

|                      |              |                        |    |
|----------------------|--------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Asbjørn Aass |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 23.08.2022   | <b>Antall datasett</b> | 86 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 16 Berørte datasett

- Dyrkbar jord
- FKB-arealbruk
- Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- Løsmasser N50/N250
- Mulighet for marin leire
- Støykartlegging veg etter T-1442
- Vannforekomster
- Veg senterlinje Elveg 2.0
- FKB-AR5
- Jordsmonn - Jordkvalitet
- Kraftforsyning - Nettanlegg
- Marin grense
- Radon
- Trafikkmengde
- Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd
- Verneplan for vassdrag

## 70 Sjekkede, ikke berørte datasett

- 100-meter belte kyst
- Ankringsområder
- Bergrettigheter
- FKB Tiltak
- Flom - aktsomhetsområder
- Foreslåtte naturvernområder
- Grunnvannsborehull
- Gyteområder
- Hoved- og biled, arealavgrensning
- Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- Kulturminner - Brannsmiteområder
- Kulturminner - Kulturmiljøer
- Kulturminner - SEFRAK
- Kvikkleire
- Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- Naturtyper - DN-håndbok 13
- Oppvekst og beiteområder
- Reindrift ekspropriasjon reinekspriasjonsområde
- Reindrift høstbeite årstidbeite
- Reindrift konvensjonsområde reinkonvensjonsområde
- Reindrift Reinavtaleområde
- Reindrift reinbeiteområde
- Reindrift reinkonsesjonsområde
- Reindrift siidaområde
- Reindrift trekklei
- Reindrift vinterbeite årstidbeite
- Skredhendelser
- Snøskred - aktsomhetsområder
- Statlig sikra friluftslivsområder
- Store fjellskred
- Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt etter T-1442
- Tettsteder
- Trafikkulykker
- Utvalgte naturtyper
- Akvakulturlokaliteter
- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- Fiskeplasser redskap
- FKB-bane
- Flomsoner
- Forurenset grunn
- Grus og pukk
- Hoved- og biled
- Inngrepfrie naturområder
- Kulturlandskap - verdifulle
- Kulturminner - Fredete bygninger
- Kulturminner - Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner
- Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- Låsettingsplasser
- Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- Naturvernområder
- Reindrift beitehage
- Reindrift flyttlei
- Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- Reindrift oppsamlingsområde
- Reindrift reinbeitedistrikt
- Reindrift reindriftsanlegg
- Reindrift reinrestriksjonsområde
- Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- Reindrift vårbeite årstidbeite
- Skredfaresoner
- Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- Statens vegvesens kvikkleiredata
- Steinsprang - aktsomhetsområder
- Støysoner Avinors lufthavner
- Støysoner for Forsvarets flyplasser
- Strategisk støykartlegging veg
- Tilgjengelighet Friluft
- Tur- og friluftsruter
- Vernskog

## 10 Berørte eiendommer

➤ 3014 826/1  
➤ 3014 832/1

➤ 3014 826/2  
➤ 3014 832/52

➤ 3014 826/5  
➤ 3014 838/1

➤ 3014 826/10  
➤ 3014 843/1

➤ 3014 831/8  
➤ 3014 918/69

## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

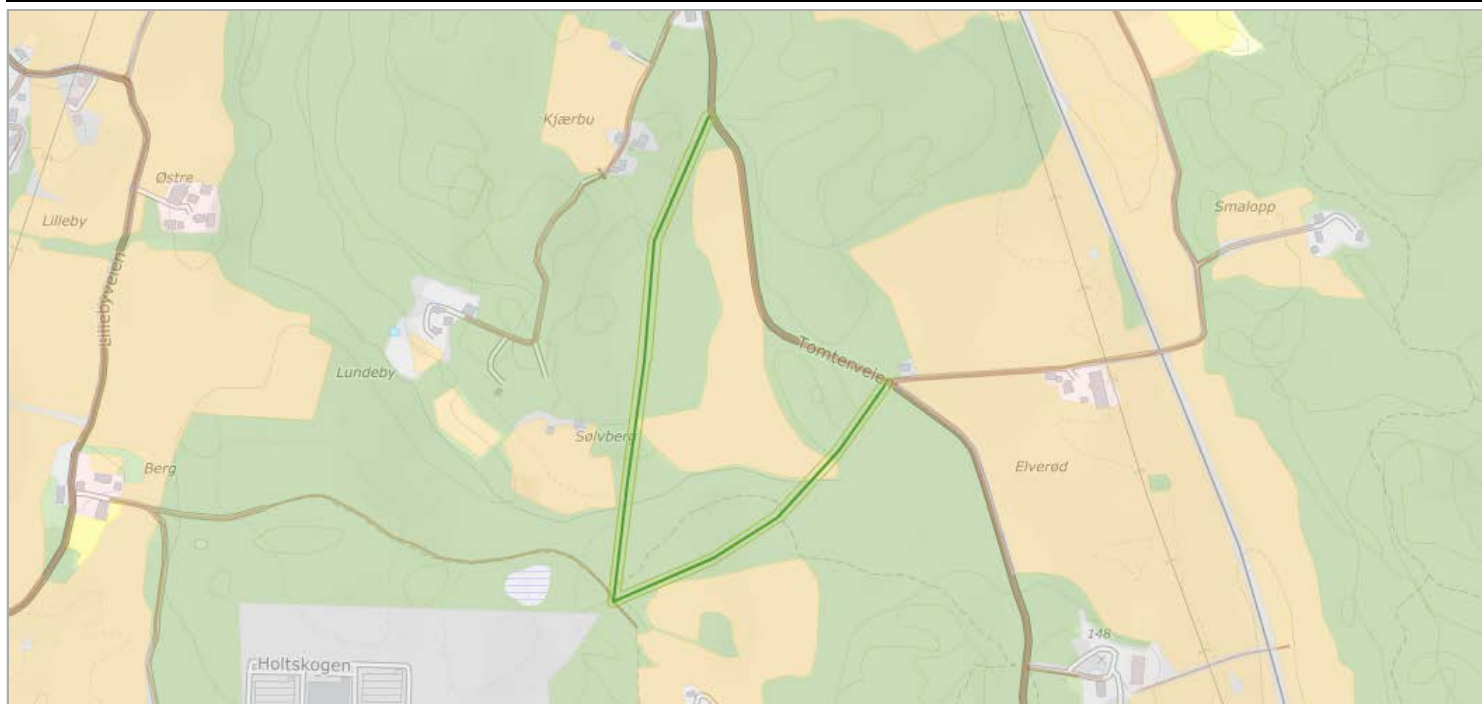
### Tegnforklaring

|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

### Objekter

| Endret etter 2008      | Antall |
|------------------------|--------|
| Ikke endret etter 2008 | 3      |
| Endret etter 2008      | 2      |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

### Tegnforklaring

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Bebyggelse          |
|  | Fulldyrka jord      |
|  | Overflatedyrka jord |
|  | Innmarksbeite       |
|  | Skog                |
|  | Åpen fastmark       |
|  | Ferskvann           |
|  | Samferdsel          |
|  | Myr                 |

### Objekter

| Arealtype      | Grunnforhold  | Skogbonitet   | Treslag       | Antall |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Skog           | Jorddekt      | Høy           | Barskog       | 4      |
| Skog           | Grunnlendt    | Middels       | Barskog       | 4      |
| Samferdsel     | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | 3      |
| Fulldyrka jord | Jorddekt      | Ikke relevant | Ikke relevant | 2      |
| Skog           | Grunnlendt    | Lav           | Barskog       | 1      |
| Skog           | Jorddekt      | Middels       | Barskog       | 1      |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

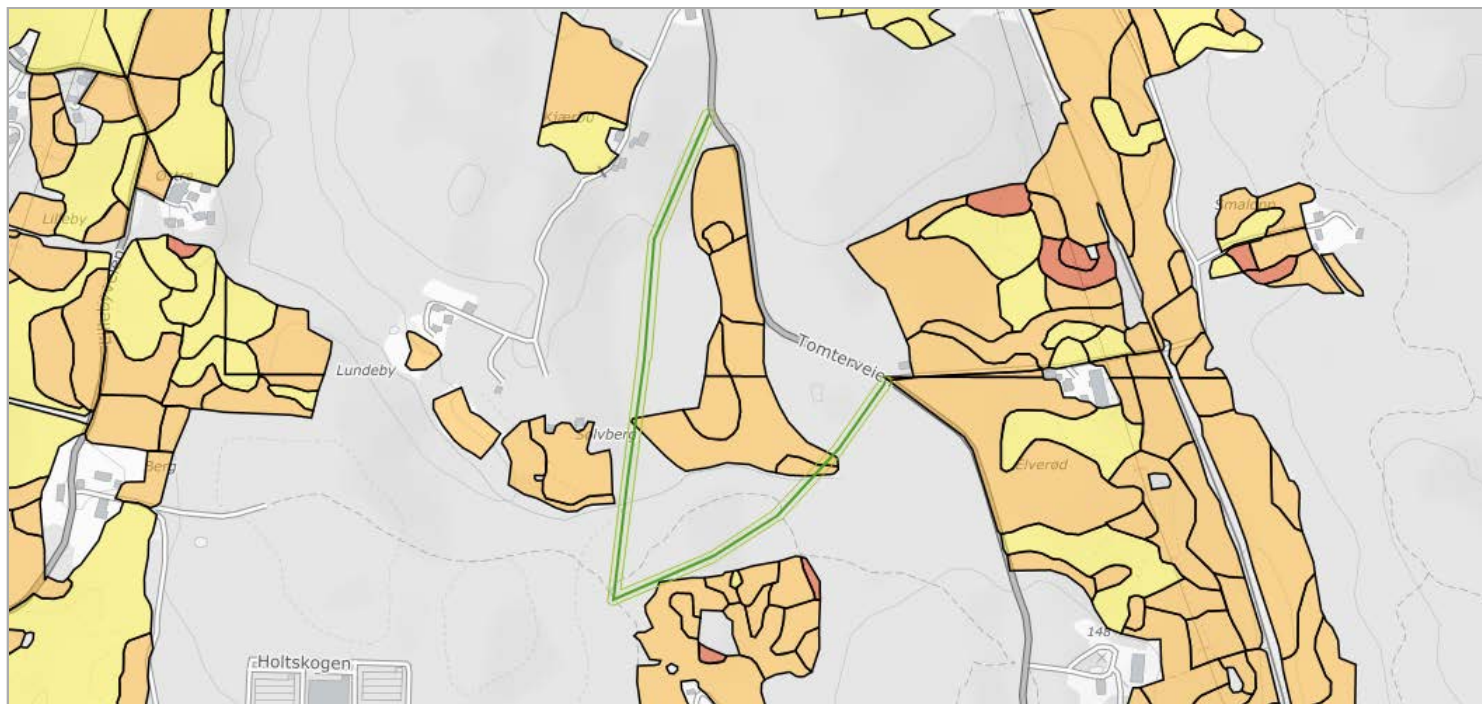
Arealbruk beskriver den fysiske bruk av et geografisk område. Eksempler på dette er parkering på et jorde som vil kodes som en parkeringsplass, uavhengig av om dette arealstykke egner seg som fulldyrka. Arealbruken må holdes atskilt fra markslagsbeskrivelsene som beskriver jordas bærevne (arealtilstand, bonitet, markslag og mineralske råstoffer). En del objekter befinner seg derimot i et grenseland, og det kan være vanskelig å avgjøre i hvilke kapittel de ulike objektene hører hjemme.

### Objekter

| Objekttype     |
|----------------|
| anleggsomraade |

## Jordsmonn - Jordkvalitet

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 22.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Kartlaget jordkvalitet viser en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitetskartet er uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis. Rundt halvparten av Norges fulldyrka og overflatedyrka jord er jordsmonnskartlagt, med hovedvekt på Sør-Østlandet, Trøndelag og Jæren. På enkelte steder er også innmarksbeite kartlagt. Kartlaget er fremstilt i målestokk 1:5000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:5000 til 1:20 000. Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter JORDKVALIT. Areal i kvadratmeter er oppført under AREA\_C. Datasettet lastes ned kommunevis.

### Tegnforklaring

|   |
|---|
| Jordkvalitet  |
| <span style="color: red;">■</span> Svært god jordkvalitet     |
| <span style="color: orange;">■</span> God jordkvalitet        |
| <span style="color: yellow;">■</span> Mindre god jordkvalitet |

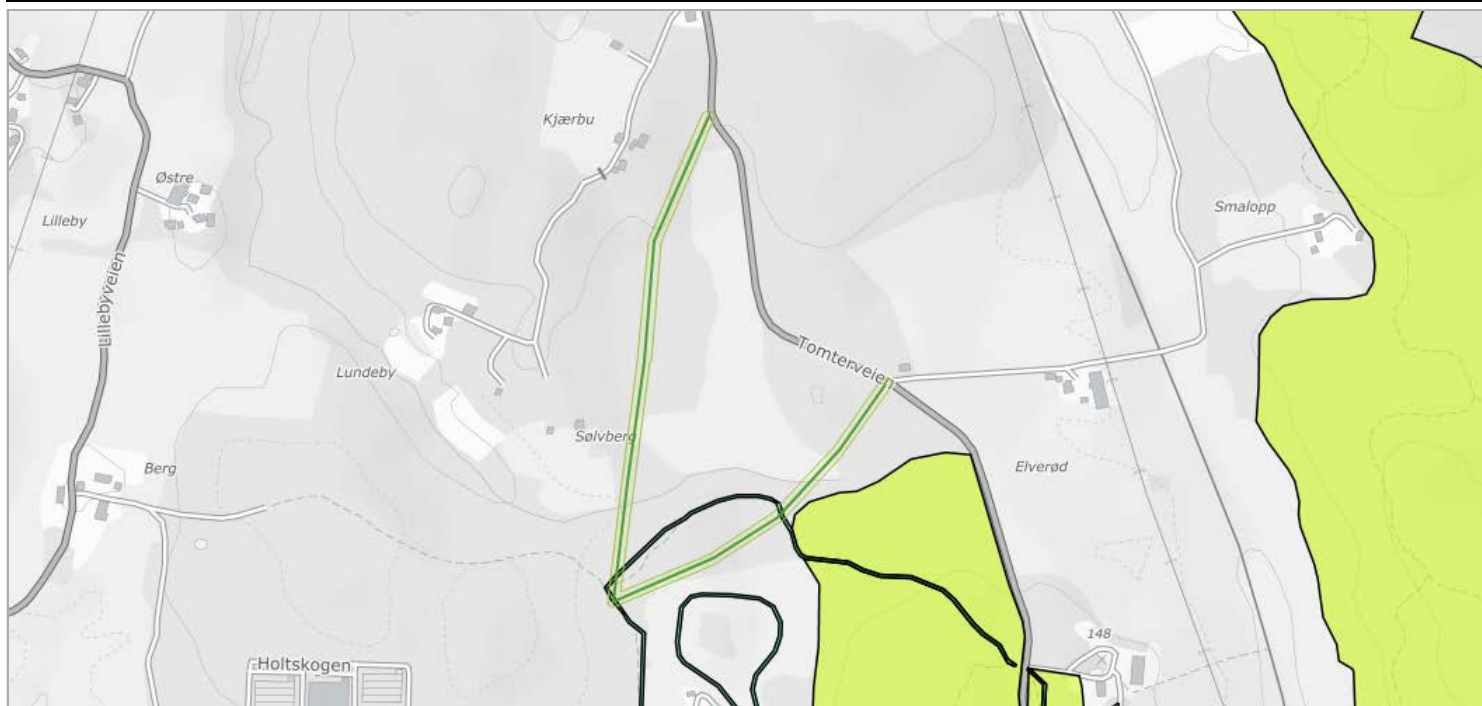
### Objekter

| Jordkvalitet     | Antall |
|------------------|--------|
| God jordkvalitet | 5      |



## Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder



|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser områder som er kartlagt og verdsatt etter metodikken i Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere DN håndbok 25 – 2004 Kartlegging og verdssetting av friluftslivsområder). Formålet med datasettet er å gi en oversikt over områder som er viktige for allmennhetens friluftsliv, og at det skal være lett å redegjøre for hvilke vurderinger og kriterier som er lagt til grunn for arbeidet og det ferdige produktet.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Kartlagte friluftslivsområder  |
|  Kartlag friluftslivsområde - nærturterreng |
|  Kartlag friluftslivsområde - grønnkorridor |

### Objekter

| Navn                             | Fritype        | Friverdi                  | Faktaark   |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|--|
| Tonsåsen - Nordenga - Holtskogen | Groennkorridor | ViktigFriluftslivsomraade | <a href="http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023591">Faktaark (pdf)</a> ( <a href="http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023591">http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023591</a> ) |

## Kraftforsyning - Nettanlegg

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 06.04.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

### Tegnforklaring

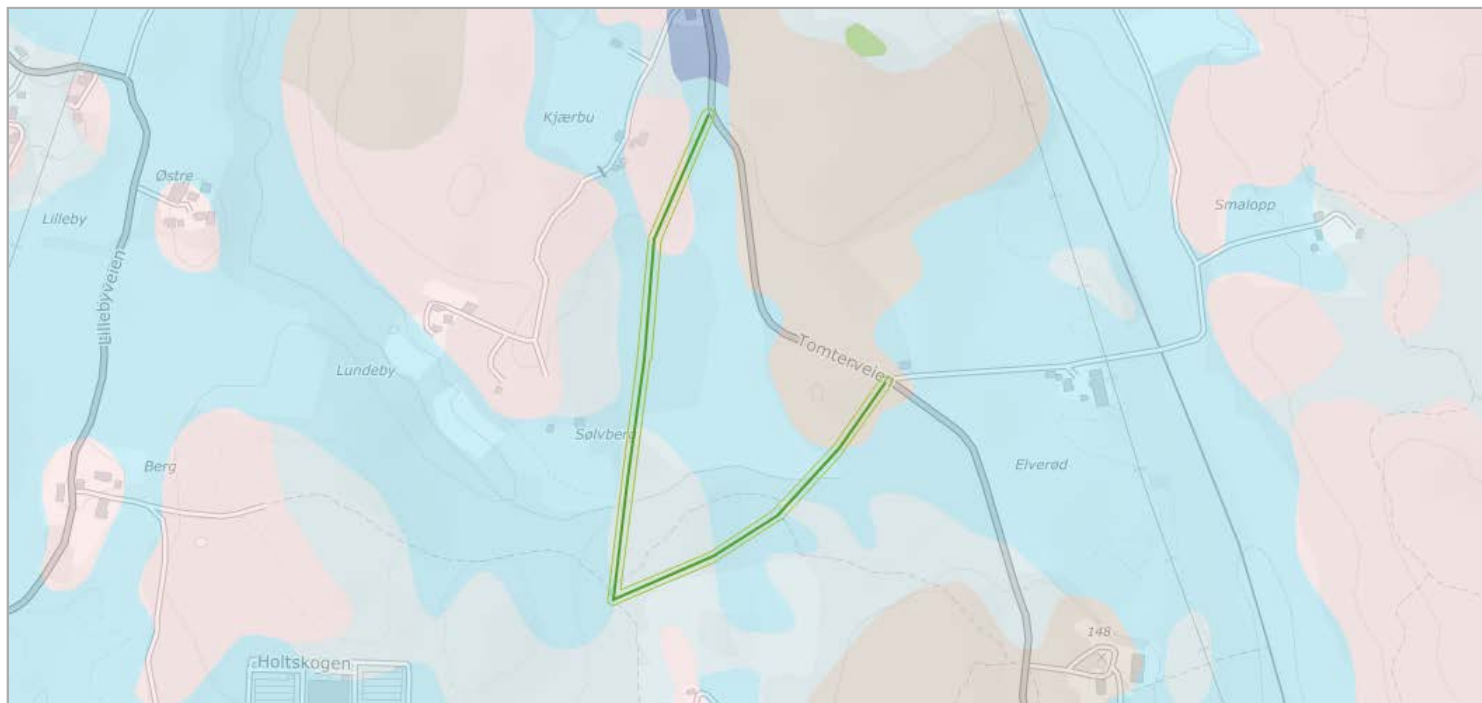
|                     |
|---------------------|
| Områdekonsesjoner   |
| □ Områdekonsesjoner |
| Distribusjonsnett   |
| — Distribusjonsnett |

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |



|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 22.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



**Om datasettet**

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avleda temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

**Tegnforklaring**

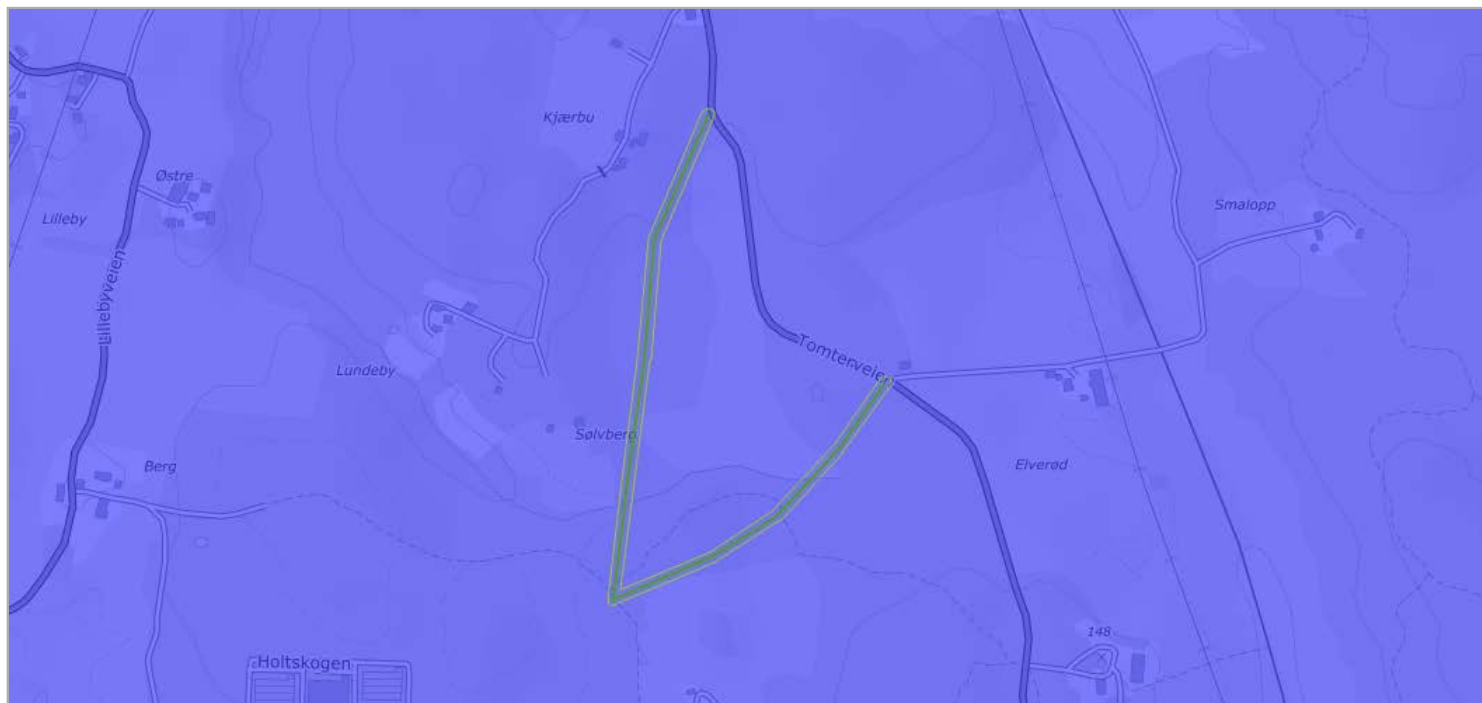
|   |  |
|---|--|
| Løsmasser N50/N250                        |  |
| <span style="color: green;">■</span>      | Randmorene                               |
| <span style="color: lightblue;">■</span>  | Hav og fjordavsetning, tykt dekke        |
| <span style="color: darkblue;">■</span>   | Marin strandavsetning                    |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> | Hav og fjordavsetning, tynt dekke        |
| <span style="color: lightbrown;">■</span> | Humusdekke-tynt torvdekke over berggrunn |
| <span style="color: pink;">■</span>       | Bart fjell med tynt torvdekke            |

**Objekter**

| Løsmasstype  | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |
| Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen | Lite egnet            | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |
| Bart fjell   | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |

## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 22.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

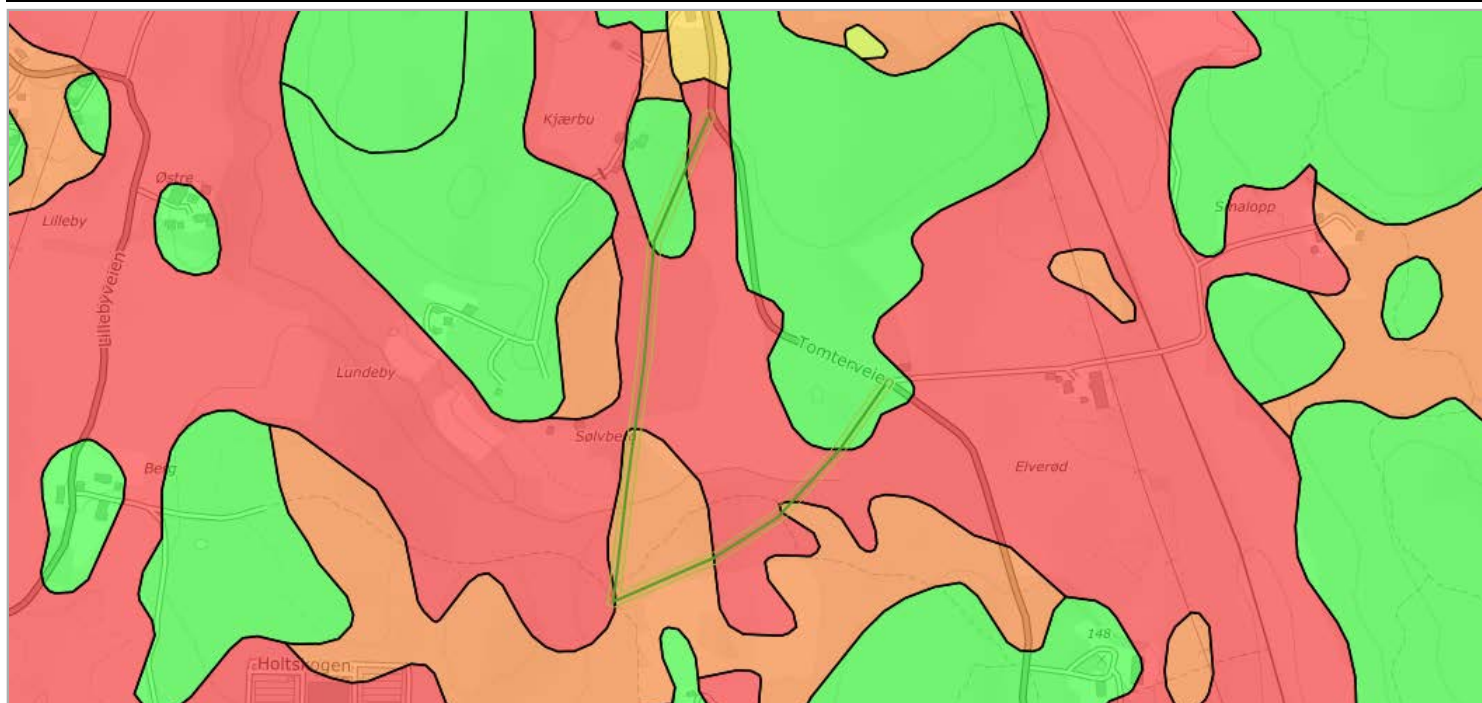
Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate

## Mulighet for marin leire

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 22.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulik målestokk og datasett for marin grense. Løsmasseyter under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Mulighet for marin leire   |
| <span style="color: red;">■</span> Svært stor                                    |
| <span style="color: orange;">■</span> Svært stor, men usammenhengende eller tynt |
| <span style="color: yellow;">■</span> Stor                                       |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Middels                                |
| <span style="color: darkgreen;">■</span> Stort sett fraværende                   |

### Objekter

| Mulig marin leire                    | Løsmasstype  |
|--------------------------------------|--|
| sværtStorMenUsammenhengendeEllerTynt | Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen |
| sværtStor                            | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        |
| stortSettFraværende                  | Bart fjell   |
| stortSettFraværende                  | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   |

## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| □ Usikker              |
| □ Moderat til lav      |
| □ Høy                  |

### Objekter

#### Aktsomhetsgrad

Moderat til lav

## Støykartlegging veg etter T-1442

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 22.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Støyvarselkart produseres for Europa-, riks- og fylkesveg ca hvert 4 år. Det benyttes som hensynssoner i kommuneplanarbeidet. Støykartene er et resultat fra en beregning basert på tilgjengelig informasjon om terrengforhold, trafikkmengde og skjerming. Informasjon om terreng og situasjon er hentet fra fkb-kart og er supplert med informasjon fra NVDB. Informasjon om Trafikkmengde og fordeling mellom kjøretøytyper og fordeling over døgnet er hentet fra Nordtraf. Beregningen er utført i Norstøy.

### Tegnforklaring

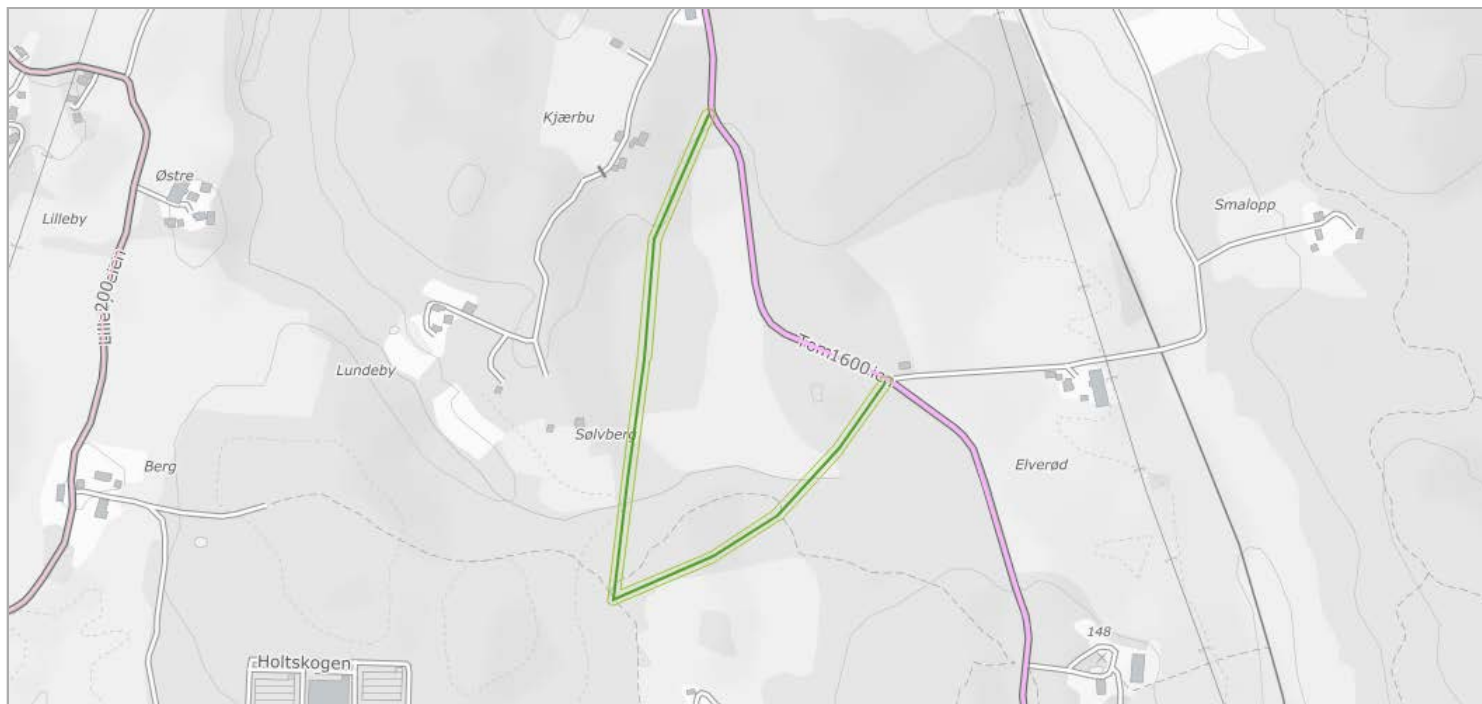
|  |
|--|
| <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Lavt støynivå |
| <span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Høyt støynivå    |

### Objekter

| Kategori |
|----------|
| G        |
| R        |

## Trafikkmengde

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Gir informasjon om representativ trafikkmengde for en trafikkstrekning. Datasettet er hentet fra Nasjonal vegdatabank, og inneholder data for Europa-, Riks- og Fylkesveg. Følgende egenskapsdata følger med datasettet:..ÅDT\_total..ÅDT\_andel\_lange\_kjøretøy..År\_gjelder\_for..ÅDT\_start..ÅDT\_slutt- Vegnett som er oppdatert etter ÅDT-beregningene, vil kunne mangle trafikkmengde tall.- De tre nordligste fylkene er ikke helt ferdig med beregningene, for mer oppdaterte data ta kontakt med trafikdata@vegvesen.no.

### Tegnforklaring

|                 |
|-----------------|
| Årsdøgnetrafikk |
| ÅDT < 300       |
| ÅDT 1500-3000   |
| Påskrift        |

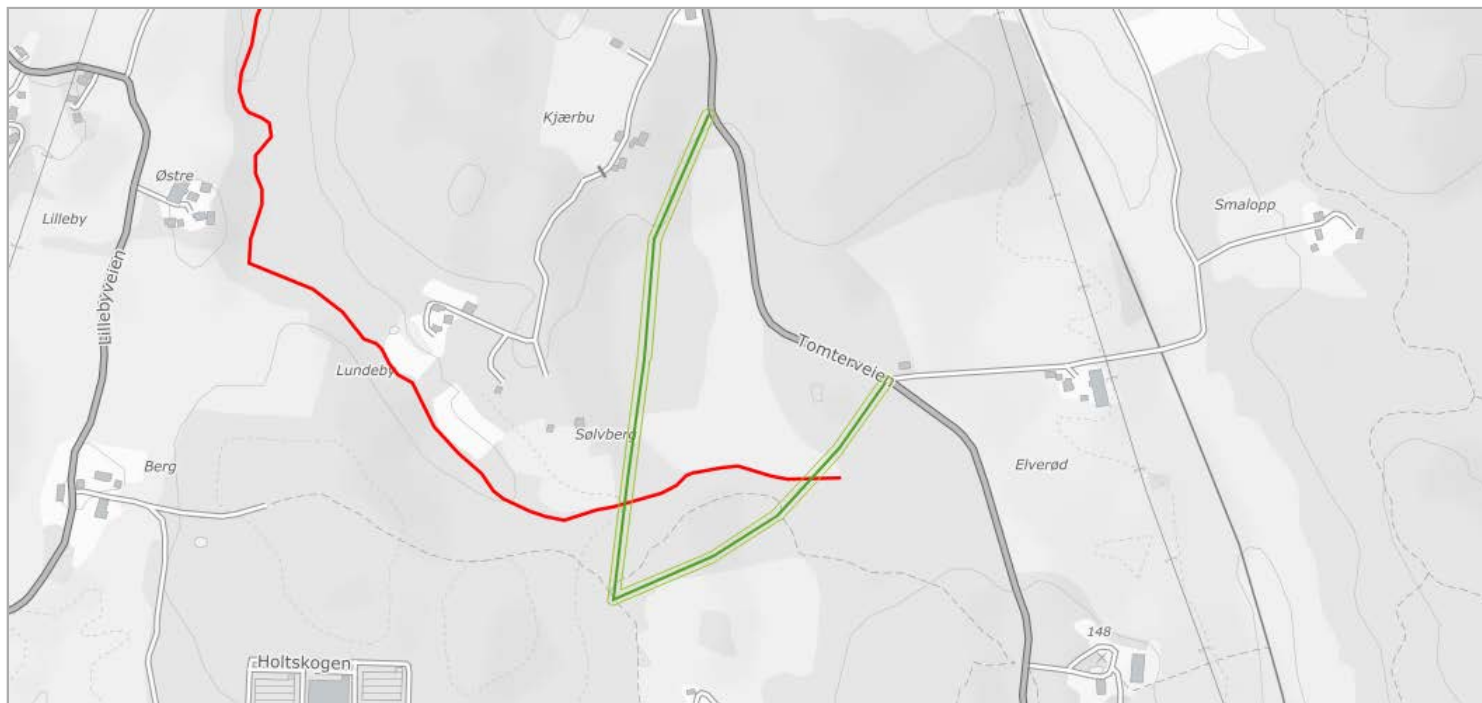
### Objekter

| År   | Årsdøgnetrafikk |
|------|-----------------|
| 2021 | 1600            |



## Vannforekomster


|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 28.04.2019 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser vannkvalitet i vassdrag, kartlegging utføres i regi av vannregion-myndigheten (Fylkesmannen). Forvaltning i hht vannrammedirektivet. Informasjon aktuell i forbindelse med arealbruksiltak for å forbedre eller beholde en god vannkvalitet.

### Tegnforklaring

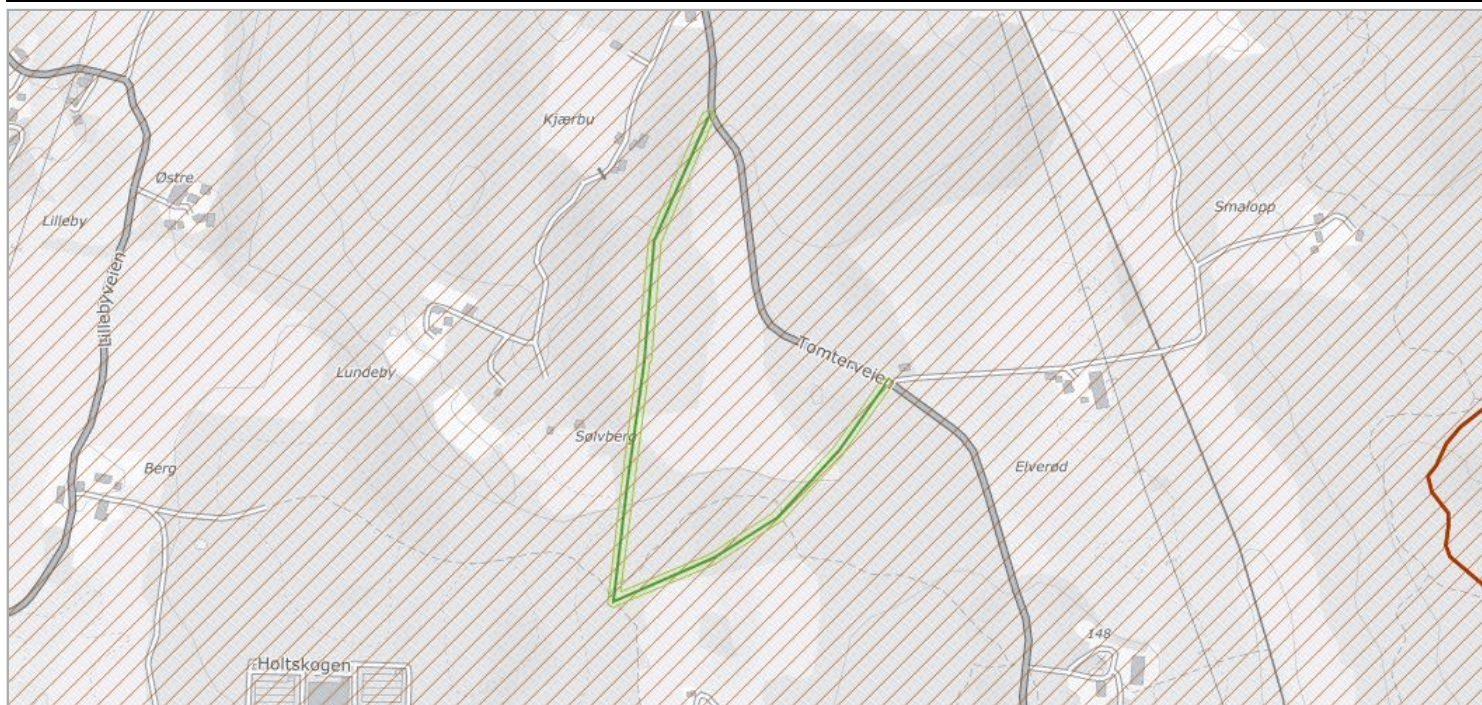
|  |
|--|
| Elv  |
|  Elv - risiko |

### Elv

| Navn                | Risikovurdering | Vurderingsgrunn | Region  |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Bekker til Hobøelva | Risiko          | -               | Østfold |

## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 22.06.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

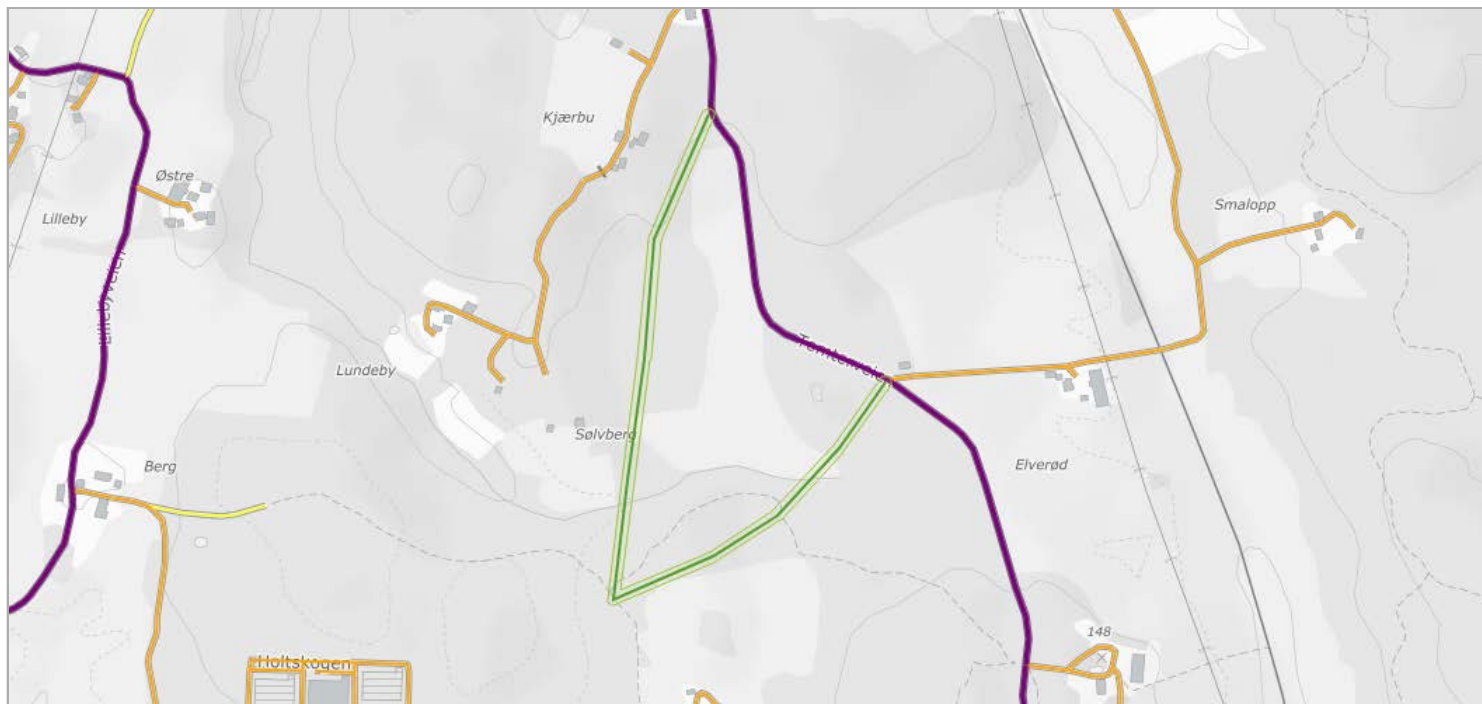
### Tegnforklaring

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Delfelt            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Delfelt |

### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverknavn |
|-------------|---------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen   |

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| Kilde | Kartverket | Versjon | 04.05.2022 |
|-------|------------|---------|------------|



## Om datasettet

Elveg 2.0 er et vegnettdatasett som omfatter alle kjørbare veger som er lengre enn 50 meter, eller del av et nettverk, samt gang- og sykkelveger og sykkelveger representert som veglenkegeometri. Fortau, gangveger og gangfelt som tidligere fantes i FKB-TraktorvegSti, skal også bli en del av Elveg 2.0, disse blir lagt til i løpet av 2021. I tillegg inneholder datasettet adresseinformasjon (som gir mulighet for kobling til matrikkelen og andre registre), fartsgrenser, trafikkreguleringer, trafikkrestriksjoner og vegklasser, alle representert som lineært refererte objekter. Veglenkens attributter er tematisert etter typeveg, vegkategori og vegfase. Lineært refererte objekter er enkeltstående objekter med lineære referanser til veglenken. Elveg 2.0 er en eksport fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og ajourholdes av Statens vegvesen og Kartverket. Dette er et nytt produkt, så ikke nøl med å ta kontakt hvis det er spørsmål rundt Elveg 2.0. Datasettet egner seg godt til bilnavigasjon, transportplanlegging, transportoptimalisering, ruteplanlegging, samfunnsplanlegging, adressering, vedlikehold og drift og kartfremstilling i både stor og liten målestokk.

