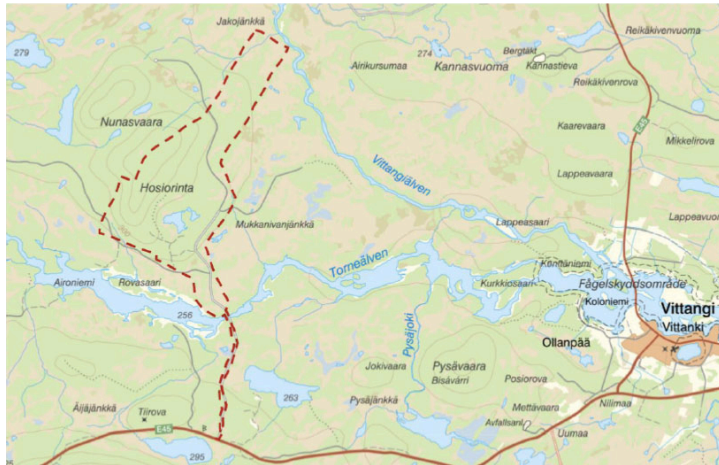


Det är många som är oroliga.

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ta ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning (Se karta över området)



"Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel, det kanske man inte tänker på alla gånger. Det borde uppmana alla och envar att vara försiktiga så att vårt vatten fortsätter att vara rent. Det är lättare hänt att vatten förorenas än man tror, t.ex. kan en liter olja förorena tusentals kubikmeter vatten"
Citat: Kiruna kommun - hemsidan

Torneälven och Kalixälven med biflöden utgör Natura 2000 vilket är utpekad med syfte att bidra till att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för naturtyperna.

"Utsläpp av vatten från verksamheten kan innebära en förändrad ekologi i recipienten som kan påverka möjligheterna för exempelvis fiske". Citat: MKB

"Lakning av metaller från upplag kan förorena marken runt avfallsmagasinet. Spill från transporter, haverier och tillbud vid bränsleddepåer kan medföra läckage av drivmedel, hydraulolja och liknande med risk för förorening av mark och grundvatten". Citat: MKB

"Det kan inte uteslutas att planförslagets genomförande kan innebära risker för miljön eller för människors hälsa och säkerhet". Citat: Detaljplanen - Kiruna kommun

"Utsläpp av gaser (kolväten, kolmonoxid, kväveoxider) och partiklar kan påverka människors och djurens hälsa".
Citat: MKB

Vittangiborna får sitt dricksvatten från Torneälven.

Vad gäller miljömålen menar Länsstyrelsen att målen om giftfri miljö, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, myllrande våtmarker och levande skogar kan påverkas negativt av exploatering.

Vissa växter och djur är fridlysta genom artskyddsförordningen. Det är förbjudet att skada dem eller deras livsmiljö.

Inom det detaljplanerade området och dess närhet har en naturvärdesinventering gjorts. Resultatet visade på totalt 2369 arter som är skyddade eller rödlistade i området.

MKB - Miljökonsekvensbeskrivning

Följ oss på facebook - JA till en FRAMTID utan gruvor

"I miljöbalken finns ett skydd för rennäringen, genom möjligheten att utpeka områden som riksintresse för rennäringen. De utpekade områdena ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringarnas bedrivande". Citat: MKB

Renskötselns undergång

Gruvindustrin utgör ett direkt hot mot renskötseln, och därmed mot basen för den samiska kulturen: - Renar kan inte äta sten. De kan heller inte vandra mellan årstidsbeten när ett gruvhål blockerar flyttleden.

Slutsatsen är: När Sverige talar om samexistens förespråkar man egentligen gruvnäringens företräde även om det innebär renskötselns undergång.

I Sverige beskattas inkomster i den kommun där en person är skriven och en stor inpendling till en gruvkommun innebär att skatteintäkterna uteblir.

- "Fly in-Fly out" gör att vi tappar skattepengar och det blir svårare att utveckla kommunens verksamheter, säger kommunalrådet Gunnar Selberg (C) till SVT. 2021-02-25

Enligt David Berggård, gruvexpert på Länsstyrelsen i Norrbotten, kan ett landskap där gruvbrytning pågått inte återställas - förstörelsen är för stor. Marken tas bort, vattendrag leds om, sjöar töms och kvar blir ett månlignande landskap med avfall som läcker föroreningar långt efteråt.

