Bygning blir nå også lagt ut som fylkesdekkende datasett. Disse blir produsert 2 ganger pr. år (mars / september) ut fra de datasett som måtte eksistere på produksjonstidspunktet.

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datasett: FKB-Produkter

Velg ønsket fylke

Velg ønsket inndeling (Fylkesvise filer)

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datasett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datasett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingside>.

**Nedlasting hovedside - Mozilla Firefox**

https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/ngisnl2

Norge digitalt WEB nedlasting

**Søkekriterier**

Hovedgruppe	Datasett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle] FKB Geovekst	[alle] FKB-Produkter	[alle] Akershus (0200) Aust-Agder (0900) Buskerud (0600) Finnmark (2000) Hedmark (0400) Hordaland (1200) Møre og Romsdal (1500)	[alle] [undefinert] (9999)	[alle] [undefinert]	[alle] [undefinert]	[alle] Fylkesvise filer Kommunevise filer

Vel å benytte **Ctrl**- eller **Shift**-knappen kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk Antall filer: 4 - Antall tegn: 794,97 Mb - (Metadata records: 1) Sorteringsrekkefølge i søkeresultat Lagre søk

Les inn søk

**Søkeresultat**

- FKB Geovekst
  - FKB-Produkter
    - Akershus fylke (0200)
      - Fylkesvise filer
        - Euref89 UTM sone 32
          - 32\_Bygning\_N20k\_0200\_shp.zip
          - 32\_Bygning\_N20k\_0200\_sos.zip
          - 32\_N20k\_0200\_sos.zip
          - 32\_N5k\_0200\_sos.zip

Legg valgte data til nedlastingsliste Velg alle Velg ingen Åpne alle Lukk alle

**Filer til nedlasting**

Path filnavn	Størrelse
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0200_Akershus 32_N5k_0200_sos.zip	496,62 MB

Logisk filbane  
 Faktisk filbane  
Tøm liste

Fullført download.geonorge.no



## Nedlasting av Foreløpige data

Foreløpige data kan nå lastes ned via nedlastingsløsningen. Foreløpige data er ment for rask distribusjon av nykonstruerte data som man ennå ikke har fått lagt inn i de ordinære kommunedekkende FKB-datasettene. De foreløpige data vil bli slettet når kommunedekkende datasett som inneholder disse data blir lagt ut til nedlasting

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datasett: FKB-Foreløpige data

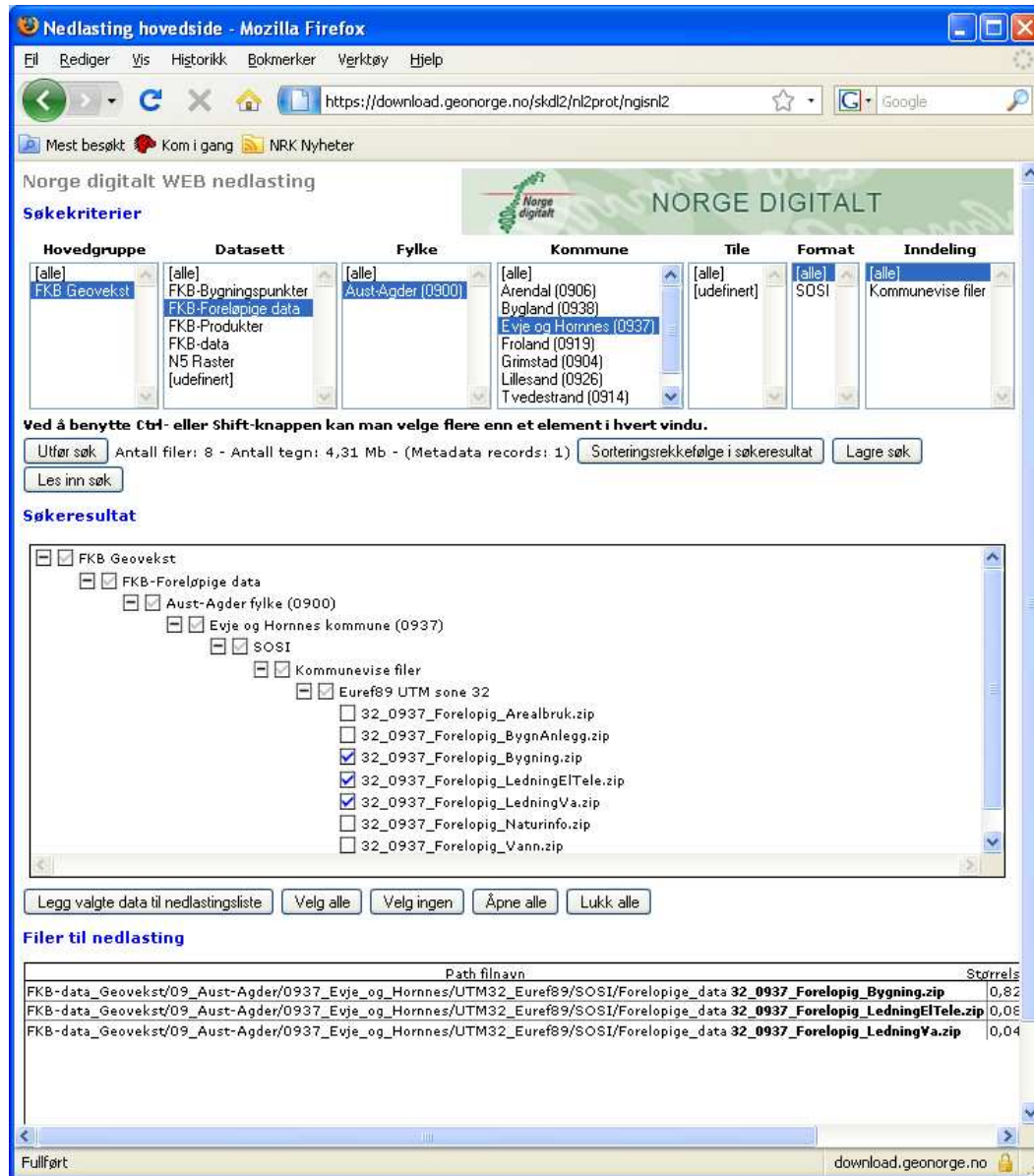
Velg så ønsket fylke / kommune

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datasett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datasett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingside>.



