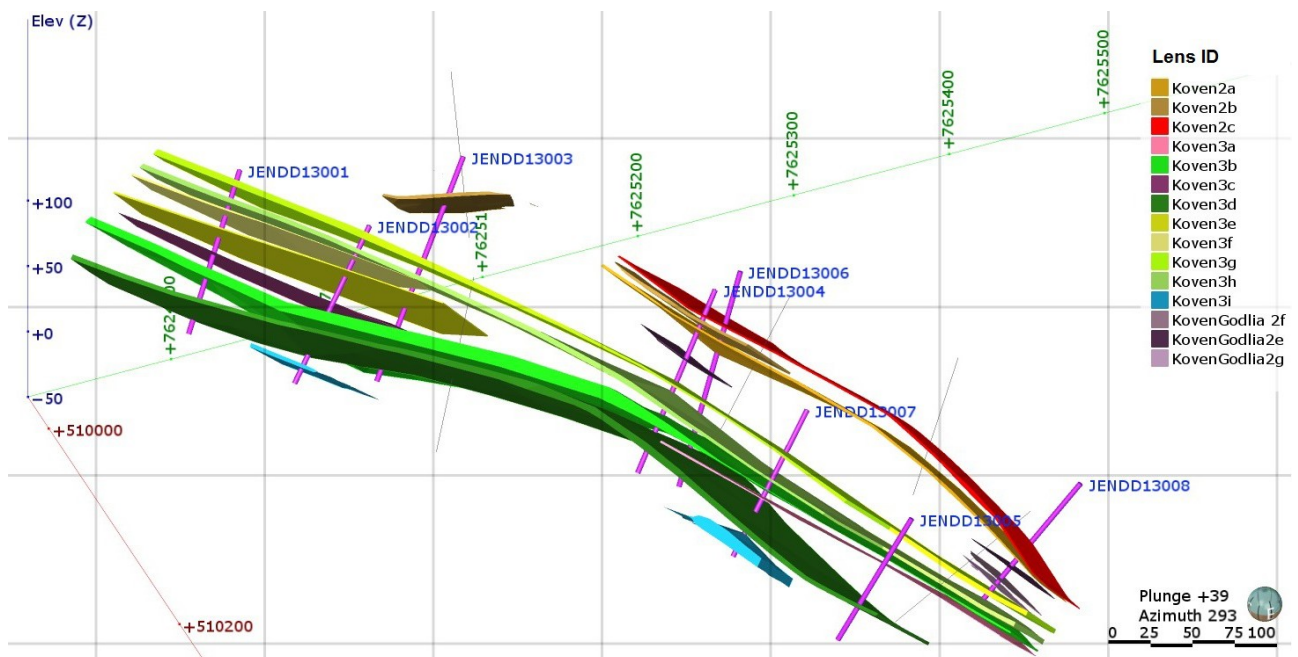


# Tiltakshaver: Norwegian Graphite AS

Dato : 22.4.2014

## Forslag planprogram Grafitt i Jennestad uttaksområde



# **Forslag planprogram - Jennestad**

## **INNHOLD**

### **1. PLANOMRÅDETS BELIGGENHET**

### **2. FORMÅLET MED PLANARBEIDET**

### **3. TILTAKSHAVER**

### **4. GRUNNEIER**

### **5. DAGENS SITUASJON**

### **6. PLANENS GEOGRAFISKE AVGRENSNING**

### **7. BESKRIVELSE AV TILTAKET**

### **8. RAMMER OG PREMISER FOR PLANARBEIDET**

#### 8.1 Planprosess

#### 8.2 Eksisterende planer og overordna føringer

##### 8.2.1 Kommuneplanens arealdel 2011-2022

##### 8.2.2 Reguleringsplan

##### 8.2.3 Nasjonale mål og retningslinjer

##### 8.2.4 Forholdet til annet lovverk

### **9. ANTATTE PROBLEMSTILLINGER OG UTREDNINGSBEHOV KNYTTET TIL UTTAK AV MASSER**

#### 9.1 Miljø

##### 9.1.1 Landskap

##### 9.1.2 Kulturminner og kulturmiljø

##### 9.1.3 Naturens mangfold

##### 9.1.4 Støv

##### 9.1.5 Støy

##### 9.1.6 Avrenning / grunnvann

##### 9.1.7 Deponering

##### 9.1.8 Landbruk/beite/skog

#### 9.2 Samfunn

##### 9.2.1 Bebyggelse

##### 9.2.2 Friluftsliv og rekreasjon

##### 9.2.3 Transport og trafikk

##### 9.2.4 Produksjon

##### 9.2.5 Barn og unges interesser

##### 9.2.6 Befolkningens helse

##### 9.2.7 Sysselsetting

##### 9.2.8 Behovet for masse

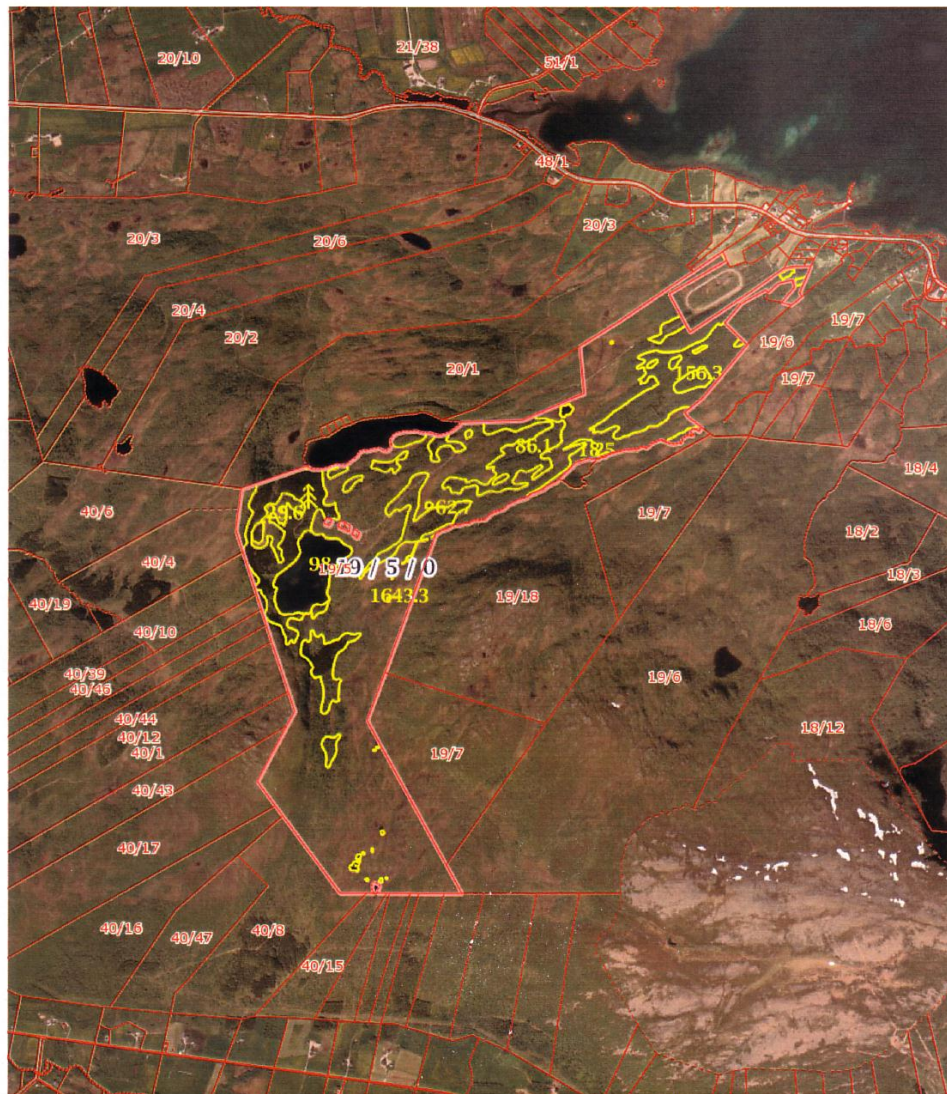
##### 9.2.9 Samfunnssikkerhet og beredskap


##### 9.2.10 medvirkning og informasjon

### **10 REGULERINGSPLAN**

## Planområdets beliggenhet

Planområdet ligger på kommunen eiendom med g.nr 19 og b.nr 5 og baserer seg på de historiske forekomstene av grafitt i området



<p>0 200 400 600m</p> <p>Målestokk 1 : 25000 ved A4 utskrift</p> <p>Utskriftsdato: 10.06.2013</p>	<p>TEGNFORKLARING</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Fulldyrka jord</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Overflatedyrka jord</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Innmarksbeite</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Produktiv