Mineralindustrin är den i jämförelse största källan till utsläpp av växthusgaser från industrin, om man räknar med hela kedjan från gruva till färdiga metallprodukter.

En hållbar gruvnäring finns inte

Det enda rätta är att minska konsumtionen och råvaruförbrukningen. Det anser den europeiska miljöbyrån EEB i en ny rapport. Gruvbolag och regeringar drar nytta av den gröna omställningens behov av vissa metaller och mineraler för att grönmåla hela gruvnäringen.

Riksrevisionsverket har kommit fram till att det idag drivs gruvor utan att det finns pengar till städning efteråt.

Grafiten hotar att smutsa ner elbilarnas rykte

Batteriproduktionen står för cirka 30 procent av växthusgaserna kopplade till elfordonens tillverkning. Och nu varnar Wood Mackenzie för att industrin måste ta itu med sin användning av grafit. Grafit är ett fossilt kol, brytningen i gruvor sker med svåra miljömässiga konsekvenser.



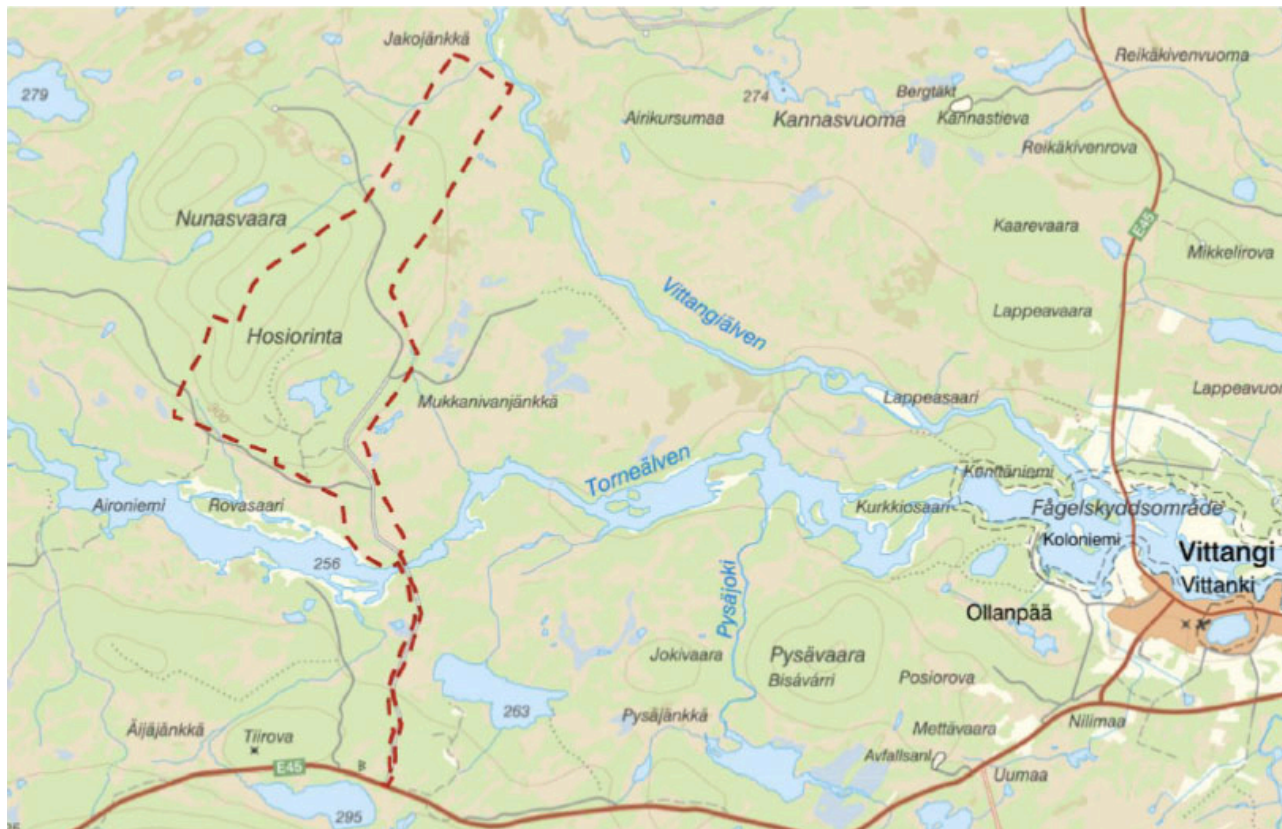
Återvinning av batterier