## Tegnforklaring

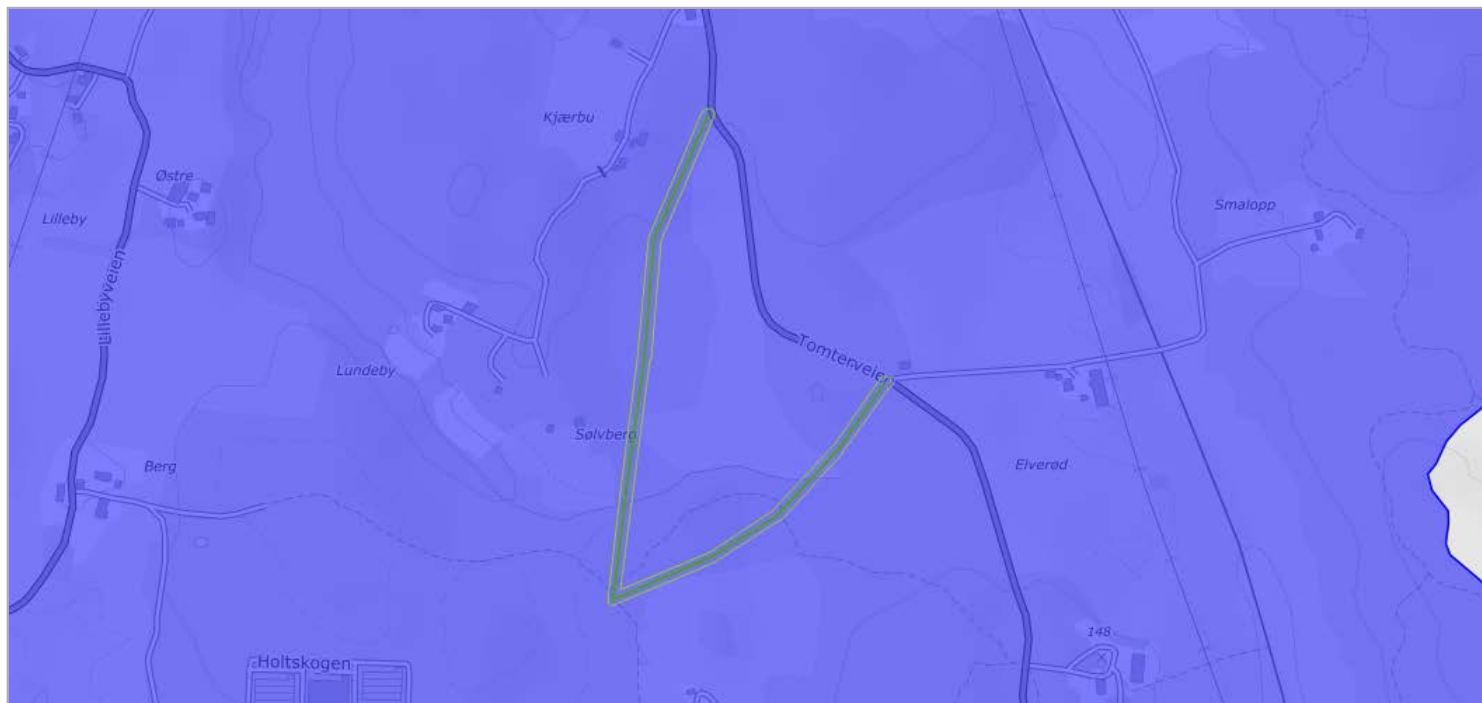
|   |             |
|---|-------------|
|  | Fylkesveg   |
|  | Privatveg   |
|  | Skogsbilveg |

## Objekter

| Objekttype | Vegkategori | Vegnummer | Antall |
|------------|-------------|-----------|--------|
| veglenke   | F           | 211       | 2      |
| veglenke   | P           | 40554     | 1      |

## Verneplan for vassdrag


|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 21.08.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Verneplan for vassdrag   |
|  Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |



|                      |              |                        |    |
|----------------------|--------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Asbjørn Aass |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 24.08.2022   | <b>Antall datasett</b> | 86 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 18 Berørte datasett

- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- FKB-AR5
- Flom - aktsomhetsområder
- Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- Kulturminner - Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner
- Marin grense
- Naturtyper - DN-håndbok 13
- Vannforekomster
- Veg senterlinje Elveg 2.0
- Dyrkbar jord
- FKB-arealbruk
- Jordsmonn - Jordkvalitet
- Kraftforsyning - Nettanlegg
- Løsmasser N50/N250
- Mulighet for marin leire
- Radon
- Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd
- Verneplan for vassdrag

## 68 Sjekkede, ikke berørte datasett

- 100-meter belte kyst
- Ankringsområder
- Fiskeplasser redskap
- FKB-bane
- Foreslåtte naturvernområder
- Grunnvannsborehull
- Gyteområder
- Hoved- og biled, arealavgrensning
- Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- Kulturminner - Brannsmiteområder
- Kulturminner - Kulturmiljøer
- Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- Låsettingsplasser
- Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- Oppvekst og beiteområder
- Reindrift ekspropriasjon reinekspriasjonsområde
- Reindrift høstbeite årstidbeite
- Reindrift konvensjonsområde reinkonvensjonsomrade
- Reindrift Reinavtaleområde
- Reindrift reinbeiteområde
- Reindrift reinkonsesjonsområde
- Reindrift siidaområde
- Reindrift trekklei
- Reindrift vinterbeite årstidbeite
- Skredhendelser
- Snøskred - aktsomhetsområder
- Statlig sikra friluftslivsområder
- Store fjellskred
- Støysoner Avinors lufthavner
- Støysoner for Forsvarets flyplasser
- Strategisk støykartlegging veg
- Tilgjengelighet Friluft
- Trafikkulykker
- Utvalgte naturtyper
- Akvakulturlokaliteter
- Bergrettigheter
- FKB Tiltak
- Flomsoner
- Forurenset grunn
- Grus og pukk
- Hoved- og biled
- Inngrepstrie naturområder
- Kulturlandskap - verdifulle
- Kulturminner - Fredete bygninger
- Kulturminner - SEFRAK
- Kvikkleire
- Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- Naturvernområder
- Reindrift beitehage
- Reindrift flyttlei
- Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- Reindrift oppsamlingsområde
- Reindrift reinbeitedistrikt
- Reindrift reindrifsanlegg
- Reindrift reinrestriksjonsområde
- Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- Reindrift vårbeite årstidbeite
- Skredfaresoner
- Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- Statens vegvesens kvikkleiredata
- Steinsprang - aktsomhetsområder
- Støykartlegging veg etter T-1442
- Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt etter T-1442
- Tettsteder
- Trafikkmengde
- Tur- og friluftsruter
- Vernskog

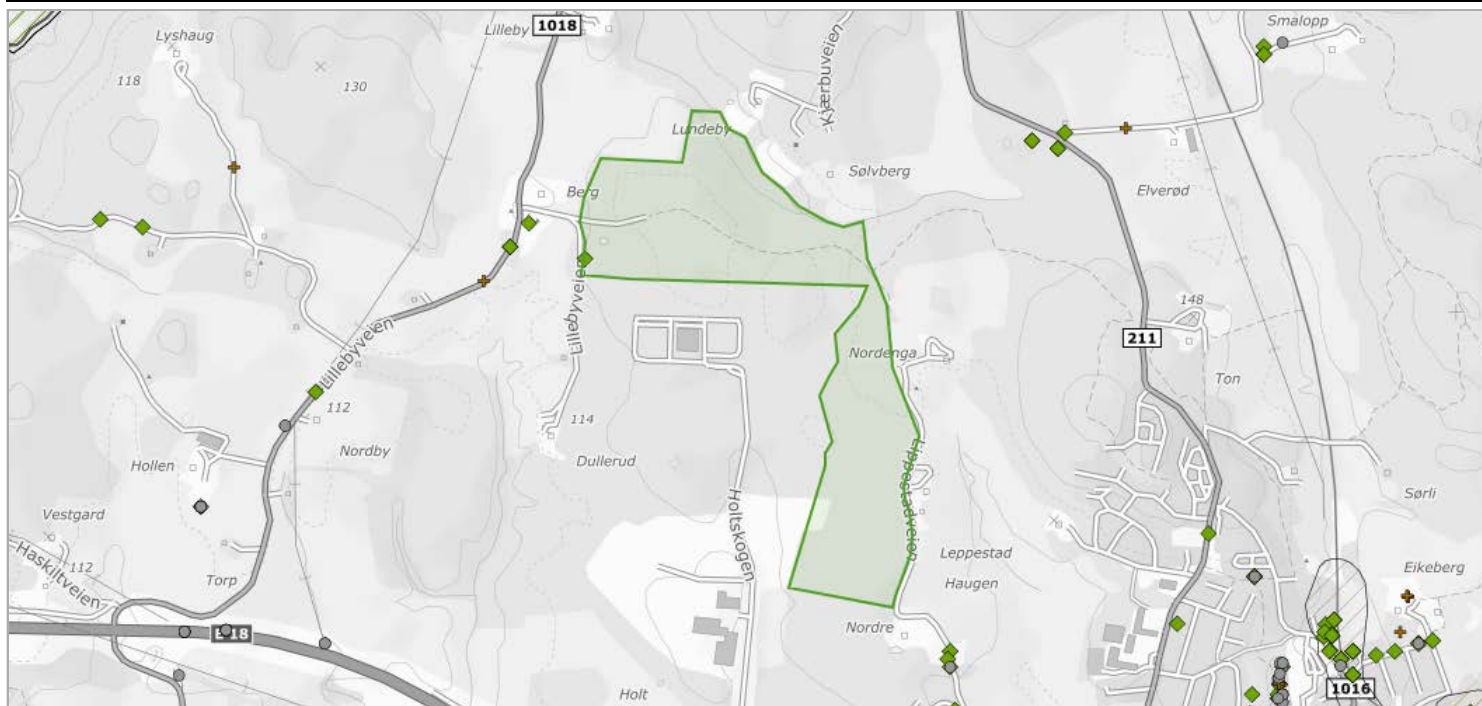
## 12 Berørte eiendommer

- |               |              |              |               |               |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| ➤ 3014 827/2  | ➤ 3014 832/1 | ➤ 3014 837/2 | ➤ 3014 838/1  | ➤ 3014 838/2  |
| ➤ 3014 838/3  | ➤ 3014 838/5 | ➤ 3014 838/6 | ➤ 3014 839/12 | ➤ 3014 839/22 |
| ➤ 3014 839/23 | ➤ 3014 843/1 |              |               |               |



## Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser kartlagte forekomst av arter som har nasjonal forvaltningsinteresse. Artene er valgt ut etter spesifikke kvalitetskrav (funksjon til art og geografisk presisjon på data) og åtte utvalgsriterier og vises under tre forskjellige forvaltningsnivåer. Datasettet inneholder både punkter og områder. Miljødirektoratets artsdata i Naturbase hentes fra Artsdatabankens tjeneste Artskart.

### Tegnforklaring

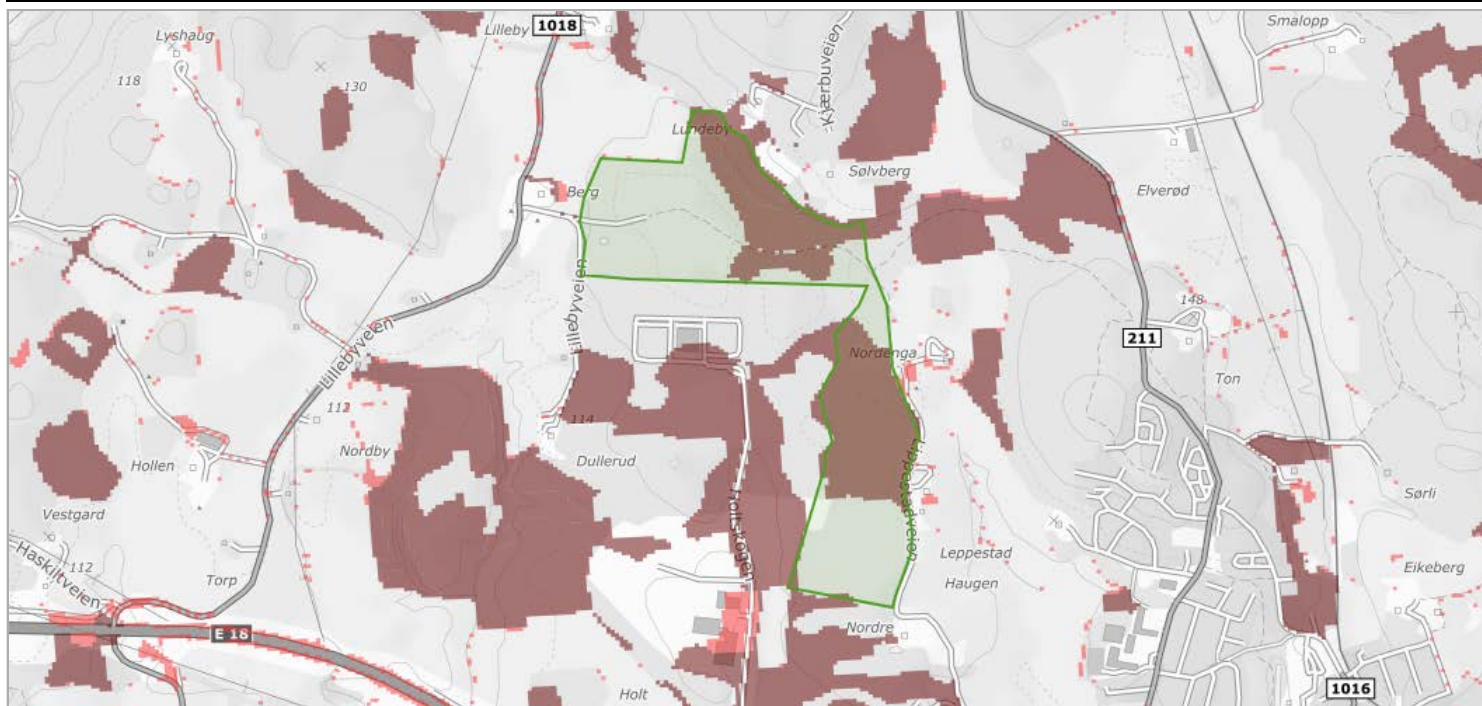
|   |   |
|---|---|
| □ | Fremmede arter område                             |
| □ | Fremmede arter område                             |
| □ | Stor forvaltningsinteresse område                 |
| □ | Arter av stor forvaltningsinteresse område        |
| □ | Særlig stor forvaltningsinteresse område          |
| □ | Arter av særlig stor forvaltningsinteresse område |
| □ | Fremmede arter punkt                              |
| ◆ | Fremmede arter punkt                              |
| ◆ | Stor forvaltningsinteresse punkt                  |
| + | Arter av stor forvaltningsinteresse punkt         |
| + | Særlig stor forvaltningsinteresse punkt           |
| ● | Arter av særlig stor forvaltningsinteresse punkt  |

### Fremmede arter

| Gruppe | Funntsted                                | Navn    | Faktaark   |
|--------|--|---------|--|
| 2      | Berg-Dullerud i Hobøl, Indre Østfold, Vi | blåhegg | <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:e71d03de-ec37-44ac-aec7-c5a8b93485d1">Faktaark</a> (http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:e71d03de-ec37-44ac-aec7-c5a8b93485d1) |

## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

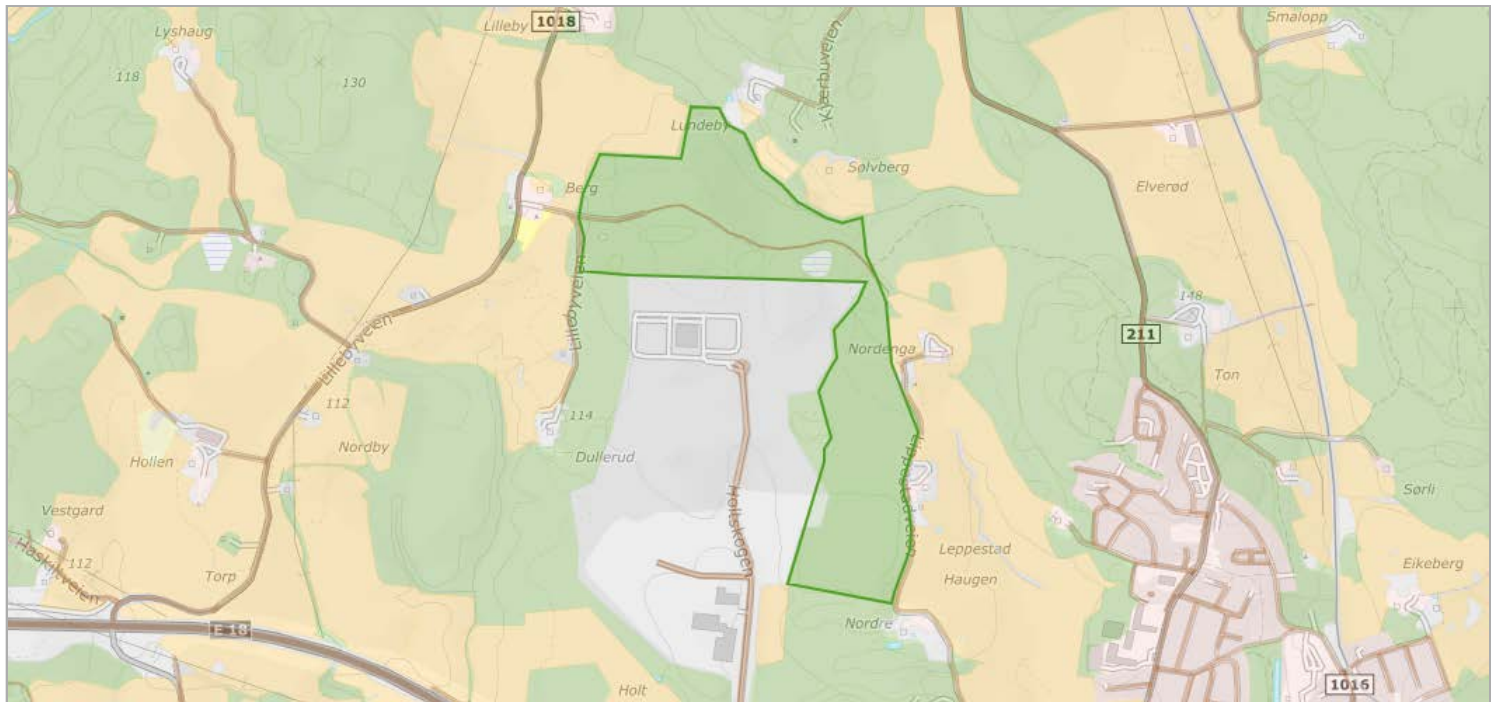
### Tegnforklaring

|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

### Objekter

| Endret etter 2008      | Antall |
|------------------------|--------|
| Ikke endret etter 2008 | 5      |
| Endret etter 2008      | 3      |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

### Tegnforklaring

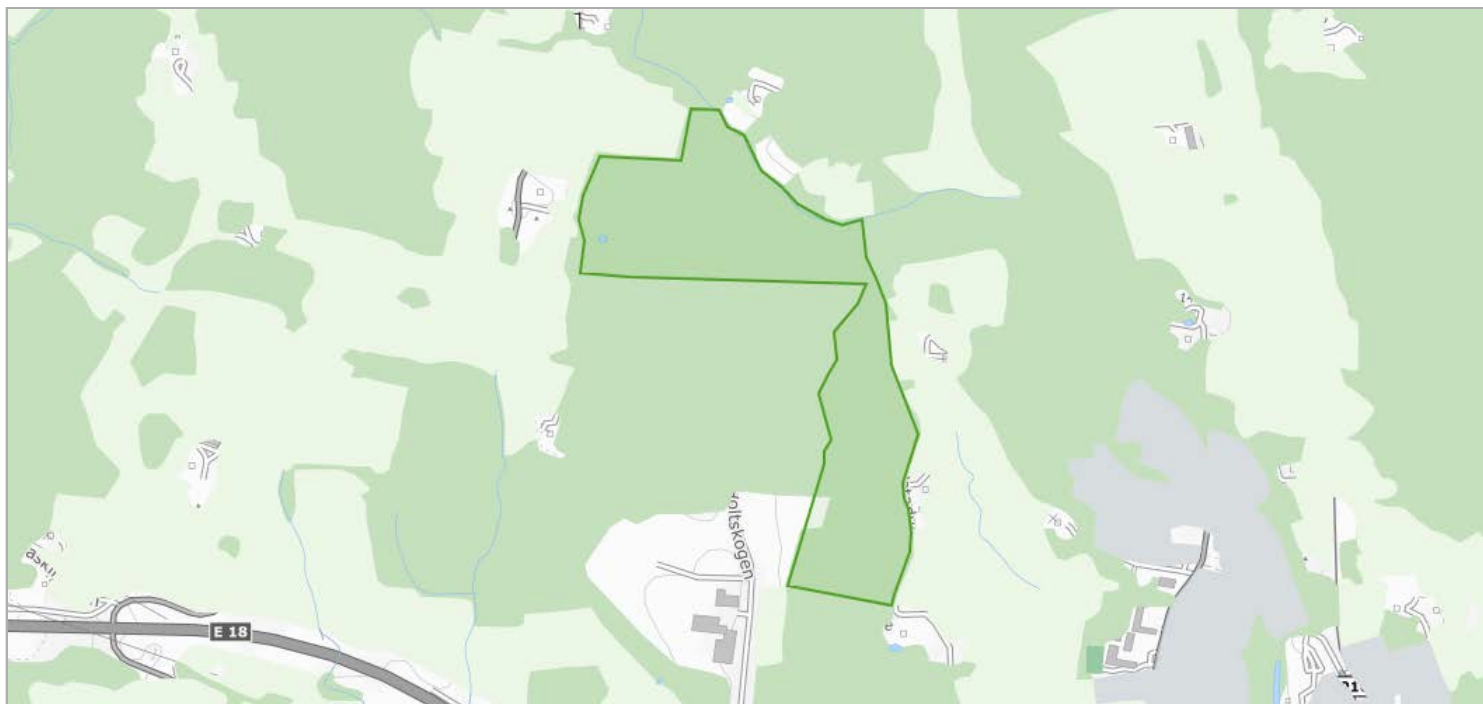
|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Bebyggelse          |
|  | Fulldyrka jord      |
|  | Overflatedyrka jord |
|  | Innmarksbeite       |
|  | Skog                |
|  | Åpen fastmark       |
|  | Ferskvann           |
|  | Samferdsel          |
|  | Myr                 |

### Objekter

| Arealtype      | Grunnforhold      | Skogbonitet   | Treslag       | Antall |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|--------|
| Skog           | Jorddekt          | Høy           | Barskog       | 4      |
| Skog           | Jorddekt          | Middels       | Barskog       | 3      |
| Åpen fastmark  | Jorddekt          | Impediment    | Ikke tresatt  | 2      |
| Skog           | Grunnlendt        | Lav           | Barskog       | 1      |
| Fulldyrka jord | Jorddekt          | Ikke relevant | Ikke relevant | 1      |
| Skog           | Jorddekt          | Impediment    | Blandingsskog | 1      |
| Samferdsel     | Ikke relevant     | Ikke relevant | Ikke relevant | 1      |
| Myr            | Organiske jordlag | Lav           | Blandingsskog | 1      |
| Skog           | Grunnlendt        | Middels       | Barskog       | 1      |
| Skog           | Organiske jordlag | Impediment    | Blandingsskog | 1      |

## FKB-arealbruk

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

Arealbruk beskriver den fysiske bruk av et geografisk område. Eksempler på dette er parkering på et jorde som vil kodes som en parkeringsplass, uavhengig av om dette arealstykke egner seg som fulldyrka. Arealbruken må holdes atskilt fra markslagsbeskrivelsene som beskriver jordas bærevne (arealtilstand, bonitet, markslag og mineralske råstoffer). En del objekter befinner seg derimot i et grenseland, og det kan være vanskelig å avgjøre i hvilke kapittel de ulike objektene hører hjemme.

### Objekter

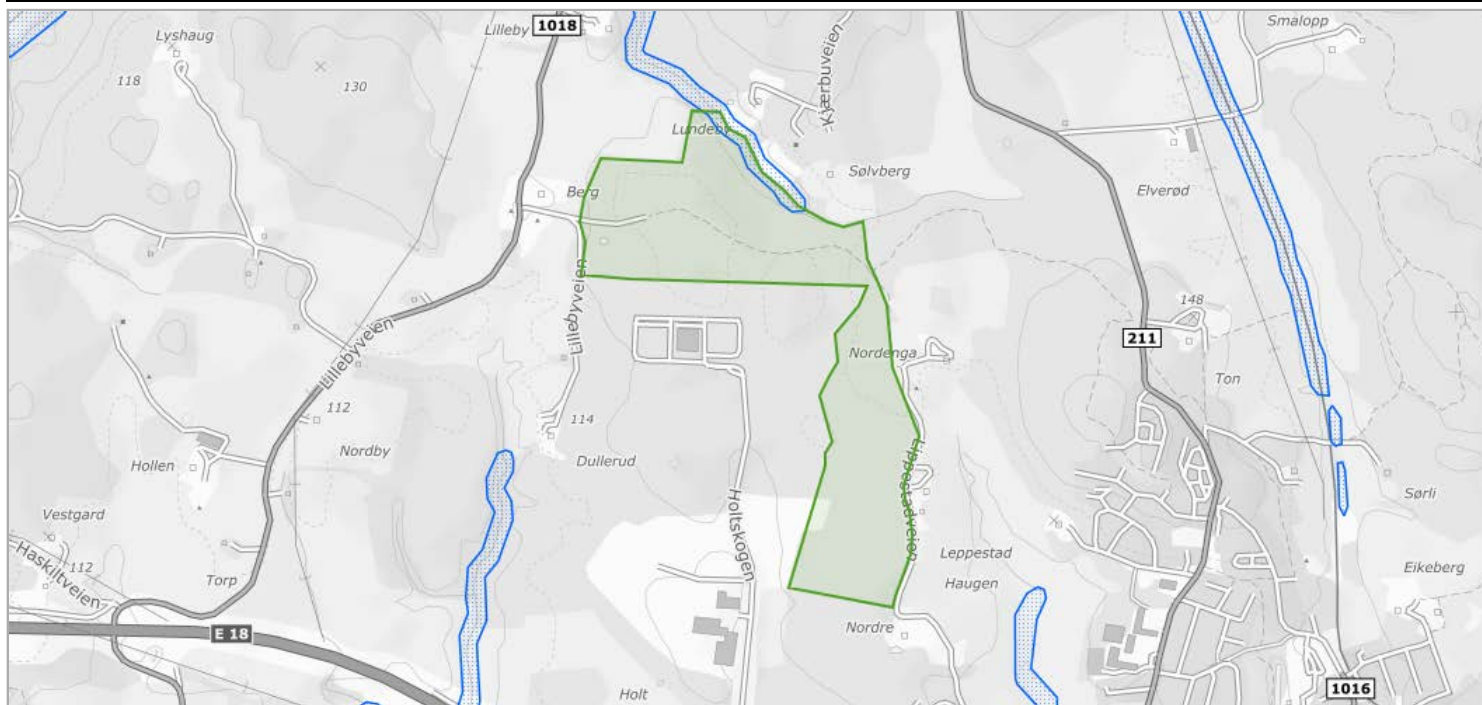
| Objekttype |
|------------|
|------------|

|                |
|----------------|
| anleggsomraade |
|----------------|



## Flom - aktsomhetsområder

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

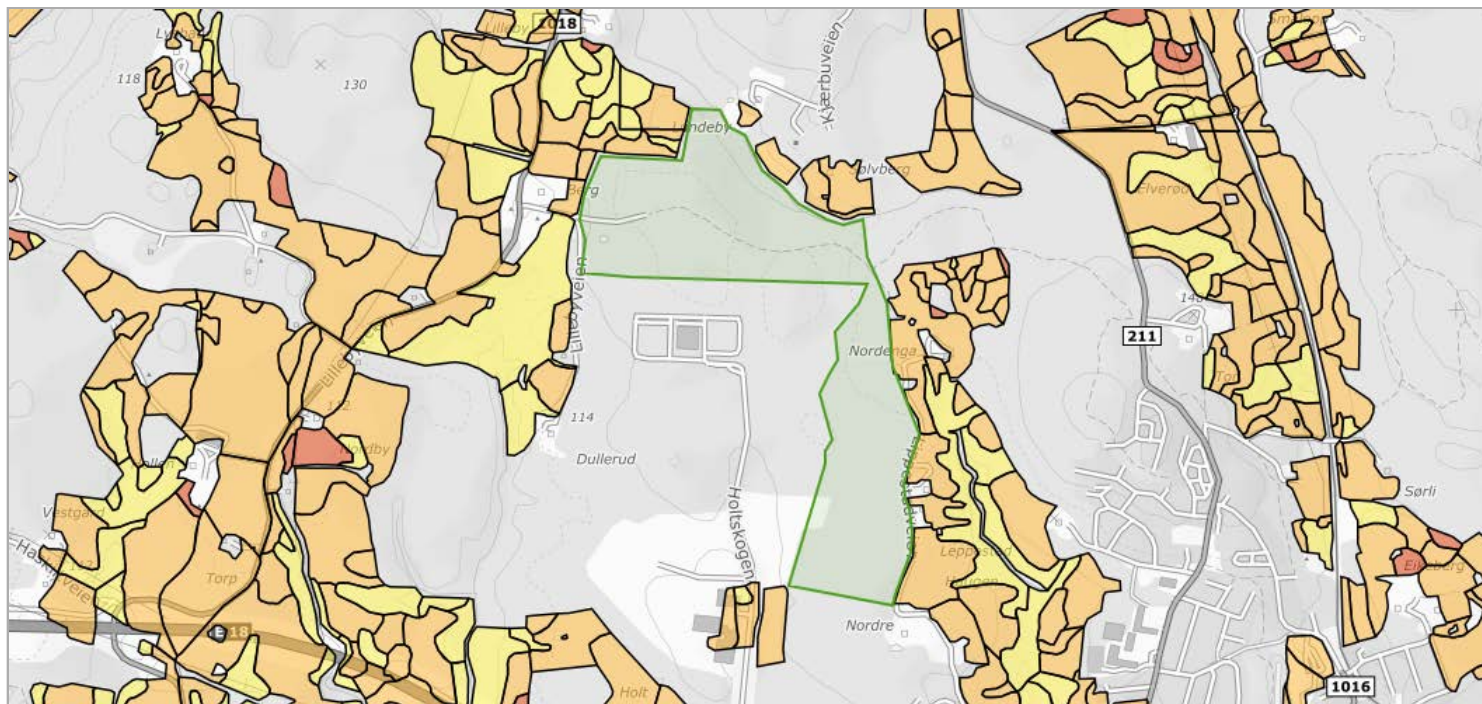
NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Kartet vil aldri kunne bli helt nøyaktig, men er godt nok til å gi en indikasjon på hvor flomfaren bør vurderes nærmere, dersom det er aktuelt med ny utbygging. Informasjonen i kartet kan benyttes som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutrednings- og/eller risiko- og sårbarhetsanalyser tilknyttet kommuneplanen og for å identifisere potensielle fareområder for flom. De potensielle fareområdene kan legges til grunn ved fastsetting av flomhensynssoner og planbestemmelser.

### Tegnforklaring

- Flom aktsomhetsområde
- Flom aktsomhetsområde

## Jordsmonn - Jordkvalitet

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Kartlaget jordkvalitet viser en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitetskartet er uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis. Rundt halvparten av Norges fulldyrka og overflatedyrka jord er jordsmonnskartlagt, med hovedvekt på Sør-Østlandet, Trøndelag og Jæren. På enkelte steder er også innmarksbeite kartlagt. Kartlaget er fremstilt i målestokk 1:5000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:5000 til 1:20 000. Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter JORDKVALIT. Areal i kvadratmeter er oppført under AREA\_C. Datasettet lastes ned kommunevis.

### Tegnforklaring

|   |
|---|
| Jordkvalitet  |
| <span style="color: red;">■</span> Svært god jordkvalitet     |
| <span style="color: orange;">■</span> God jordkvalitet        |
| <span style="color: yellow;">■</span> Mindre god jordkvalitet |

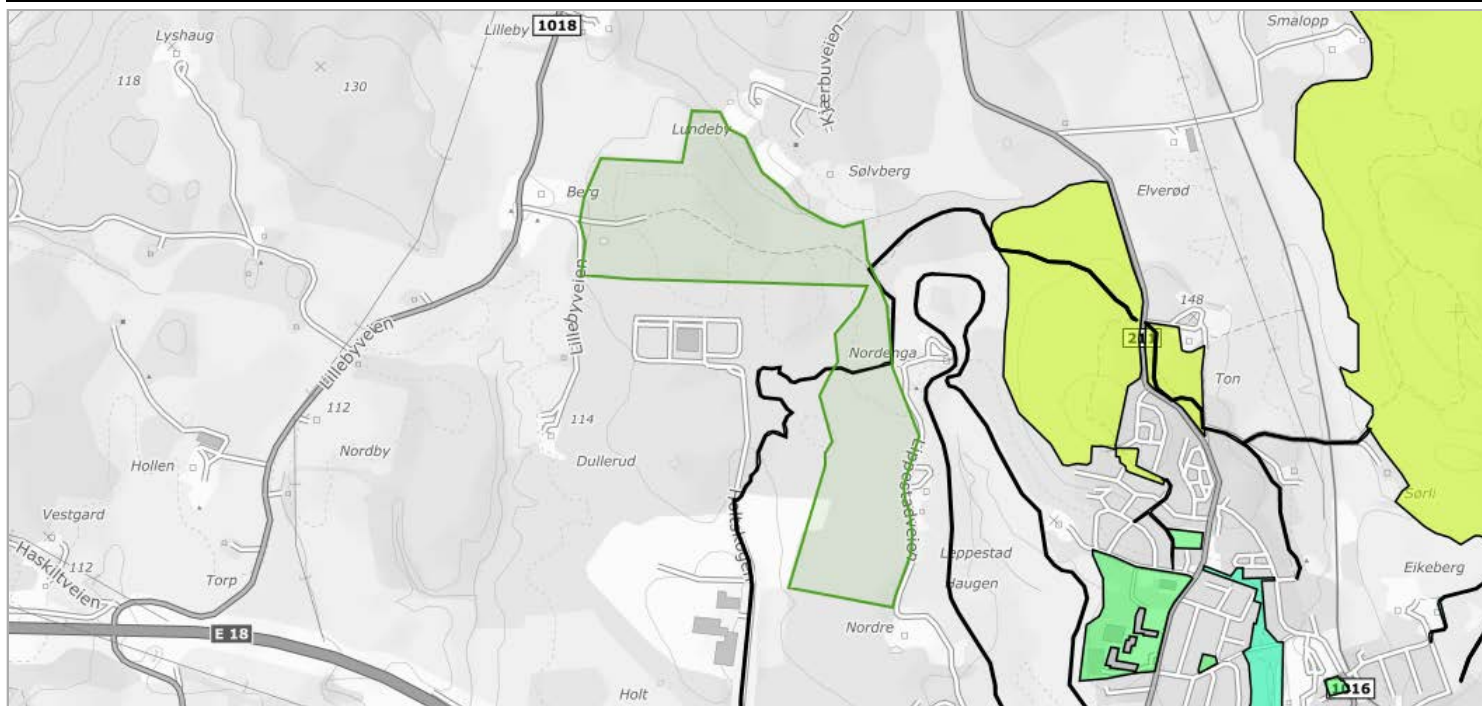
### Objekter

| Jordkvalitet     | Antall |
|------------------|--------|
| God jordkvalitet | 2      |



## Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser områder som er kartlagt og verdsatt etter metodikken i Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere DN håndbok 25 – 2004 Kartlegging og verdsatt av friluftslivsområder). Formålet med datasettet er å gi en oversikt over områder som er viktige for allmennhetens friluftsliv, og at det skal være lett å redegjøre for hvilke vurderinger og kriterier som er lagt til grunn for arbeidet og det ferdige produktet.

### Tegnforklaring

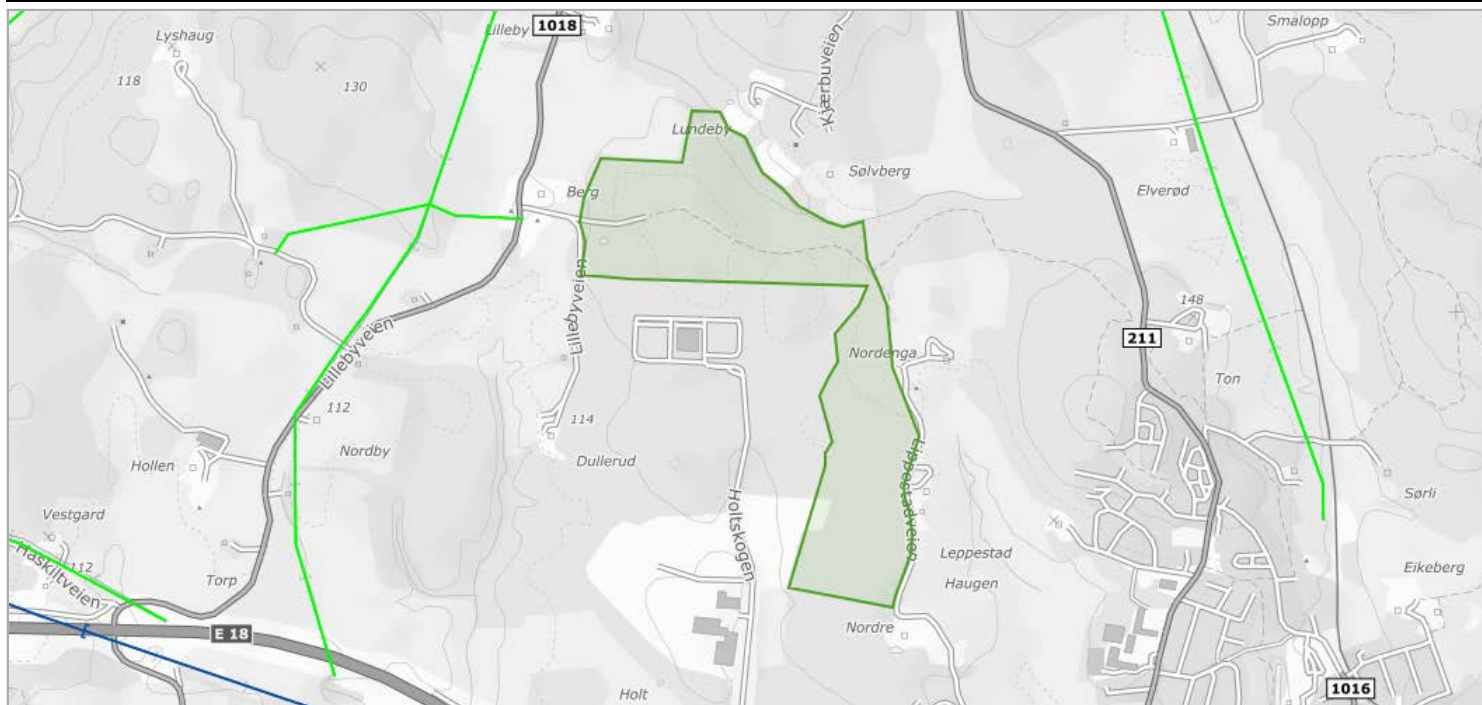
|  |
|--|
| Kartlagte friluftslivsområder                              |
| ■ Kartlag friluftslivsomsråde - nærturterreng              |
| ■ Kartlag friluftslivsomsråde - leke- og rekreasjonsområde |
| ■ Kartlag friluftslivsomsråde - grønnkorridor              |

### Objekter

| Navn                             | Fritype        | Friverti                   | Faktaark   |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|--|
| Tonsåsen - Nordenga - Holtskogen | Groennkorridor | ViktigFriluftslivsomsraade | <a href="http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023591">Faktaark (pdf)</a> (http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023591) |

## Kraftforsyning - Nettanlegg

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 06.04.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

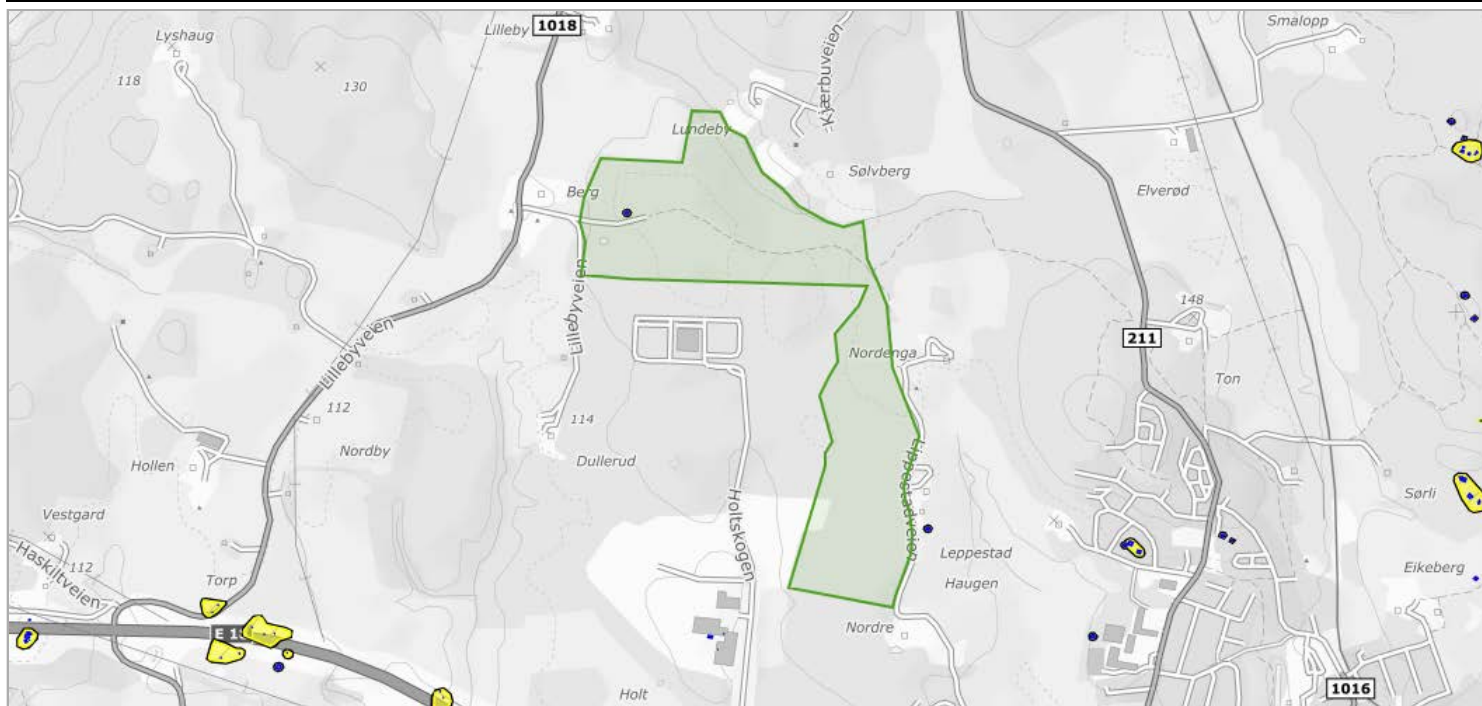
### Tegnforklaring

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Områdekonsesjoner      |
|  | Regionalnett           |
|  | Distribusjonsnett      |
|  | Transformatorstasjoner |

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |

|       |                |         |            |
|-------|----------------|---------|------------|
| Kilde | Riksantikvaren | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|----------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet Kulturminner – Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner inneholder alle kulturminner på fastlands-Norge og Svalbard (bortsett fra kulturminner som har begrenset offentlighet) som er registrert i Riksantikvarens offisielle database over kulturminner og kulturmiljøer, Askeladden, uavhengig av vernestatus. Et kulturminne er i denne sammenhengen en helhet bestående av en lokalitet med et eller flere enkeltminner, samt sikringssoner (hvis vernestatus tilsier det). Overordnet kan man si at et enkeltminne representerer et fysisk kulturminne, med dets geografiske utstrekning og informasjon som er spesifikt for det. En lokalitet representerer et geografisk område som inneholder et eller flere enkeltminner som hører sammen på en eller annen måte. Lokaliteten inneholder generell informasjon om dette området, samt informasjon om høyeste vern («høyesteVern») blant enkeltminnene innenfor. Eksempelvis vil et gravfelt utgjøre en lokalitet, mens gravhaug(er)/gravrøys(er) i gravfeltet utgjør enkeltminner. For nyere tids kulturminner kan lokaliteten være ett anlegg som er representert av et enkelt bygg, et gårdstun bestående av flere bygninger, eller én eller flere bygninger med et vedtaksfredet område rundt (park, hage, o.l.). En sikringszone er et geografisk område rundt automatisk fredede kulturminner. Området er ment for å gi et ekstra vern mot tiltak, og er derfor særlig viktig å ta hensyn til.