skog</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Annet markslag</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Bebygg, samf, vann, bre</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ikke klassifisert</li> <li>Sum:</li> </ul>	<p>AREALTALL (DEKAR)</p> <table border="1"> <tr><td>Fulldyrka jord</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Overflatedyrka jord</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Innmarksbeite</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Produktiv skog</td><td>588,7</td></tr> <tr><td>Annet markslag</td><td>1714,7</td></tr> <tr><td>Bebygg, samf, vann, bre</td><td>113,4</td></tr> <tr><td>Ikke klassifisert</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Sum:</td><td>2421,3</td></tr> </table>	Fulldyrka jord	4,5	Overflatedyrka jord	0,0	Innmarksbeite	0,0	Produktiv skog	588,7	Annet markslag	1714,7	Bebygg, samf, vann, bre	113,4	Ikke klassifisert	0,0	Sum:	2421,3	<p>Kartet viser en presentasjon av valgt type gårdskart for valgt eiendom.</p> <p>I tillegg vises bakgrunnskart for gjenkjenneelse.</p> <p>Arealstatistikken viser arealer i dekar av de ulike arealklassene for eiendommen.</p> <p>Det kan forekomme avrundingsforskjeller i arealtallene.</p> <p><b>Ajourføringsbehov meldes til kommunen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid yellow; margin-right: 5px;"></span> Markslagsgrenser</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Eiendomsgrenser</li> </ul>
Fulldyrka jord	4,5																		
Overflatedyrka jord	0,0																		
Innmarksbeite	0,0																		
Produktiv skog	588,7																		
Annet markslag	1714,7																		
Bebygg, samf, vann, bre	113,4																		
Ikke klassifisert	0,0																		
Sum:	2421,3																		
<p>GRUNNEIENDOM 1870-19/5</p>																			
																			

## **2. FORMÅLET MED PLANARBEIDET**

Utgangspunktet for planarbeidet er et ønske om å utnytte den grafitt ressursen som ligger i området. Norwegian Graphite AS ønsker å bygge en fremtidsrettet næring lokalt ved uttak av disse ressursene.