Den stora vågen med uttjänta batterier börjar 2030. Då gäller det att vi har väl fungerande återvinning på plats så att vi kan ta vara på de värdefulla metaller som ingår i dessa batterier., säger Lisbeth Dahllöf forskare på IVL Svenska Miljöinstitutet.

Instagram - Framtid_utan_gruva_Nunasvaara

MÅNGA KÄNNER ORO FÖR VÅRA VATTEN

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ta ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning (Se karta över området)



Dammet från en järnmalmgruva kan ta sig 30 km med hjälp av vinden (damm har uppmätts upp till 70 km från järnmalmgruvor). Densiteten på järn är 7,8 gram/cm³. Grafit är lätt, densiteten på grafit är 2,26 gram/cm³, vilket innebär att damm från en grafitgruva kan sprida sig över en betydligt större yta.

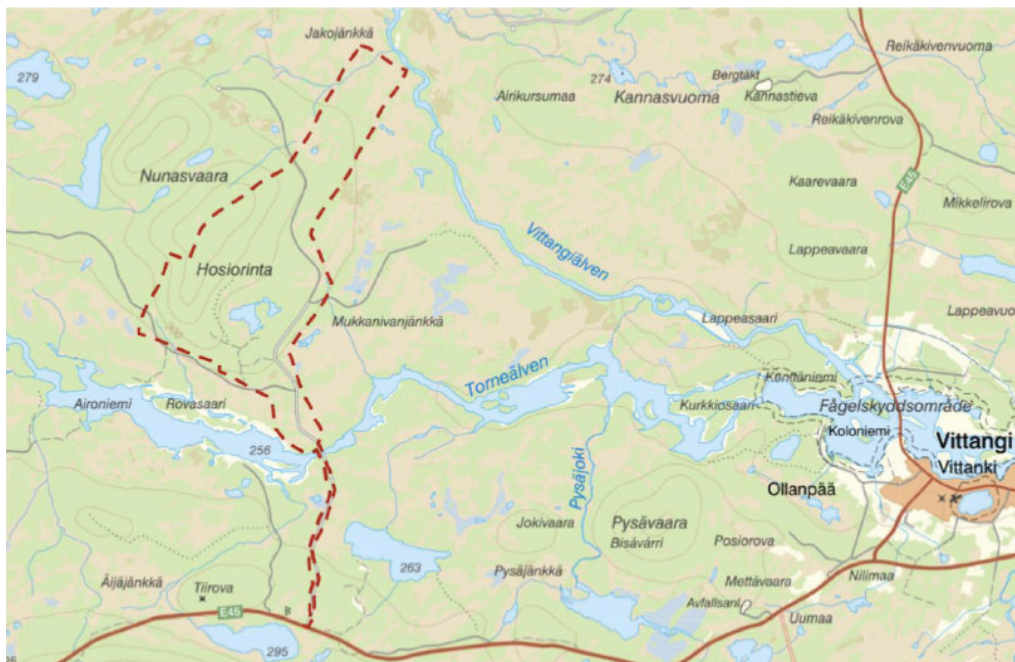
Mineralindustrin orsakar stora utsläpp av växthusgaser, vilket beror på de stora mängder energi som går åt vid brytningen av malm, transporter och de processer som behövs för att anrika och processa malmen till färdig produkt.

Mineralindustrin är den i jämförelse största källan till utsläpp av växthusgaser från industrin, om man räknar med hela kedjan från gruva till färdiga metallprodukter.