### Tegnforklaring

|              |  |
|--------------|--|
| Sikringszone |  |
| Lokalteter   |  |
| Enkeltminner |  |
| Enkeltminne  |  |

Informasjonen skal benyttes for å sikre unødig tap av kulturminner i forbindelse med utarbeidelse av kommuneplaner, reguleringsplaner og byggessaksbehandling. Kommuner skal ta hensyn til påviste automatisk freda kulturminner (representert ved deres sikringszone), samt kulturminner som er vedtaks- eller forskriftsfredet etter kulturminneloven. Automatisk fredete kulturminner som skal sikres gjennom plan skal avmerkes i plankart som hensynssone d). I byggesaksbehandling skal inngrep som finner sted innenfor freda områder behandles av kulturminneforvaltningen.

### Enkeltminner

| Navn | Kommune | Kulturminneld | Kategori | Vernetype | Link til kulturminnesøk  |
|------|---------|---------------|----------|-----------|--|
| Berg | 3014    | 61989-1       | E-ARK    | AUT       | <a href="http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/61989">Link</a> (http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/61989) |

### Lokalteter

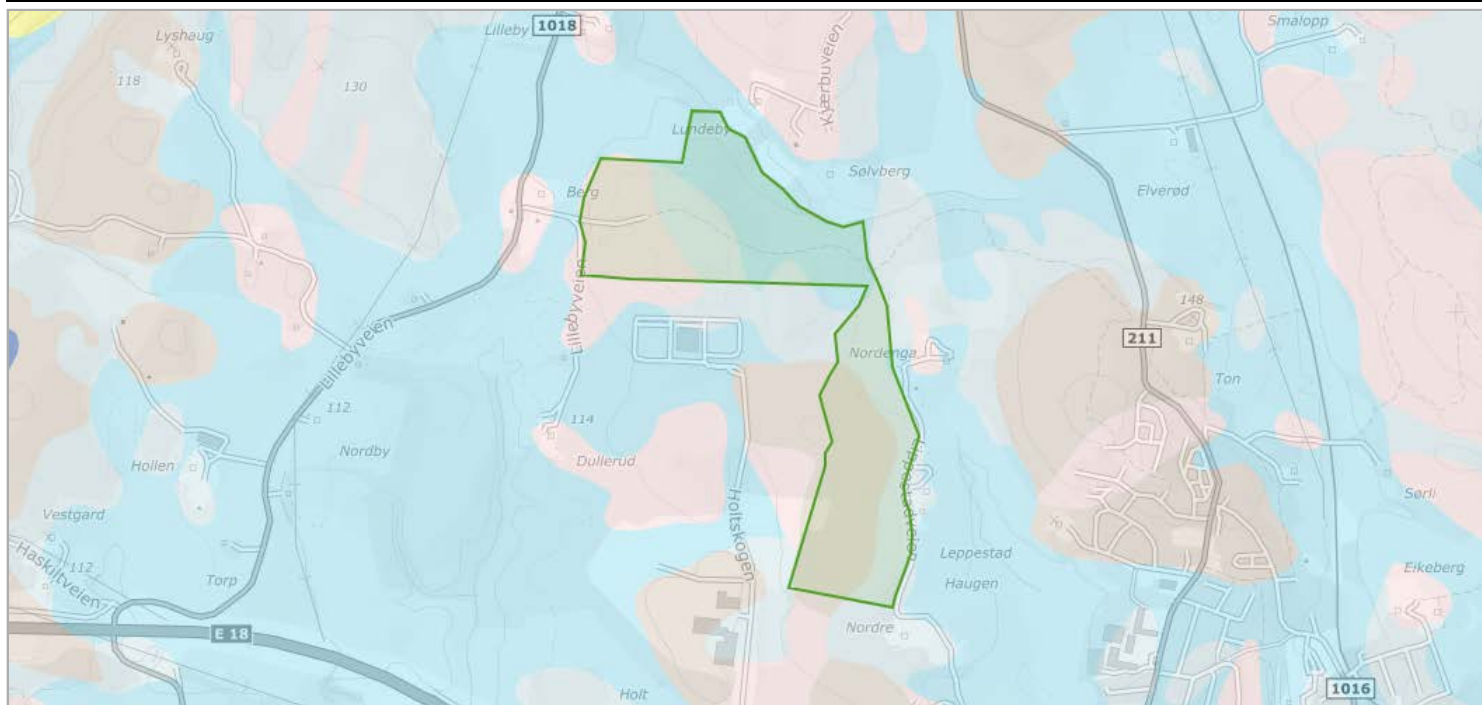
| Navn | Kommune | Kulturminneld | Vernetype | Link til kulturminnesøk  |
|------|---------|---------------|-----------|--|
| Berg | 3014    | 61989-1       | AUT       | <a href="http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/61989">Link</a> (http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/61989) |

## Sikringssoner

| Kulturminneld | Kommune |
|---------------|---------|
| 61989-1       | 3014    |

## Løsmasser N50/N250

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 23.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avleda temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

### Tegnforklaring

| Løsmasser N50/N250                             |  |
|--|--|
| <span style="color: lightblue;">■</span>       | Hav og fjordavsetning, tykt dekke        |
| <span style="color: mediumslateblue;">■</span> | Hav og fjordavsetning, tynt dekke        |
| <span style="color: yellow;">■</span>          | Elveavsetning                            |
| <span style="color: darkblue;">■</span>        | Torv og myr                              |
| <span style="color: lightbrown;">■</span>      | Humusdekke-tynt torvdekke over berggrunn |
| <span style="color: pink;">■</span>            | Bart fjell med tynt torvdekke            |

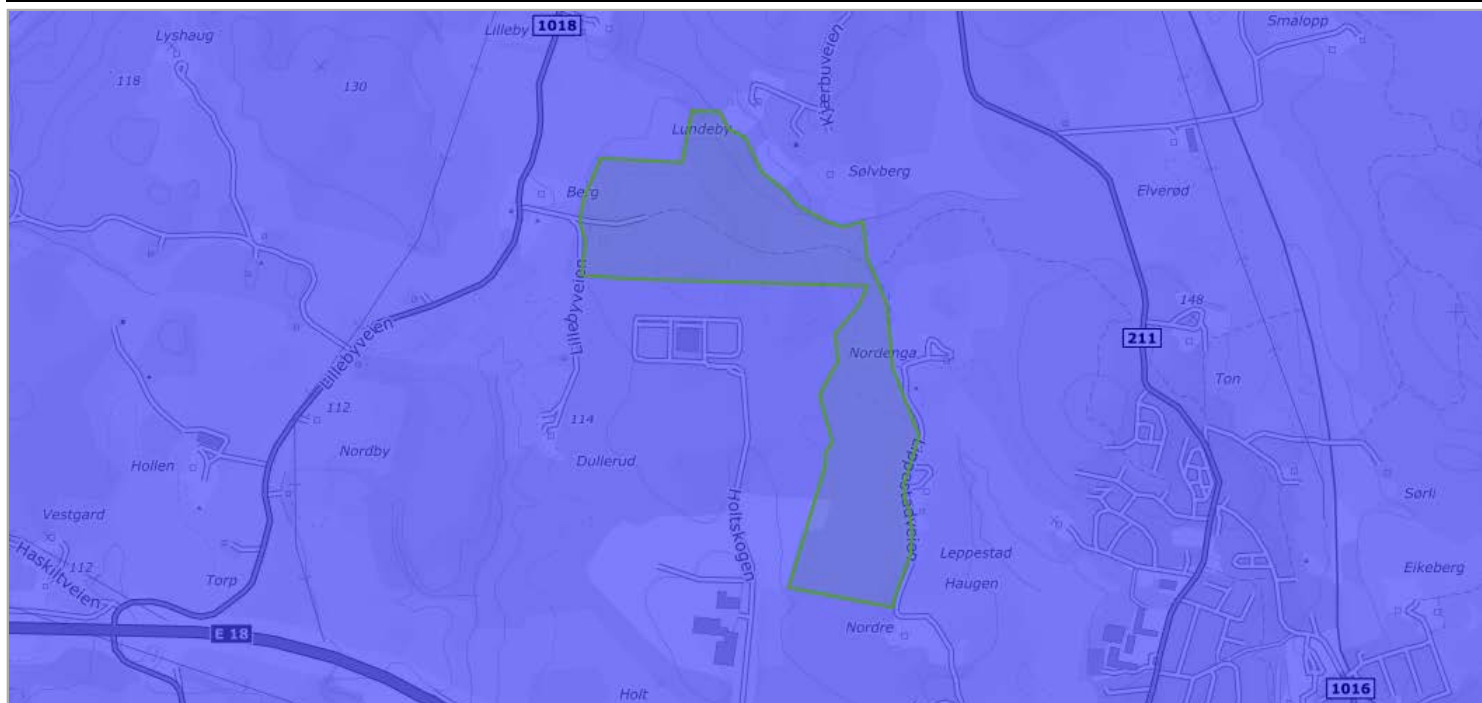
### Objekter

| Løsmasstype  | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             | Antall |
|--|-----------------------|---------------------------------------|--------|
| Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen | Lite egnet            | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 2      |
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 1      |
| Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 1      |
| Bart fjell   | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 1      |



## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

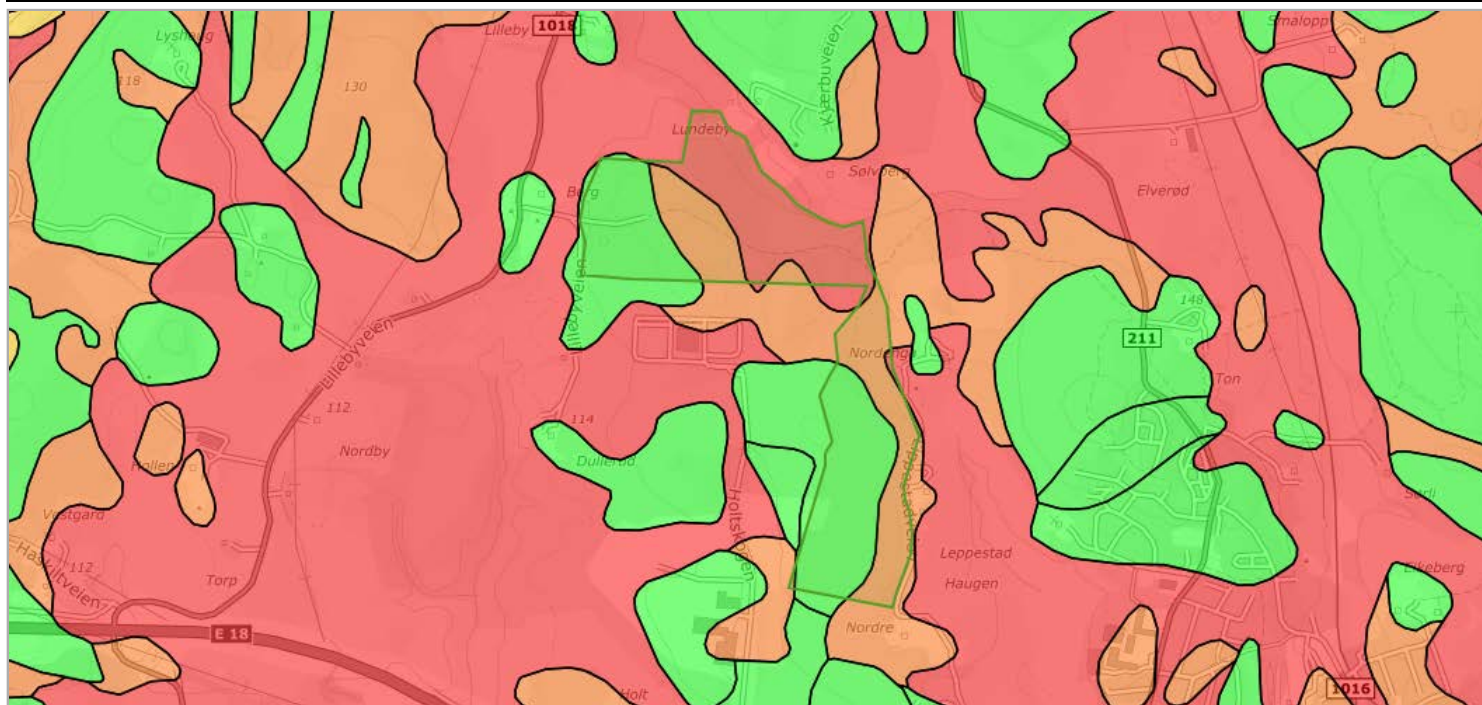
Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate

## Mulighet for marin leire

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 23.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulik målestokk og datasett for marin grense. Løsmasseyper under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

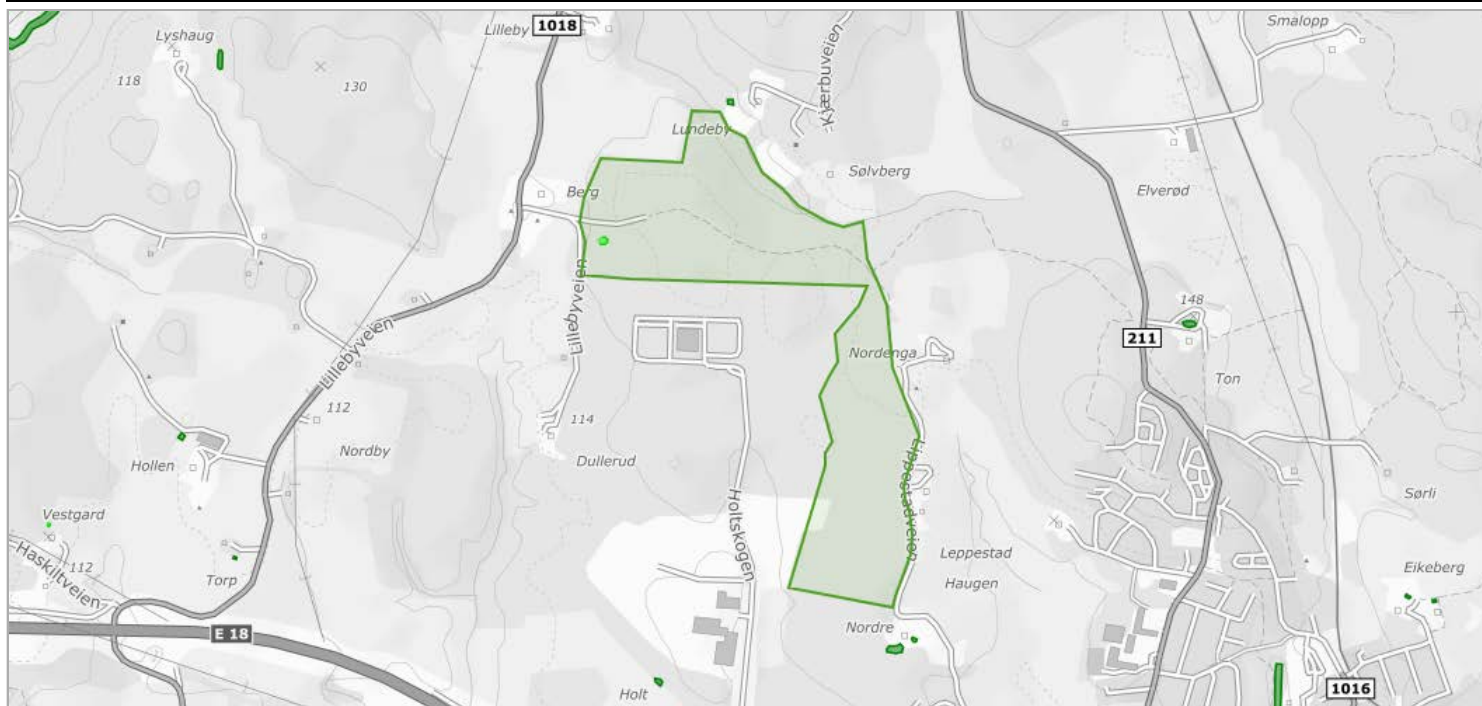
### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Mulighet for marin leire   |
| <span style="color: red;">■</span> Svært stor                                    |
| <span style="color: orange;">■</span> Svært stor, men usammenhengende eller tynt |
| <span style="color: yellow;">■</span> Stor                                       |
| <span style="color: green;">■</span> Stort sett fraværende                       |

### Objekter

| Mulig marin leire                    | Løsmasstype  | Antall |
|--------------------------------------|--|--------|
| sværtStorMenUsammenhengendeEllerTynt | Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen | 2      |
| stortSettFraværende                  | Bart fjell   | 1      |
| stortSettFraværende                  | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   | 1      |
| sværtStor                            | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        | 1      |

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 22.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Disse lokalitetene befinner seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/ naturvernloven. Kriteriene for verdisettingen finnes i kartleggingshåndbøkene. Verdisettingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk. Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Marin kartlegging startet i 2000. Kartleggingene er gjort/gjøres både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

### Tegnforklaring

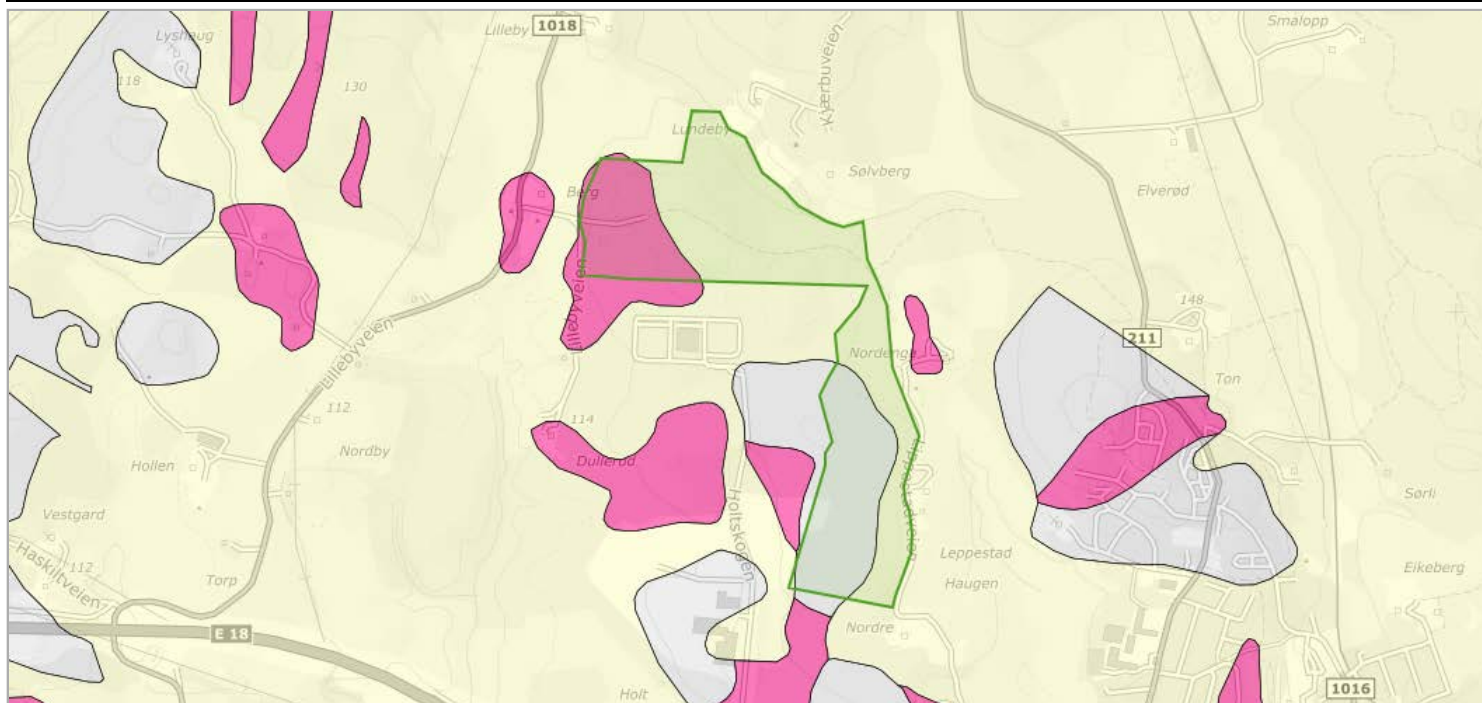
|  |
|--|
| Naturtyper - DN håndbok 13   |
| <span style="color: green;">■</span> Område - Svært viktig og viktig |
| <span style="color: green;">●</span> Område - Lokalt viktig          |

### Objekter

| Navn       | Faktaark   |
|------------|--|
| Berg ø for | <a href="https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080341">Faktaark (pdf)</a> (https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080341) |

## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| □ Usikker              |
| □ Moderat til lav      |
| □ Høy                  |

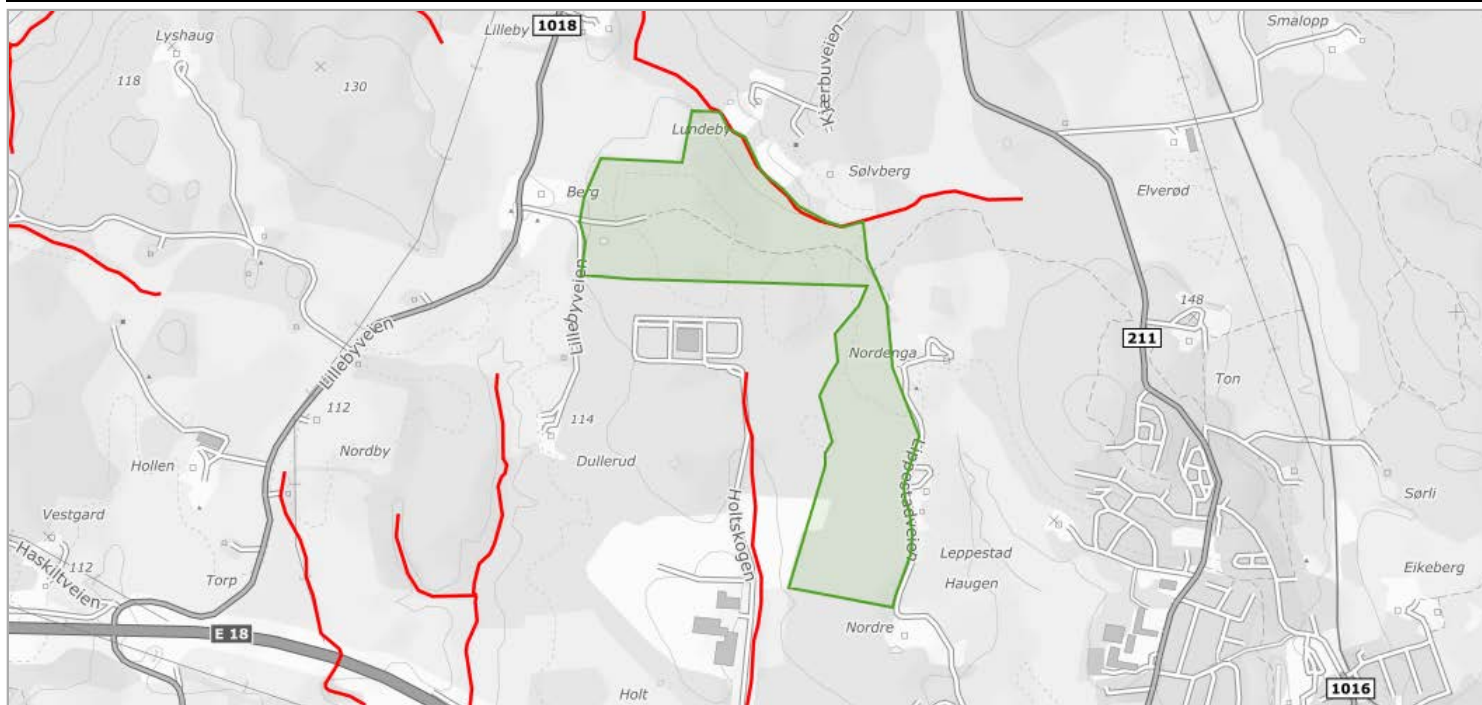
### Objekter

| Aktsomhetsgrad  |
|-----------------|
| Høy             |
| Moderat til lav |



## Vannforekomster

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 28.04.2019 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser vannkvalitet i vassdrag, kartlegging utføres i regi av vannregion-myndigheten (Fylkesmannen). Forvaltning i hht vannrammedirektivet. Informasjon aktuell i forbindelse med arealbruksiltak for å forbedre eller beholde en god vannkvalitet.

### Tegnforklaring

|     |              |
|-----|--------------|
| Elv | Elv - risiko |
|-----|--------------|

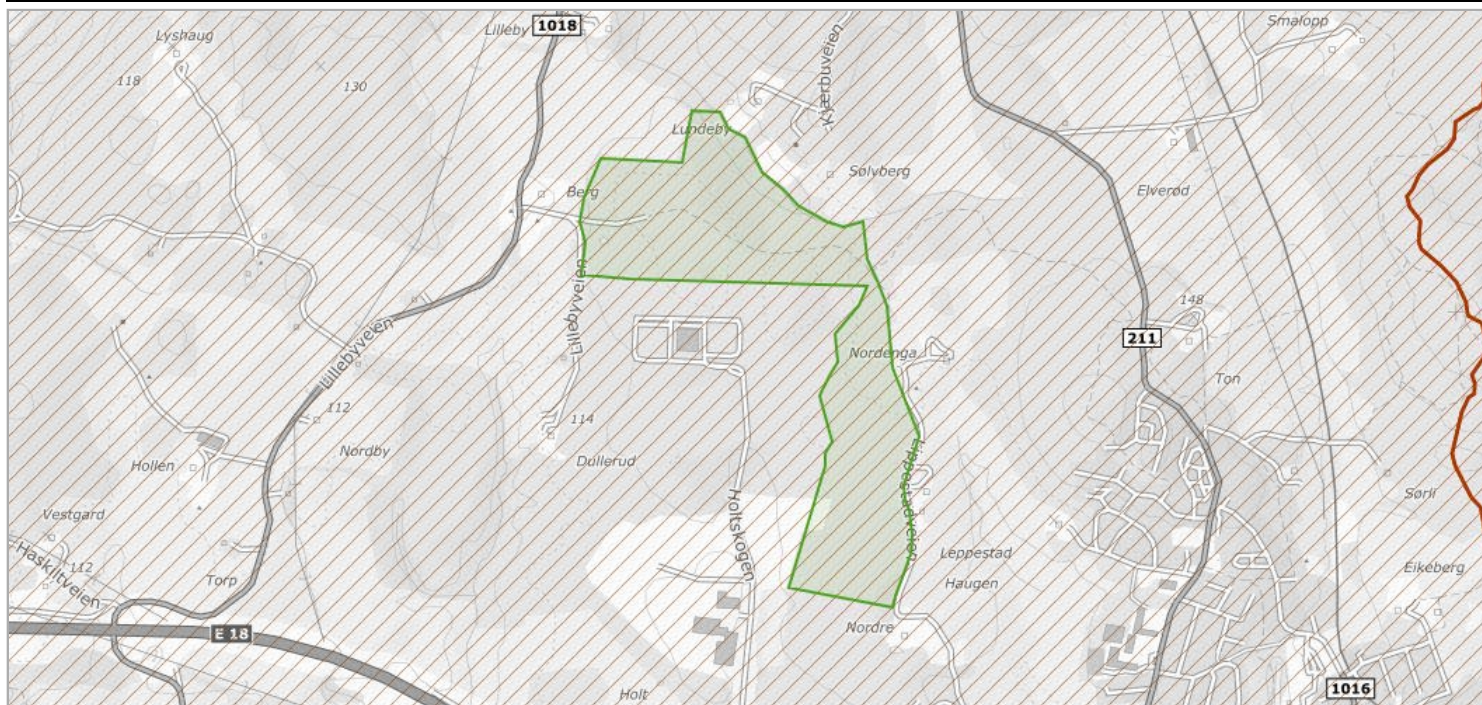
### Elv

| Navn                 | Risikovurdering | Vurderingsgrunn | Region  |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Bekker til Hobølelva | Risiko          | -               | Østfold |



## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 22.06.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

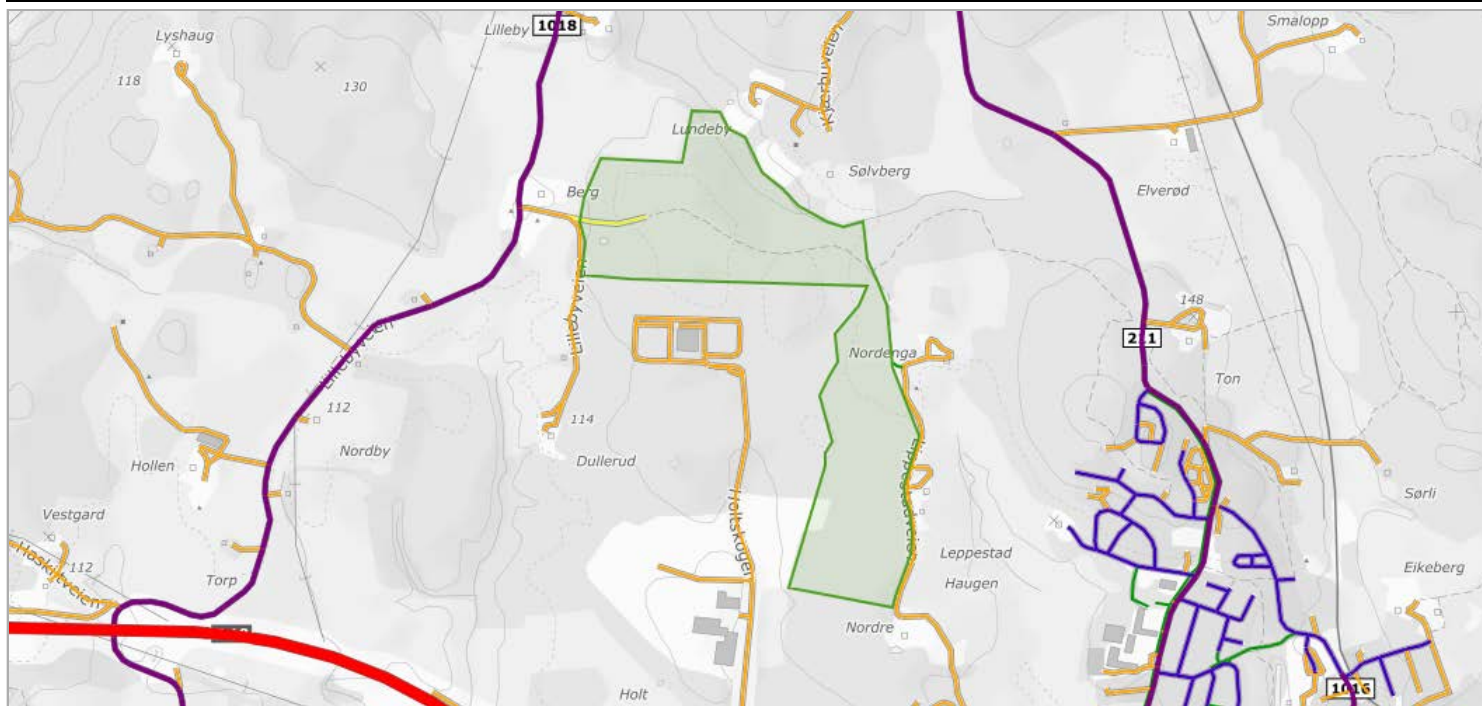
### Tegnforklaring

|   |
|---|
|  Delfelt |
|  Delfelt |

### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverkenavn |
|-------------|----------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen    |

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| Kilde | Kartverket | Versjon | 04.05.2022 |
|-------|------------|---------|------------|



## Om datasettet

Elveg 2.0 er et vegnettdatasett som omfatter alle kjørbare veger som er lengre enn 50 meter, eller del av et nettverk, samt gang- og sykkelveger og sykkelveger representert som veglenkegeometri. Fortau, gangveger og gangfelt som tidligere fantes i FKB-TraktorvegSti, skal også bli en del av Elveg 2.0, disse blir lagt til i løpet av 2021. I tillegg inneholder datasettet adresseinformasjon (som gir mulighet for kobling til matrikkelen og andre registre), fartsgrenser, trafikkreguleringer, trafikkrestriksjoner og vegklasser, alle representert som lineært refererte objekter. Veglenkens attributter er tematisert etter typeveg, vegkategori og vegfase. Lineært refererte objekter er enkeltstående objekter med lineære referanser til veglenken. Elveg 2.0 er en eksport fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og ajourholdes av Statens vegvesen og Kartverket. Dette er et nytt produkt, så ikke nøl med å ta kontakt hvis det er spørsmål rundt Elveg 2.0. Datasettet egner seg godt til bilnavigasjon, transportplanlegging, transportoptimalisering, ruteplanlegging, samfunnsplanlegging, adressering, vedlikehold og drift og kartfremstilling i både stor og liten målestokk.

## Tegnforklaring

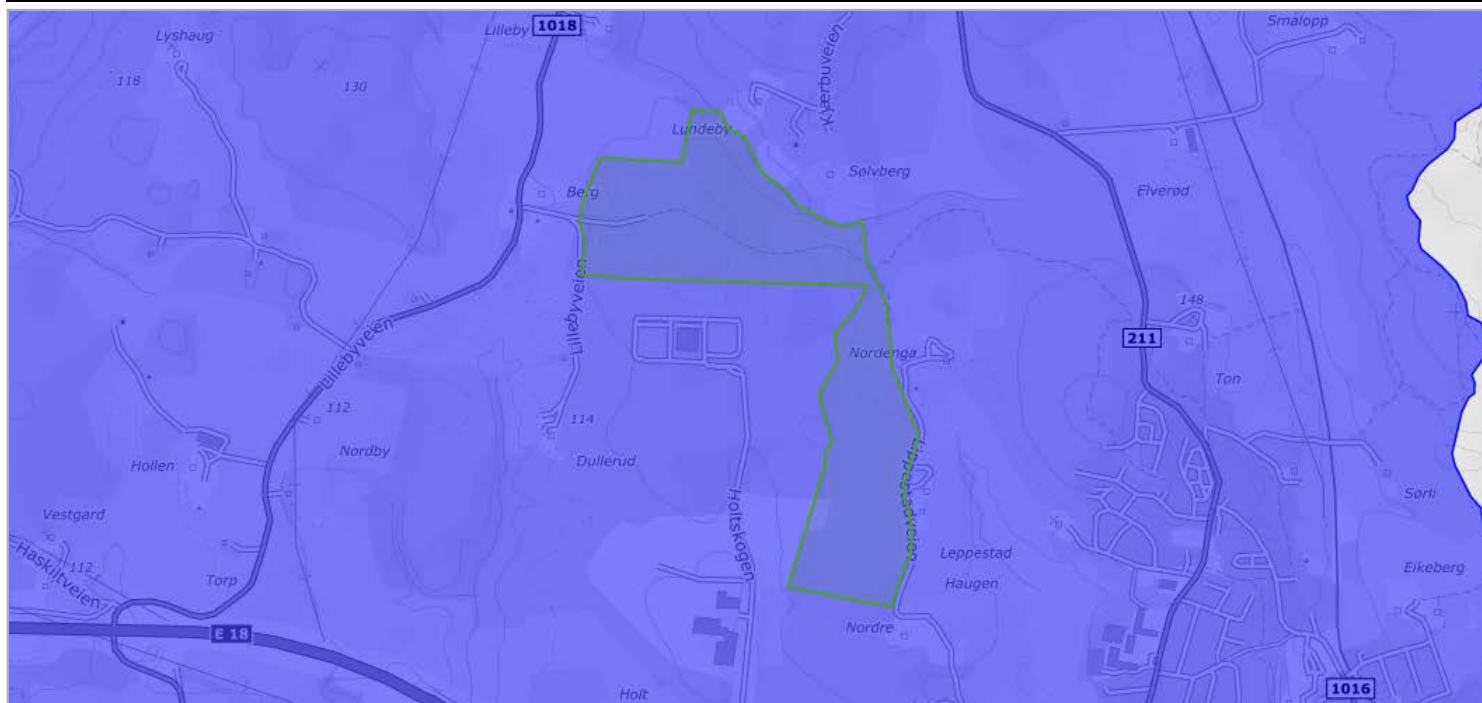
|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Europaveg             |
|  | Fylkesveg             |
|  | Fylkesveg tunnel      |
|  | Kommunalveg           |
|  | Privatveg             |
|  | Privatveg             |
|  | Skogsbilveg           |
|  | Skogsbilveg           |
|  | Gang - og sykkelveger |
|  | Gang- og sykkelveg    |

## Objekter

| Objekttype | Vegkategori | Vegnummer |
|------------|-------------|-----------|
| veglenke   | S           | 121       |

## Verneplan for vassdrag

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Verneplan for vassdrag |
|  | Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |



|                      |                           |                        |    |
|----------------------|---------------------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Frøydis Irene Kristiansen |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 06.07.2022                | <b>Antall datasett</b> | 88 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 15 Berørte datasett

- ❗ Dyrkbar jord
- ❗ FKB-arealbruk
- ❗ Jordsmonn - Jordkvalitet
- ❗ Løsmasser N50/N250
- ❗ Mulighet for marin leire
- ❗ Radon
- ❗ Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd
- ❗ Verneplan for vassdrag
- ❗ FKB-AR5
- ❗ Flom - aktsomhetsområder
- ❗ Kraftforsyning - Nettanlegg
- ❗ Marin grense
- ❗ Naturtyper - DN-håndbok 13
- ❗ Vannforekomster
- ❗ Veg senterlinje Elveg 2.0

## 73 Sjekkede, ikke berørte datasett

- ✔ 100-meter belte kyst
- ✔ Ankringsområder
- ✔ Bergrettigheter
- ✔ FKB Tiltak
- ✔ Flomsoner
- ✔ Forurenset grunn
- ✔ Grus og pukk
- ✔ Hoved- og biled
- ✔ Inngrepsfrie naturområder
- ✔ Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- ✔ Kulturminner - Brannsmiteområder
- ✔ Kulturminner - Fredete bygninger
- ✔ Kulturminner - Lokaliteter
- ✔ Kulturminner - Sikringssoner
- ✔ Kvikkleire
- ✔ Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- ✔ Naturvernområder
- ✔ Reindrift beitehage
- ✔ Reindrift flyttlei
- ✔ Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- ✔ Reindrift oppsamlingsområde
- ✔ Reindrift reinbeitedistrikt
- ✔ Reindrift reindriftsanlegg
- ✔ Reindrift reinrestriksjonsområde
- ✔ Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- ✔ Reindrift vårbeite årstidbeite
- ✔ Skredfaresoner
- ✔ Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- ✔ Statens vegvesens kvikkleiredata
- ✔ Steinsprang - aktsomhetsområder
- ✔ Støykartlegging veg etter T-1442
- ✔ Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- ✔ Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt
- ✔ Tettsteder
- ✔ Trafikkmengde
- ✔ Akvakulturlokaliteter
- ✔ Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- ✔ Fiskeplasser redskap
- ✔ FKB-bane
- ✔ Foreslåtte naturvernområder
- ✔ Grunnvannsborehull
- ✔ Gyteområder
- ✔ Hoved- og biled, arealavgrensning
- ✔ Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- ✔ Kulturlandskap - verdifulle
- ✔ Kulturminner - Enkeltminner
- ✔ Kulturminner - Kulturmiljøer
- ✔ Kulturminner - SEFRAK
- ✔ Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- ✔ Låsettingsplasser
- ✔ Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- ✔ Oppvekst og beiteområder
- ✔ Reindrift ekspropriasjon reinkonsesjonsområde
- ✔ Reindrift høstbeite årstidbeite
- ✔ Reindrift konvensjonsområde reinkonsesjonsområde
- ✔ Reindrift Reinavtaleområde
- ✔ Reindrift reinbeiteområde
- ✔ Reindrift reinkonsesjonsområde
- ✔ Reindrift siidaområde
- ✔ Reindrift trekklei
- ✔ Reindrift vinterbeite årstidbeite
- ✔ Skredhendelser
- ✔ Snøskred - aktsomhetsområder
- ✔ Statlig sikra friluftslivsområder
- ✔ Store fjellskred
- ✔ Støysoner Avinors lufthavner
- ✔ Støysoner for Forsvarets flyplasser
- ✔ Strategisk støykartlegging veg
- ✔ Tilgjengelighet Friluft
- ✔ Trafikkulykker

- Tur- og friluftsruter
- Vernskog

- Utvalgte naturtyper

#### 4 Berørte eiendommer

➤ 3014 912/1

➤ 3014 912/2

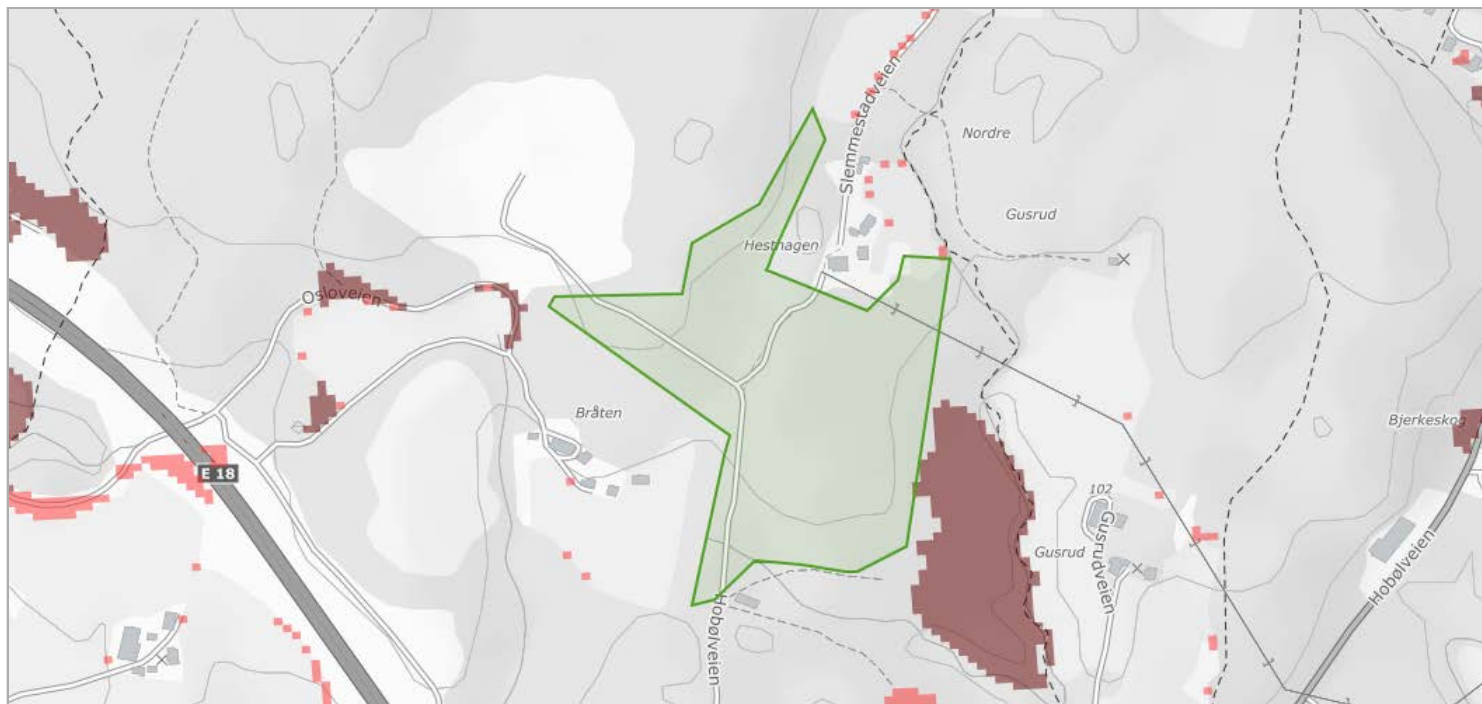
➤ 3014 915/2

➤ 3014 916/1



## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 28.06.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