Grafittforekomstene i området er tidligere vurdert av NGU som mulig drivverdige

Tiltaket har en gunstig beliggenhet i forhold til nødvendig infrastruktur

## **3. TILTAKSHAVER**

Tiltakshaver er Norwegian Graphite AS, med forretningsadresse c/o Økonor, Nordre Frydenlund Allè 6c 8400 Sortland

## **4. GRUNNEIER**

Grunneier er Sortland Kommune 19/1 og 19/5

### **4.1 Andre grunneiere som grenser opp mot området**

Av disse er det noen aktive gårdsbruk som grenser opp mot tiltaksområdets nordligst del.

Roger Breivik 20/3, 20/6  
Geir Breivik 19/38 , 20/6  
Jørgen Breivik 20/2, 19/7  
Are Alvestad 20/1  
Henry Nilsen/ Sunniva 19/18  
Anne og Berit Holten 19/6

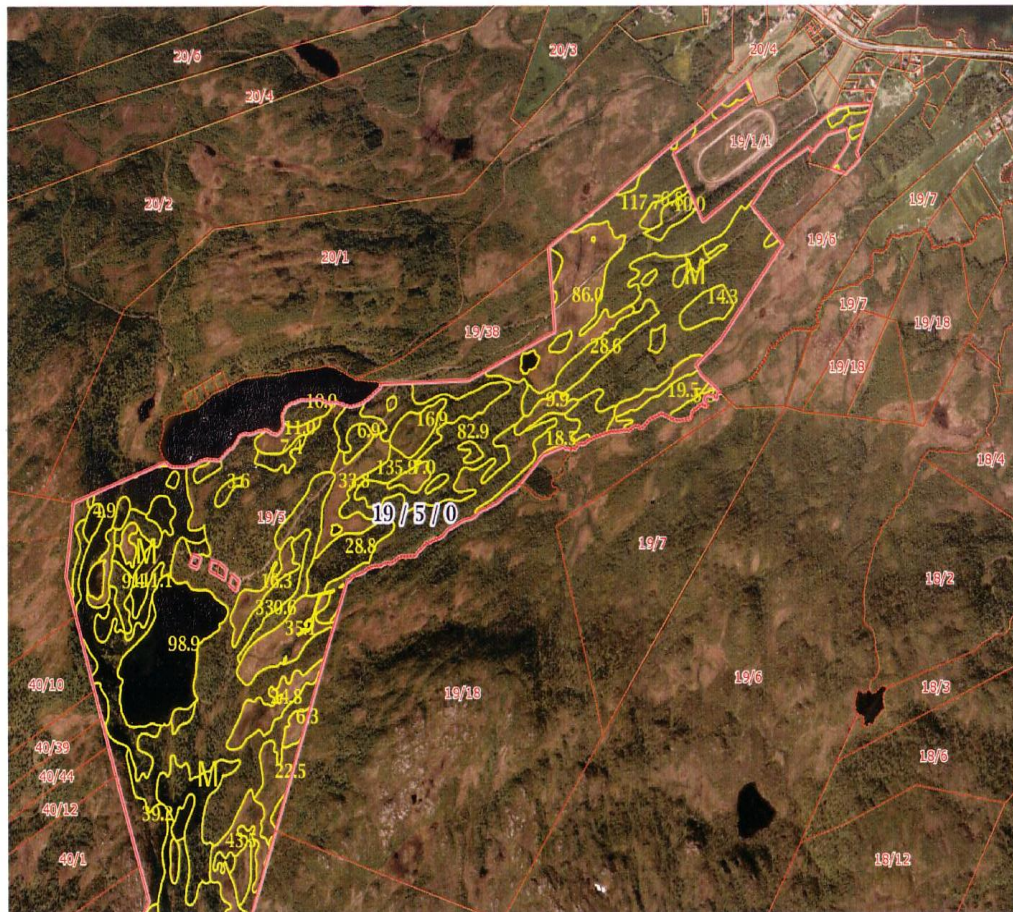
Der er dessuten 4 hyttetomter i tilknytning til området. En av disse er bebygd.

19/39 Roger Ovesen  
19/40 Bjørn Norvoll ( bebygd)  
19/41 Geir Breivik  
19/43 Torill Aagaard

## 5. DAGENS SITUASJON

Området det planlegges oppstart av mineraluttak er i dag regulert til LNF2 område. Der er aktive gårdsbruk som grenser opp til planområdets nordligste del

Grunneiendom 1870 - 19/5



0 100 200 300m

Målestokk 1:15000 ved A4 liggende utskrift

skog+landskap

20.04.2013

## 6. PLANENS GEOGRAFISKE AVGRENSNING

Planområdet omfatter den delen av g.nr.19 b.nr.1 med veitrasè som ligger nordøst av travbanen og g.nr.19 b.nr.5 der stipulert uttaksområde kan bli fra de gamle Golia gruvene og opp mot Kovven.



## 7. BESKRIVELSE AV TILTAKET

Grafitressursen har en antatt største dybde på ca 100 meter på udyrket mark. Det antas at uttaksområdet inneholder et volum på omlag 3.6 millioner tonn grafittholdig malm. Med utgangspunkt i dagens marked antar en at gjennomsnittlig årlig uttak vil ligge på ca 100.000 tonn

Uttaket vil med dette kunne drives i over 35 år.