**Nedlasting hovedside - Mozilla Firefox**

https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/ngisnl2

**Norge digitalt WEB nedlasting**

**Søkekriterier**

Hovedgruppe	Datasett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle] FKB Geovekst	[alle] FKB-Bygningspunkter FKB-Foreløpige data FKB-Produkter FKB-data N5 Raster [undefinert]	[alle] Aust-Agder (0900)	[alle] Arendal (0906) Bygland (0938) Evje og Hornnes (0937) Froland (0919) Grimstad (0904) Lillesand (0926) Tvedestrand (0914)	[alle] [undefinert]	[alle] SOSI	[alle] Kommunevise filer

Ved å benytte Ctrl- eller Shift-knappen kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk Antall filer: 8 - Antall tegn: 4,31 Mb - (Metadata records: 1) Sorteringsrekkefølge i søkeresultat Lagre søk

Les inn søk

**Søkeresultat**

- FKB Geovekst
  - FKB-Foreløpige data
    - Aust-Agder fylke (0900)
      - Evje og Hornnes kommune (0937)
        - SOSI
          - Kommunevise filer
            - Euref89 UTM sone 32
              - 32\_0937\_Forelopig\_Arealbruk.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_BygnAnlegg.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_Bygning.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_LedningEITele.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_LedningVa.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_Naturinfo.zip
              - 32\_0937\_Forelopig\_Vann.zip

Legg valgte data til nedlastingsliste Velg alle Velg ingen Åpne alle Lukk alle

**Filer til nedlasting**

Path	filnavn	Størrels
FKB-data_Geovekst/09_Aust-Agder/0937_Evje_og_Hornnes/UTM32_Euref89/SOSI/Forelopige_data	32_0937_Forelopig_Bygning.zip	0,82
FKB-data_Geovekst/09_Aust-Agder/0937_Evje_og_Hornnes/UTM32_Euref89/SOSI/Forelopige_data	32_0937_Forelopig_LedningEITele.zip	0,06
FKB-data_Geovekst/09_Aust-Agder/0937_Evje_og_Hornnes/UTM32_Euref89/SOSI/Forelopige_data	32_0937_Forelopig_LedningVa.zip	0,04

Fullført download.geonorge.no



## Nedlasting av Bygningspunkt

Bygningspunkt er en egen punktfil som legges ut for hver kommune. Den benyttes som grunnlag ved salg av FKB-data

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datsett: Bygningspunkt

Velg så ønsket fylke / kommune

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datsett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datsett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingsliste>.

Nedlasting hovedside - Mozilla Firefox

https://download.geonorge.no/skdl2/nl2prot/ngisnl2

Norge digitalt WEB nedlasting

Søkekriterier

Hovedgruppe	Datsett	Fylke	Kommune	Tile	Format	Inndeling
[alle] FKB Geovekst	[alle] FKB-Bygningspunkter FKB-Produkter FKB-data N5 Raster [undefinert]	[alle] Akershus (0200)	[alle] Asker (0220) Aurskog-Høland (0221) Eidsvoll (0237) Enebakk (0229) Fet (0227) Frogn (0215) Gjerdrum (0234)	[alle] [undefinert]	[alle] [undefinert]	[alle] [undefinert]

Ved å benytte Ctrl- eller Shift-knappen kan man velge flere enn et element i hvert vindu.

Utfør søk Antall filer: 1 - Antall tegn: ,19 Mb - (Metadata records: 1) Sorteringsrekkefølge i søkeresultat Lagre søk

Les inn søk

Søkeresultat

- FKB Geovekst
  - FKB-Bygningspunkter
    - Akershus fylke (0200)
      - Eidsvoll kommune (0237)
        - FKB\_0237\_BygningPKT.zip

Legg valgte data til nedlastingsliste Velg alle Velg ingen Åpne alle Lukk alle

Filer til nedlasting

Path filnavn	Størrelse
FKB-data_Geovekst/02_Akershus/0237_Eidsvoll FKB_0237_BygningPKT.zip	0,19 MB

Logisk filbane  
 Faktisk filbane

Tøm liste  
Last ned

Fullført download.geonorge.no



## Nedlasting av Kartbladinndeling

Kartbladinndeling for UTM Eure89-kartblad M 1:5000

Utvalg i nedlastingsbildet kan gjøres som følger:

Hovedgruppe: FKB Geovekst

Datsett: Kartbladinndeling

Velg ønsket format

Velg ønsket inndeling: SOSI: Fylkesvise filer, kommunevise filer eller Landsfiler..

Shape: [alle] eller [undefinert]. Kun Landsfil tilgjengelig.

Tast <Utfør søk>.

For å se søkeresultatet, tast <Åpne alle>.

For å velge datsett, tast <Velg alle>, eventuelt kryss av kun for ønskede datsett.

Tast så <Legg valgte data til nedlastingside>.