### Tegnforklaring

|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

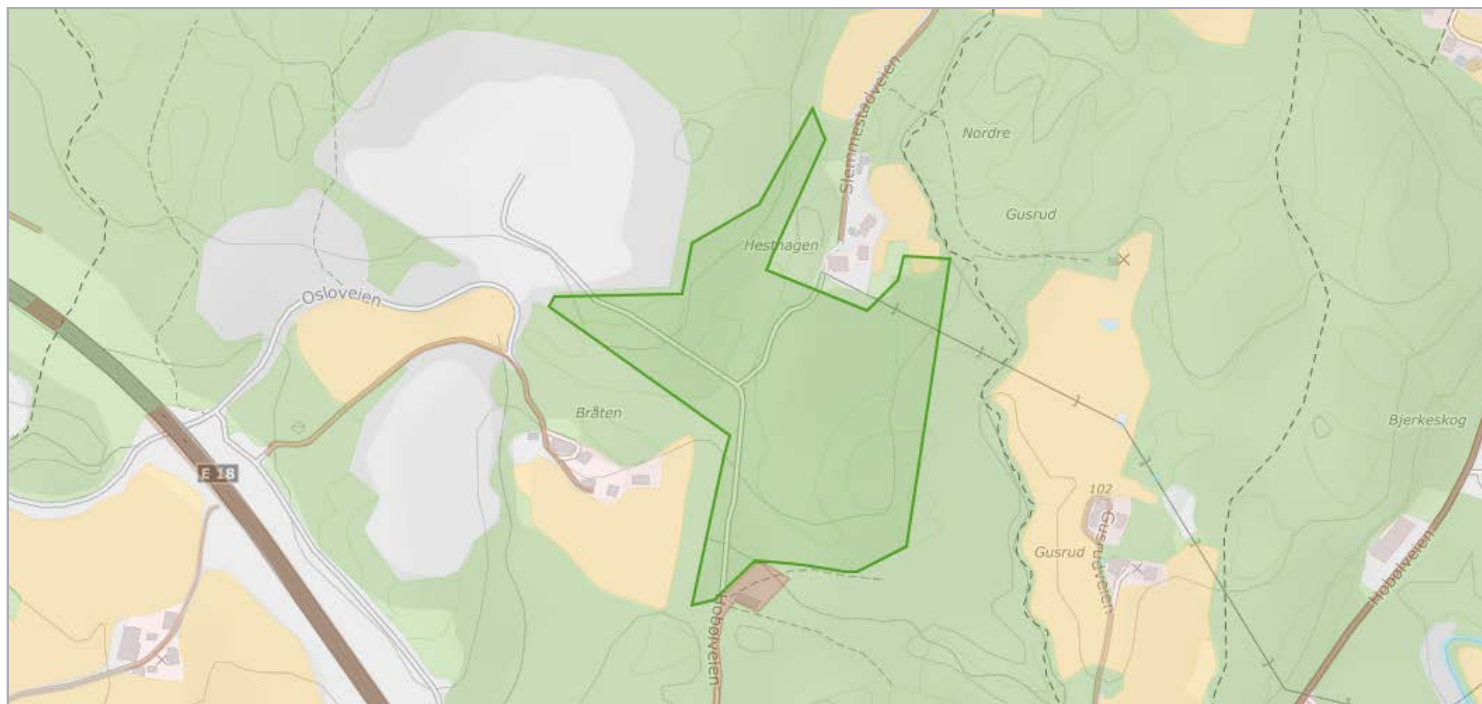
### Objekter

#### Endret etter 2008

Ikke endret etter 2008

Endret etter 2008

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

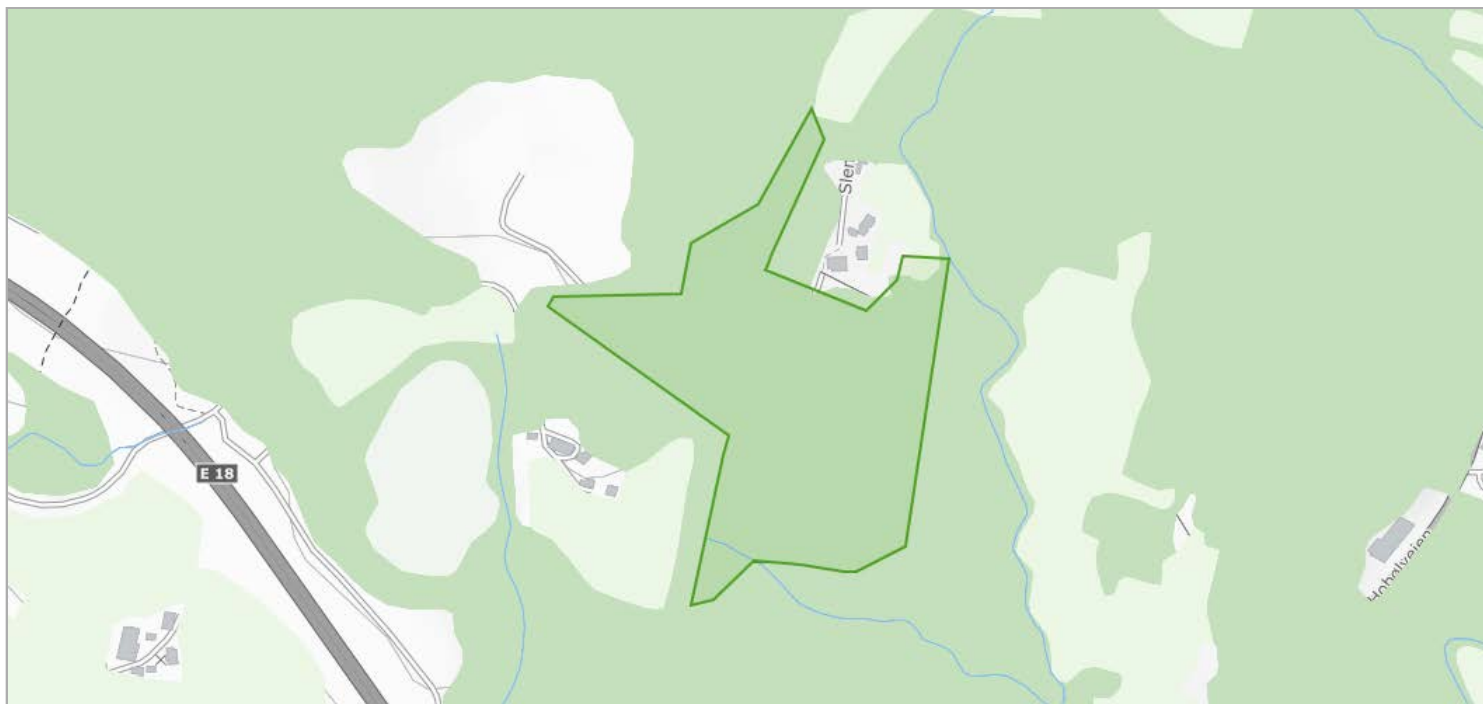
### Tegnforklaring

|  |                |
|--|----------------|
|  | Bebyggelse     |
|  | Fulldyrka jord |
|  | Skog           |
|  | Åpen fastmark  |
|  | Ferskvann      |
|  | Samferdsel     |

### Objekter

| Arealtype      | Grunnforhold      | Skogbonitet   | Treslag       | Antall |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|--------|
| Skog           | Grunnlendt        | Impediment    | Barskog       | 3      |
| Skog           | Grunnlendt        | Middels       | Barskog       | 3      |
| Skog           | Jorddekt          | Høy           | Barskog       | 2      |
| Samferdsel     | Ikke relevant     | Ikke relevant | Ikke relevant | 1      |
| Åpen fastmark  | Jorddekt          | Høy           | Ikke tresatt  | 1      |
| Skog           | Grunnlendt        | Lav           | Barskog       | 1      |
| Fulldyrka jord | Organiske jordlag | Ikke relevant | Ikke relevant | 1      |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

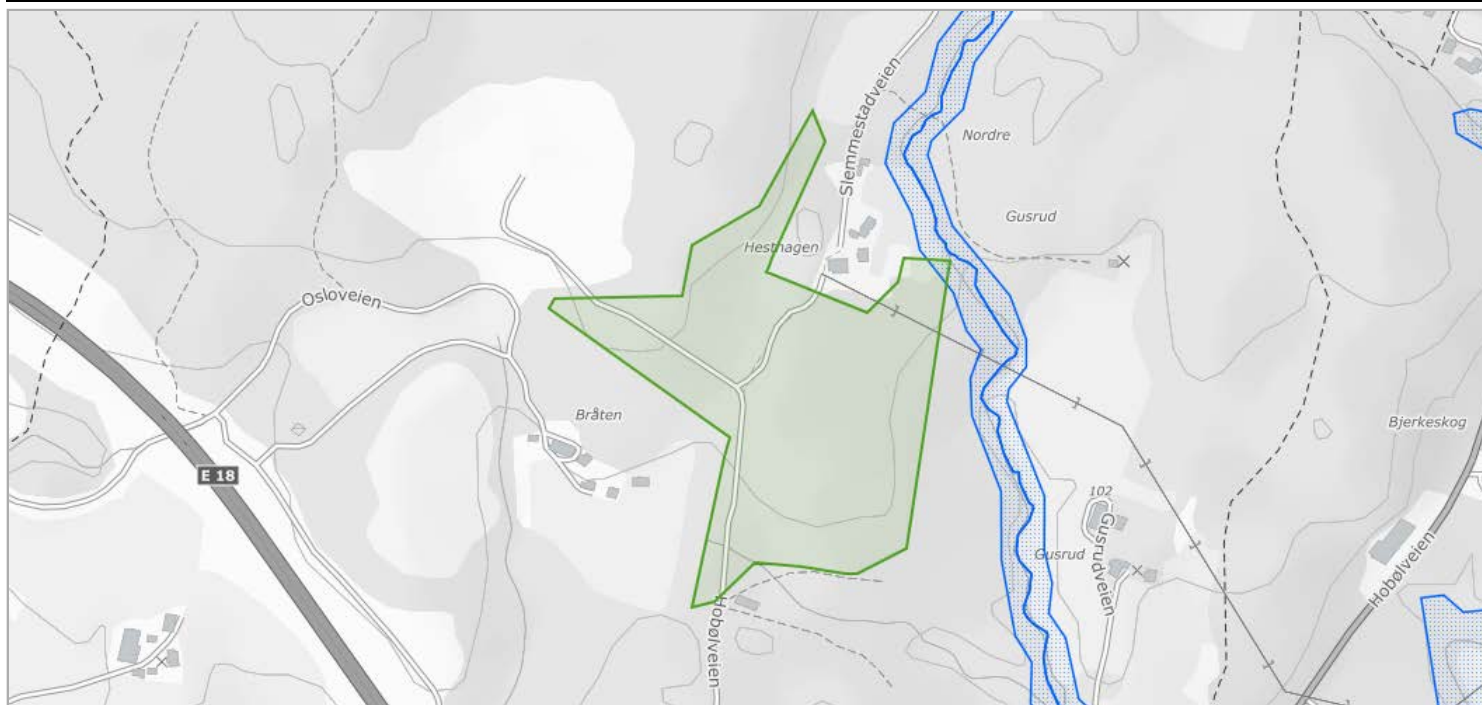
Arealbruk beskriver den fysiske bruk av et geografisk område. Eksempler på dette er parkering på et jorde som vil kodes som en parkeringsplass, uavhengig av om dette arealstykke egner seg som fulldyrka. Arealbruken må holdes atskilt fra markslagsbeskrivelsene som beskriver jordas bærevne (arealtilstand, bonitet, markslag og mineralske råstoffer). En del objekter befinner seg derimot i et grenseland, og det kan være vanskelig å avgjøre i hvilke kapittel de ulike objektene hører hjemme.

### Objekter

| Objekttype     |
|----------------|
| anleggsomraade |
| grustak        |

## Flom - aktsomhetsområder

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 05.07.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



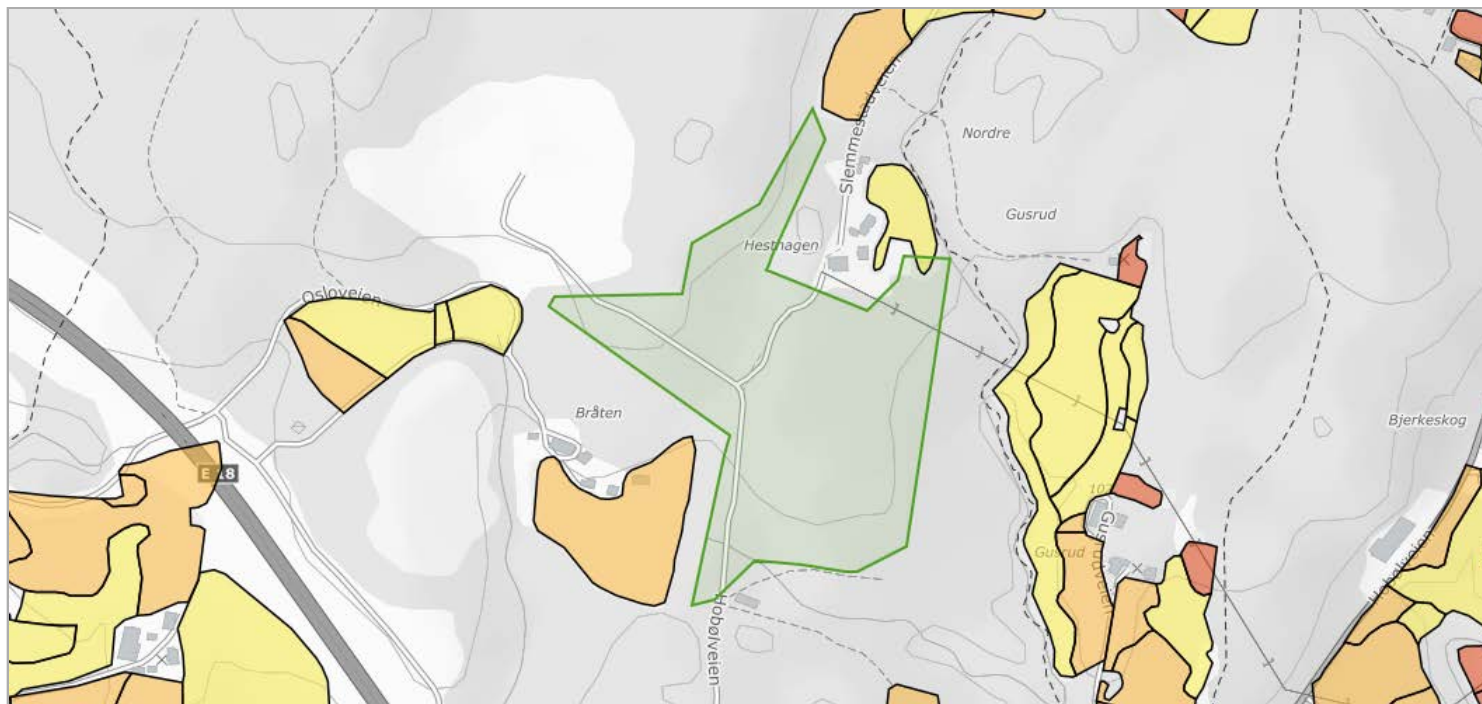
### Om datasettet

NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Kartet vil aldri kunne bli helt nøyaktig, men er godt nok til å gi en indikasjon på hvor flomfaren bør vurderes nærmere, dersom det er aktuelt med ny utbygging. Informasjonen i kartet kan benyttes som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutrednings- og/eller risiko- og sårbarhetsanalyser tilknyttet kommuneplanen og for å identifisere potensielle fareområder for flom. De potensielle fareområdene kan legges til grunn ved fastsetting av flomhensynssoner og planbestemmelser.

### Tegnforklaring

- Flom aktsomhetsområde
- Flom aktsomhetsområde

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 05.07.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



**Om datasettet**

Kartlaget jordkvalitet viser en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitetskartet er uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis. Rundt halvparten av Norges fulldyrka og overflatedyrka jord er jordsmonnskartlagt, med hovedvekt på Sør-Østlandet, Trøndelag og Jæren. På enkelte steder er også innmarksbeite kartlagt. Kartlaget er fremstilt i målestokk 1:5000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:5000 til 1:20 000. Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter JORDKVALIT. Areal i kvadratmeter er oppført under AREA\_C. Datasettet lastes ned kommunevis.

**Tegnforklaring**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Jordkvalitet                          |                         |
| <span style="color: red;">■</span>    | Svært god jordkvalitet  |
| <span style="color: orange;">■</span> | God jordkvalitet        |
| <span style="color: yellow;">■</span> | Mindre god jordkvalitet |

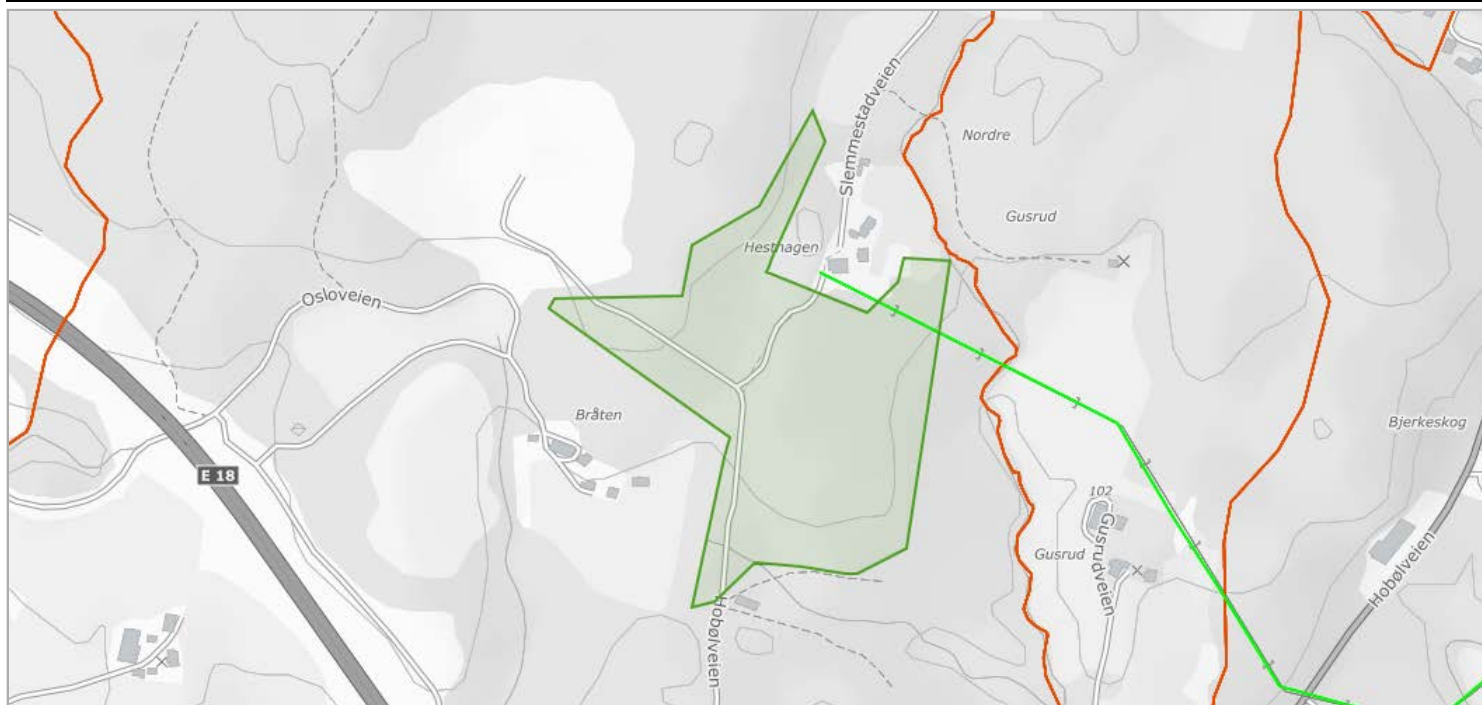
**Objekter**

|                         |
|-------------------------|
| <b>Jordkvalitet</b>     |
| Mindre god jordkvalitet |



## Kraftforsyning - Nettanlegg

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 06.04.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

### Tegnforklaring

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Områdekonsesjoner |
|  | Områdekonsesjoner |
|  | Distribusjonsnett |
|  | Distribusjonsnett |

### Distribusjonsnett

| Eier     | Plassering | NVE - id | Antall |
|----------|------------|----------|--------|
| ELVIA AS | -          | -        | 4      |

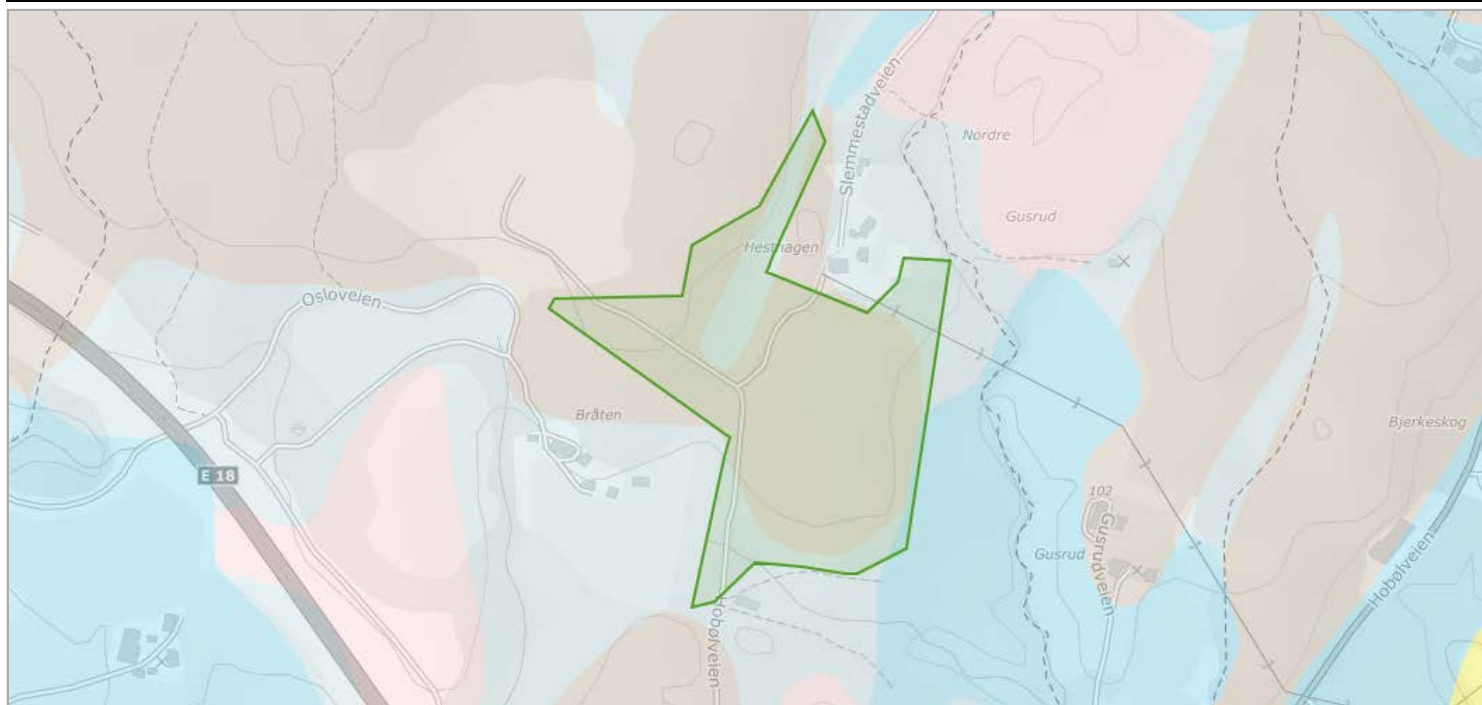
### Master og stolper

| Eier | Antall |
|------|--------|
| -    | 4      |

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 05.07.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



**Om datasettet**

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standard, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avleda temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

**Tegnforklaring**

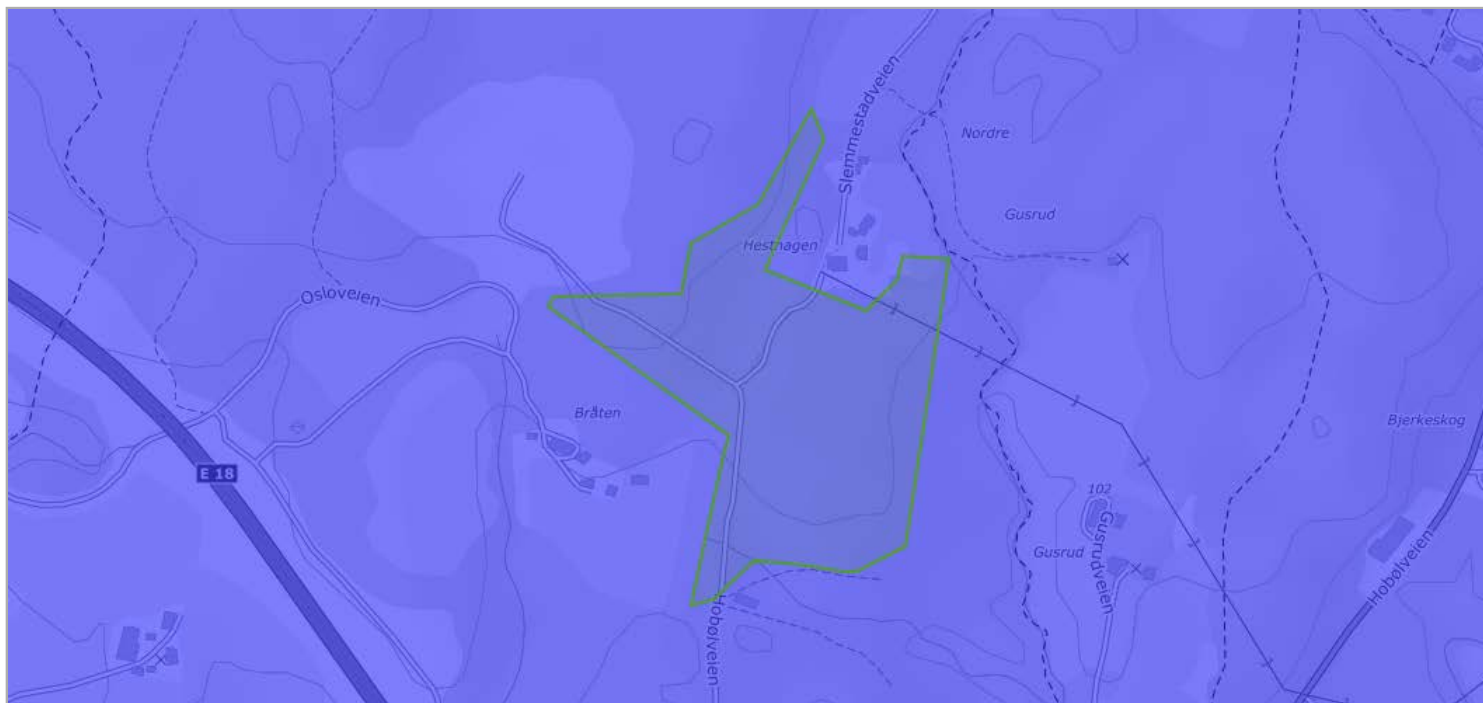
|  |  |
|--|--|
| Løsmasser N50/N250                             |  |
| <span style="color: lightblue;">■</span>       | Hav og fjordavsetning, tykt dekke        |
| <span style="color: mediumslateblue;">■</span> | Hav og fjordavsetning, tynt dekke        |
| <span style="color: yellow;">■</span>          | Elveavsetning                            |
| <span style="color: brown;">■</span>           | Humusdekke-tynt torvdekke over berggrunn |
| <span style="color: pink;">■</span>            | Bart fjell med tynt torvdekke            |

**Objekter**

| Løsmasstype  | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             | Antall |
|--|-----------------------|---------------------------------------|--------|
| Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen | Lite egnet            | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 3      |
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 1      |
| Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene | 1      |

## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 05.07.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

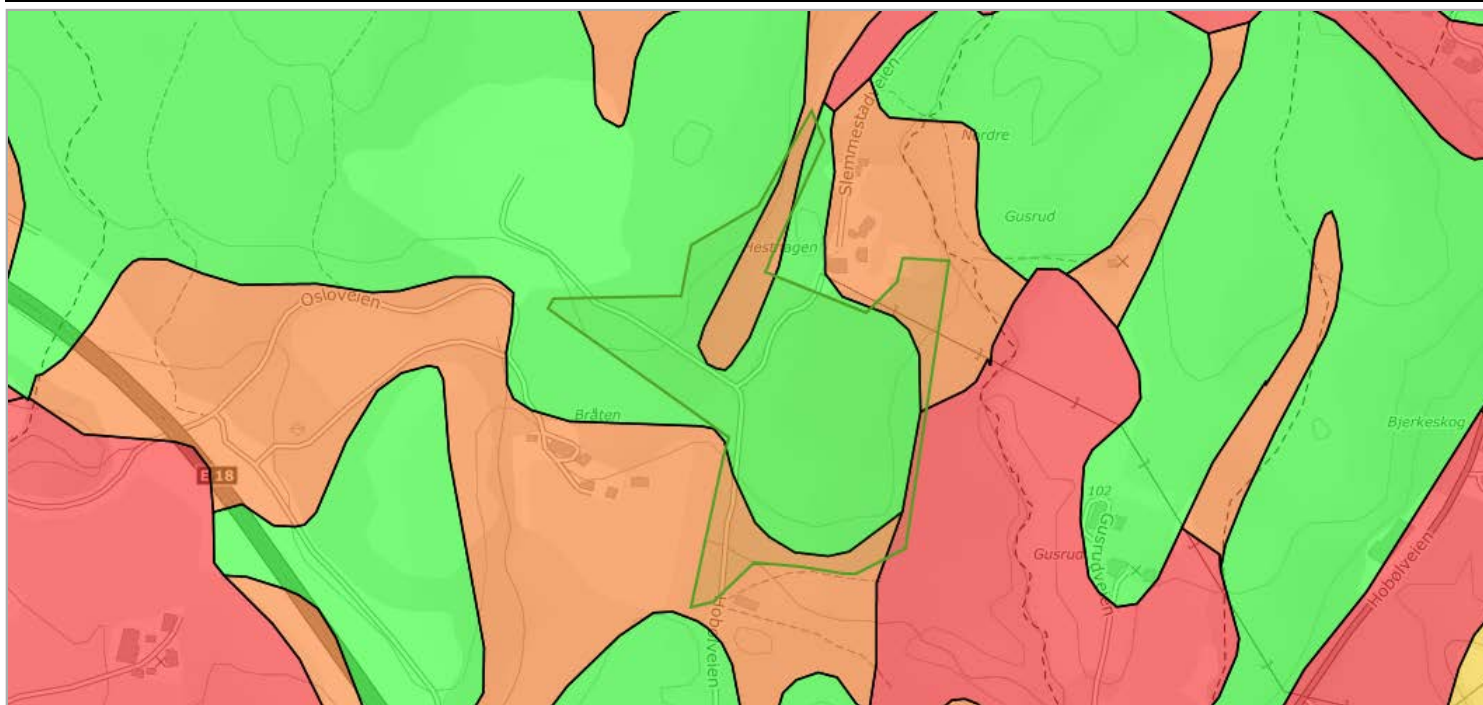
Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate

## Mulighet for marin leire

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 05.07.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulik målestokk og datasett for marin grense. Løsmasseyper under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

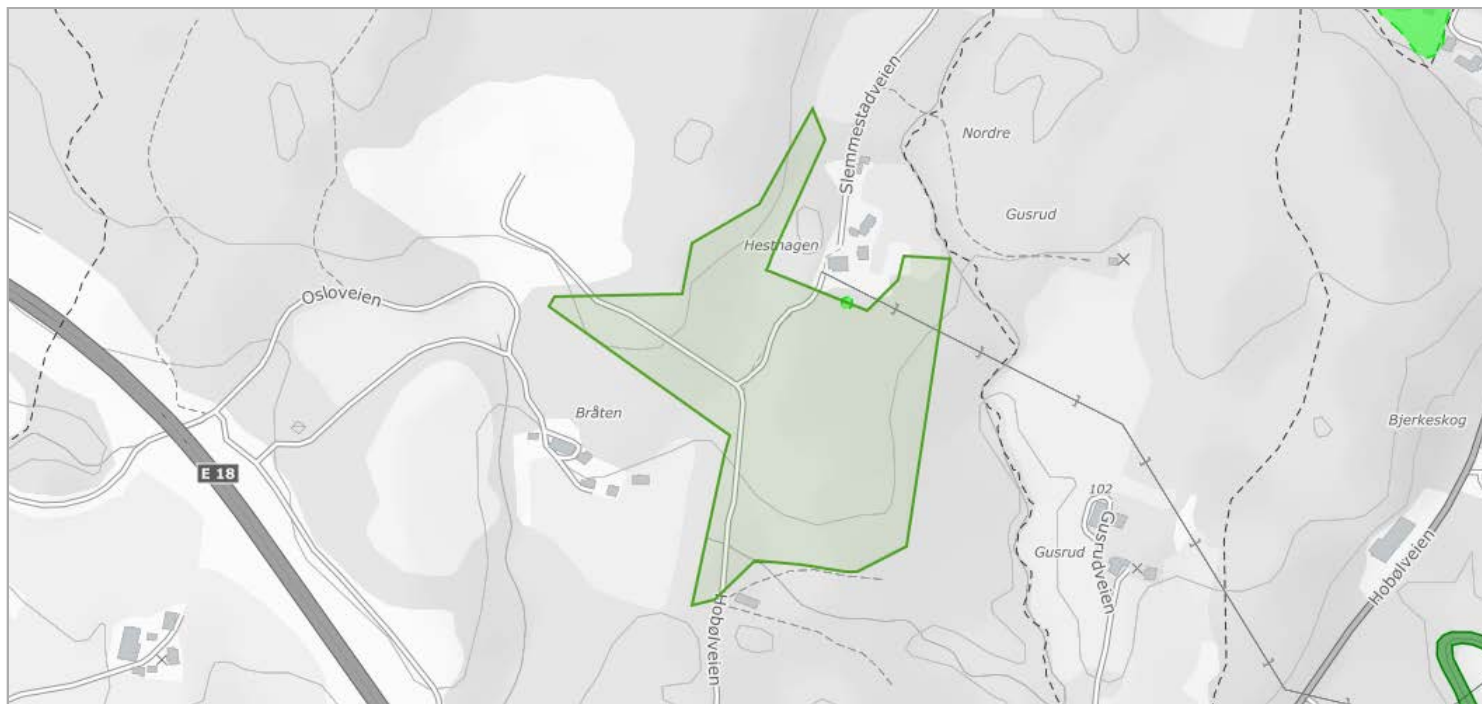
### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Mulighet for marin leire   |
| <span style="color: red;">■</span> Svært stor                                    |
| <span style="color: orange;">■</span> Svært stor, men usammenhengende eller tynt |
| <span style="color: yellow;">■</span> Stor                                       |
| <span style="color: green;">■</span> Stort sett fraværende                       |

### Objekter

| Mulig marin leire                    | Løsmasstype  | Antall |
|--------------------------------------|--|--------|
| sværtStorMenUsammenhengendeEllerTynt | Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen | 3      |
| stortSettFraværende                  | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn   | 1      |
| sværtStor                            | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet                        | 1      |

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 05.07.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Disse lokalitetene befinner seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/ naturvernloven. Kriteriene for verdisettingen finnes i kartleggingshåndbøkene. Verdisettingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk. Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Marin kartlegging startet i 2000. Kartleggingene er gjort/gjøres både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

### Tegnforklaring

|                                   |
|-----------------------------------|
| Naturtyper - DN håndbok 13        |
| ■ Område - Svært viktig og viktig |
| ■ Område - Lokalt viktig          |

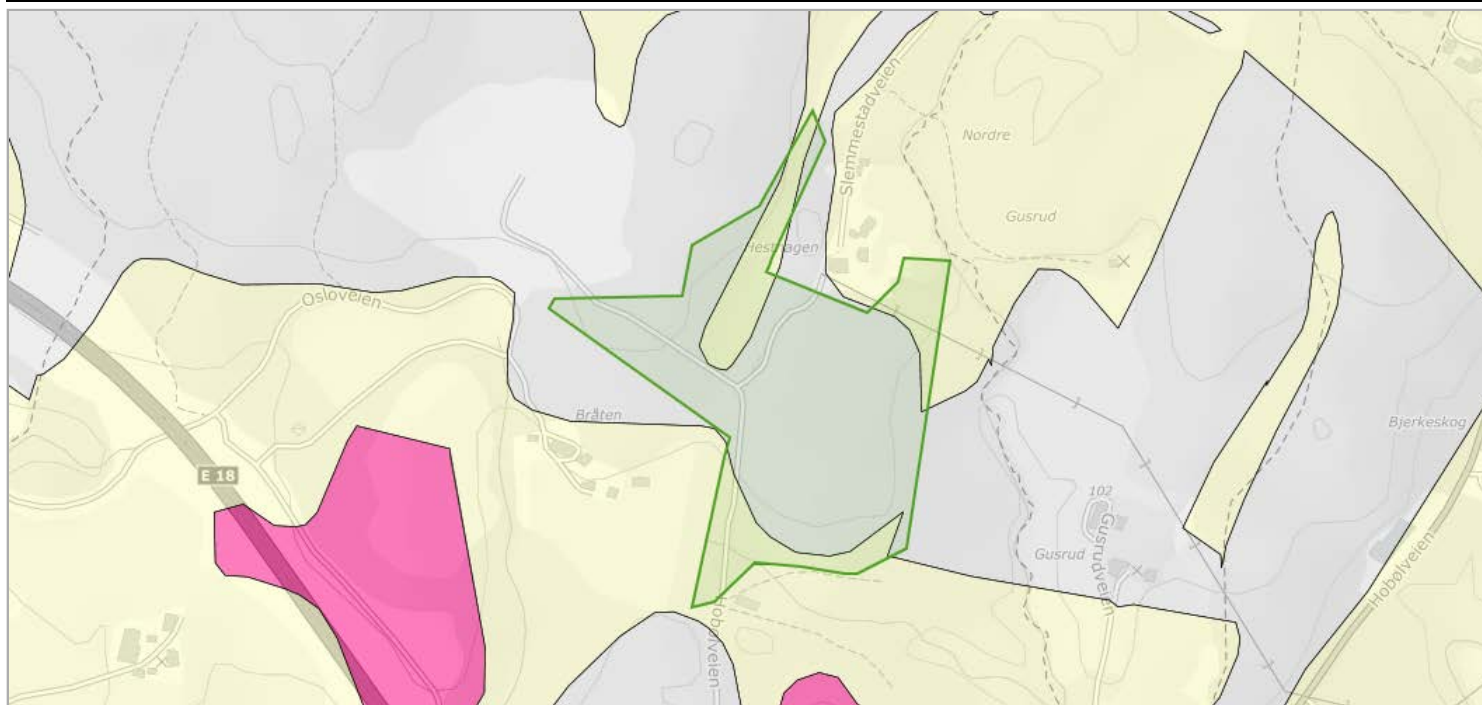
### Objekter

| Navn      | Faktaark   |
|-----------|--|
| Hesthagen | <a href="https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080338">Faktaark (pdf)</a> (https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080338) |



## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

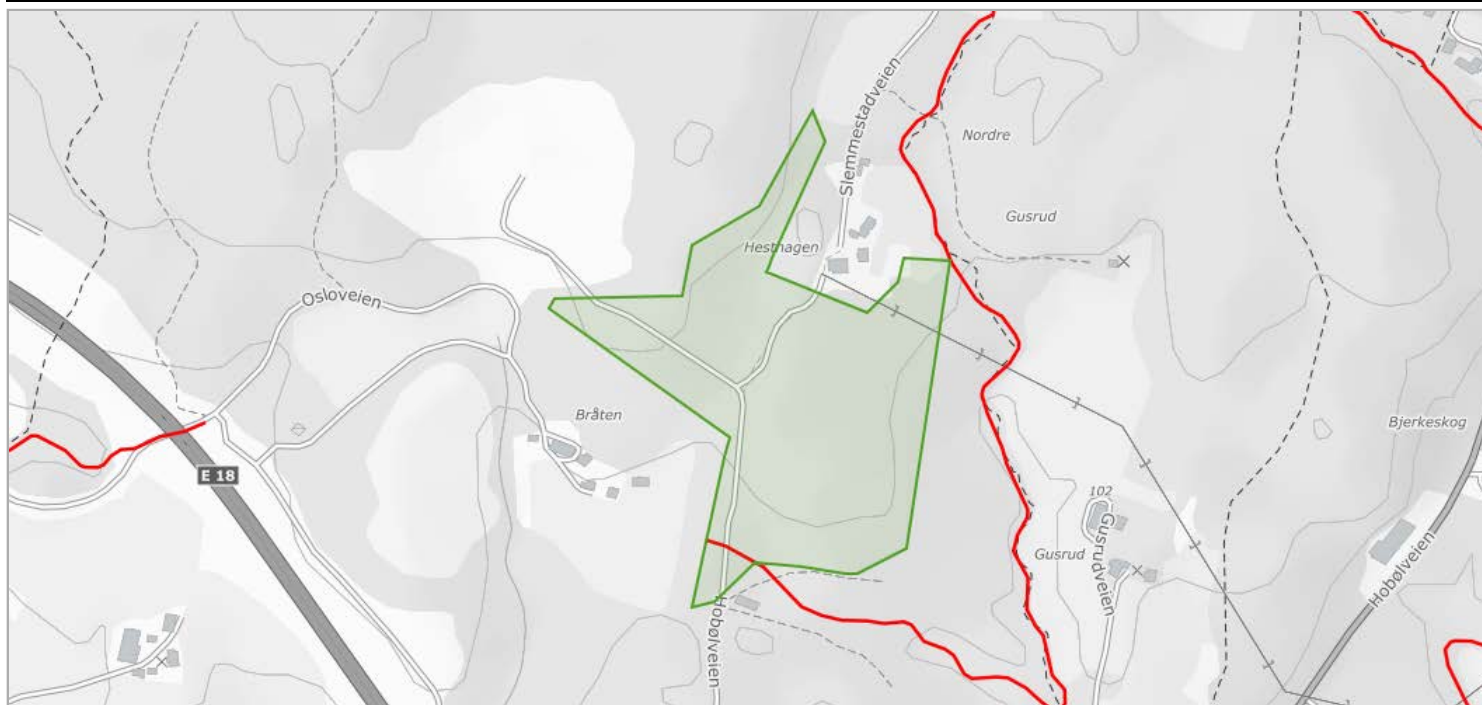
|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| □ Usikker              |
| □ Moderat til lav      |
| □ Høy                  |

### Objekter

|                       |
|-----------------------|
| <b>Aktsomhetsgrad</b> |
| Moderat til lav       |

## Vannforekomster


|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 28.04.2019 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser vannkvalitet i vassdrag, kartlegging utføres i regi av vannregion-myndigheten (Fylkesmannen). Forvaltning i hht vannrammedirektivet. Informasjon aktuell i forbindelse med arealbrukstiltak for å forbedre eller beholde en god vannkvalitet.