Reguleringsplan og driftsplan skal vise fortløpende istandsetting av berørte områder og berørte arealer skal kunne tilbakeføres til opprinnelig planstatus etter uttak av masser. Jfr krav i Minerallovens § 50, om hvordan disse krav og finansiering skal gjøres.

All masse som i dag ligger som dekkmasse på fjell vil bli lagt til sides og brukt som overdekking etter uttak og som sperring av uttaksområdet. Gråberg som ikke brukes, legges i deponi for tilbakefylling etter uttak

En mer detaljert beskrivelse av uttak, oppfylling, istandsetting og tilbakeføring til landbruksformål vil bli tatt med i planbeskrivelse.

I henhold til mineralloven skal det utarbeides driftsplan for uttaket etter de retningslinjer Direktoratet for mineralforvaltning har for slike planer. Driftsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Det skal søkes om driftskonsesjon for tiltaket. Behandlingsmyndighet er Direktoratet for mineralforvaltning.

Reguleringsplanen skal gi de overordnede føringene for driften mens driftsplanen skal gi detaljene. Krav til arealbegrensninger, uttaksdybde og istandsetting legges inn i reguleringsplanen.

## **8. RAMMER OG PREMISER FOR PLANARBEIDET**

### **8.1 Planprosess**

Det legges opp til følgende planprosess

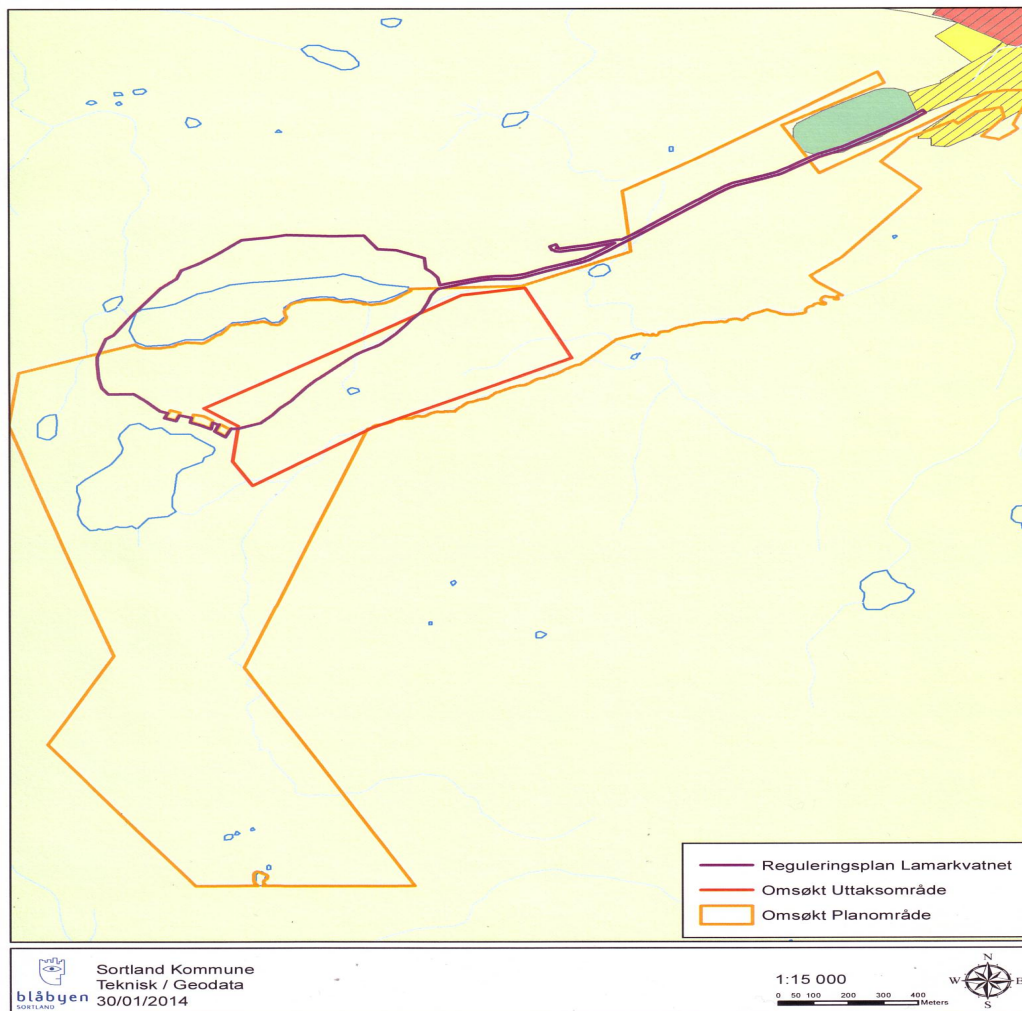
1. Oppstartsmøte med Sortland kommune .....
2. Tiltakshaver utarbeider forslag til planprogram i henhold til forskrift om konsekvensutredninger..
3. Tiltakshaver legger forslag til planprogram ut på offentlig ettersyn. Det varsles oppstart av planarbeidet samtidig med at forslag til planprogram legges ut på offentlig ettersyn. Høringsfristen settes til 6 uker.
4. Planprogrammet skal forelegges Direktoratet for Mineralforvaltning (DirMin) til uttalelse før fastsetting. DirMin skal gi eventuelle merknader til programmet innen 2 uker.
5. Sortland kommune fastsetter planprogrammet på bakgrunn av forslaget og uttalelsene til dette.
6. Forslagstiller utarbeider forslag til reguleringsplan
7. Når komplett forslag til reguleringsplan er mottatt av kommunen, skal kommunen snarest, og senest innen tolv uker eller en annen frist som er avtalt med forslagsstiller, avgjøre om forslaget skal fremmes ved å sendes på høring og legges ut til offentlig ettersyn og behandles etter reglene i §§ 12-9 og 12-10.
8. 1. gangs behandling i formannskapet i Sortland kommune.
9. Offentlig ettersyn av planforslag med konsekvensutredning. Høringsfristen settes til 6 uker.
10. Ansvarlig myndighet skal, på bakgrunn av høringen, ta stilling til om det er behov for tilleggsutredninger eller dokumentasjon av bestemte forhold. Eventuelle tilleggsutredninger skal sendes ut på høring til de som har avgitt uttalelse til reguleringsplan med konsekvensutredning. Frist for uttalelse bør ikke settes kortere enn 2 uker.
11. 2. gangs behandling i formannskapet i Sortland kommune.
12. Sluttbehandling i kommunestyret i Sortland kommune.