Anrikningen inleds oftast med att malmen krossas och mals, därefter kan flera olika metoder användas för att separera de önskvärda mineralen från resten av malmen. Anrikningsprocesser är mycket energikrävande vilket leder till utsläpp av växthusgaser. Giftiga kemikalier, exempelvis svavelsyra och cyanid, kan orsaka stora föroreningar om de kommer ut i närliggande mark eller vattendrag. Under anrikningen genereras även mycket damm som sprids i omgivningen, med miljö- och hälsoeffekter som följd.

Vi säger JA till en FRAMTID utan gruvor i närheten av våra vattendrag, i detta fallet Torne- och Vittangi älvar, vilka ingår i Sveriges åtagna Natura-2000 områden inom EU. Vi säger JA till en FRAMTID för områdets rennärings. Vi säger också JA till en FRAMTID där kommande generationer kan dricka vattnet från våra älvar, och vi säger JA till fossilfria bilar, men utan grafit i batterierna.

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ta ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning (Se karta över området).



”Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel, det kanske man inte tänker på alla gånger. Det borde uppmäna alla och envar att vara försiktiga så att vårt vatten fortsätter att vara rent. Det är lättare hänt att vatten förorenas än man tror, t.ex. kan en liter olja förorena tusentals kubikmeter vatten” Citat: Kiruna kommun - hemsidan

Det planerade gruvområdet ligger mellan två älvar, Torne- och Vittangi älvar. Området är ca. 800 ha stort och sträcker sig från älv till älv. Avrinningen sker till båda älvarna.

Gruvorna måste länshållas så att de inte översvämmas. Dräneringen kommer att ha sitt utlopp i en sedimeringsbassäng för att separera suspenderade grafit- och sedimentpartiklar från vattnet. Överflödigt vatten kommer att släppas ut i det primära avrinningsområdet. Detta innebär att vatten från Nunasvaara Södra- och Norra släpps ut i sjön Hosiojärvi, medan överskottsvatten från Niska Södra- och Norra kommer att släppas inom Niskakoskis avrinningsområde i Vittangiälven.

I Nunasvaara antas malmen vara sulfidhaltig då sidoberg kan vara syrabildande. Den försurande effekten gör att metaller lakas från materialet och kan få negativa konsekvenser. Speciellt om utsläpp sker i viktiga vatten och känslig natur.

”Beräkningar har visat att vattnet, utsläppt till Hosiojärvi efter reningen, kan förändra vattenkemin i sjön och även i östra bäcken. Det är främst lågtoxiska ämnen som sulfat, kalcium och klorid som beräknas öka. Även fosfor, uran och ammoniakkväve kan öka något. Beräkningar har gjorts på halter som förväntas uppkomma när gruvan är i full drift. Halterna i Torne älv kommer inte att påverkas då fullständig omblandning i älvvattnet skett”. Citat: MKB

Kemikalier för anrikningsprocessen, bränslen, smörjmedel och oljor för fordon kommer att lagras och hanteras på området.

”Det kan inte helt uteslutas att planförslagets genomförande kan innebära risker för miljön eller för människors hälsa och säkerhet”.

Citat: Detaljplanen - Kiruna kommun

Torneälven och Kalixälven med biflöden utgör Natura 2000 vilket är utpekad med syfte att bidra till att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för naturtyperna. Det är i detta område som den planerade gruvan skall anläggas.

Vittangiborna får sitt dricksvatten från Torneälven.

MKB - Miljökonsekvensbeskrivning



Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning.

Vissa växter och djur är fridlysta genom artskyddsförordningen. Det är förbjudet att skada dem eller deras livsmiljö.

Inom det detaljplanerade området och dess närhet har en naturvärdesinventering gjorts. Resultatet från inventeringen visade att det fanns 2369 arter enligt artskyddsförordningen och artdatabankens rödlista.



”Etableringen av gruvan innebär att mark som i dagsläget kan användas till olika former av rekreation och friluftsliv tas i anspråk av verksamheten och inte längre är tillgänglig. Även andra störningar som buller, lukt, ljus, trafik och förändrad landskapsbild kan innebära att även områden utanför verksamhetsområdet inte är lika attraktivt för denna typ av aktiviteter. Utsläpp av vatten från verksamheten kan innebära en förändrad ekologi i recipienten som kan påverka möjligheterna för exempelvis fiske”. Citat: MKB

I närområdet (Rovasuando - Torneälven) finns ett stort antal fritidshus.