### Tegnforklaring

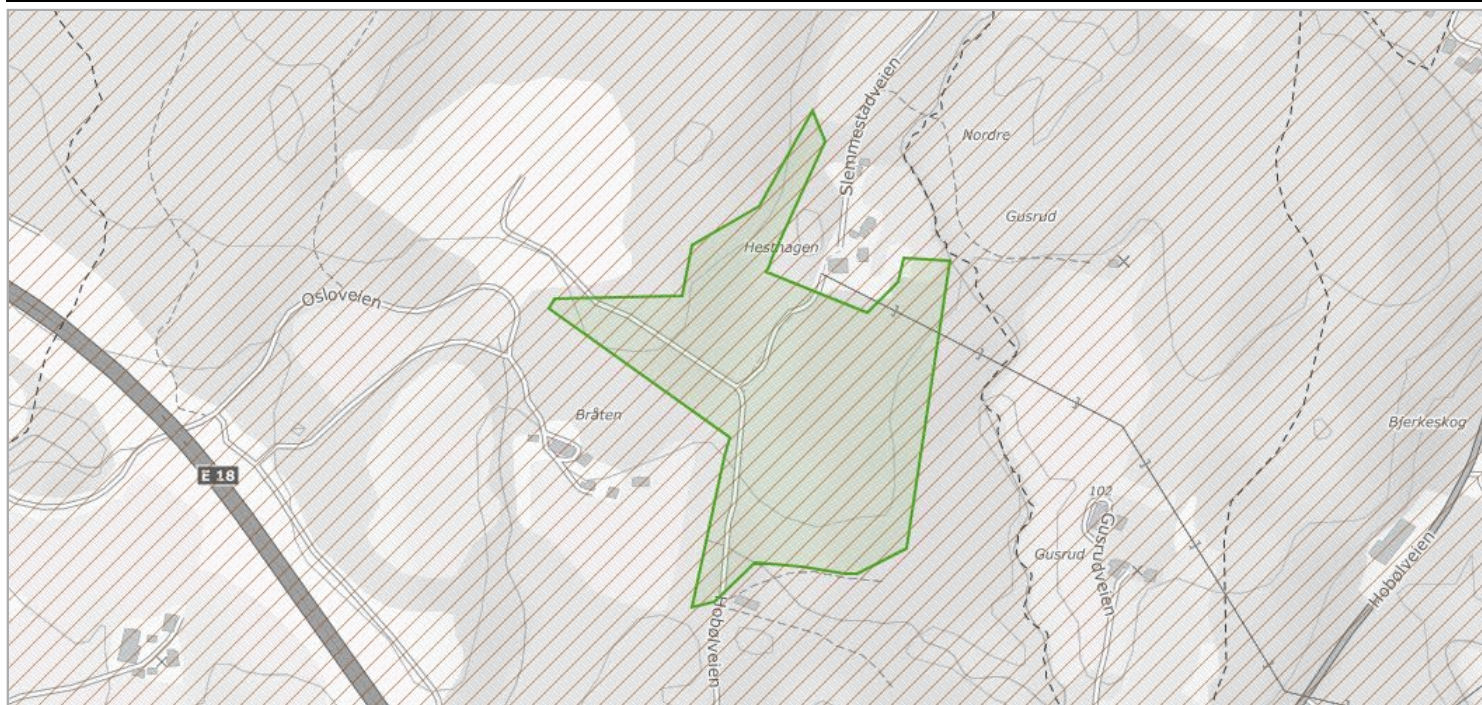
|  |
|--|
| Elv  |
|  Elv - risiko |

### Elv

| Navn                  | Risikovurdering | Vurderingsgrunn | Region  |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Bekker til Hobølvelva | Risiko          | -               | Østfold |

## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 22.06.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

### Tegnforklaring

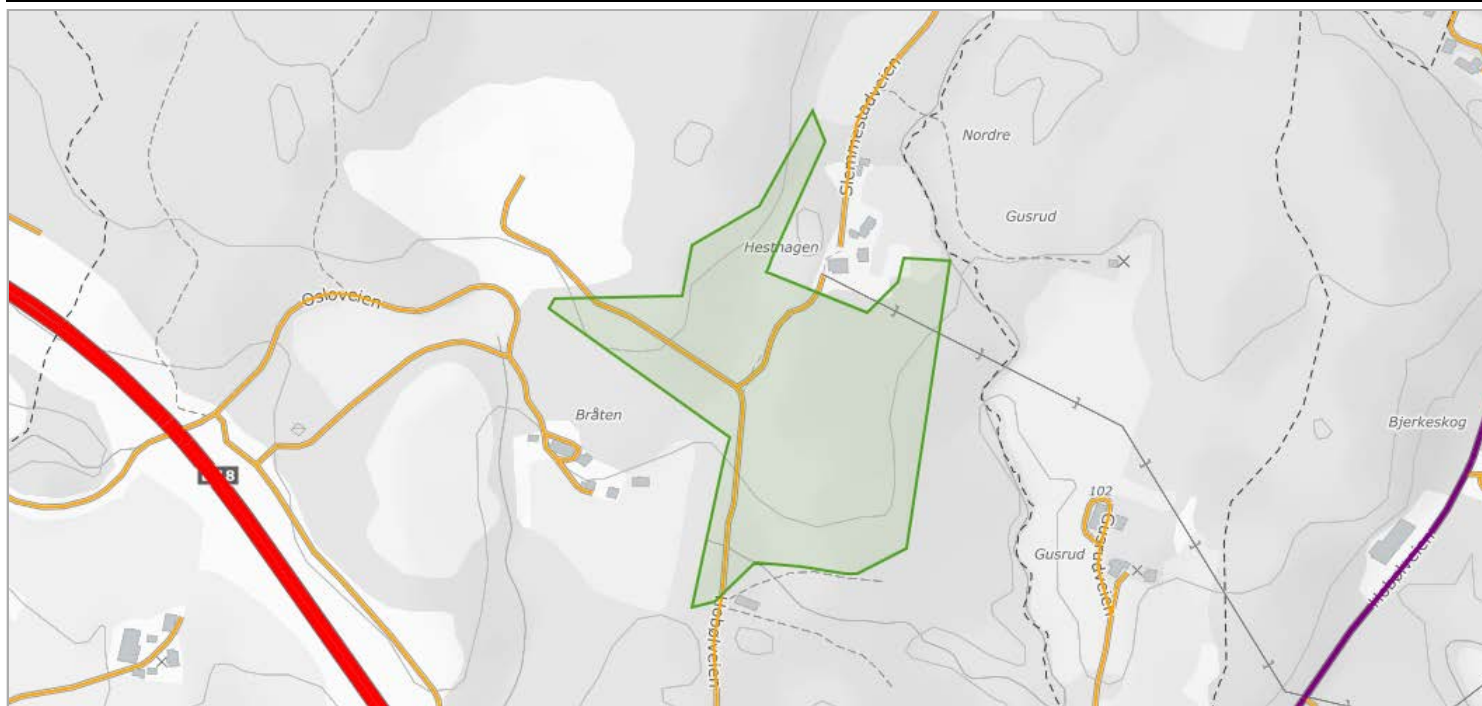
|   |
|---|
| Delfelt   |
|  Delfelt |

### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverknavn |
|-------------|---------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen   |



|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| Kilde | Kartverket | Versjon | 04.05.2022 |
|-------|------------|---------|------------|



### Om datasettet

Elveg 2.0 er et vegnettssdatasett som omfatter alle kjørbare veger som er lengre enn 50 meter, eller del av et nettverk, samt gang- og sykkelveger og sykkelveger representert som veglenkegeometri. Fortau, gangveger og gangfelt som tidligere fantes i FKB-TraktorvegSti, skal også bli en del av Elveg 2.0, disse blir lagt til i løpet av 2021. I tillegg inneholder datasettet adresseinformasjon (som gir mulighet for kobling til matrikkelen og andre registre), fartsgrenser, trafikkreguleringer, trafikkrestriksjoner og vegklasser, alle representert som lineært refererte objekter. Veglenkens attributter er tematisert etter typeveg, vegkategori og vegfase. Lineært refererte objekter er enkeltstående objekter med lineære referanser til veglenken. Elveg 2.0 er en eksport fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og ajourholdes av Statens vegvesen og Kartverket. Dette er et nytt produkt, så ikke nøl med å ta kontakt hvis det er spørsmål rundt Elveg 2.0. Datasettet egner seg godt til bilnavigasjon, transportplanlegging, transportoptimalisering, ruteplanlegging, samfunnsplanlegging, adressering, vedlikehold og drift og kartfremstilling i både stor og liten målestokk.

### Tegnforklaring

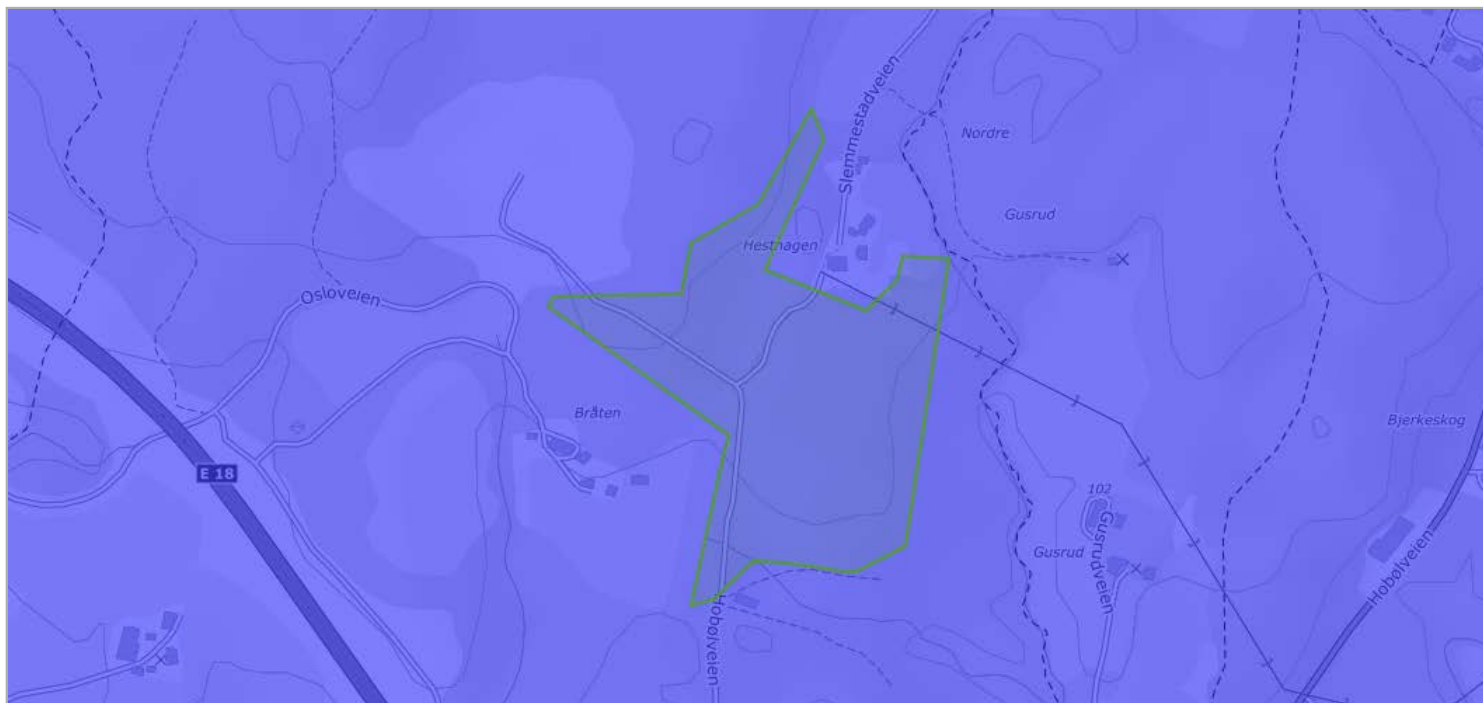
|  |           |
|--|-----------|
|  | Europaveg |
|  | Fylkesveg |
|  | Fylkesveg |
|  | Privatveg |
|  | Privatveg |

### Objekter

| Objekttype | Vegkategori | Vegnummer | Antall |
|------------|-------------|-----------|--------|
| veglenke   | P           | 99818     | 3      |
| veglenke   | P           | 90838     | 1      |
| veglenke   | P           | 40001     | 1      |

## Verneplan for vassdrag


|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 03.07.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Verneplan for vassdrag   |
|  Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |



|                      |              |                        |    |
|----------------------|--------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Asbjørn Aass |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 29.08.2022   | <b>Antall datasett</b> | 86 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 17 Berørte datasett

- ❗ Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- ❗ Dyrkbar jord
- ❗ Flom - aktsomhetsområder
- ❗ Kraftforsyning - Nettanlegg
- ❗ Marin grense
- ❗ Naturtyper - DN-håndbok 13
- ❗ Støykartlegging veg etter T-1442
- ❗ Vannforekomster
- ❗ Verneplan for vassdrag
- ❗ Bergrettigheter
- ❗ FKB-AR5
- ❗ Jordsmonn - Jordkvalitet
- ❗ Løsmasser N50/N250
- ❗ Mulighet for marin leire
- ❗ Radon
- ❗ Strategisk støykartlegging veg
- ❗ Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

## 69 Sjekkede, ikke berørte datasett

- ✔ 100-meter belte kyst
- ✔ Ankringsområder
- ✔ FKB Tiltak
- ✔ FKB-bane
- ✔ Foreslåtte naturvernområder
- ✔ Grunnvannsborehull
- ✔ Gyteområder
- ✔ Hoved- og biled, arealavgrensning
- ✔ Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- ✔ Kulturlandskap - verdifulle
- ✔ Kulturminner - Fredete bygninger
- ✔ Kulturminner - Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner
- ✔ Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- ✔ Låsettingsplasser
- ✔ Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- ✔ Oppvekst og beiteområder
- ✔ Reindrift ekspropriasjon reinekspriasjonsområde
- ✔ Reindrift høstbeite årstidbeite
- ✔ Reindrift konvensjonsområde reinkonvensjonsomrade
- ✔ Reindrift Reinavtaleområde
- ✔ Reindrift reinbeiteområde
- ✔ Reindrift reinkonsesjonsområde
- ✔ Reindrift siidaområde
- ✔ Reindrift trekklei
- ✔ Reindrift vinterbeite årstidbeite
- ✔ Skredhendelser
- ✔ Snøskred - aktsomhetsområder
- ✔ Statlig sikra friluftslivsområder
- ✔ Store fjellskred
- ✔ Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- ✔ Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt etter T-1442
- ✔ Tilgjengelighet Friluft
- ✔ Trafikkulykker
- ✔ Utvalgte naturtyper
- ✔ Akvakulturlokaliteter
- ✔ Fiskeplasser redskap
- ✔ FKB-arealbruk
- ✔ Flomsoner
- ✔ Forurenset grunn
- ✔ Grus og pukk
- ✔ Hoved- og biled
- ✔ Inngrepstfrie naturområder
- ✔ Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- ✔ Kulturminner - Brannsmittområder
- ✔ Kulturminner - Kulturmiljøer
- ✔ Kulturminner - SEFRAK
- ✔ Kvikkleire
- ✔ Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- ✔ Naturvernområder
- ✔ Reindrift beitehage
- ✔ Reindrift flyttlei
- ✔ Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- ✔ Reindrift oppsamlingsområde
- ✔ Reindrift reinbeitedistrikt
- ✔ Reindrift reindriftsanlegg
- ✔ Reindrift reinrestriksjonsområde
- ✔ Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- ✔ Reindrift vårbeite årstidbeite
- ✔ Skredfaresoner
- ✔ Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- ✔ Statens vegvesens kvikkleiredata
- ✔ Steinsprang - aktsomhetsområder
- ✔ Støysoner Avinors lufthavner
- ✔ Støysoner for Forsvarets flyplasser
- ✔ Tettsteder
- ✔ Trafikkmengde
- ✔ Tur- og friluftsruter
- ✔ Veg senterlinje Elveg 2.0

#### 4 Berørte eiendommer

➤ 3014 846/2

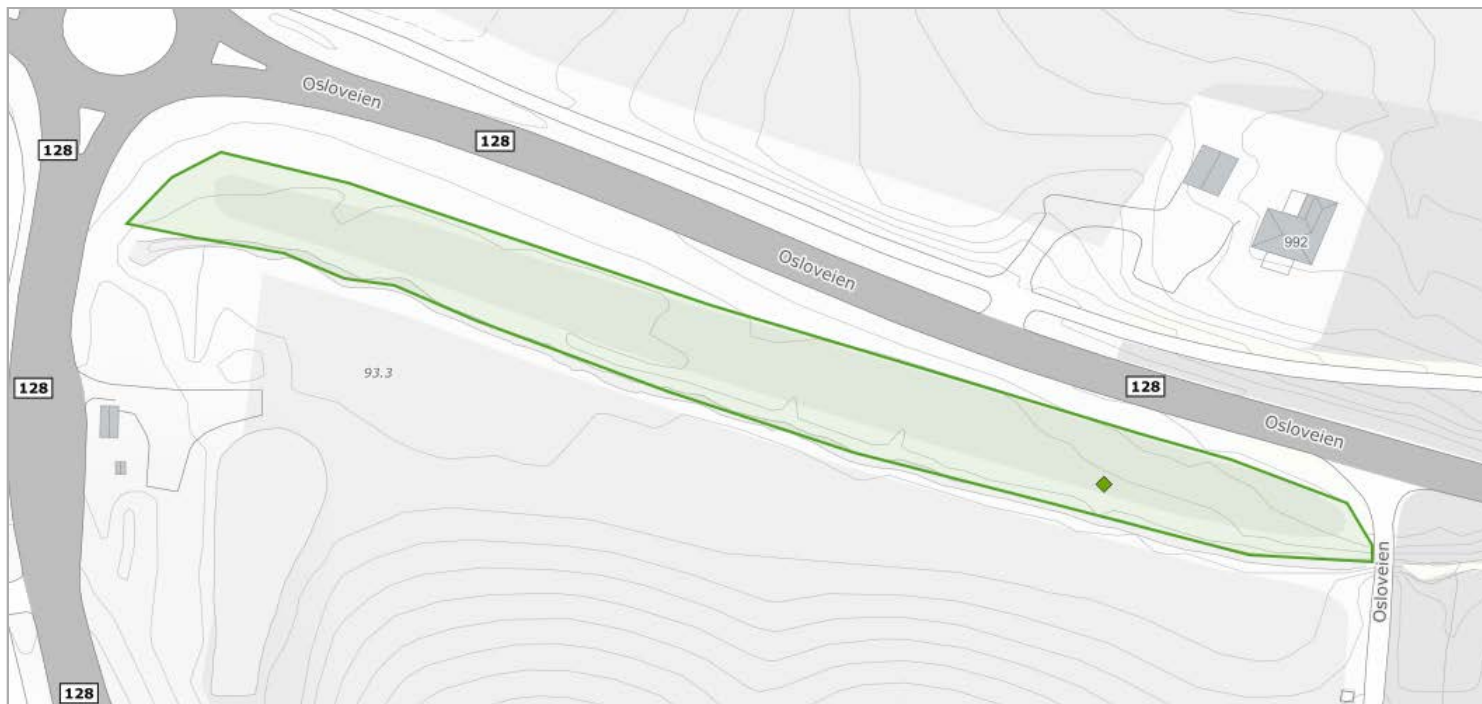
➤ 3014 846/8

➤ 3014 918/28

➤ 3014 918/29

## Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser kartlagte forekomst av arter som har nasjonal forvaltningsinteresse. Artene er valgt ut etter spesifikke kvalitetskrav (funksjon til art og geografisk presisjon på data) og åtte utvalgsriterier og vises under tre forskjellige forvaltningsnivåer. Datasettet inneholder både punkter og områder. Miljødirektoratets artsdata i Naturbase hentes fra Artsdatabankens tjeneste Artskart.

### Tegnforklaring

- Fremmede arter punkt
- ◆ Fremmede arter punkt

### Fremmede arter

| Gruppe | Funnsted  | Navn       | Faktaark  |
|--------|---|------------|---|
| 2      | Rakelstad 20 m V for brua, Hobøl i Østfold, Indre Østfold, Vi | blåleddved | <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:edac2670-d482-4066-b8ca-2e5bfe7493a9">Faktaark</a> ( <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:edac2670-d482-4066-b8ca-2e5bfe7493a9">http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:edac2670-d482-4066-b8ca-2e5bfe7493a9</a> ) |

## Bergrettigheter

|              |                                     |                |            |
|--------------|-------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Direktoratet for mineralforvaltning | <b>Versjon</b> | 19.08.2022 |
|--------------|-------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Dataene viser områder som er belagt med bergrettigheter (statens mineraler). Datasettet inneholder informasjon om undersøkelses- og utvinningsretter. Det kan være utstedt flere bergrettigheter for samme geografiske område (datasettet har overlappende flater). Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er eier av datasettet. NGU bidrar med tilgjengeliggjøring gjennom WMS-tjeneste og NGUs nedlastingstjeneste. Datasettet inngår i WMS-tjenesten Bergrettigheter.

### Tegnforklaring

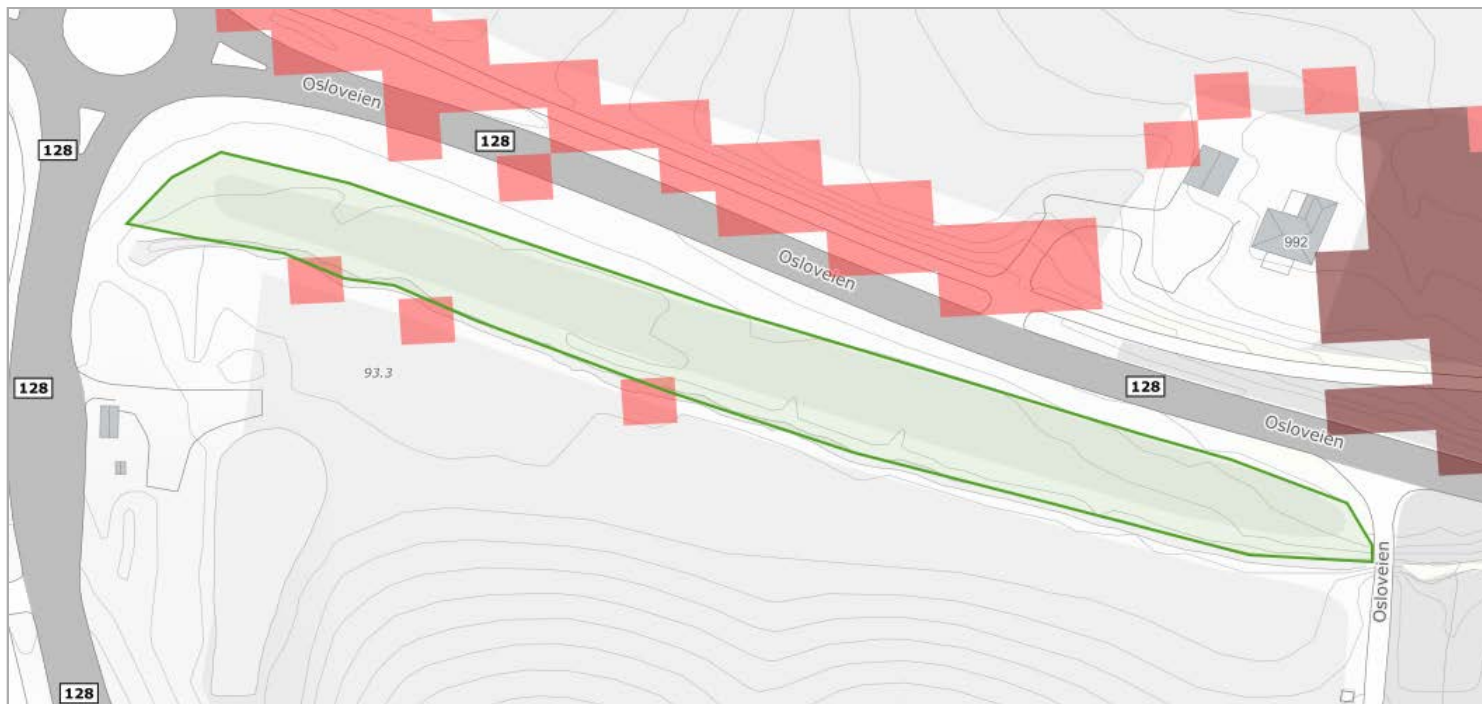
|             |
|-------------|
| Servitutt   |
| ■ Servitutt |

### Objekter

| Navn       | Rettighetshaver | Rettighetstype | Informasjon |
|------------|-----------------|----------------|-------------|
| Romsås 102 | Kuniko Norge AS | UN             | 0299/2020   |

## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

### Tegnforklaring

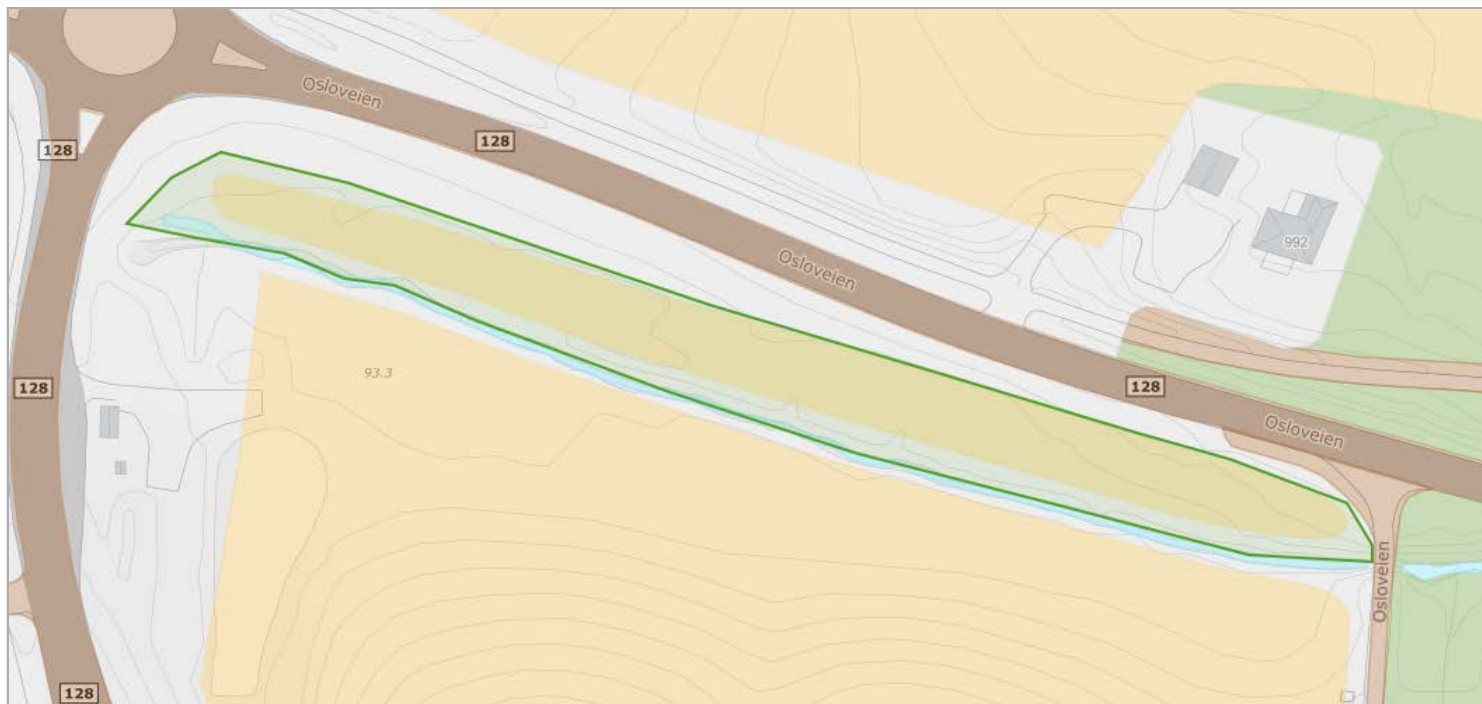
|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

### Objekter

| Endret etter 2008 | Antall |
|-------------------|--------|
| Endret etter 2008 | 3      |



|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

### Tegnforklaring

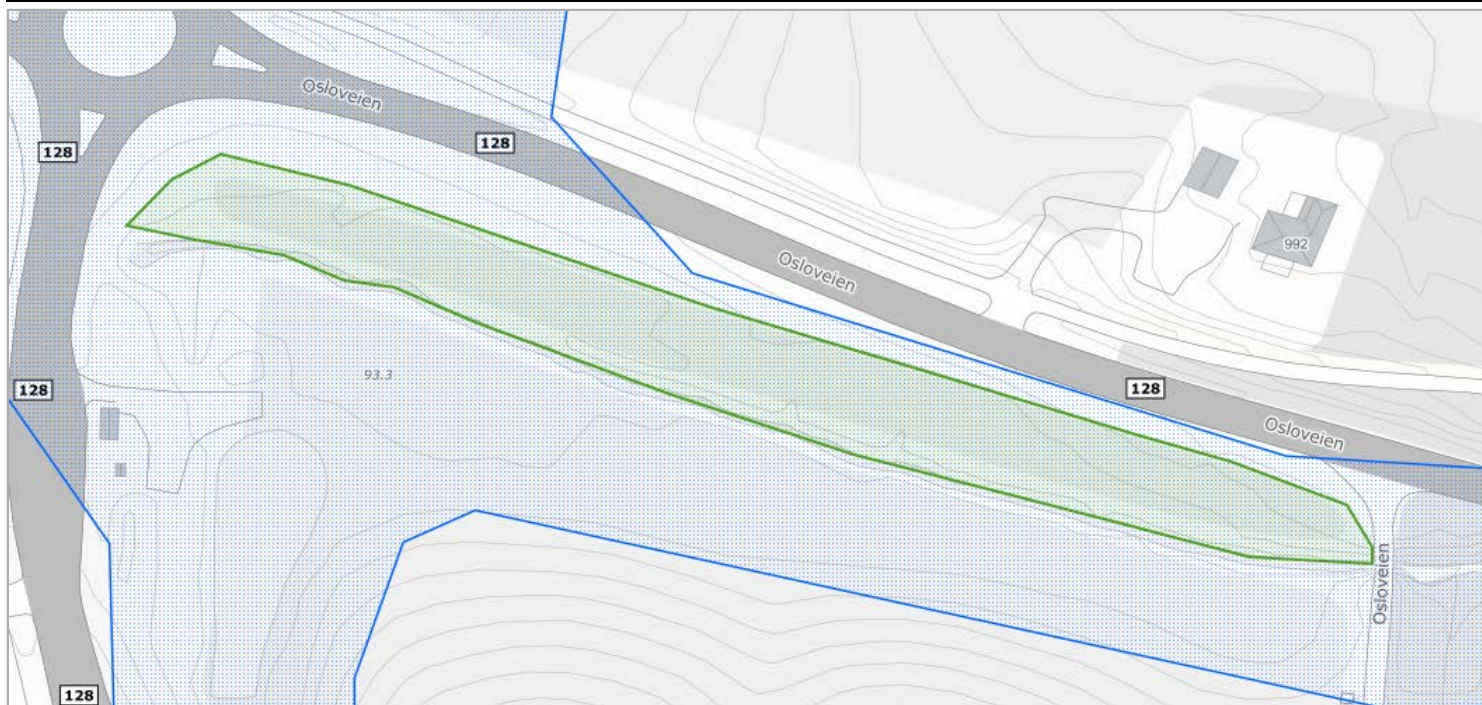
|  |
|--|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Fulldyrka jord   |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span> Skog         |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey; border:1px solid black;"></span> Åpen fastmark |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> Ferskvann     |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightbrown; border:1px solid black;"></span> Samferdsel   |

### Objekter

| Arealtype      | Grunnforhold  | Skogbonitet   | Treslag       |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Åpen fastmark  | Jorddekt      | Impediment    | Ikke tresatt  |
| Fulldyrka jord | Jorddekt      | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Ferskvann      | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

## Flom - aktsomhetsområder

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

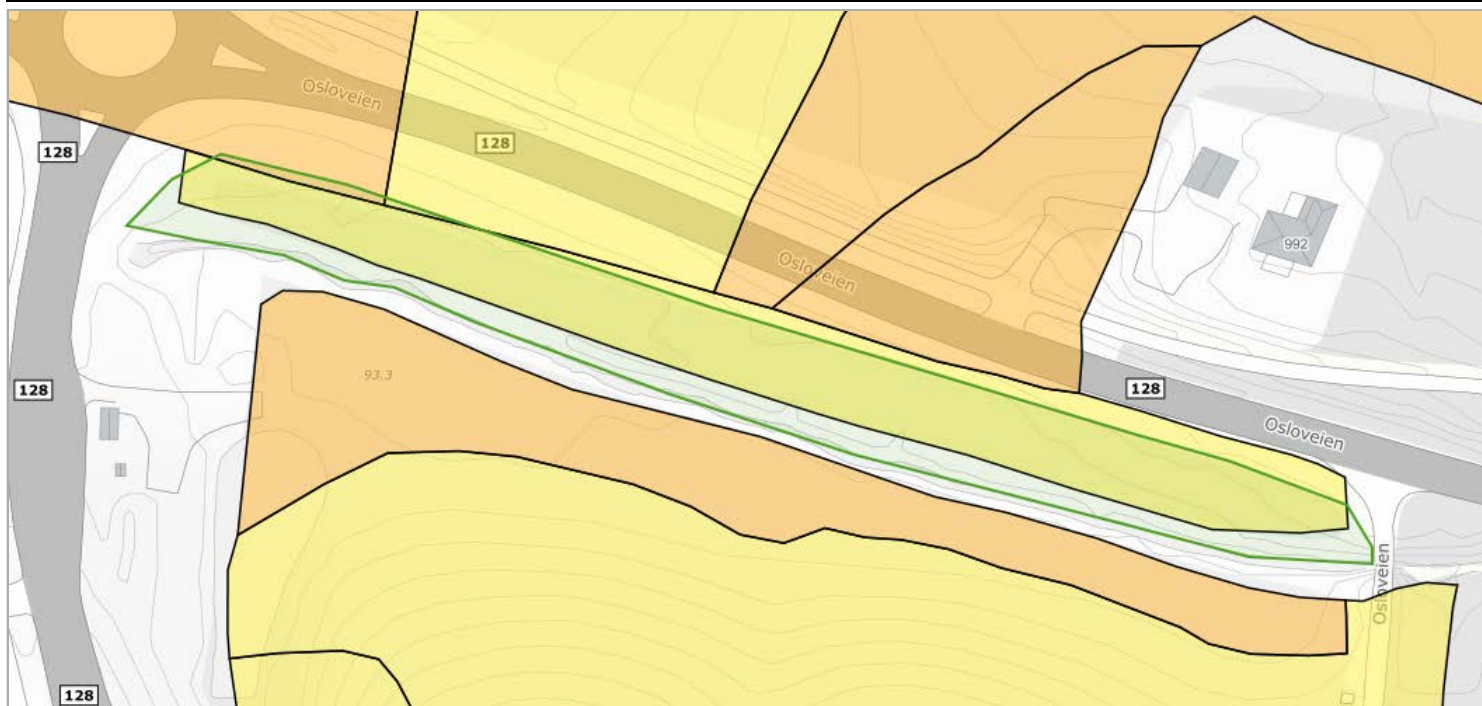
NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Kartet vil aldri kunne bli helt nøyaktig, men er godt nok til å gi en indikasjon på hvor flomfaren bør vurderes nærmere, dersom det er aktuelt med ny utbygging. Informasjonen i kartet kan benyttes som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutrednings- og/eller risiko- og sårbarhetsanalyser tilknyttet kommuneplanen og for å identifisere potensielle fareområder for flom. De potensielle fareområdene kan legges til grunn ved fastsetting av flomhensynssoner og planbestemmelser.

### Tegnforklaring

- Flom aktsomhetsområde
- Flom aktsomhetsområde

## Jordsmonn - Jordkvalitet

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Kartlaget jordkvalitet viser en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitetskartet er uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis. Rundt halvparten av Norges fulldyrka og overflatedyrka jord er jordsmonnskartlagt, med hovedvekt på Sør-Østlandet, Trøndelag og Jæren. På enkelte steder er også inmarksbeite kartlagt. Kartlaget er fremstilt i målestokk 1:5000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:5000 til 1:20 000. Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter JORDKVALIT. Areal i kvadratmeter er oppført under AREA\_C. Datasettet lastes ned kommunevis.

### Tegnforklaring

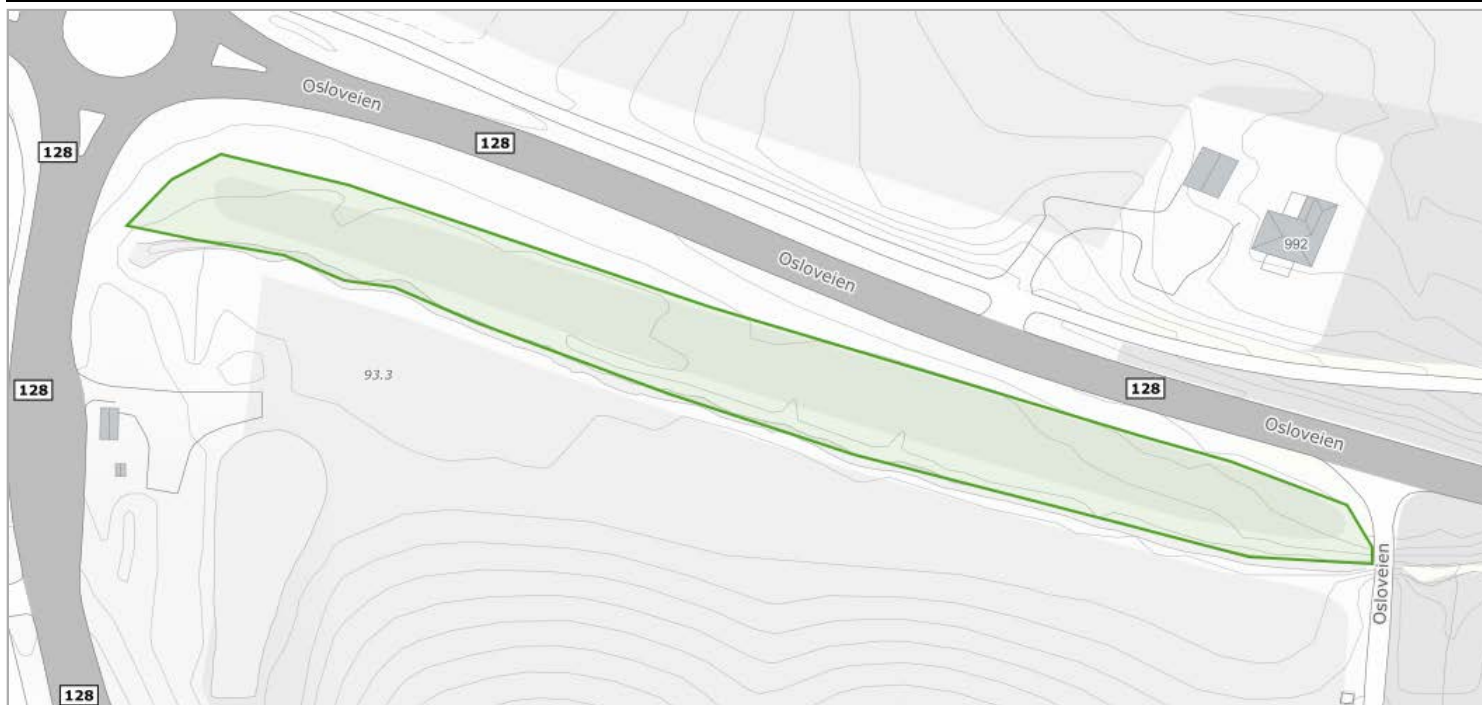
|                         |
|-------------------------|
| Jordkvalitet            |
| God jordkvalitet        |
| Mindre god jordkvalitet |

### Objekter

| Jordkvalitet            | Antall |
|-------------------------|--------|
| Mindre god jordkvalitet | 2      |
| God jordkvalitet        | 1      |

## Kraftforsyning - Nettanlegg

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 06.04.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

### Tegnforklaring

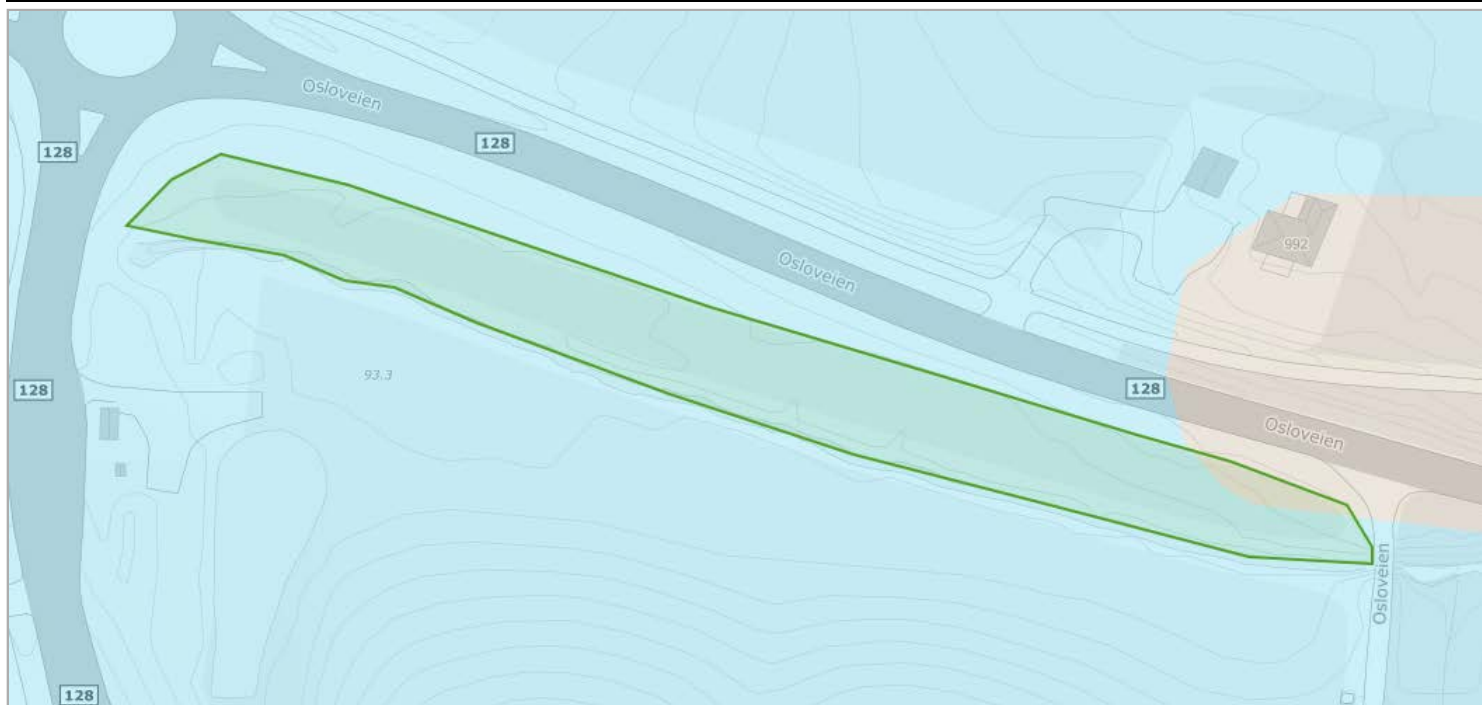
- Områdekonsesjoner
-  Områdekonsesjoner

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |



|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 28.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



**Om datasettet**

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avleda temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

**Tegnforklaring**

|  |  |
|--|--|
| Løsmasser N50/N250                       |  |
| <span style="color: lightblue;">■</span> | Hav og fjordavsetning, tykt dekke        |
| <span style="color: brown;">■</span>     | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn |

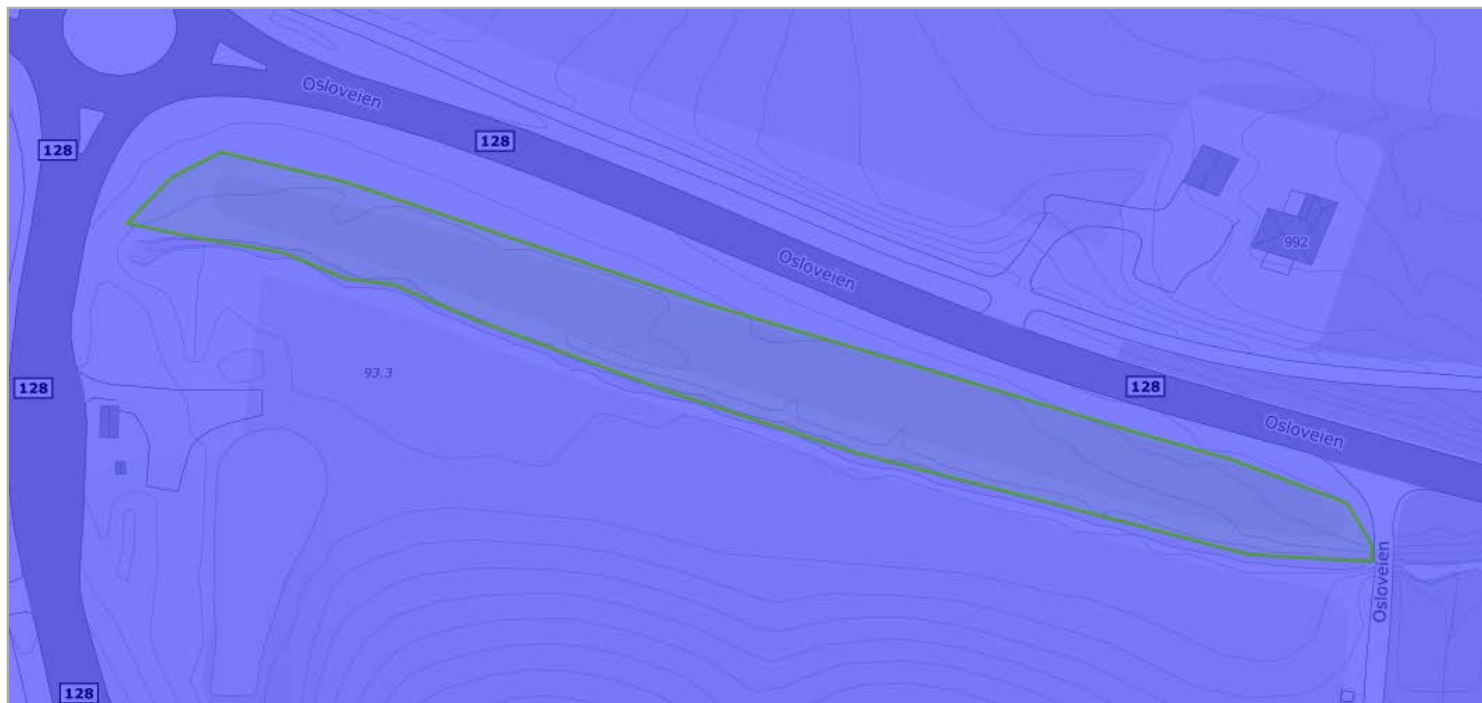
**Objekter**

| Løsmasstype   | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |
| Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn                              | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |



## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

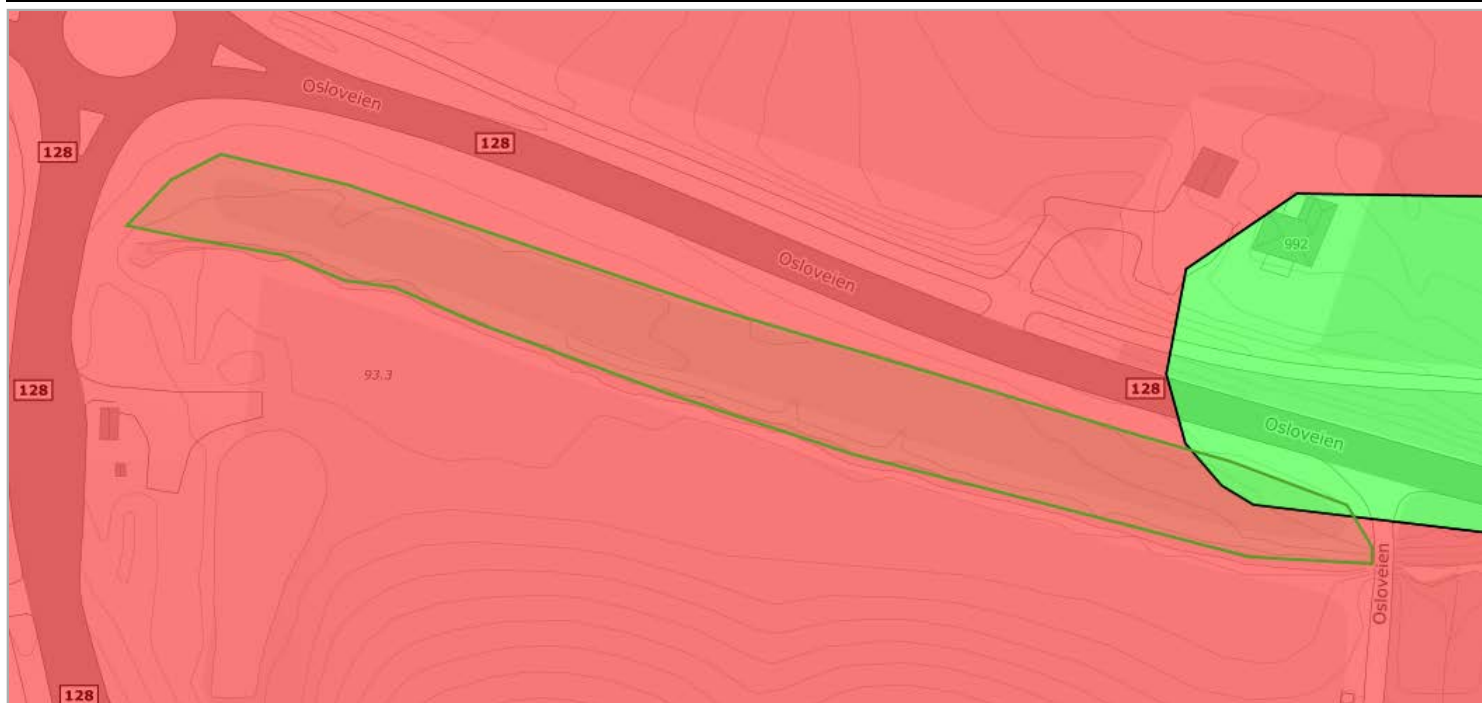
Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate

## Mulighet for marin leire

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulike målestokk og datasett for marin grense. Løsmasstyper under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

### Tegnforklaring

|                          |
|--------------------------|
| Mulighet for marin leire |
| ■ Svært stor             |
| ■ Stort sett fraværende  |

### Objekter

| Mulig marin leire   | Løsmasstype   |
|---------------------|---|
| sværtStor           | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet |
| stortSettFraværende | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn                              |

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Disse lokalitetene befinner seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/ naturvernloven. Kriteriene for verdisettingen finnes i kartleggingshåndbøkene. Verdisettingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk. Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Marin kartlegging startet i 2000. Kartleggingene er gjort/gjøres både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

### Tegnforklaring

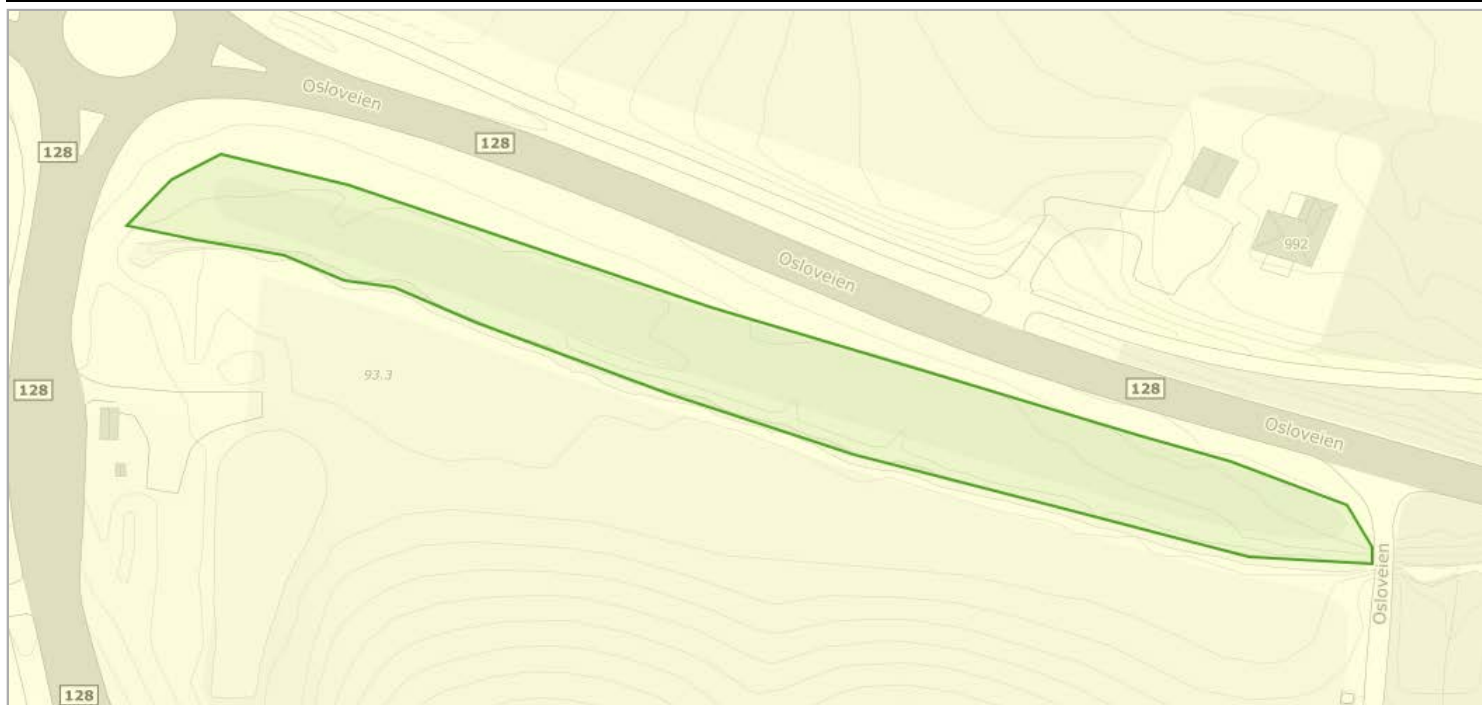
|                                   |
|-----------------------------------|
| Naturtyper - DN håndbok 13        |
| ■ Område - Svært viktig og viktig |

### Objekter

| Navn       | Faktaark   |
|------------|--|
| Fossbekken | <a href="https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080409">Faktaark (pdf)</a> (https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080409) |

## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

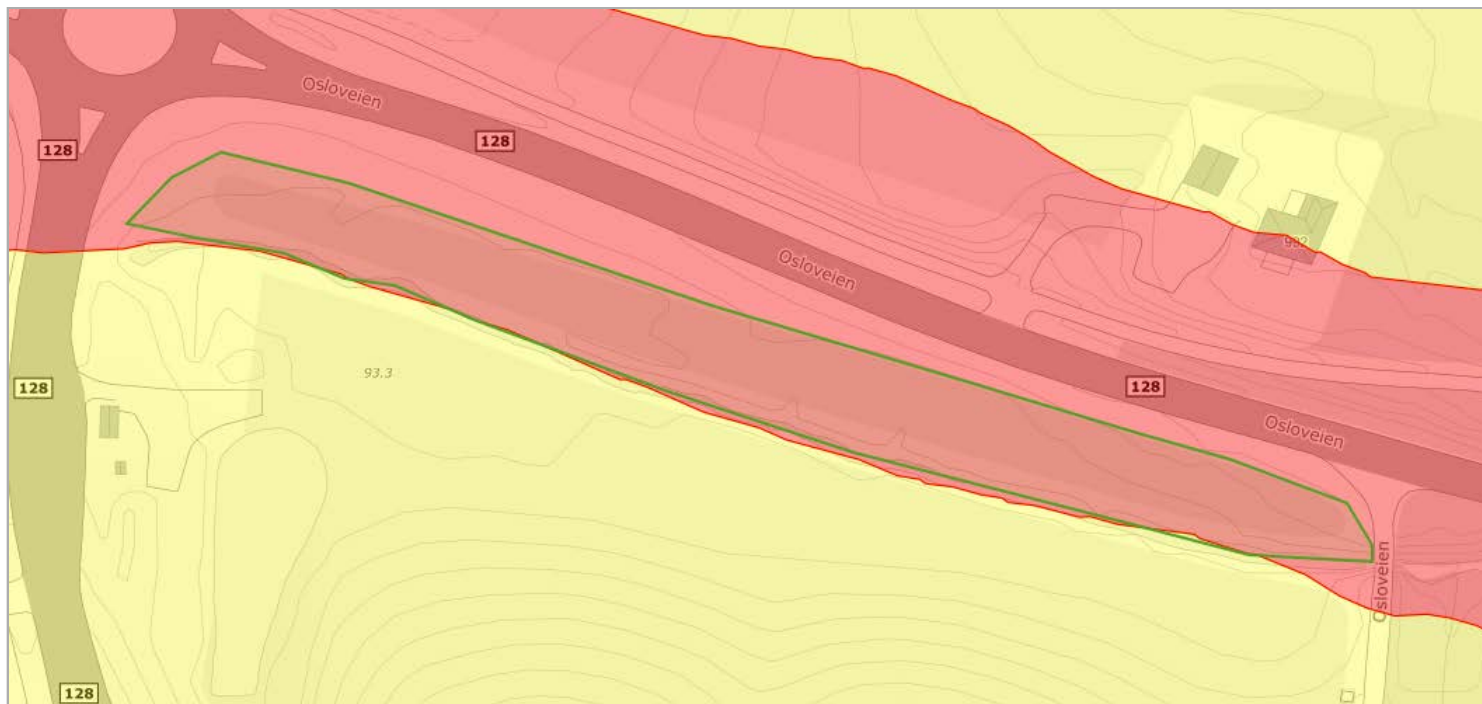
|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| ■ Moderat til lav      |

### Objekter

|                       |
|-----------------------|
| <b>Aktsomhetsgrad</b> |
| Moderat til lav       |

## Støykartlegging veg etter T-1442

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Støyvarselkart produseres for Europa-, riks- og fylkesveg ca hvert 4 år. Det benyttes som hensynssoner i kommuneplanarbeidet. Støykartene er et resultat fra en beregning basert på tilgjengelig informasjon om terrengforhold, trafikkmengde og skjerming. Informasjon om terreng og situasjon er hentet fra fkb-kart og er supplert med informasjon fra NVDB. Informasjon om Trafikkmengde og fordeling mellom kjøretøytyper og fordeling over døgn er hentet fra Nordtraf. Beregningen er utført i Norstøy.

### Tegnforklaring

|   |               |
|---|---------------|
| ■ | Lavt støynivå |
| ■ | Høyt støynivå |

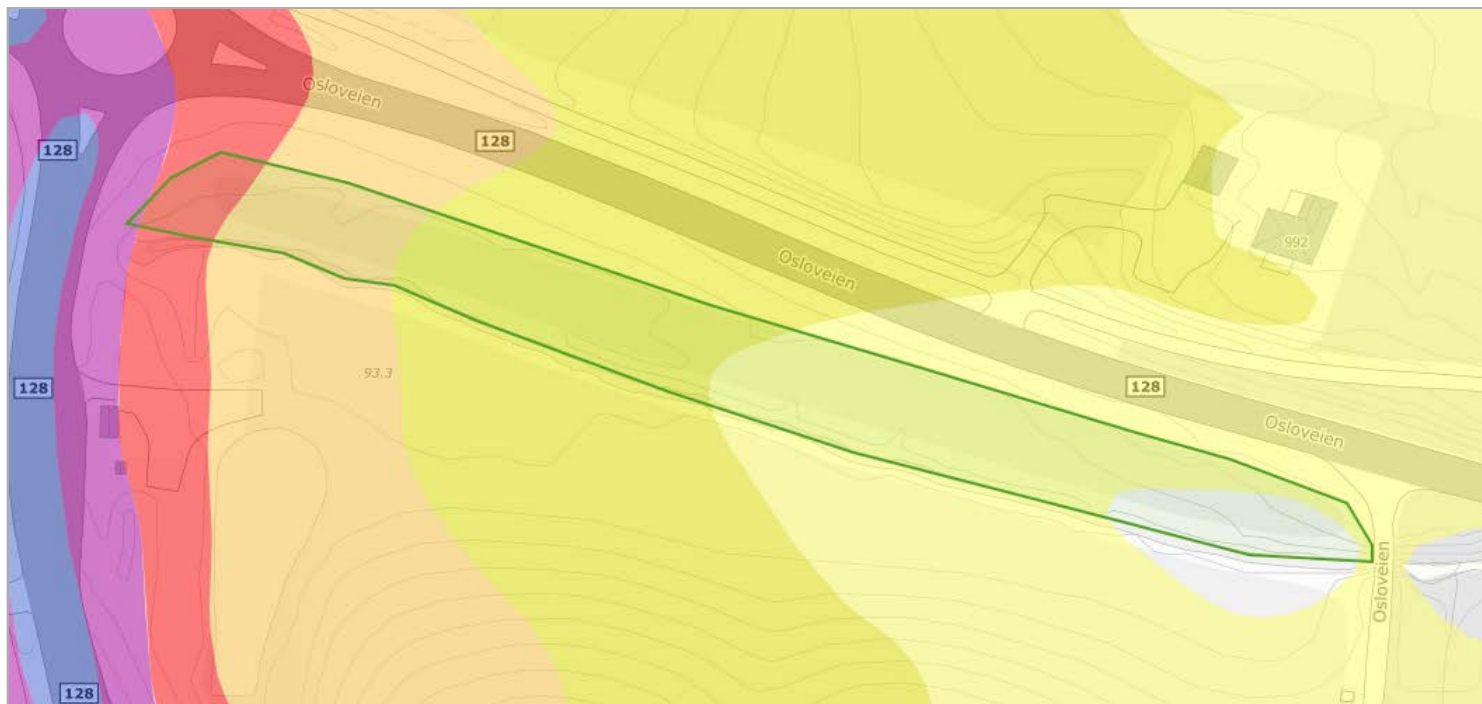
### Objekter

| Kategori |
|----------|
| G        |
| R        |



## Strategisk støykartlegging veg

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

De strategiske støykartene viser støysituasjonen fra vegtrafikk ved årsskiftet 2016/2017 for de største byområdene i landet og i tillegg langs de riks- og fylkesveger der det passerer mer enn 8200 kjøretøy per døgn. Denne støykartleggingen gjøres for eksisterende veg etter krav i forurensingsforskriften §5 og inngår i en større kartlegging i Europa. Byområdene som inngår i kartleggingen er: • Oslo, med nabokommunene Asker, Bærum, Skedsmo, Lørenskog og Rælingen • Bergen • Stavanger, med nabokommunene Sandnes, Randaberg og Sola • Trondheim • Fredrikstad og Sarpsborg Datasettet oppdateres ikke, men produseres på nytt hvert 5 år.

### Tegnforklaring

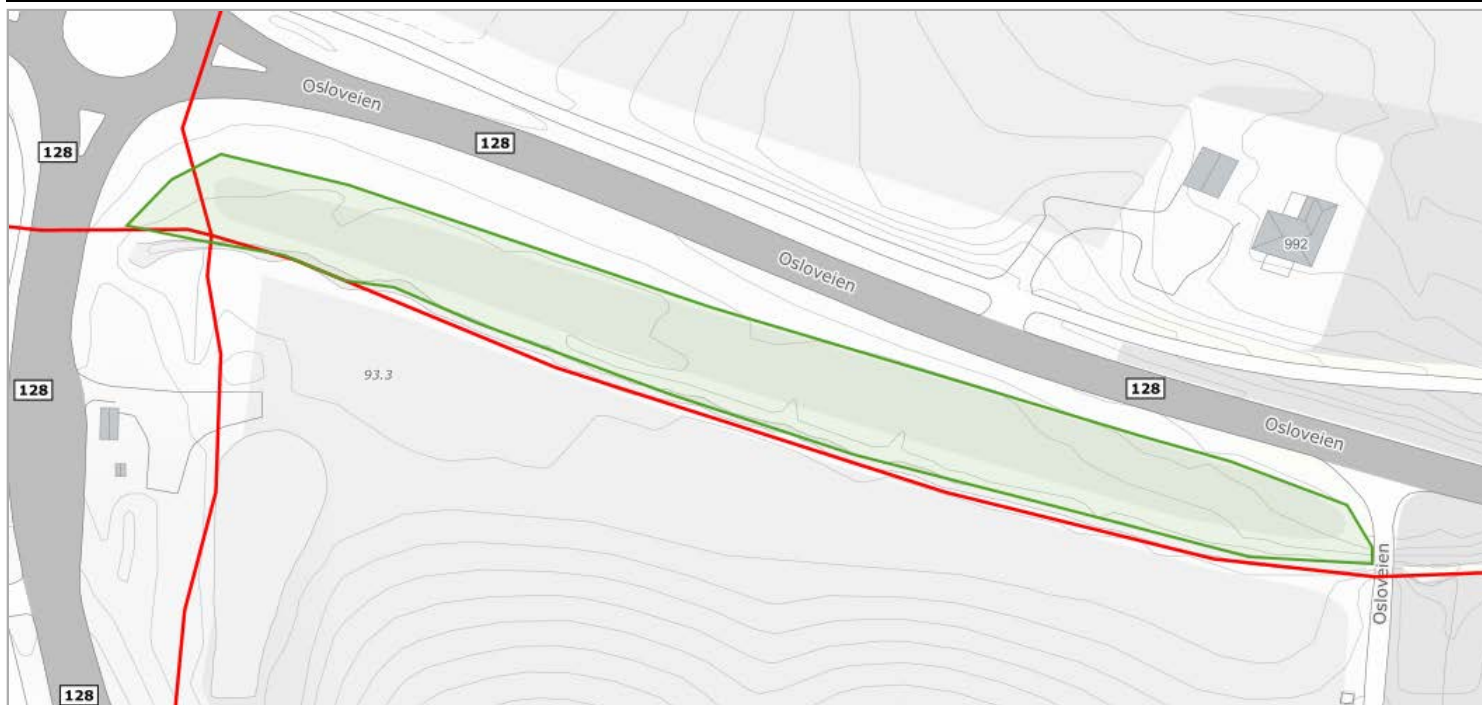
|                            |
|----------------------------|
| Strategisk støykartlegging |
| 75                         |
| 70                         |
| 65                         |
| 60                         |
| 55                         |
| 50                         |

### Objekter

| Støyintervall |
|---------------|
| 50            |
| 60            |
| 70            |
| 65            |
| 55            |

## Vannforekomster


|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 28.04.2019 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser vannkvalitet i vassdrag, kartlegging utføres i regi av vannregion-myndigheten (Fylkesmannen). Forvaltning i hht vannrammedirektivet. Informasjon aktuell i forbindelse med arealbrukstiltak for å forbedre eller beholde en god vannkvalitet.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Elv  |
|  Elv - risiko |

### Elv

| Navn                | Risikovurdering | Vurderingsgrunn | Region  | Antall |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------|--------|
| Bekker til Hobøelva | Risiko          | -               | Østfold | 4      |

## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 22.06.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

### Tegnforklaring

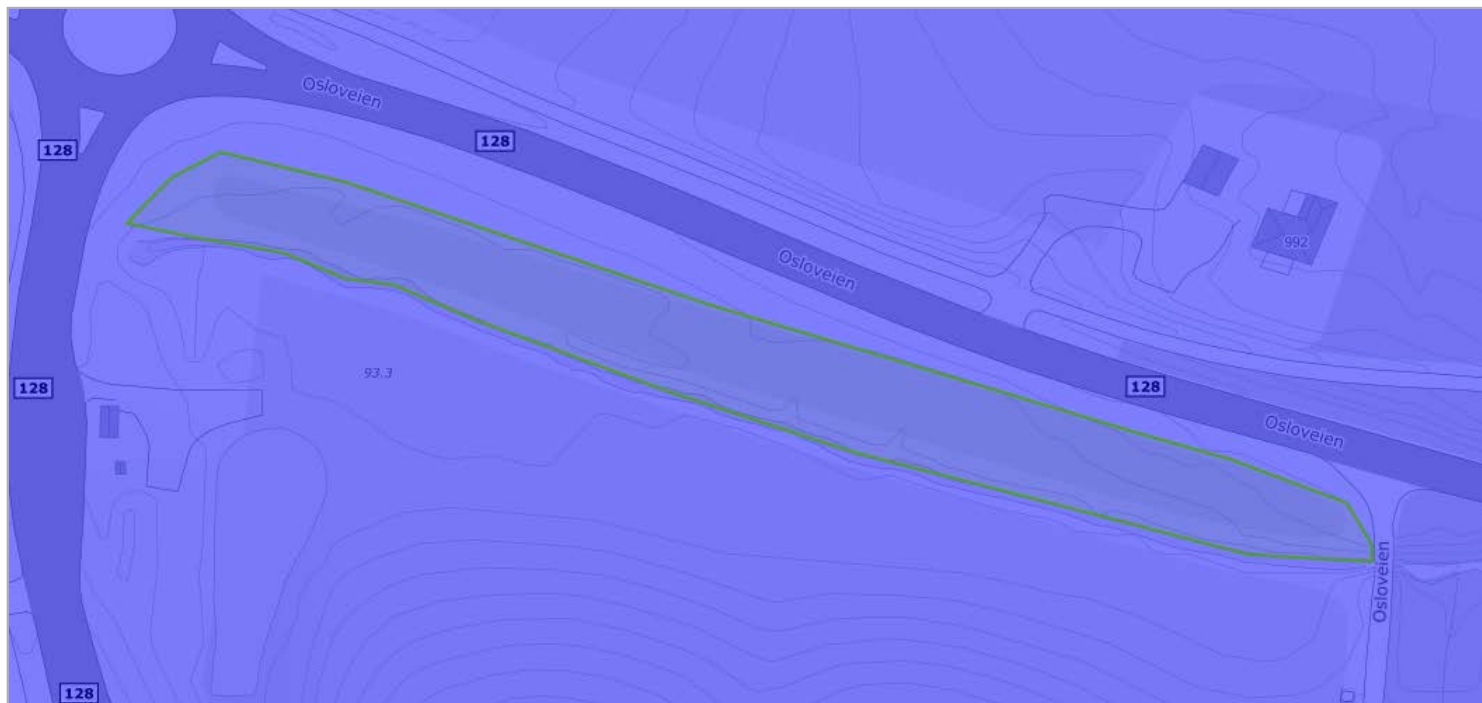
|   |
|---|
| Delfelt   |
|  Delfelt |

### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverknavn |
|-------------|---------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen   |

## Verneplan for vassdrag

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 27.08.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|                          |
|--------------------------|
| Verneplan for vassdrag   |
| ■ Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |



|                      |              |                        |    |
|----------------------|--------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Asbjørn Aass |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 29.08.2022   | <b>Antall datasett</b> | 86 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 14 Berørte datasett

- Dyrkbar jord
- FKB-arealbruk
- Jordsmonn - Jordkvalitet
- Kraftforsyning - Nettanlegg
- Marin grense
- Radon
- Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd
- FKB-AR5
- Flom - aktsomhetsområder
- Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- Løsmasser N50/N250
- Mulighet for marin leire
- Tettsteder
- Verneplan for vassdrag

## 72 Sjekkede, ikke berørte datasett

- 100-meter belte kyst
- Ankringsområder
- Bergrettigheter
- FKB Tiltak
- Flomsoner
- Forurenset grunn
- Grus og pukk
- Hoved- og biled
- Inngrepssfrie naturområder
- Kulturlandskap - verdifulle
- Kulturminner - Fredete bygninger
- Kulturminner - Lokalteter, Enkeltminner og Sikringssoner
- Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- Låsettingsplasser
- Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- Naturvernområder
- Reindrift beitehage
- Reindrift flyttlei
- Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- Reindrift oppsamlingsområde
- Reindrift reinbeitedistrikt
- Reindrift reindrifsanlegg
- Reindrift reinrestriksjonsområde
- Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- Reindrift vårbeite årstidbeite
- Skredfaresoner
- Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- Statens vegvesens kvikkleiredata
- Steinsprang - aktsomhetsområder
- Støykartlegging veg etter T-1442
- Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt etter T-1442
- Tilgjengelighet Friluft
- Trafikkulykker
- Utvalgte naturtyper
- Veg senterlinje Elveg 2.0
- Akvakulturlokaliteter
- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- Fiskeplasser redskap
- FKB-bane
- Foreslåtte naturvernområder
- Grunnvannsborehull
- Gyteområder
- Hoved- og biled, arealavgrensning
- Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- Kulturminner - Brannsmittområder
- Kulturminner - Kulturmiljøer
- Kulturminner - SEFRAK
- Kvikkleire
- Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- Naturtyper - DN-håndbok 13
- Oppvekst og beiteområder
- Reindrift ekspropriasjon reinekspriasjonsområde
- Reindrift høstbeite årstidbeite
- Reindrift konvensjonsområde reinkonvensjonsomrade
- Reindrift Reinavtaleområde
- Reindrift reinbeiteområde
- Reindrift reinkonsesjonsområde
- Reindrift siidaområde
- Reindrift trekklei
- Reindrift vinterbeite årstidbeite
- Skredhendelser
- Snøskred - aktsomhetsområder
- Statlig sikra friluftslivsområder
- Store fjellskred
- Støysoner Avinors lufthavner
- Støysoner for Forsvarets flyplasser
- Strategisk støykartlegging veg
- Trafikkmengde
- Tur- og friluftsruter
- Vannforekomster
- Vernskog



#### 4 Berørte eiendommer

➤ 3014 837/1

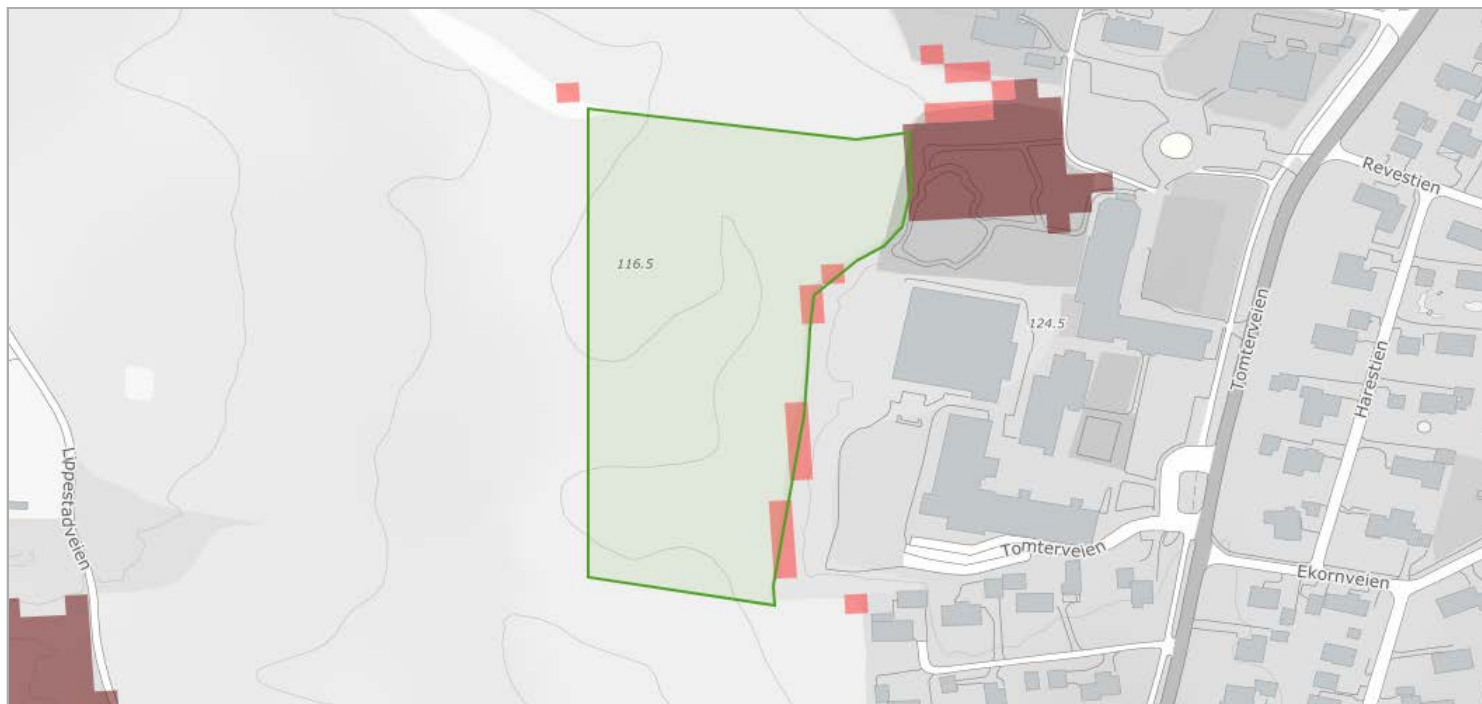
➤ 3014 838/1

➤ 3014 838/2

➤ 3014 838/21

## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

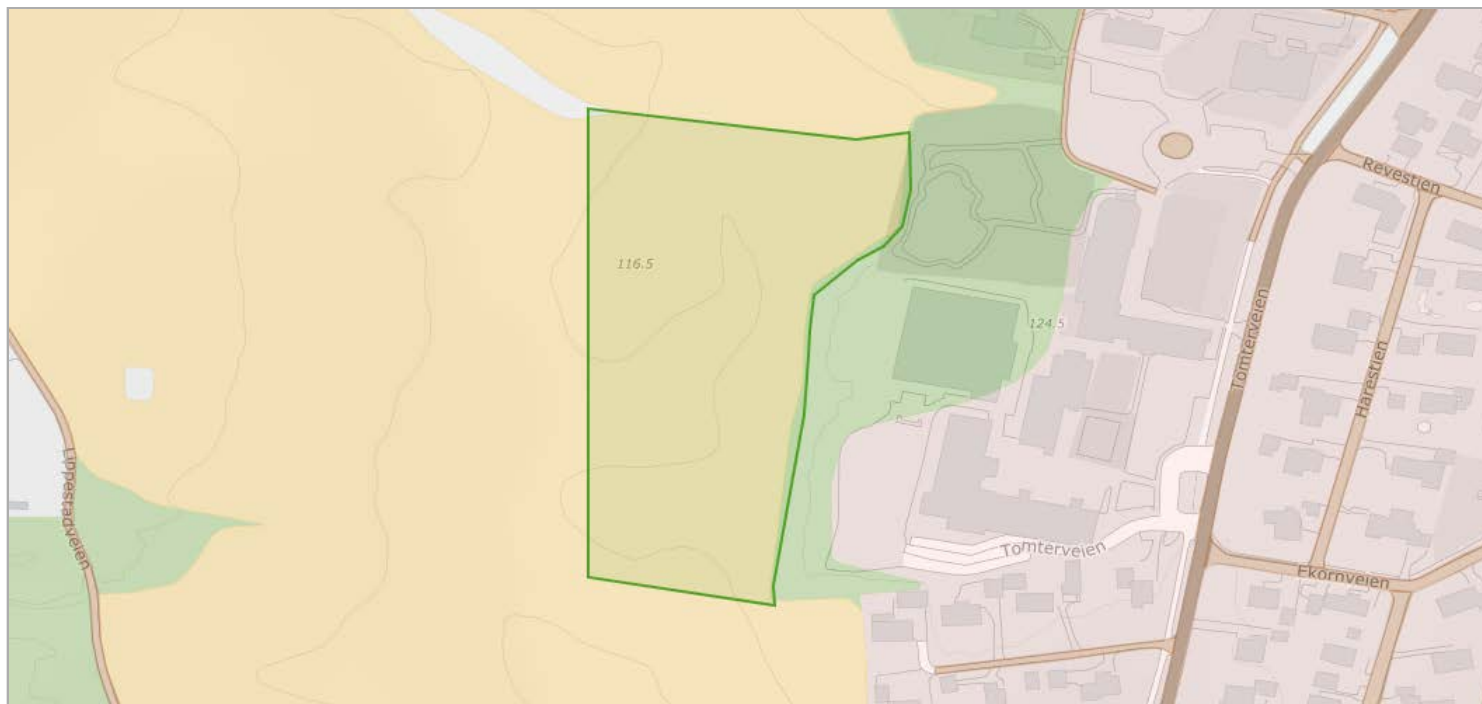
### Tegnforklaring

|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

### Objekter

| Endret etter 2008      | Antall |
|------------------------|--------|
| Endret etter 2008      | 4      |
| Ikke endret etter 2008 | 1      |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

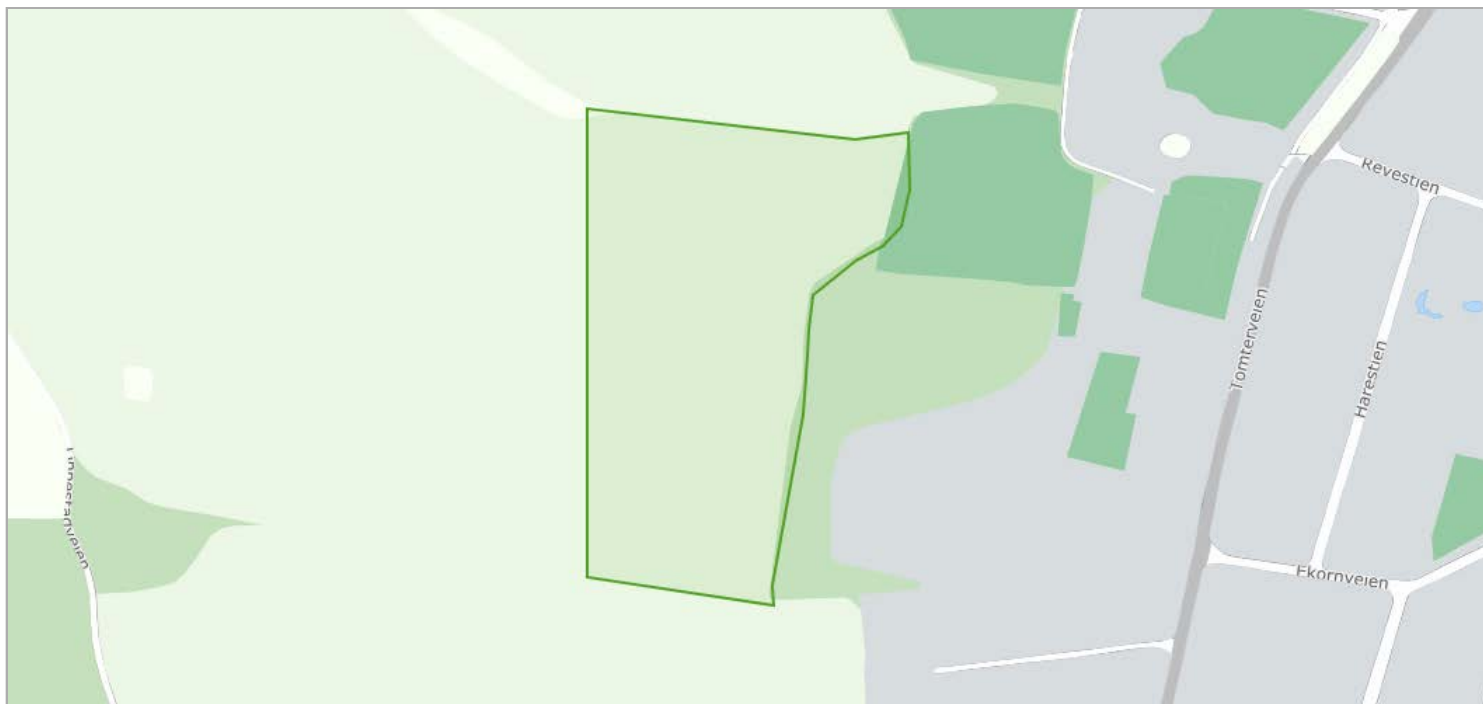
### Tegnforklaring

|  |                |
|--|----------------|
|  | Bebyggelse     |
|  | Fulldyrka jord |
|  | Skog           |
|  | Åpen fastmark  |
|  | Samferdsel     |

### Objekter

| Arealtype      | Grunnforhold | Skogbonitet   | Treslag       |
|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Åpen fastmark  | Jorddekt     | Impediment    | Ikke tresatt  |
| Fulldyrka jord | Jorddekt     | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Skog           | Jorddekt     | Høy           | Barskog       |

|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

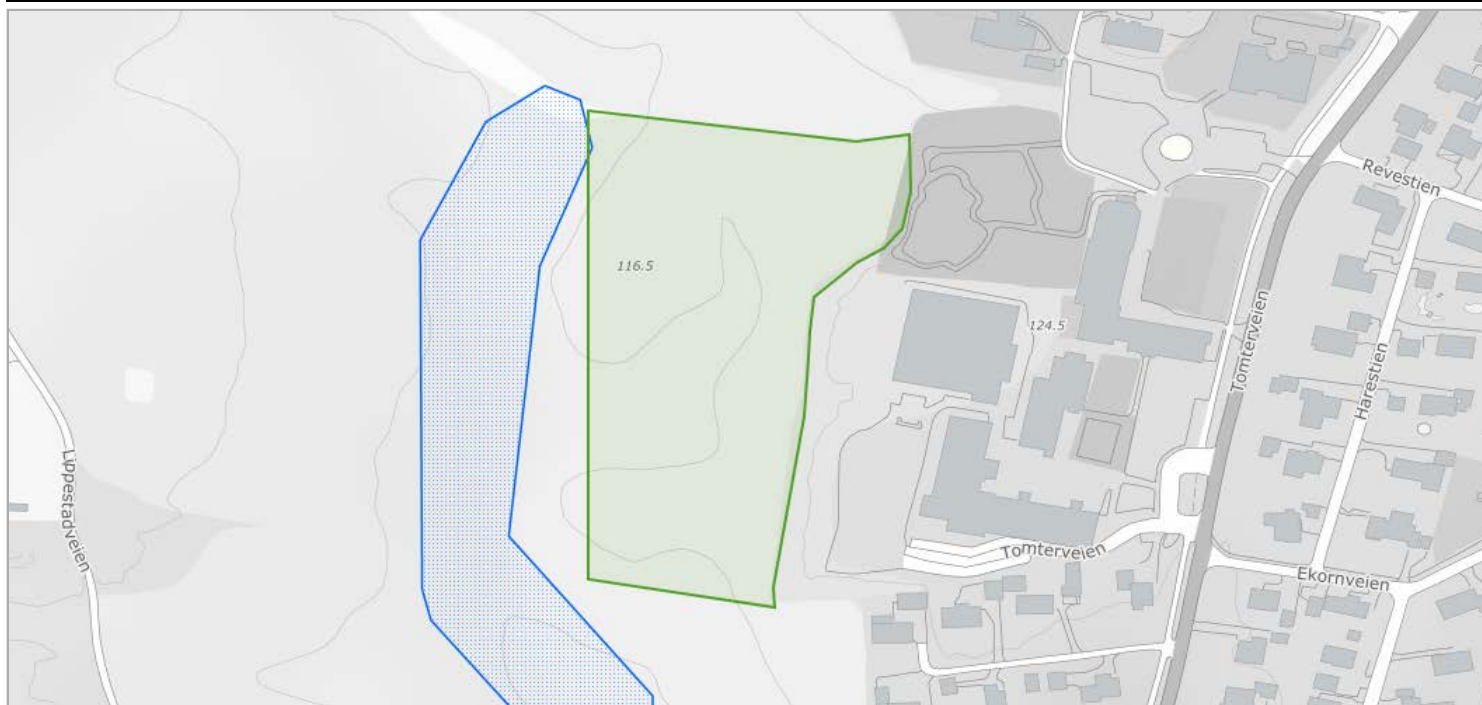
Arealbruk beskriver den fysiske bruk av et geografisk område. Eksempler på dette er parkering på et jorde som vil kodes som en parkeringsplass, uavhengig av om dette arealstykke egner seg som fulldyrka. Arealbruken må holdes atskilt fra markslagsbeskrivelsene som beskriver jordas bærevne (arealtilstand, bonitet, markslag og mineralske råstoffer). En del objekter befinner seg derimot i et grenseland, og det kan være vanskelig å avgjøre i hvilke kapittel de ulike objektene hører hjemme.

### Objekter

| Objekttype        |
|-------------------|
| sportidrettsplass |

## Flom - aktsomhetsområder

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Kartet vil aldri kunne bli helt nøyaktig, men er godt nok til å gi en indikasjon på hvor flomfaren bør vurderes nærmere, dersom det er aktuelt med ny utbygging. Informasjonen i kartet kan benyttes som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutrednings- og/eller risiko- og sårbarhetsanalyser tilknyttet kommuneplanen og for å identifisere potensielle fareområder for flom. De potensielle fareområdene kan legges til grunn ved fastsetting av flomhensynssoner og planbestemmelser.

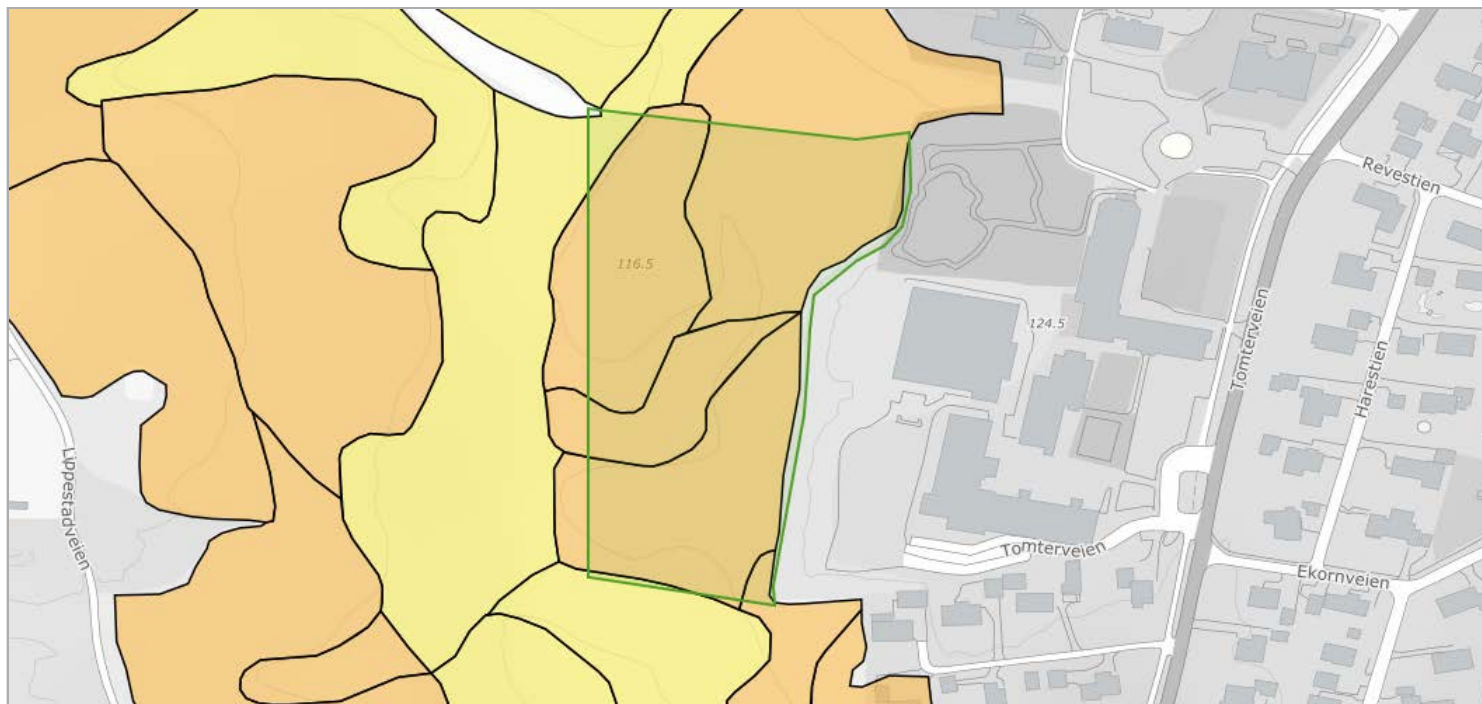
### Tegnforklaring

- Flom aktsomhetsområde
- Flom aktsomhetsområde



## Jordsmonn - Jordkvalitet

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Kartlaget jordkvalitet viser en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitetskartet er uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis. Rundt halvparten av Norges fulldyrka og overflatedyrka jord er jordsmonnskartlagt, med hovedvekt på Sør-Østlandet, Trøndelag og Jæren. På enkelte steder er også inmarksbeite kartlagt. Kartlaget er fremstilt i målestokk 1:5000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:5000 til 1:20 000. Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter JORDKVALIT. Areal i kvadratmeter er oppført under AREA\_C. Datasettet lastes ned kommunevis.