### **8.2 Eksisterende planer og overordna føringer**

#### **8.2.1 Kommuneplanens arealdel 2005-2017**

I Sortland kommunes arealplan for spredtbygde områder, er det aktuelle området regulert til LNF2 områder. I området ligger Lamarkvannet som er drikkevannskilde og hvor det må tas spesielle hensyn mht nedslagsfelt og vannskille.

## Uttaksområde Jennestad



### 8.2.2 Reguleringsplan

Det foreligger ikke andre reguleringsplaner for området enn kommunens reguleringsplan for spredtbygde områder. Heri er der egne reguleringsplaner for Lamarkvannet som drikkevannskilde og Jennestad Sentrum

### 8.2.3 Nasjonale mål og retningslinjer

**Strategi for mineralnæringen legger til rette for lønnsom og vekstkraftig mineralnæring i Norge. Nærings- og handelsminister Trond Giske lanserte strategien i dag.**

- Nå skal «arvesølvet» kartlegges. Målet er at 75 prosent av Norge skal kartlegges med avansert utstyr. Dette blir tidenes skattejakt i Norge. Lønnsomme mineralbedrifter gir økt verdiskaping og arbeidsplasser i distriktene. Nye mineralprosjekter kan gi store positive ringvirkninger i norske lokalsamfunn, sier nærings- og handelsminister Trond Giske.

Mineraler inngår i nesten all vareproduksjon. Stabil tilgang på mineraler er en forutsetning for økonomisk vekst og arbeidsplasser. Befolkningsvekst, teknologisk



utvikling og økonomisk vekst, ikke minst i folkerike land i Asia, har ført til økt etterspørsel og høyere priser på mineraler og metaller. Norge har en variert geologi med stort potensial for mineralproduksjon. Lang kystlinje og nærhet til det europeiske markedet er viktige konkurransefortrinn.

- Norge skal være et attraktivt land å drive mineralvirksomhet i. Myndighetene skal bidra med gode rammebetingelser. Mineralbedriftene må selv utnytte mulighetene. Mineralvirksomhet skal drives bærekraftig. Bedriftene må ta i bruk moderne teknologi og effektive driftsmetoder, sier Giske.

Regjeringen har fire hovedmålsetninger for mineralnæringen. Disse er:

- En verdiskapende og lønnsom mineralnæring med god vekstkraft.
- Norsk mineralnæring skal være blant verdens mest miljøvennlige og aktivt søke fremtidsrettede løsninger.
- Forutsigbar og effektiv saksbehandling skal være en rettesnor for alle statlige, regionale og kommunale myndigheters praktisering av regelverk overfor næringen.
- Vekstkraften i næringen skal styrkes gjennom fortsatt satsing på mineralkartlegging, tilgang på informasjon om norske mineralressurser, bedre ressursplanlegging, fortsatt utvikling av mineralforvaltningen og satsing på kunnskap og tilgang på kompetent arbeidskraft.

I tillegg til vedtatt reguleringsplan, er det nødvendig med søknad om driftskonsesjon inklusive driftsplan godkjent av DirMin iht. Lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven) § 43.

#### **8.2.4 Forholdet til annet lovverk**

##### **Plan - og bygningsloven**

Det blir utarbeidet reguleringsplan i henhold til plan – og bygningslovens bestemmelser blant annet basert på utarbeidet planprogram og høringen av dette. Forholdet til jord- og skogbrukslovgivningen blir avklart gjennom behandlingen etter plan- og bygningsloven. Reguleringsplanen gir bestemmelser om uttakets ytre begrensning, ferdigstilling etter avsluttetuttak, skjermingssoner, forholdet til automatisk fredede kulturminner, retningslinjer for forurensning og konsekvenser for omgivelsen.

##### **Lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven)**

Loven regulerer kommersiell leting, undersøkning og utvinning av alle mineralske ressurser bortsett fra olje, gass og vann. Loven får dermed direkte innvirkning på denne planprosessen. Særlig lovens § 50 vedrørende opprydding og finansiering av dette.

##### **Forurensningsloven**

Forskrift om begrensning av forurensning kap. 30 er fastsatt av Miljøverndepartementet 17september 2009 ( med ikrafttreden 1 jan 2010) med hjemmel i lov 13 mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall ( Forurensningsloven). Forurensningsforskriften § 30 skal alle tiltak følge, såfremt ikke Fylkesmannen finner det nødvendig med strengere krav etterforurensningsloven § 11.