”Lakning av metaller från upplag kan förorena marken runt avfallsmagasinet. Spill från transporter med malm eller avfall inom området kan orsaka lokala föroreningar. Haveri och tillbud vid bränsledepåer inom området samt i maskinparken kan medföra läckage av drivmedel, hydraulolja och liknande. Vid industriområdet kan även mindre läckage av drivmedel/eldningsolja uppstå, t.ex. i samband med tankning med risk för förorening av mark och grundvatten”. Citat: MKB

”Utsläpp av gaser (kolväten, kolmonoxid, kväveoxider) och partiklar kan påverka människornas och djurens hälsa”. Citat: MKB

”Det kan inte uteslutas att planförslagets genomförande kan innebära risker för miljön eller för människors hälsa och säkerhet”.

Citat: Detaljplanen - Kiruna kommun

Vad gäller miljö kvalitetsnorm för vatten samt miljömålen delar inte Länsstyrelsen kommunens bedömning. De lyfter fram att detaljplanens genomförande kan bidra till eller försvåra att uppnå gällande MKN, för de vattenförekomster som i dagsläget inte gör det. Vad gäller miljömålen menar Länsstyrelsen att målen om giftfri miljö, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, myllrande våtmarker och levande skogar kan påverkas negativt av exploateringen.



Enligt David Berggård, gruvexpert på Länsstyrelsen i Norrbotten, kan ett landskap där grubbrytning pågått inte återställas - förstörelsen är för stor. Marken tas bort, vattendrag leds om, sjöar töms och kvar blir ett månliknande landskap med avfall som läcker föroreningar långt efteråt.

Troligen kommer det detaljplanerade området och kringliggande områden inte att kunna användas till friluftsliv av de närmast kommande generationerna om en gruva etableras. Inte bara människorna drabbas, det gör djurlivet också.

MKB - Miljökonsekvensbeskrivning

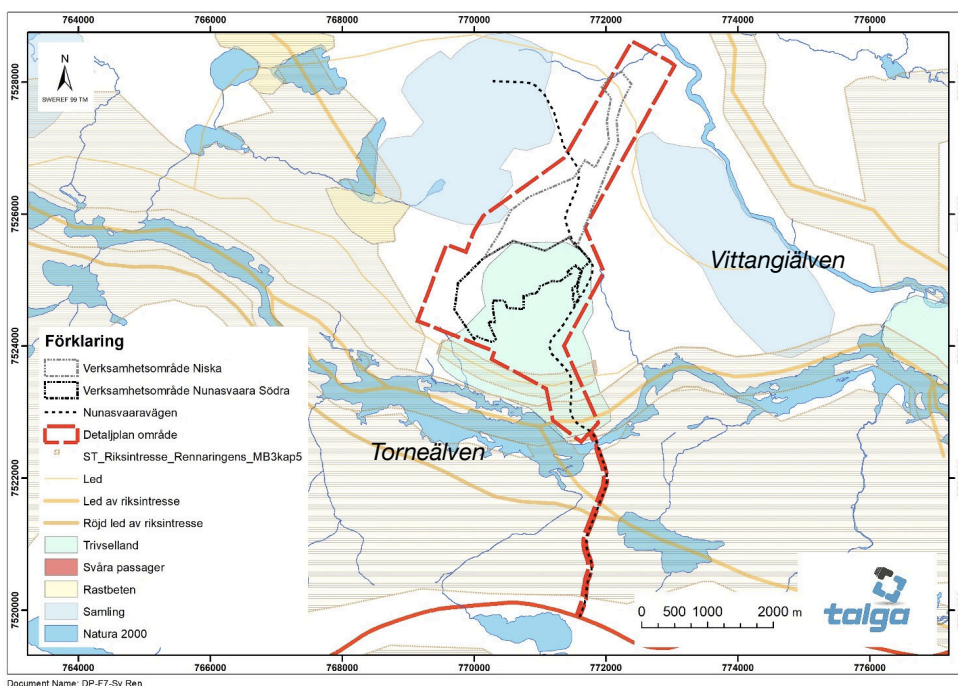
ETT INTERNATIONELLT INTRESSE

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning.