### Tegnforklaring

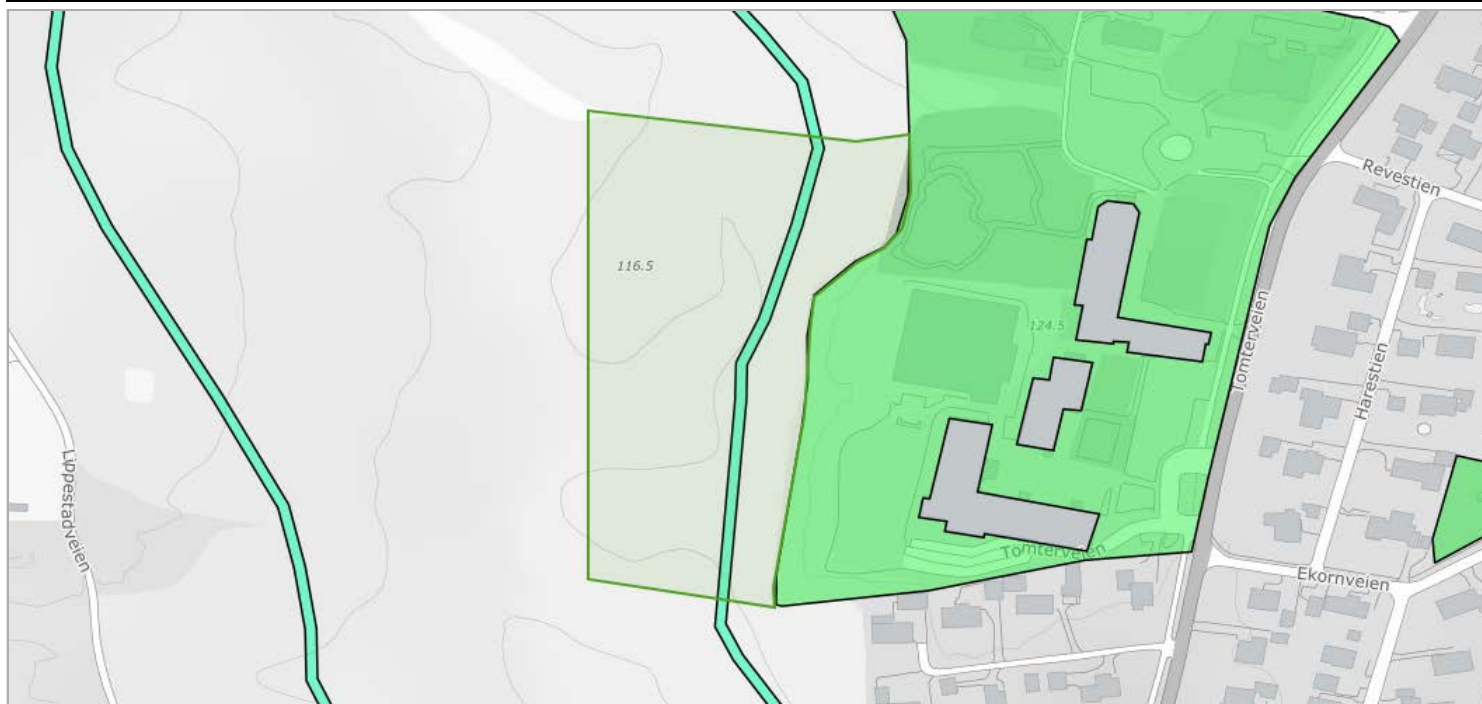
|                         |
|-------------------------|
| Jordkvalitet            |
| God jordkvalitet        |
| Mindre god jordkvalitet |

### Objekter

| Jordkvalitet            | Antall |
|-------------------------|--------|
| God jordkvalitet        | 5      |
| Mindre god jordkvalitet | 2      |

## Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 29.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser områder som er kartlagt og verdsatt etter metodikken i Miljødirektoratets Veileder M98-2013 (Tidligere DN håndbok 25 – 2004 Kartlegging og verdssetting av friluftslivsområder). Formålet med datasettet er å gi en oversikt over områder som er viktige for allmennhetens friluftsliv, og at det skal være lett å redegjøre for hvilke vurderinger og kriterier som er lagt til grunn for arbeidet og det ferdige produktet.

### Tegnforklaring

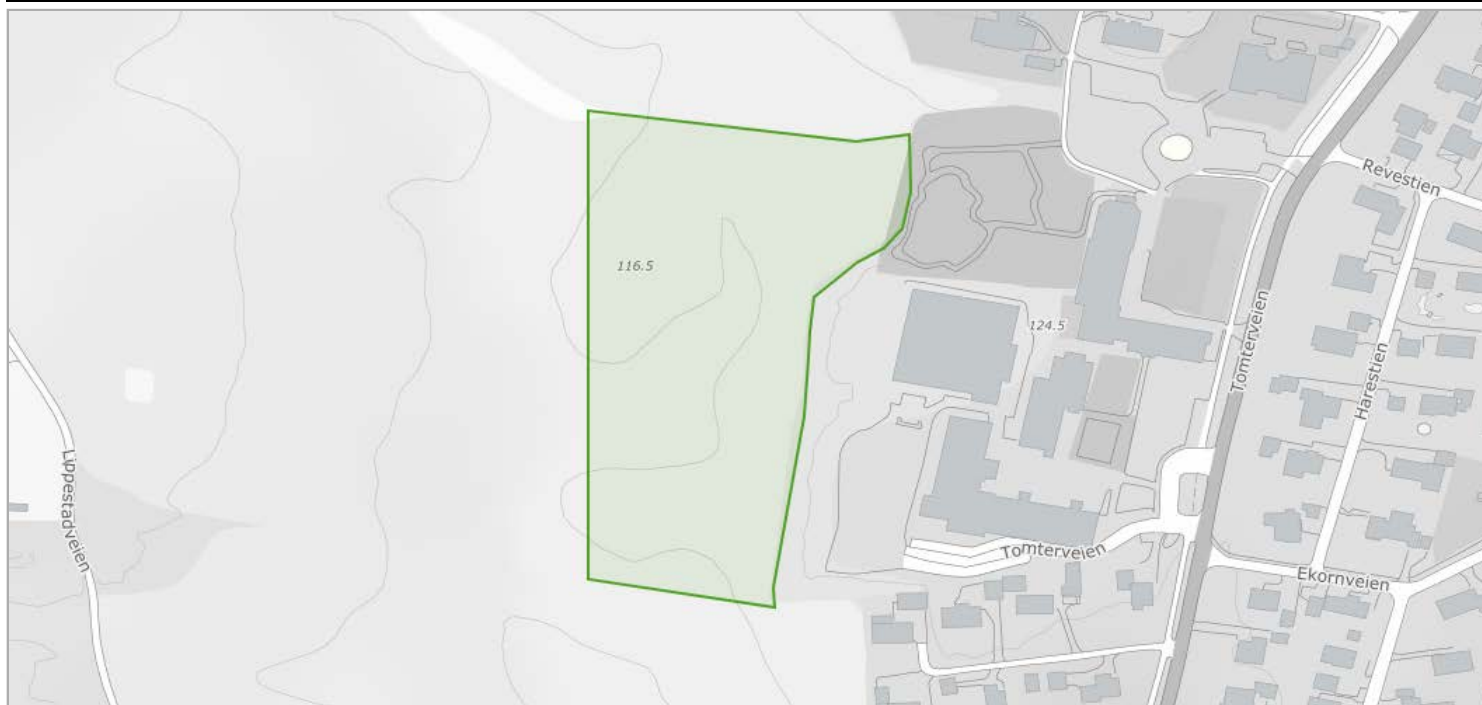
|   |
|---|
| Kartlagte friluftslivsområder                           |
| Kartlag friluftslivsområde - leke- og rekreasjonsområde |
| Kartlag friluftslivsområde - grønnkorridor              |

### Objekter

| Navn                 | Fritype                  | Friverdi                        | Faktaark   |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|--|
| Knapstad skole       | LekeOgRekreasjonsomraade | SvaertViktigFriluftslivsomraade | <a href="http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023593">Faktaark (pdf)</a> (http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023593) |
| Skiløype på Knapstad | Groennkorridor           | ViktigFriluftslivsomraade       | <a href="http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023597">Faktaark (pdf)</a> (http://faktaark.naturbase.no/?id=FK00023597) |

## Kraftforsyning - Nettanlegg


|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 06.04.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

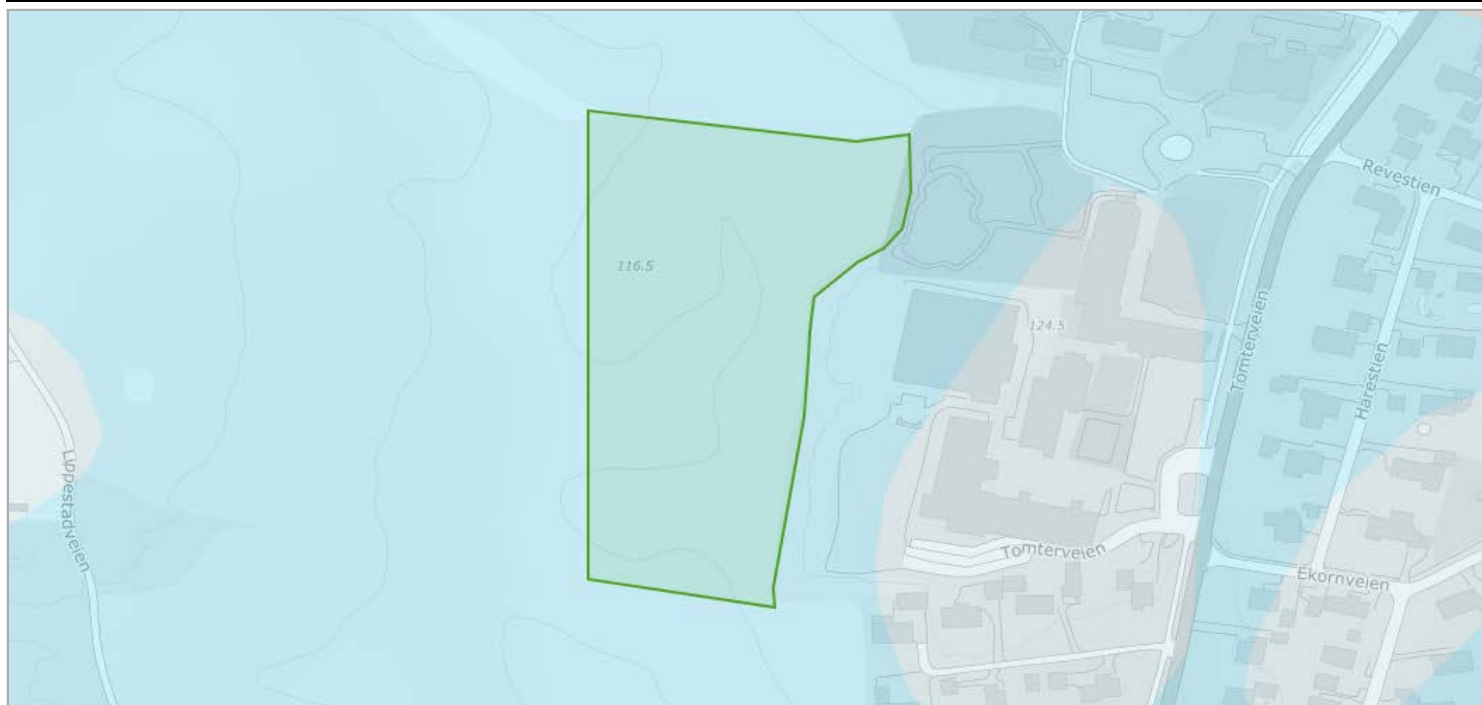
### Tegnforklaring

- Områdekonsesjoner
-  Områdekonsesjoner

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 28.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



**Om datasettet**

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avleda temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

**Tegnforklaring**

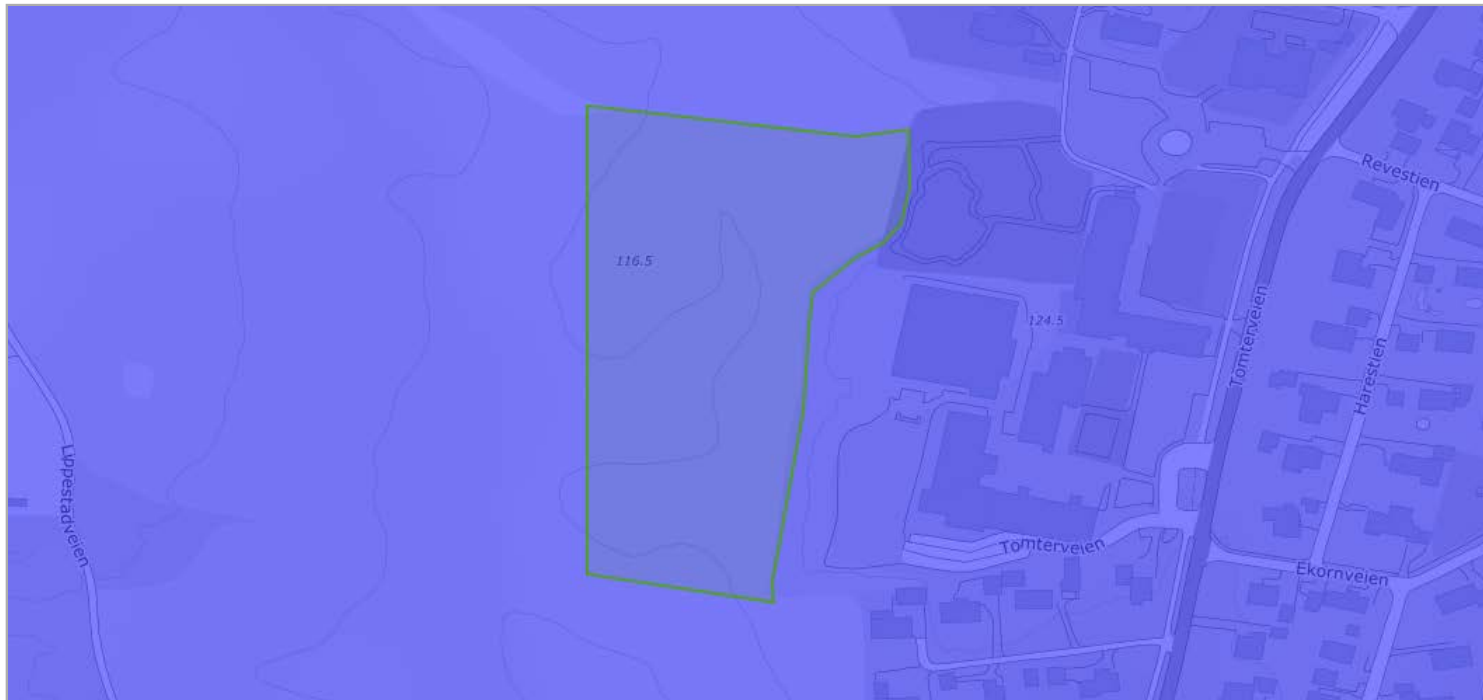
|  |  |
|--|--|
| Løsmasser N50/N250                         |  |
| <span style="color: lightblue;">■</span>   | Hav og fjordavsetning, tykt dekke        |
| <span style="color: lightgreen;">■</span>  | Hav og fjordavsetning, tynt dekke        |
| <span style="color: lightorange;">■</span> | Humusdekke-tynt torvdekke over berggrunn |
| <span style="color: lightpink;">■</span>   | Bart fjell med tynt torvdekke            |

**Objekter**

| Løsmasstype   | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |

## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

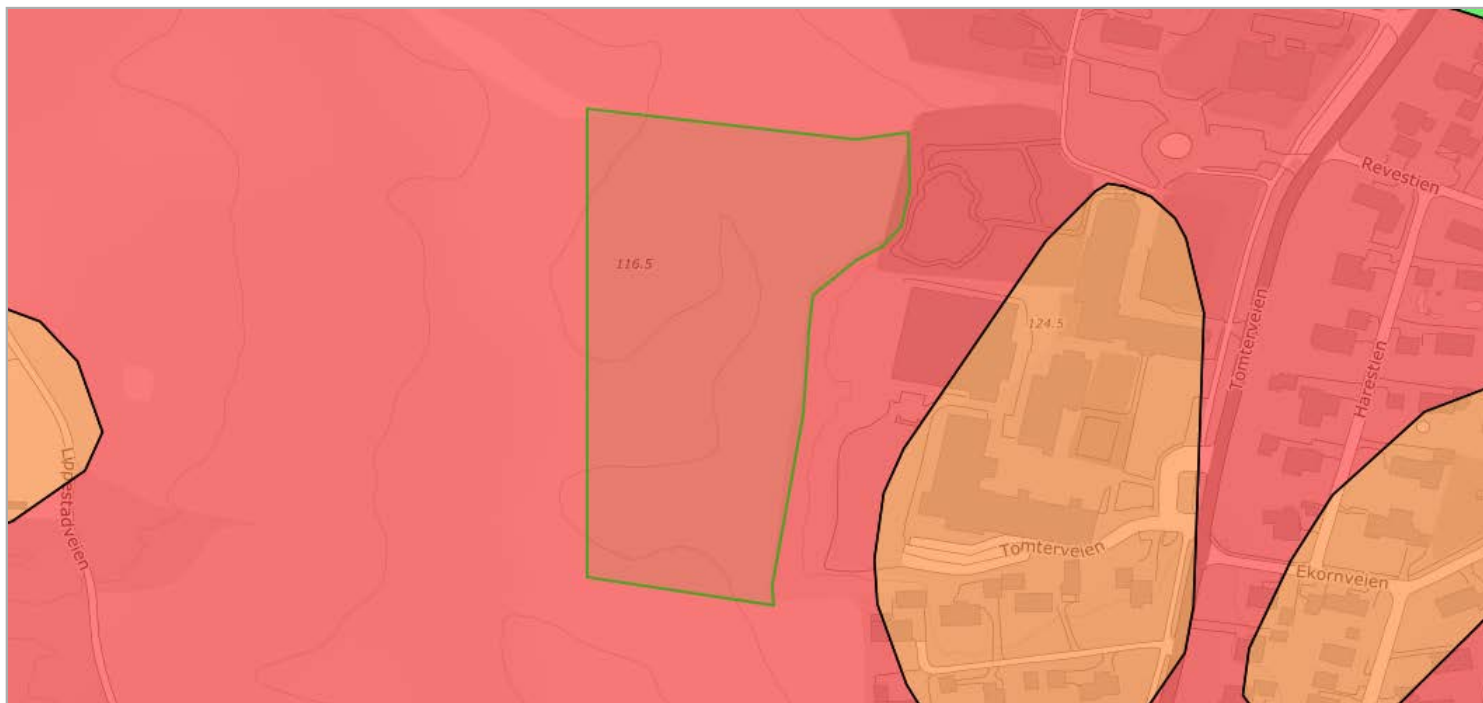
### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate



## Mulighet for marin leire

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulike målestokk og datasett for marin grense.

Løsmasseyper under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

### Tegnforklaring

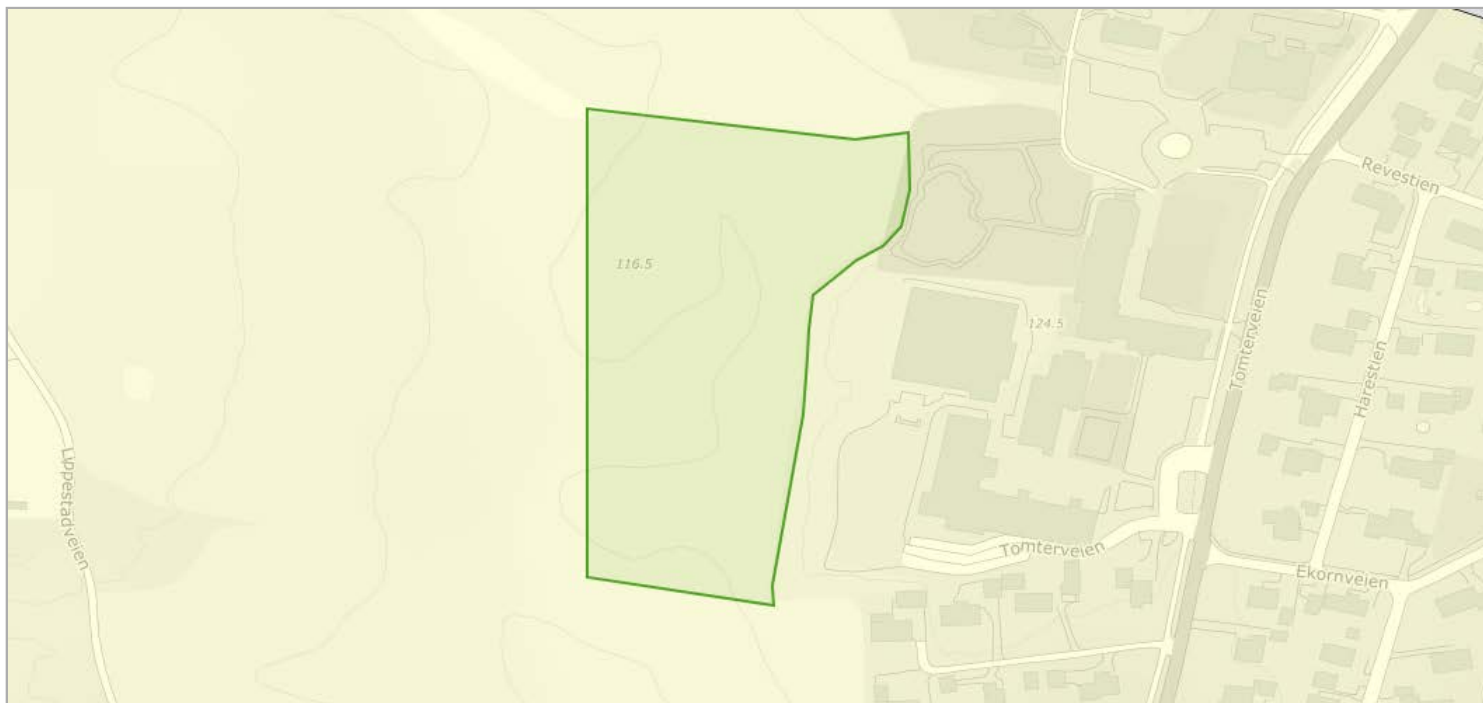
|  |
|--|
| Mulighet for marin leire   |
| <span style="color: red;">■</span> Svært stor                                    |
| <span style="color: orange;">■</span> Svært stor, men usammenhengende eller tynt |
| <span style="color: green;">■</span> Stort sett fraværende                       |

### Objekter

| Mulig marin leire | Løsmasstype   |
|-------------------|---|
| sværtStor         | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet |

## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| □ Usikker              |
| □ Moderat til lav      |
| □ Høy                  |

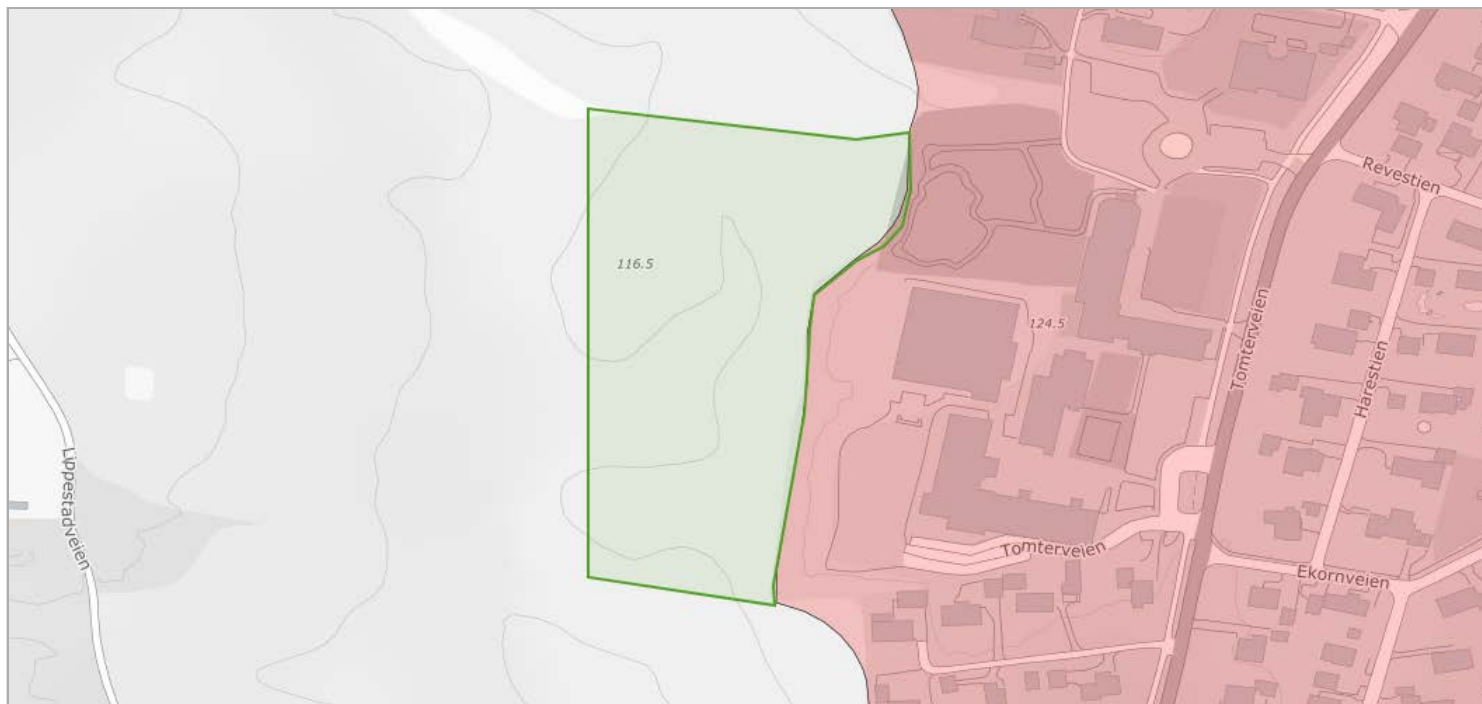
### Objekter

#### Aktsomhetsgrad

Moderat til lav

## Tettsteder

|       |                        |         |            |
|-------|------------------------|---------|------------|
| Kilde | Statistisk sentralbyrå | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Tettsteder er geografiske områder som har en dynamisk avgrensning, og antall tettsteder og deres yttergrenser vil endre seg over tid avhengig av byggeaktivitet og befolkningsutvikling.

Et tettsted er en hussamling med minst 200 bosatte og der avstanden mellom husene normalt ikke skal overstige 50 meter. Les mer om tettsted og fullstendig definisjon her: <http://www.ssb.no/bef tett>.

### Tegnforklaring

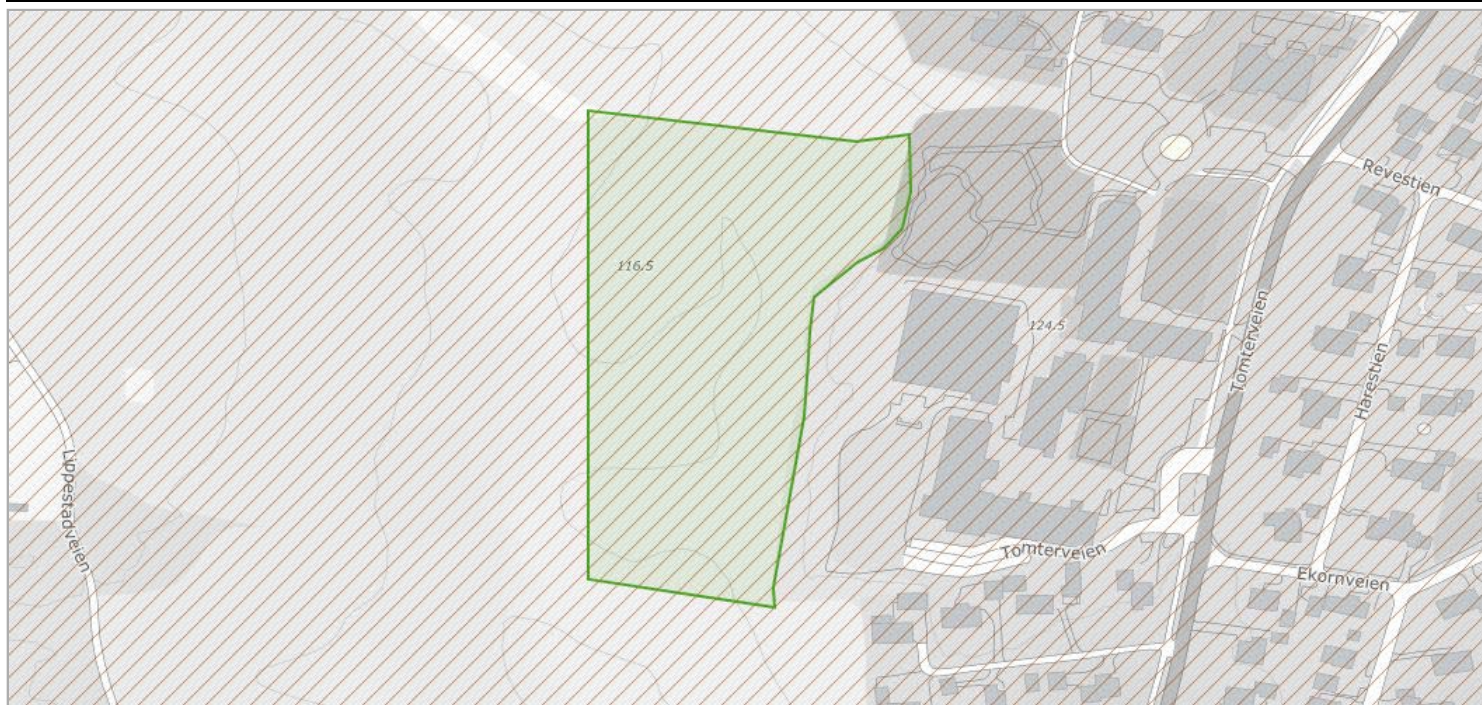
|            |
|------------|
| Tettsteder |
| Tettsteder |

### Objekter

| Tettstednr | Navn      | Innbyggere | Areal         |
|------------|-----------|------------|---------------|
| 0101       | Spydeberg | 6340       | 3.62540371895 |

## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 22.06.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

### Tegnforklaring

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Delfelt            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Delfelt |

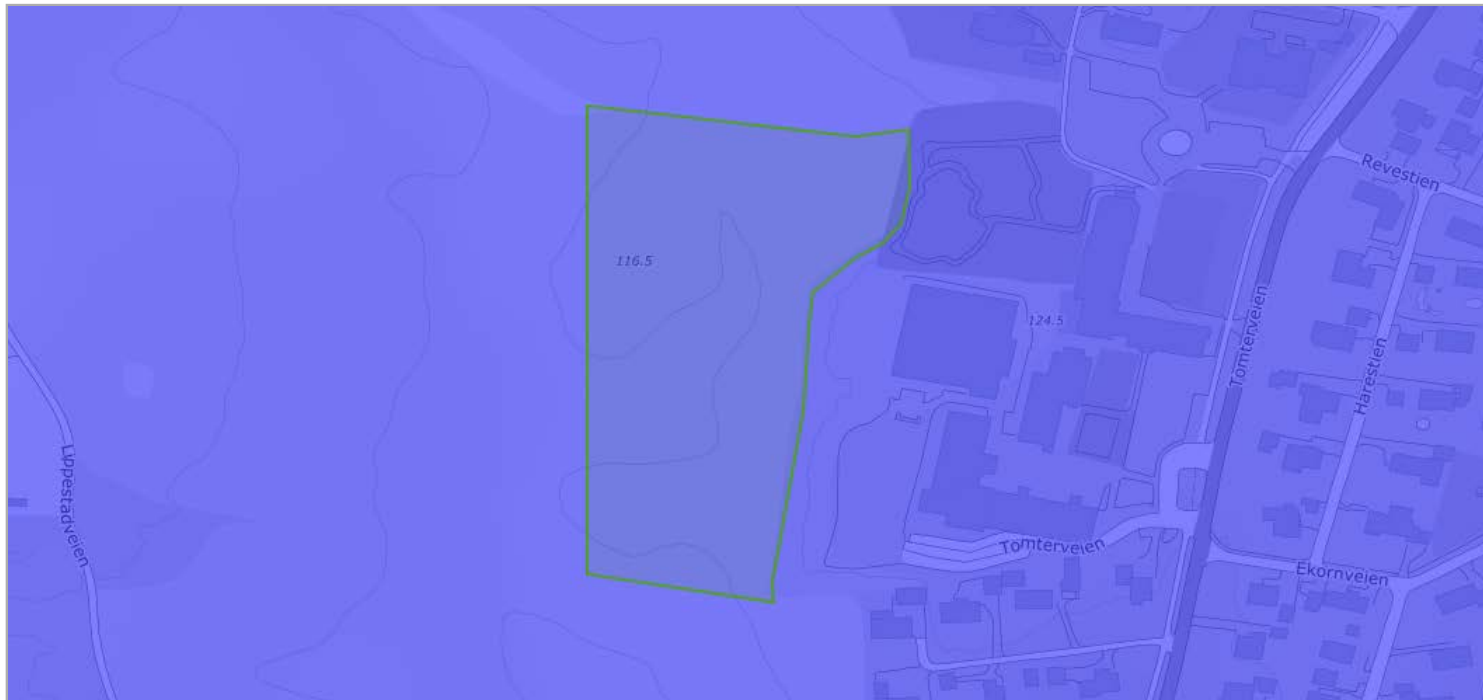
### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverknavn |
|-------------|---------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen   |



## Verneplan for vassdrag

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 27.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|                          |
|--------------------------|
| Verneplan for vassdrag   |
| ■ Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |



|                      |              |                        |    |
|----------------------|--------------|------------------------|----|
| <b>Saksbehandler</b> | Asbjørn Aass |                        |    |
| <b>Utskriftsdato</b> | 30.08.2022   | <b>Antall datasett</b> | 86 |

**VIKTIG:** Fravær av treff på et datasett betyr ikke nødvendigvis at området er fritatt for risiko, men at det ikke er gjort observasjoner av det aktuelle temaet i området, eller at området ikke er kartlagt. Treff på et datasett indikerer normalt at ytterligere undersøkelser er nødvendige.

## 19 Berørte datasett

- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- Dyrkbar jord
- Flom - aktsomhetsområder
- Kraftforsyning - Nettanlegg
- Marin grense
- Naturtyper - DN-håndbok 13
- Statens vegvesens kvikkleiredata
- Strategisk støykartlegging veg
- Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd
- Verneplan for vassdrag
- Bergrettigheter
- FKB-AR5
- Grunnvannsborehull
- Løsmasser N50/N250
- Mulighet for marin leire
- Radon
- Støykartlegging veg etter T-1442
- Vannforekomster
- Veg senterlinje Elveg 2.0

## 67 Sjekkede, ikke berørte datasett

- 100-meter belte kyst
- Ankringsområder
- FKB Tiltak
- FKB-bane
- Foreslåtte naturvernområder
- Grus og pukk
- Hoved- og biled
- Inngrepstfrie naturområder
- Jordsmonn - Jordkvalitet
- Kulturlandskap - verdifulle
- Kulturminner - Fredete bygninger
- Kulturminner - Lokaltiteter, Enkeltminner og Sikringssoner
- Kulturminner - Verneverdig tette trehusmiljøer
- Låsettingsplasser
- Mineralressurser - industrimineral, naturstein og metaller
- Oppvekst og beiteområder
- Reindrift ekspropriasjon reinekspriasjonsområde
- Reindrift høstbeite årstidbeite
- Reindrift konvensjonsområde reinkonvensjonsområde
- Reindrift Reinavtaleområde
- Reindrift reinbeiteområde
- Reindrift reinkonsesjonsområde
- Reindrift siidaområde
- Reindrift trekklei
- Reindrift vinterbeite årstidbeite
- Skredhendelser
- Snøskred - aktsomhetsområder
- Steinsprang - aktsomhetsområder
- Støysoner Avinors lufthavner
- Støysoner for Forsvarets flyplasser
- Tettsteder
- Trafikkmengde
- Tur- og friluftsruter
- Akvakulturlokaliteter
- Fiskeplasser redskap
- FKB-arealbruk
- Flomsoner
- Forurenset grunn
- Gyteområder
- Hoved- og biled, arealavgrensning
- Jord- og flomskred, aktsomhetsområder
- Kartlagte og verdsatte friluftslivsområder
- Kulturminner - Brannsmittområder
- Kulturminner - Kulturmiljøer
- Kulturminner - SEFRAK
- Kvikkleire
- Marine Naturtyper - DN håndbok 19
- Naturvernområder
- Reindrift beitehage
- Reindrift flyttlei
- Reindrift høstvinterbeite årstidbeite
- Reindrift oppsamlingsområde
- Reindrift reinbeitedistrikt
- Reindrift reindriftsanlegg
- Reindrift reinrestriksjonsområde
- Reindrift sommerbeite årstidsbeite
- Reindrift vårbeite årstidbeite
- Skredfaresoner
- Snø- og steinskred - aktsomhetsområder
- Statlig sikra friluftslivsområder
- Store fjellskred
- Støysoner for BaneNORs jernbanenett
- Støysoner for Forsvarets skyte- og øvingsfelt etter T-1442
- Tilgjengelighet Friluft
- Trafikkulykker
- Utvalgte naturtyper

**10 Berørte eiendommer**

➤ 3014 911/1  
➤ 3014 913/32

➤ 3014 911/3  
➤ 3014 913/33

➤ 3014 911/7  
➤ 3014 918/24

➤ 3014 912/1  
➤ 3014 918/25

➤ 3014 913/3  
➤ 3014 918/51

## Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 29.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser kartlagte forekomst av arter som har nasjonal forvaltningsinteresse. Artene er valgt ut etter spesifikke kvalitetskrav (funksjon til art og geografisk presisjon på data) og åtte utvalgsriterier og vises under tre forskjellige forvaltningsnivåer. Datasettet inneholder både punkter og områder. Miljødirektoratets artsdata i Naturbase hentes fra Artsdatabankens tjeneste Artskart.

### Tegnforklaring

|   |   |
|---|---|
| □ | Fremmede arter område                             |
| □ | Stor forvaltningsinteresse område                 |
| □ | Arter av stor forvaltningsinteresse område        |
| □ | Særlig stor forvaltningsinteresse område          |
| □ | Arter av særlig stor forvaltningsinteresse område |
| ◆ | Fremmede arter punkt                              |
| ◆ | Stor forvaltningsinteresse punkt                  |
| ◆ | Arter av stor forvaltningsinteresse punkt         |
| ◆ | Særlig stor forvaltningsinteresse punkt           |
| ◆ | Arter av særlig stor forvaltningsinteresse punkt  |

### Arter av særlig stor forvaltningsinteresse

| Gruppe | Funnsted                 | Navn        | Faktaark   |
|--------|--------------------------|-------------|--|
| 10     | Hobøelva                 | elvemusling | <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=nina-fm/embasen/1380001">Faktaark</a> (http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=nina-fm/embasen/1380001)       |
| 1      | Elvestad, v/Herredshuset | sothøne     | <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=miljodir/nb/ba00013517-118">Faktaark</a> (http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=miljodir/nb/ba00013517-118) |

### Fremmede arter

| Gruppe | Funnsted                    | Navn              | Faktaark   |
|--------|-----------------------------|-------------------|--|
| 2      | Elvestad, Indre Østfold, Vi | kjempebjørnekjeks | <a href="http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:0e317362-1c12-4b92-aad1-18ef7289518b">Faktaark</a> (http://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=urn:uuid:0e317362-1c12-4b92-aad1-18ef7289518b) |

## Bergrettigheter

|              |                                     |                |            |
|--------------|-------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Direktoratet for mineralforvaltning | <b>Versjon</b> | 19.08.2022 |
|--------------|-------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Dataene viser områder som er belagt med bergrettigheter (statens mineraler). Datasettet inneholder informasjon om undersøkelses- og utvinningsretter. Det kan være utstedt flere bergrettigheter for samme geografiske område (datasettet har overlappende flater). Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er eier av datasettet. NGU bidrar med tilgjengeliggjøring gjennom WMS-tjeneste og NGUs nedlastingstjeneste. Datasettet inngår i WMS-tjenesten Bergrettigheter.

### Tegnforklaring

|             |
|-------------|
| Servitutt   |
| ■ Servitutt |

### Objekter

| Navn       | Rettighetshaver | Rettighetstype | Informasjon |
|------------|-----------------|----------------|-------------|
| Romsås 101 | Kuniko Norge AS | UN             | 0298/2020   |

## Dyrkbar jord

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norsk institutt for bioøkonomi | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Landsdekkende kartlag som viser arealer som ved oppdyrking kan settes i stand slik at de vil holde kravene til fulldyrka jord og som holder kravene til klima og jordkvalitet for plantedyrking. FKB-Dyrkbar jord er etablert som et avledet datasett fra det gamle digitale markslagskartet (DMK). Det nye datasettet er maskinelt oppdatert med informasjonen fra arealressurskart i målestokk 1:5000 (FKB-AR5). FKB-Dyrkbar jord oppdateres årlig, basert på ny årsversjon av FKB-AR5 (pr. 31/12 året før). Egenskap som skal brukes til å fremstille kartlaget heter DYRKBARJOR. Dyrkbar jord kan være registrert på arealtypene overflatedyrka jord, innmarksbeite, skog, åpen fastmark og myr i AR5.