### **Naturmangfoldsloven**

Lovens formål er at naturen med dens biologiske, landskapsmessige og geologiske mangfold og økologiske prosesser tas vare på ved bærekraftig bruk og vern, også slik at den gir grunnlag for menneskenes virksomhet, kultur, helse og trivsel, nå og i fremtiden. Tiltaket skal vurderes ut fra naturmangfoldloven av 19. juni 2009 § 7 og §§ 8-12.

### **Kulturminneloven**

Konsekvensutredningen tar utgangspunkt i kulturminnelovens definisjon av kulturminner og kulturmiljøer. Konsekvensutredningen forutsetter å avklare eventuelle konflikter med kulturminner og kulturmiljøer. Dersom tiltaket kommer i konflikt med automatisk fredede kulturminner, må kulturminnemyndighetene ta stilling til eventuell dispensasjon fra den automatiske fredningen. Undersøkelsesplikten i henhold til § 9 blir ivaretatt gjennom videre utredning og planarbeid.

### **Vannressursloven**

Tiltakshaver vurderer det slik at det aktuelle tiltaket ikke vil påvirke forholdene i vassdraget i en slik grad at det må søkes om tillatelse fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) med hjemmel i vannressursloven.

### **Øvrig lovverk**

Det er ikke kjent at tiltaket må belyses i forhold til eller vil kreve tillatelse etter annet lovverk. Det antas at sektormyndighetene i forbindelse med høringen av konsekvensutredningen i så fall vil informere tiltakshaver om dette.

## **9. ANTATTE PROBLEMSTILLINGER OG UTREDNINGSBEHOV KNYTTET TIL UTTAK AV MASSER**

I henhold til forskrift om konsekvensutredninger skal planprogrammet være tilpasset omfanget og nivået på planarbeidet. Programmet skal beskrive miljøforhold og naturressurser som blir berørt, samt tiltakets eventuelle konsekvenser for miljø og samfunn. Det skal angis hvilke utredninger som anses nødvendige for å gi et godt beslutningsgrunnlag.

Det legges opp til en utnyttning av arealene som er i samsvar med gjeldende kommuneplan, og de fleste aktuelle tema er vurdert i forbindelse med utarbeidelse av kommuneplanen og omdisponeringen av det aktuelle området til område for råstoffutvinning.

Nedenfor følger en oversikt over relevante problemstillinger, kjent kunnskap og en vurdering av utredningsbehov. Dette gjelder innenfor planområdet, men også i tiltakets influensområde. Avbøtende tiltak blir vurdert gjennom konsekvensutredningen.

### **9.1 Miljø**

#### **9.1.1 Landskap**

##### ***Eksisterende situasjon***

Landskapet er i dag kun påvirket av eksisterende vei opp til området

##### ***Mulige virkninger***

Det vil bli lagt vekt på å skjerme uttaket mot omgivelsene. Mellom uttaksområdet og omliggende eiendommer vil avdekningsmasser bli lagt i deponi som en voll i skjermingsbeltet som vil skjerme omgivelsene så langt som mulig.

Uttaket vil likevel påvirke landskapsopplevelsen i uttaksperioden. Uttak av mineraler er imidlertid en ressursutnyttelse hvor det langt på vei er mulig å minimalisere alle spor etter avsluttet uttak. Etter at arealene så langt som er tilbakeført til opprinnelig status,

vil tiltaket ikke lenger være å oppfatte som visuell negativ påvirkning og området vil fremstå som en naturlig del av kulturlandskapet. Uttaksområdet vil ikke få store konsekvenser i fjernvirkning.

Det vil bli lagt vekt på å utrede og dokumentere tiltakets landskapsmessige visuelle konsekvenser. Tiltakets landskapsmessige visuelle konsekvenser vil bli dokumentert gjennom utarbeidelse av 3D-modell. Risiko og sårbarhet for miljø tas med i alle elementer som kan få utilsiktede konsekvenser

### **9.1.2 Kulturminner og kulturmiljø**

#### ***Eksisterende situasjon***

Det foreligger ingen registreringer av automatisk fredede kulturminner eller nyere tids kulturminner innenfor planområdet. Der er en kultursti i området som delvis er integrert med nybygd skogsvei. Der er egen reguleringsplan for denne veien som og allerede tillater oppgradering av veien.

#### ***Mulige virkninger***

Nordland fylkeskommune må vurdere om det skal iverksettes spesielle tiltak med hensyn til denne kulturstien

#### ***Utredningsbehov***

Dersom det blir funnet automatisk fredede kulturminner innenfor planområdet må disse koordinatfestes og legges inn i planen. Det må da foretas en utredning av konsekvensene planen vil ha på kulturminnene. Dersom eventuelle automatisk fredede kulturminner har en slik plassering at en bevaring ikke lar seg forene med uttak av masser, vil forslag til reguleringsplan være en søknad om frigivelse av kulturminnene i henhold til kulturminneloven.

### **9.1.3 Naturens mangfold**

#### ***Eksisterende situasjon***

Sortland kommune er ikke kjent med at det er registrert spesielle biologiske verdier innenfor dette planområdet.

#### ***Mulige virkninger***

Uttaket vil ikke berøre spesielle biologiske verdier.

#### ***Utredningsbehov***

Det skal gjennom videre utredning vurderes om inngrep i nedbørsfeltet / tilsigsområdet kan få konsekvenser vannstanden i Lamarkvannet nord for planområdet. Det må her spesielt tas hensyn til Lamarkvannet som drikkevannskilde og sikre kvaliteten her.

### **9.1.4 Støv**

#### ***Eksisterende situasjon***

Et uttak kan medføre noe støv i uttaket. Dette kan dempes med vanning.

#### ***Mulige virkninger***

Aktivitet i området vil kunne gi noe støvbelastning.

#### ***Utredningsbehov***

Det vil i reguleringsbestemmelsene bli satt krav om støvdempende tiltak. Det vurderes som om nødvendig tiltak ivaretas med dette. Temaet vil bli omtalt i videre utredning og planarbeid. Støv fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

### **9.1.5 Støy**

#### ***Eksisterende situasjon***

Uttaksvirksomhet i området genererer noe støy, særlig ved sprenging.

#### ***Mulige virkninger***

Ny virksomhet med uttak vil gi mer støy både mht til uttaket og transport.

#### ***Utredningsbehov***

I forbindelse med utarbeiding av reguleringsplan med konsekvensutredning for området vil det bli gjort støyberegninger knyttet til driften i uttaket. Reguleringsbestemmelsene vil regulere driftstidene og dermed være det viktigste virkemidlet i forhold til å begrense støy fra uttaket.

Behovet for eventuelle lokale støyskjermingstiltak vil bli vurdert gjennom konsekvensutredningene. Støy fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30 og skal holde seg innenfor Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen. Støyberegningene vil ligge som vedlegg til planbeskrivelse med konsekvensutredning.

### **9.1.6 Avrenning / grunnvann/drikkevann**

#### ***Eksisterende situasjon***

Det er ikke uttak i området i dag.

#### ***Mulige virkninger***

Vurdert ut fra erfaringer med like uttak andre steder vil uttaket sannsynligvis ikke påvirke grunnvannstanden og det vil være minimal avrenning fra uttaket. Hensynet til Lamarkvannet som drikkevann vil tas særlige hensyn til i videre jobb med prosjektet.

#### ***Utredningsbehov***

Temaet vil bli omtalt i videre utredning. Eventuell avrenning fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap. 30. Vannverket er her en selvsagt part i denne utredningen, så vil og mattilsynet være.

### **9.1.7 Deponering**

Overskuddsmassene fra uttaket og oppredningsverket skal gjenbrukes, eventuelt legges i deponi ihht gjeldene forskrifter.

#### ***Mulige Virkninger***

Et eventuelt deponi for sulfidholdige overskuddsmasser vil kunne gjøre et begrenset område lite tilgjengelig i driftsperioden

#### ***Utredningsbehov***

Temaet vil bli omtalt i videre utredning. Eventuell avrenning fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap. 30.

### **9.1.8 Landbruk/ beite/skog**

#### ***Eksisterende situasjon***

Arealene innenfor foreslått plangrense er utmarksbeite bestående av udyrka mark, myr og skogområder. Grenser mot aktive gårdsbruk med dyr på beite. Vel 100daa er tilplantet med gran

#### ***Mulige virkninger***

Uttaket skal drives, arronderes og avsluttes på en slik måte at det etter avsluttet uttaket er egnet for oppdyrking. Jord/myr skal tas av, lagres i deponi og tilbakeføres etter endt uttak. Tiltaksområdet skal planeres slik at en får mest mulig naturlig overgang til eksisterende terreng.

Ferdig uttatte områder som ikke er nødvendige til lager, mottak av eksterne masser eller driftsområder skal tilbakesettes til naturlig tilstand så snart det er praktisk mulig i forhold til å opprettholde en rasjonell drift i området.

Det tas særlig hensyn til streifbeiting i området. Her sikres uttaksområdene med godkjent avsperring.

I uttaksområdet er der ikke annet en bjørkeskog som må tas ut før driftsstart.

#### ***Utredningsbehov***

Tiltakets konsekvenser for landbruket vil bli utredet gjennom videre planarbeid. Landbruket og dets organisasjoner blir en selvsagt part i videre utredning.

## **9.2 Samfunn**

### **9.2.1 Bebyggelse**

#### ***Eksisterende situasjon***

Jennestad, Jennestadosen og Breivik er den bebyggelsen som ligger nærmest uttaket. De ligger ikke nærmere uttaket enn 1km, heller nærmere mulig vei ut av planområdet. Der er 4 hytteeiendommer i planområdet, hvorav en er bebygd

#### ***Mulige virkninger***

Ingen annen bebyggelse vil komme i umiddelbar nærhet til uttaket.

#### ***Utredningsbehov***

Konsekvenser for permanente boliger nær uttak og ved uttransport utredes. Temaet vil bli omtalt i videre planarbeid med mulige vegløsninger ut av området. Innvirkning på hyttene i området tas opp i samme utredning. Her vil grendelag og andre tas inn for innspill og utarbeidelse.

### **9.2.2 Friluftsliv og rekreasjon**

#### ***Eksisterende situasjon***

Deler av planområdet brukes i dag til friluftsliv og rekreasjon. Grenser til travbane.

#### ***Mulige virkninger***

Tiltaket berører friluftslivet gjennom direkte arealbeslag, men det vil ikke legge beslag på spesielt viktige friluftsområder. Tiltaket berører ingen viktige etablerte korridorer for friluftsliv.