### Tegnforklaring

|                                       |
|---------------------------------------|
| Arealressursflate                     |
| ■ Dyrkbar jord ikke endret etter 2008 |
| ■ Dyrkbar jord endret etter 2008      |

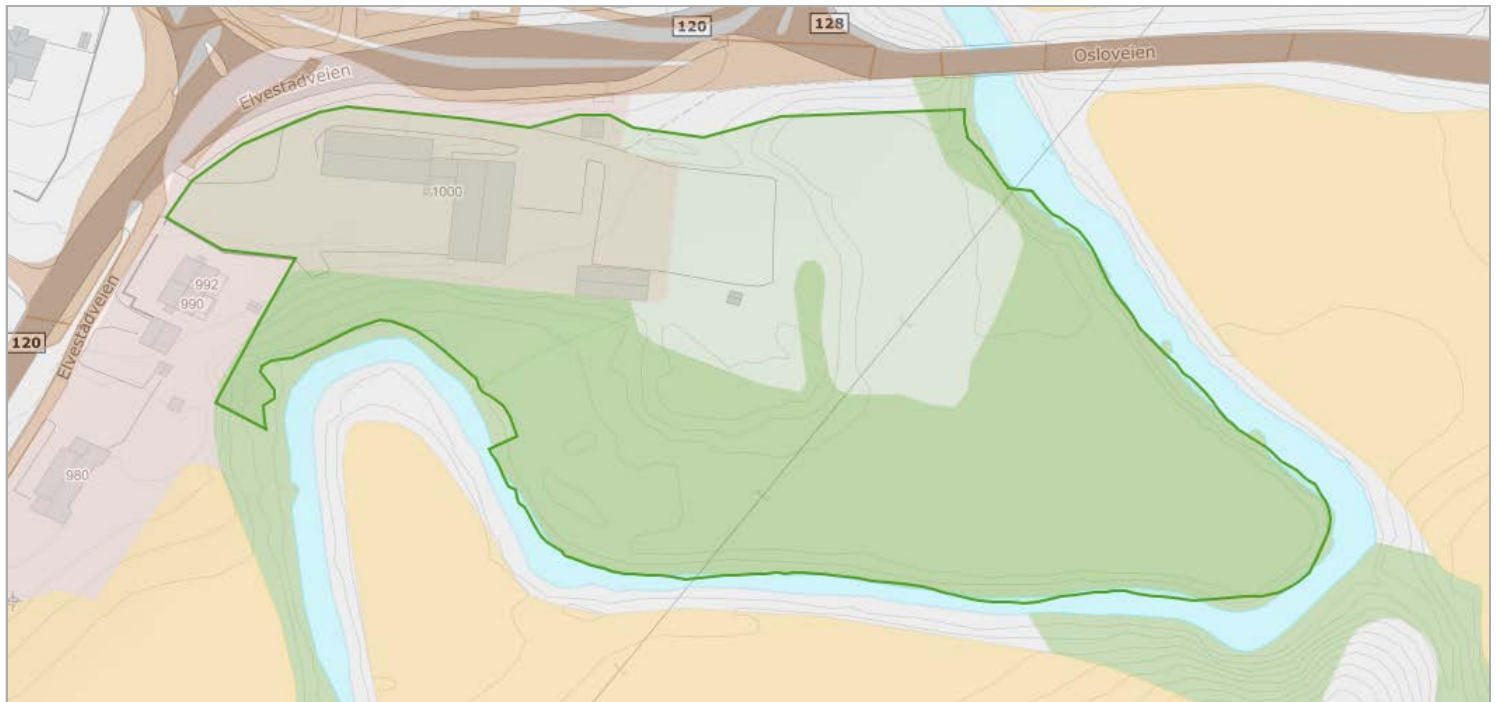
### Objekter

#### Endret etter 2008

Ikke endret etter 2008



|       |           |         |            |
|-------|-----------|---------|------------|
| Kilde | kommunene | Versjon | 03.05.2022 |
|-------|-----------|---------|------------|



### Om datasettet

FKB-AR5 beskriver Norges arealressurser i målestokk 1:5 000. AR5 vil danne grunnlag for videre ajourhold av detaljert arealressursinformasjon. AR5 er et flatedekkende datasett som er velegnet for analyseformål og kartframstillinger.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f9cb9c; border:1px solid #ccc;"></span> Bebyggelse     |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#fff2cc; border:1px solid #ccc;"></span> Fulldyrka jord |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#c6e0b4; border:1px solid #ccc;"></span> Skog           |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f0f0f0; border:1px solid #ccc;"></span> Åpen fastmark  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#a2d4c9; border:1px solid #ccc;"></span> Ferskvann      |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#d9ead3; border:1px solid #ccc;"></span> Samferdsel     |

### Objekter

| Arealtype     | Grunnforhold  | Skogbonitet   | Treslag       |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Åpen fastmark | Jorddekt      | Høy           | Ikke tresatt  |
| Skog          | Jorddekt      | Høy           | Lauvskog      |
| Skog          | Jorddekt      | Impediment    | Lauvskog      |
| Bebygd        | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Ferskvann     | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

## Flom - aktsomhetsområder

|       |                                       |         |            |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges vassdrags- og energidirektorat | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|---------------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

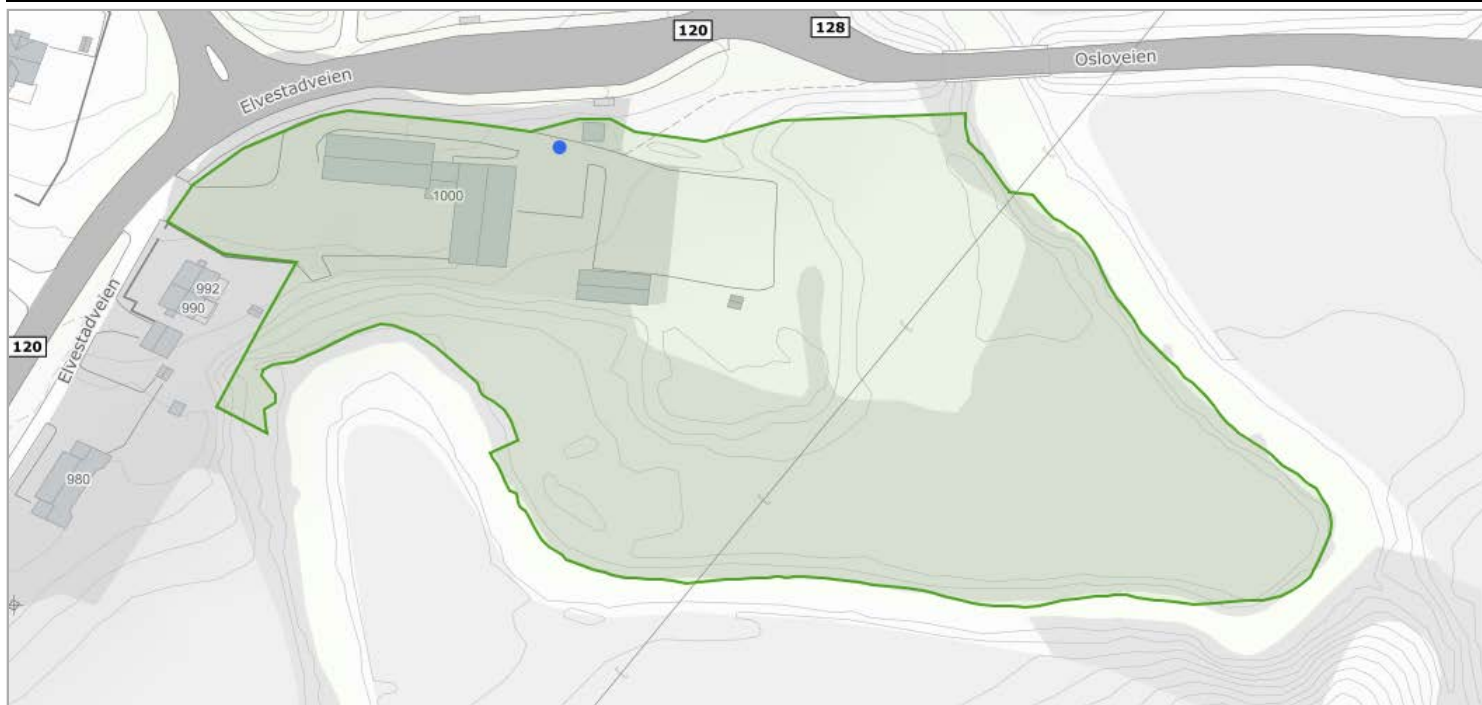
NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Kartet vil aldri kunne bli helt nøyaktig, men er godt nok til å gi en indikasjon på hvor flomfaren bør vurderes nærmere, dersom det er aktuelt med ny utbygging. Informasjonen i kartet kan benyttes som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutrednings- og/eller risiko- og sårbarhetsanalyser tilknyttet kommuneplanen og for å identifisere potensielle fareområder for flom. De potensielle fareområdene kan legges til grunn ved fastsetting av flomhensynssoner og planbestemmelser.

### Tegnforklaring

- Flom aktsomhetsområde
- Flom aktsomhetsområde

## Grunnvannsborehull

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 29.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Den nasjonale grunnvannsdatabasen (GRANADA) gir informasjon om brønner og kilder i løsmasser og fjell med tilhørende bruksformål (vannforsyning, energi, undersøkelse) samt grunnvannskvalitet. Mer enn 60.000 brønner er delt inn etter brukstema. Den tidligere Brønn databasen er nå integrert i GRANADA.

### Tegnforklaring

|                          |
|--------------------------|
| Grunnvannbrønn           |
| ● Grunnvannbrønn - fjell |

### Grunnvannbrønn

| Brønnr | Bruk   | Grunnforhold |
|--------|--------|--------------|
| 1543   | Ukjent | Fjell        |



## Kraftforsyning - Nettanlegg

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 06.04.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Viser beliggenhet av transformatorstasjoner, master i sentral- og regionalnett, sentral- og regionalnett med spenningsnivå og eier, samt sjøkabler med spenningsnivå og eier. Pt er distribusjonsnett ikke en del av datasettet. Jordkabler er heller ikke inkludert.

### Tegnforklaring

|   |                   |
|---|-------------------|
| <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | Områdekonsesjoner |
| <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | Områdekonsesjoner |
| <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | Distribusjonsnett |
| <span style="color: green; font-weight: bold;">/</span>   | Distribusjonsnett |
| ●   | Master og stolper |
| ●   | Master og stolper |

### Distribusjonsnett

| Eier     | Plassering | NVE - id | Antall |
|----------|------------|----------|--------|
| ELVIA AS | -          | -        | 12     |

### Master og stolper

| Eier | Antall |
|------|--------|
| -    | 8      |

### Områdekonsesjon

| Navn     | Konsesjonstype | Eiertype | Antall |
|----------|----------------|----------|--------|
| ELVIA AS | VANLIG         | EVERK    | 4      |

## Løsmasser N50/N250

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 29.08.2022 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (hovedsaklig M 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. I første omgang er kun flatene og formelementer (linjer) etablert som digitale datasett. Senere vil også punktinformasjonen bli tilgjengelig. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak SOSI-standarden, versjon 4.0. I egenskapstabellen til kartet er det gitt opplysninger om jordartstype, og med utgangspunkt i jordartenes egenskaper er det utviklet avledede tema. Dette kan være infiltrasjonsegenskaper og grunnvannspotensiale. Forholdene ligger også til rette for senere å utvikle tema av interesse for avfallsdeponering, grunnforhold og telefare. De avledede temaene må ikke oppfattes som absolutte, men er kun retningsgivende. Lokale forhold og variasjoner vil kunne medvirke til at avledningen burde være annerledes enn oppgitt. Lokale undersøkelser anbefales derfor før tiltak basert på avledningen settes i verk.

### Tegnforklaring

|                                   |
|-----------------------------------|
| Løsmasser N50/N250                |
| Hav og fjordavsetning, tykt dekke |

### Objekter

| Løsmasstype   | Infiltrasjonsegenskap | Grunnvann                             |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet | Uegnet                | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene |



## Marin grense

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 29.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

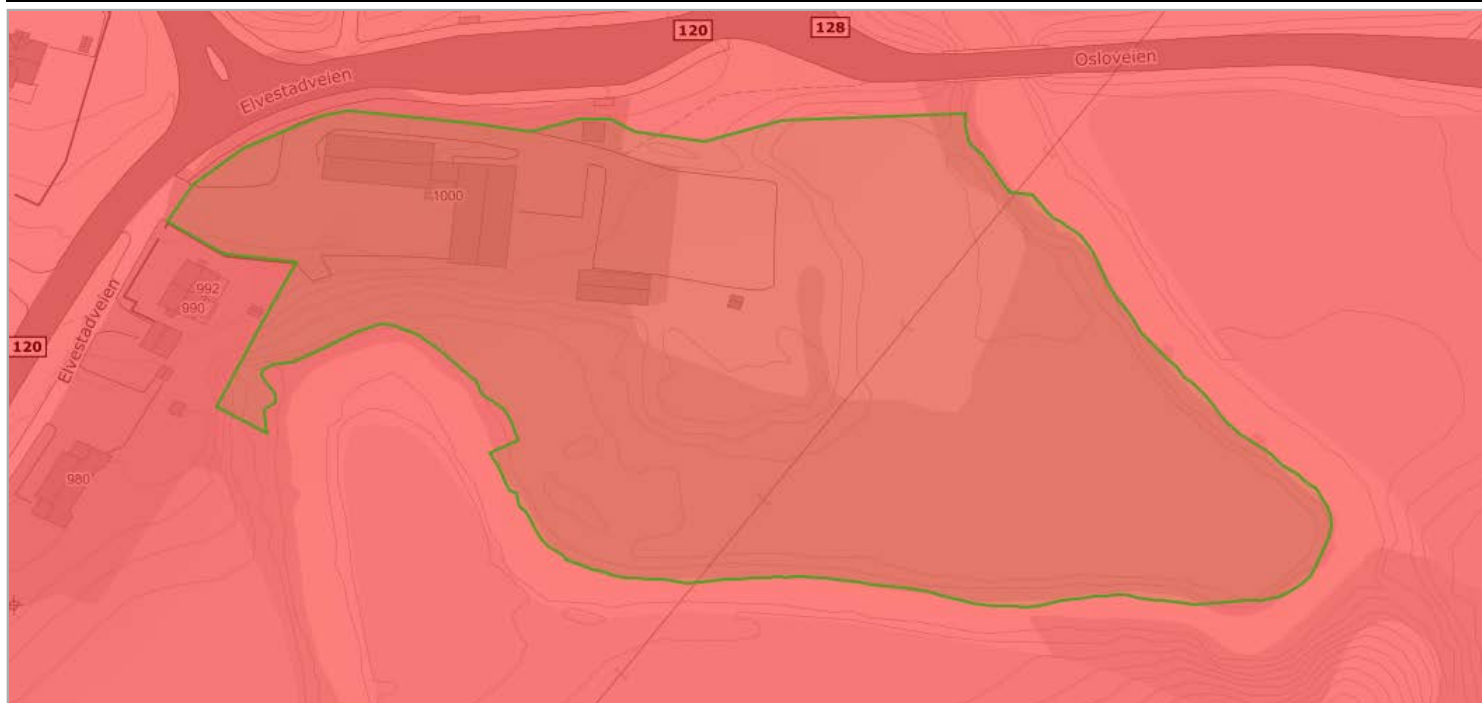
Marin grense angir det høyeste nivået som havet nådde etter siste istid. Marin grense angir dermed det høyest mulige nivået for marine sedimenter (hav- og fjordavsetninger) som er hevet til tørt land. Dataene består av punktregistreringer, linjer samt polygoner. Linjer og polygoner er modellert fra punktene og en 10 m høydemodell.

### Tegnforklaring

- Marin grense flate
- Marin grense flate

## Mulighet for marin leire

|       |                                |         |            |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| Kilde | Norges geologiske undersøkelse | Versjon | 29.08.2022 |
|-------|--------------------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Mulighet for marin leire er basert på løsmassekart i ulike målestokk og datasett for marin grense. Løsmassetyper under marin grense er klassifisert etter muligheten for å finne marin leire og kan grovt sett inndeles i seks klasser. Karttjenesten 'Mulighet for marin leire' er opprettet som en hjelp til å lese et kvartærgeologisk kart. Datasettet kan brukes til overordnet "screening" av store områder mht mulig forekomst av marin leire. Andre type data kan bidra til å verifisere om hvorvidt marin leire er tilstede eller ikke, for eksempel grunnboringsdata.

### Tegnforklaring

|   |
|---|
| Mulighet for marin leire                      |
| <span style="color: red;">■</span> Svært stor |

### Objekter

| Mulig marin leire | Løsmasstype   |
|-------------------|---|
| sværtStor         | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet |

|       |                   |         |            |
|-------|-------------------|---------|------------|
| Kilde | Miljødirektoratet | Versjon | 28.08.2022 |
|-------|-------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Disse lokalitetene befinner seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/ naturvernloven. Kriteriene for verdisettingen finnes i kartleggingshåndbøkene. Verdisettingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk. Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Marin kartlegging startet i 2000. Kartleggingene er gjort/gjøres både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

### Tegnforklaring

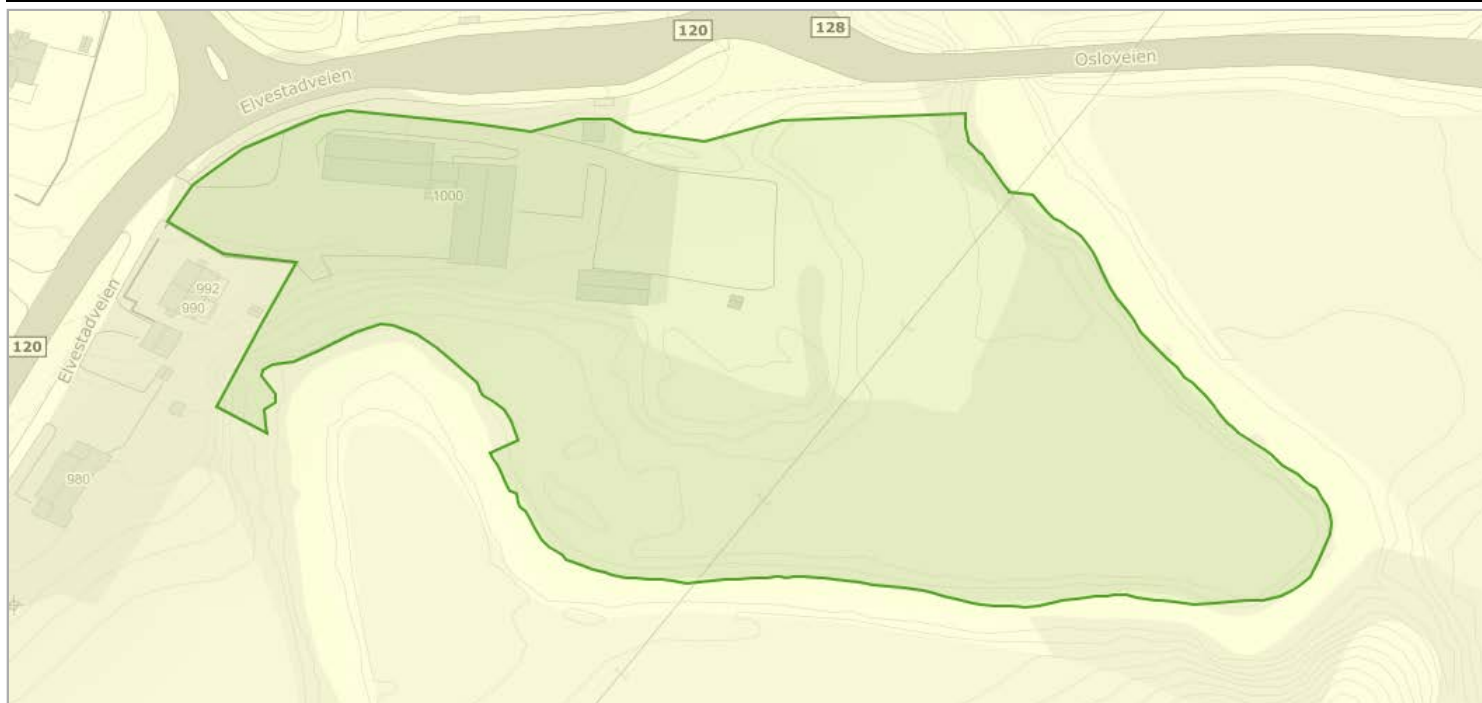
|                                   |
|-----------------------------------|
| Naturtyper - DN håndbok 13        |
| ■ Område - Svært viktig og viktig |

### Objekter

| Navn     | Faktaark   |
|----------|--|
| Hobøelva | <a href="https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080374">Faktaark (pdf)</a> (https://faktaark.naturbase.no?id=BN00080374) |

## Radon

|              |                                |                |            |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges geologiske undersøkelse | <b>Versjon</b> | 15.06.2020 |
|--------------|--------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser hvilke områder i Norge som trolig er mer radonutsatt enn andre. Datasettet er basert på geologi og inneluftmålinger av radon. Inneluftmålinger er fra NRPA sin nasjonale database, og geologi er fra NGU sine berggrunns- og løsmassedatabaser. Berggrunnsdata er av målestokk 1:250.000 og løsmassedata er av varierende målestokk, fra 1:50.000 til 1:1000.000. Inneluftmålinger er brukt til å identifisere områder med forhøyd aktsomhet for radon. De er også brukt til å kjennetegne geologi i forhold til aktsomhet for radon, og denne kunnskapen er overført til områder hvor det finnes ingen eller få inneluftmålinger. Der hvor et område er klassifisert som «høy aktsomhet» er det beregnet at minst 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor et område er klassifisert som «middels til lav aktsomhet» er det beregnet at opp til 20% av boligene har radonkonsentrasjoner over 200 Bq/m<sup>3</sup>, med 70% statistisk sikkerhet. Der hvor det ikke er nok data, eller hvor det ikke er nok statistisk sikkerhet for å beregne aktsomhet for radon, er områder klassifisert som «usikker aktsomhet». Alunskifer er tilknyttet forhøyde radonkonsentrasjoner. Områder hvor det finnes alunskifer er klassifisert som «særlig høy aktsomhet». Med å overføre kunnskap fra områder med inneluftmålinger til områder uten inneluftmålinger, er det antatt at radonegenskaper av en geologitype er det samme i hele landet. I praksis kan det forventes noe variasjon i radonegenskaper i polygoner av den samme geologitypen. I tillegg kan det forventes variasjon i radonegenskaper innenfor et polygon.

### Tegnforklaring

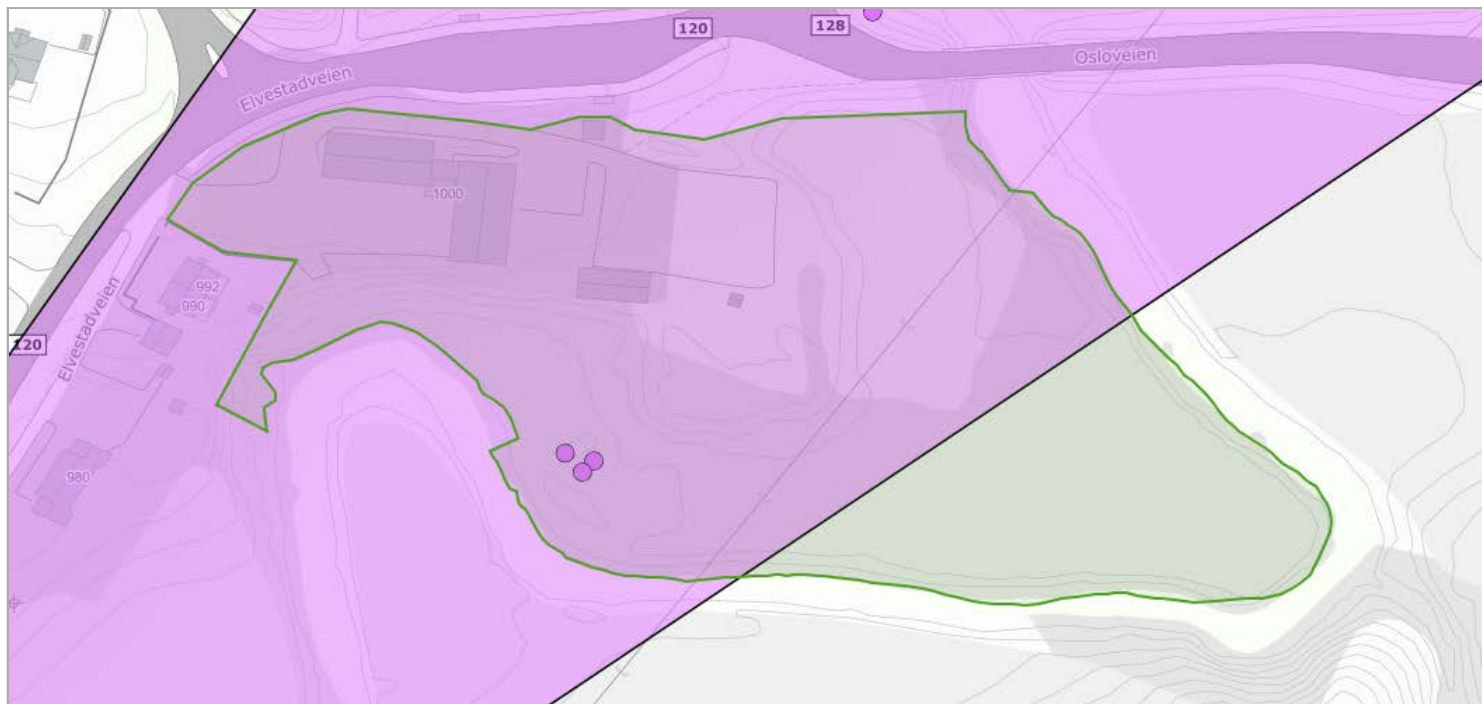
|                        |
|------------------------|
| Radon aktsomhetsområde |
| ■ Moderat til lav      |

### Objekter

|                       |
|-----------------------|
| <b>Aktsomhetsgrad</b> |
| Moderat til lav       |

## Statens vegvesens kvikkleiredata

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 22.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Kvikkleireområdene utarbeides ved at det gjøres et tekstsøk etter kvikkleirerelaterte ord i alle geotekniske rapporter i Statens vegvesens arkiv. Rapporter med søketreff på ordene «kvikk, sensitiv, bløt, sprø og kontraktant» gjennomgås og kvikkleireområdene tegnes ved at det markeres et område rundt grunnundersøkelsene der det er påvist kvikkleire. I deler av landet vises i tillegg kvikkleirepunkt på kartet, dette er borhull med sikker påvisning av kvikkleire eller antydning til kvikkleire. Årsaken til at det er gjort noe ulikt skyldes at det er kombinert ulike datasett for å lage kartet.

### Tegnforklaring

|                    |
|--------------------|
| Kvikkleireområde   |
| □ Kvikkleireområde |
| □ Kvikkleirepunkt  |
| ● Kvikkleirepunkt  |

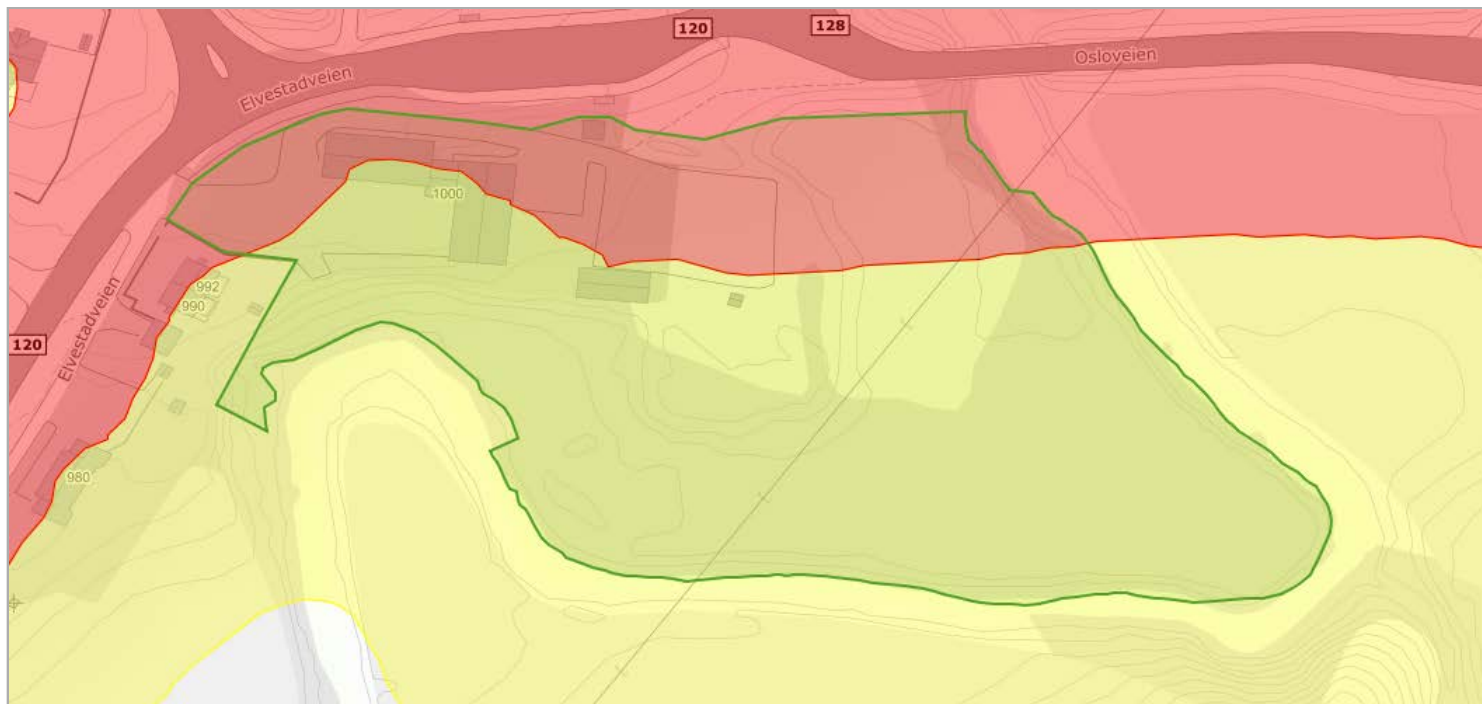
### Objekter

| Navn     | Rapport  | Antall |
|----------|--|--------|
| -        | B169A  | 3      |
| Elvestad | B169AF   B169A   B37B-3   B37B, 21.08.68   B37 | 1      |



## Støykartlegging veg etter T-1442

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 29.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

Støyvarselkart produseres for Europa-, riks- og fylkesveg ca hvert 4 år. Det benyttes som hensynssoner i kommuneplanarbeidet. Støykartene er et resultat fra en beregning basert på tilgjengelig informasjon om terrengforhold, trafikkmengde og skjerming. Informasjon om terreng og situasjon er hentet fra fkb-kart og er supplert med informasjon fra NVDB. Informasjon om Trafikkmengde og fordeling mellom kjøretøytyper og fordeling over døgn er hentet fra Nordtraf. Beregningen er utført i Norstøy.

### Tegnforklaring

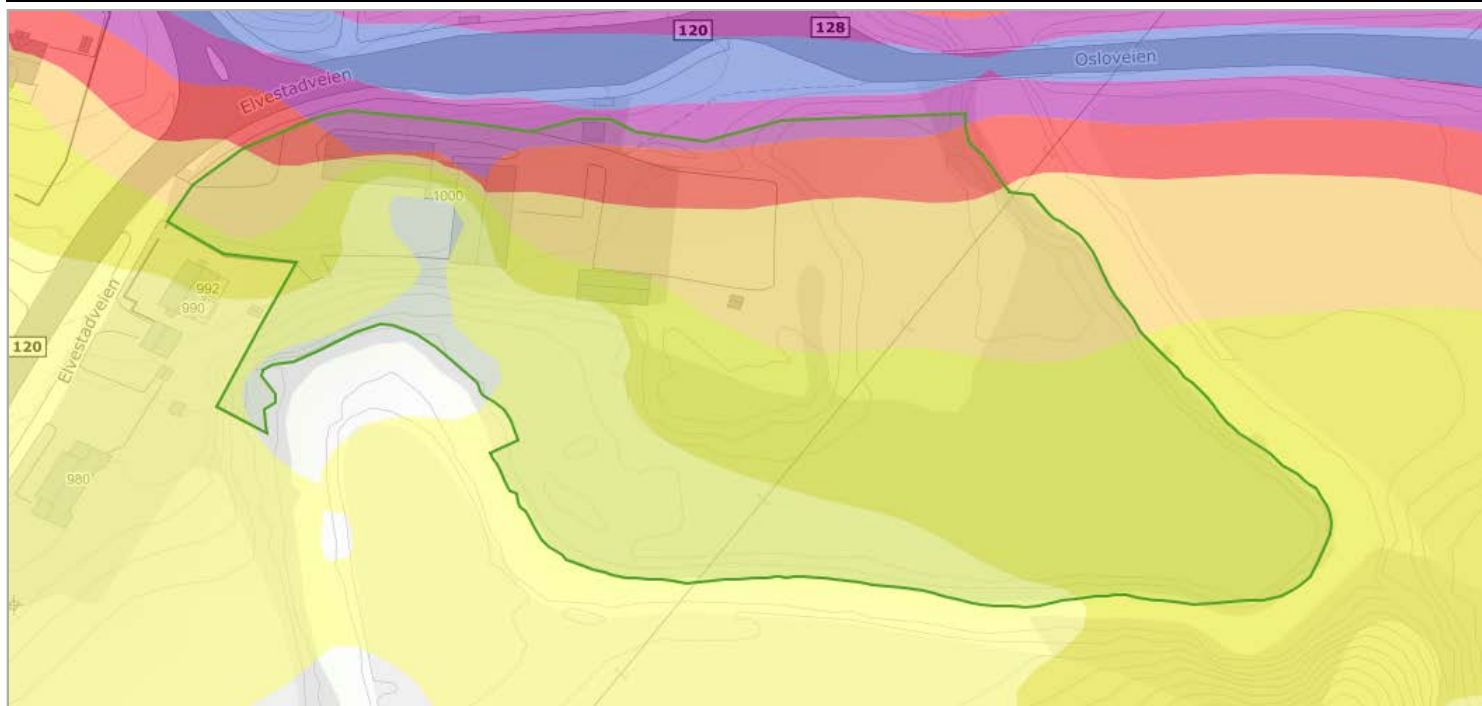
|   |               |
|---|---------------|
| ■ | Lavt støynivå |
| ■ | Høyt støynivå |

### Objekter

| Kategori |
|----------|
| G        |
| R        |

## Strategisk støykartlegging veg

|       |                  |         |            |
|-------|------------------|---------|------------|
| Kilde | Statens vegvesen | Versjon | 21.08.2022 |
|-------|------------------|---------|------------|



### Om datasettet

De strategiske støykartene viser støysituasjonen fra vegtrafikk ved årsskiftet 2016/2017 for de største byområdene i landet og i tillegg langs de riks- og fylkesveger der det passerer mer enn 8200 kjøretøy per døgn. Denne støykartleggingen gjøres for eksisterende veg etter krav i forurensingsforskriften §5 og inngår i en større kartlegging i Europa. Byområdene som inngår i kartleggingen er: • Oslo, med nabokommunene Asker, Bærum, Skedsmo, Lørenskog og Rælingen • Bergen • Stavanger, med nabokommunene Sandnes, Randaberg og Sola • Trondheim • Fredrikstad og Sarpsborg Datasettet oppdateres ikke, men produseres på nytt hvert 5 år.

### Tegnforklaring

|                            |
|----------------------------|
| Strategisk støykartlegging |
| 75                         |
| 70                         |
| 65                         |
| 60                         |
| 55                         |
| 50                         |

### Objekter

| Støyintervall |
|---------------|
| 55            |
| 65            |
| 70            |
| 50            |
| 60            |

## Vannforekomster


|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 28.04.2019 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Datasettet viser vannkvalitet i vassdrag, kartlegging utføres i regi av vannregion-myndigheten (Fylkesmannen). Forvaltning i hht vannrammedirektivet. Informasjon aktuell i forbindelse med arealbruksiltak for å fobedre eller beholde en god vannkvalitet.

### Tegnforklaring

|  |
|--|
| Elv  |
|  Elv - risiko |

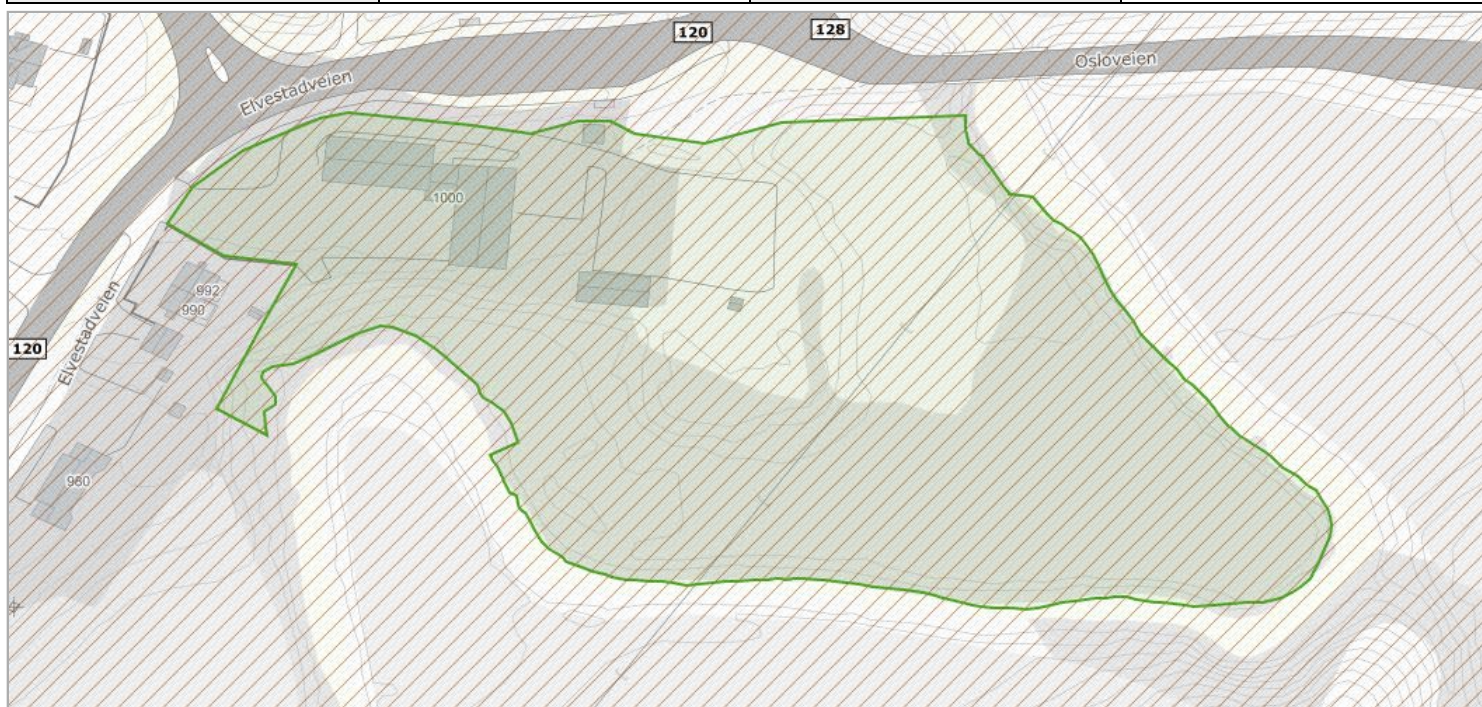
### Elv

| Navn                        | Risikovurdering | Vurderingsgrunn | Region  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Hobølelva fra og med Tomter | Risiko          | -               | Østfold |



## Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 22.06.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Før et vannkraftprosjekt kan søke konsesjon må det være avklart i forhold til Samlet plan. Prosjekter som tidligere har vært behandlet i Samlet plan kan søke konsesjon dersom det er plassert i kategori I. Prosjekter som er plassert i kategori II kan ikke søke konsesjon nå, men kan søke om å flytte prosjektet til kategori I på grunnlag av redusert konflikt eller at lokal motstand er opphørt. Miljøverndepartementet delegerte i 1995 ansvaret for den administrative driften av Samlet plan til Direktoratet for naturforvaltning. Avgjørelser innen Samlet plan gjøres av Miljødirektoratet i samråd med NVE. NVE har ansvar for den teknisk/økonomiske vurderingen av prosjektet og Fylkesmannen uttaler seg angående allmenne interesser.

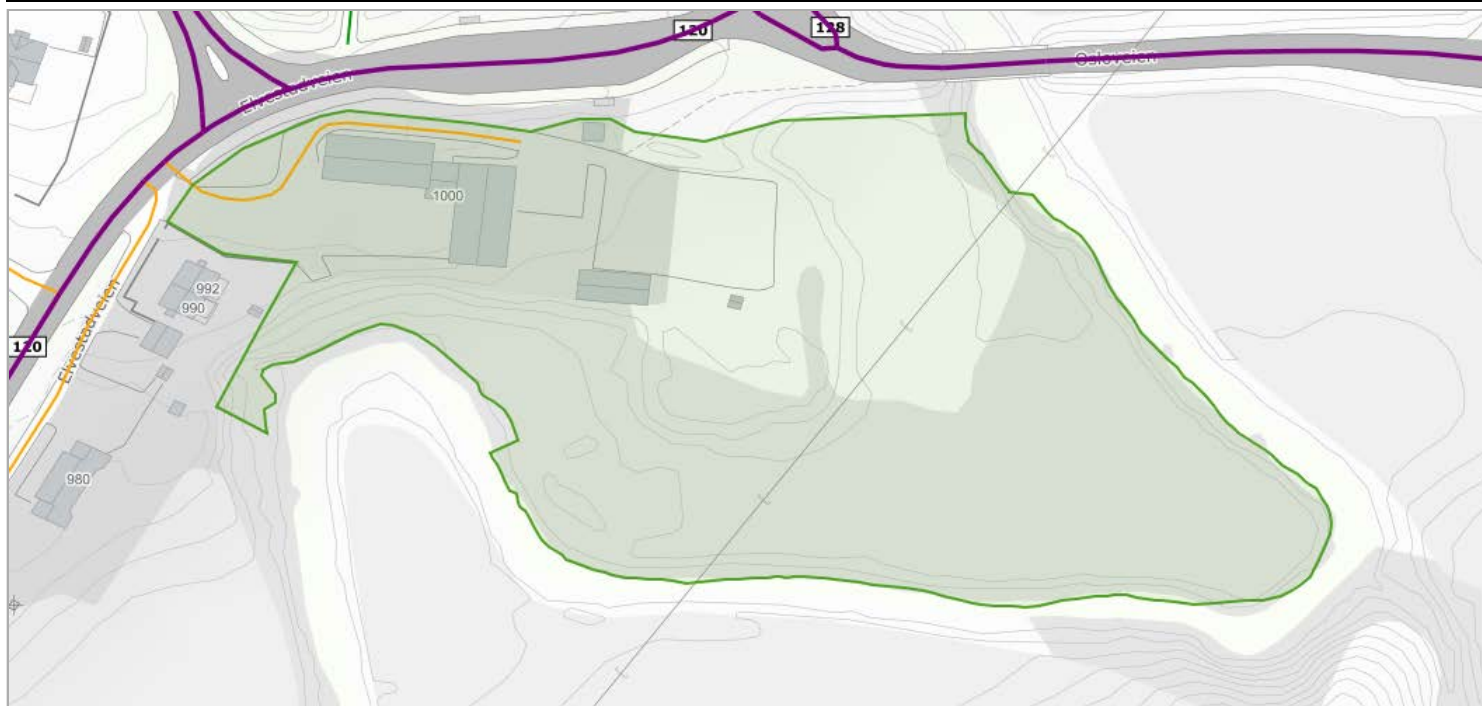
### Tegnforklaring

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Delfelt            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Delfelt |

### Delfelt vannkraft

| Delfeltnavn | Kraftverknavn |
|-------------|---------------|
| VANNSJØ     | Mossefossen   |

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| Kilde | Kartverket | Versjon | 04.05.2022 |
|-------|------------|---------|------------|



## Om datasettet

Elveg 2.0 er et vegnettssdatasett som omfatter alle kjørbare veger som er lengre enn 50 meter, eller del av et nettverk, samt gang- og sykkelveger og sykkelveger representert som veglenkegeometri. Fortau, gangveger og gangfelt som tidligere fantes i FKB-TraktorvegSti, skal også bli en del av Elveg 2.0, disse blir lagt til i løpet av 2021. I tillegg inneholder datasettet adresseinformasjon (som gir mulighet for kobling til matrikkelen og andre registre), fartsgrenser, trafikkreguleringer, trafikkrestriksjoner og vegklasser, alle representert som lineært refererte objekter. Veglenkens attributter er tematisert etter typeveg, vegkategori og vegfase. Lineært refererte objekter er enkeltstående objekter med lineære referanser til veglenken. Elveg 2.0 er en eksport fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og ajourholdes av Statens vegvesen og Kartverket. Dette er et nytt produkt, så ikke nøl med å ta kontakt hvis det er spørsmål rundt Elveg 2.0. Datasettet egner seg godt til bilnavigasjon, transportplanlegging, transportoptimalisering, ruteplanlegging, samfunnsplanlegging, adressering, vedlikehold og drift og kartfremstilling i både stor og liten målestokk.

## Tegnforklaring

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Fylkesveg           |
|  | Privatveg           |
|  | Gang - og sykkelveg |

## Objekter

| Objekttype | Vegkategori | Vegnummer |
|------------|-------------|-----------|
| veglenke   | P           | 98597     |



## Verneplan for vassdrag

|              |                                       |                |            |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Kilde</b> | Norges vassdrags- og energidirektorat | <b>Versjon</b> | 27.08.2022 |
|--------------|---------------------------------------|----------------|------------|



### Om datasettet

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i flere etapper. Verneplanen omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur. Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

### Tegnforklaring

|                          |
|--------------------------|
| Verneplan for vassdrag   |
| ■ Verneplan for vassdrag |

### Objekter

| Navn            |
|-----------------|
| Mossevassdraget |