#### ***Utredningsbehov***

Tiltakets betydning for området med hensyn til friluftsliv og rekreasjon tas opp i videre utredninger. Temaet vil bli omtalt i videre planarbeid. I utredningen tas skole, friluftsgang og andre organisasjoner ev grendelag med.

### **9.2.3 Transport og trafikk**

#### ***Eksisterende situasjon***

Planlagt uttaksområde har utkjøring til Rv 820 via omsøkt avtale med Sortland Kommune på g.nr.19. b.nr. 1

#### ***Mulige virkninger***

Uttak vil ha utkjøring til Fv. 820. Det vil bli aktuelt å nytte FV 820 ca 1,5 kilometer med massetransport til produksjonsanlegget, som det planlegges etablert på Vik. Dette vil kun medføre moderat trafikkbelastning på veien som stort sett over aktuell strekning er regulert i 60km/t

#### ***Utredningsbehov***

Transport og trafikk vil bli utredet gjennom videre planarbeid. Heri og kontakten opp mot Nordland fylkeskommune med hensyn til nødvendig kjøring på Fv. 820.

### **9.2.4 Produksjon**

#### ***Eksisterende situasjon***

Der er i dag intet etablert produksjonsanlegg for grafitt i Sortland Kommune. Dette er i samarbeide med eier, under planlegging på Vik i området til Inge Jensen.

#### ***Mulige virkninger***

I området vil der bli en del mer transport enn i dag, der vil bli en vesentlig større totalaktivitet på eiendommen med både bygningsetablering og personell.

#### ***Utredningsbehov***

Før en slik etablering kan komme på plass, må der foretas en omregulering av spesifikke områder på eiendommen. Dette jobbes det med i egen sak og vil omtales som eget kapittel i videre planarbeid

### **9.2.5 Barn og unges interesser**

#### ***Eksisterende situasjon***

Planområder er i dag benyttet som turareal for barn og unge ved stedets skole.

#### ***Mulige virkninger***

Høye raskanter kan utgjøre en sikkerhetsrisiko, og tiltaket må sikres forskriftsmessig.

#### ***Utredningsbehov***

Krav om sikring hjemles gjennom reguleringsbestemmelsene. Skolen tas med i videre utredning.

### **9.2.6 Befolkningens helse**

#### ***Eksisterende situasjon***

Befolkningens helse antas ikke å bli direkte berørt av tiltaket.

#### ***Mulige virkninger***

Aktivitet i området vil ikke berøre befolkningens helse.

#### ***Utredningsbehov***

Det anses ikke som nødvendig med ytterligere utredninger av dette temaet.

### **9.2.7 Sysselsetting**

#### ***Eksisterende situasjon***

Tiltaket sysselsetter i dag ca 8 årsverk totalt i lete/plan/utredningsperioden.

#### ***Mulige virkninger***

Antall sysselsatte er forventet å øke til 100-150 ved full drift når vi tar med synergieffekt av driften for annen næring.

#### ***Utredningsbehov***

Det anses ikke som nødvendig med ytterligere utredninger av dette temaet. Tiltakets konsekvenser for sysselsetting og eventuelle andre ringvirkninger vil bli omtalt i konsekvensutredningen.

### **9.2.8 Behovet for grafitt**

#### ***Eksisterende situasjon***

Det er stor etterspørsel etter grafitt i verden i dag.

#### ***Mulige virkninger***

Behovet for grafitt forventes å være stabilt eller noe økende.

#### ***Utredningsbehov***

Behovet for masse blir omtalt videre planarbeid.

### **9.2.9 Samfunnssikkerhet og beredskap**

#### ***Eksisterende situasjon***

Det foregår ikke uttak av masser i området i dag.

#### ***Mulige virkninger***

Tiltaket medfører ingen endring i forhold til samfunnssikkerhet og beredskap vurdert ut fra dagens situasjon.

#### ***Utredningsbehov***

I forbindelse med konsekvensutredningen vil sjekklister for risiko og sårbarhet bli gjennomgått. Sjekklister vil ligge som vedlegg til planbeskrivelse med nødvendige utredninger.

### **9.2.10. medvirkning/informasjon**

I forbindelse med utlegging av planprogram for høring og i forbindelse med utlegging av reguleringsplanforslag/konsekvensutredning til offentlig ettersyn, skal det gjennomføres åpne informasjonsmøter.

## **10. . REGULERINGSPLAN**

Det vil bli utarbeidet reguleringsplan med tilhørende reguleringsbestemmelser for tiltaket. Det vil bli lagt vekt på å organisere og drive uttaket på en måte som gjør at det blir til minst mulig sjenanse for omgivelsene. Uttaket og uttakets eventuelle konsekvenser for omgivelsene vil bli beskrevet i eventuelt påkrevde konsekvensutredninger.

Plan for istandsetting av uttaket, støyberegninger og sjekklister ROS vil ligge som vedlegg til planbeskrivelse med konsekvensutredning.

Området vil bli foreslått regulert til følgende formål;

Bebyggelse og anlegg:  
Steinbrudd og masseuttak

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur:  
Kjøreveg  
Annen veggrunn – grøntareal

Jobben med utredninger, driftsplan og jobben opp mot driftskonsesjon vil foregå fortløpende og umiddelbart etter godkjenning av planprogram. Det jobbes opp mot en tidsramme på utredninger og driftsplan for ferdigstillelse sommer 2015