Två nya rapporter visar för första gången vilka omfattande effekter gruvnäringen har för samebyar på lång sikt. Resultaten slår håll på uppfattningen att gruvnäringen och renskötseln kan samexistera utan större problem. Studierna belyser de långsiktiga effekterna av gruvindustrin utifrån samebyars egna erfarenheter och kunskap. Forskningsrapporterna "Renen får aldrig betesro" och "Låt renen få igen landet som det var" är gjorda i samarbete mellan Stockholm Environment Institute, Svenska Samernas Riksförbund, Vilhelmina Södra sameby och Voernese sameby. Studierna fokuserar på hur Bolidens nedlagda gruva från 1970 och 1980-talet i Stihkeområdet alltså påverkar Vilhelmina södra och Voernese samebyars försörjning och existens. Det handlar bland annat om skadorna på renbetet, svårigheterna med återvegeteringen samt om följd effekterna från vägen som drogs för att möjliggöra gruvan.

Flyttleder och svåra passager av riksintresse för rennäringen enligt 3 kap. 5 § miljöbalken finns utpekade väster och söder om verksamhetsområdet för Talma sameby och Gabna sameby, och öster om Vittangiälven för Saarivuoma sameby. Området söder om Torne älv ingår i Gabna sameby och befintlig väg för gruvtrafik mellan E45 och Nunasvaara passerar genom ett kärnområde som utgör riksintresse för rennäring". Citat: MKB

Renskötseln som är en av Kiruna kommuns äldsta näringar är en viktig del av kommunens näringsliv. Näringen producerar värden som är svåra att sätta siffror på. Indirekt har många sin utkomst helt eller delvis från rennäringen – slöjdare, slakterier, skoterbranschen och flygföretag. På landsbygden är rennäringen av avgörande betydelse för sysselsättningen och för behållandet av privat och offentlig service. Citat: MKB



Den planerade gruvverksamheten kommer att påverka rennäringen genom att mark i vinterbeteslandet tas i anspråk och därmed inte kommer att vara tillgängligt.

Även buller, damm och den ökade trafiken på Nunasvaaravägen kommer att påverka rennäringen.

Den avlånga formen på verksamhetsområdet utgör en barriär och skär av den sydligaste delen av Talma sameby för renarna. Detta medför att renarna sprider sig åt olika håll och de kommer att gå in i närliggande

samebyars områden vilket skapar mycket extra arbete för renskötarna.

"Även i miljöbalken finns ett skydd för rennäringen genom möjligheten att utpeka områden som riksintresse för rennäringen. De utpekade områdena ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringarnas bedrivande".

Citat: MKB

MKB - Miljökonsekvensbeskrivning

Artikel 27

"I de stater där det finns etniska, religiösa eller språkliga minoriteter, skall de som tillhör sådana minoriteter inte förvägras rätten att i gemenskap med andra medlemmar av sin grupp ha sitt eget kulturliv, bekänna sig till och utöva sin egen religion och använda sitt eget språk."

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ta ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning.

Arbetsstillfällena och ekonomi

För det första kan det konstateras att en gruvas lokala och regionala ekonomiska effekter är en viktig aspekt av dess hållbarhet. Om en gruva inte ger upphov till lokala positiva ekonomiska effekter kommer lokalsamhället enbart att uppleva gruvans negativa effekter. Ett exempel är gruvan i Kaunisvaara, trots gruvan så har befolkningen och skatteintäkterna minskat i Pajala kommun.

Talga AB utlovar en befolkningsökning med ca. 50 pers. i kommunen. Arbetskraftsbrist råder i närområdet så en rekrytering från andra orter måste ske. Var skall dessa människor bo? Bostadsbrist kan fungera som en flaskhals för lokal utveckling. Brist på bostäder i gruvsamhällen medför att arbetskraften måste pendla. Det kan dessutom vara riskfyllt att bygga bostäder i gruvsamhällen eftersom råvarumarknaden är konjunkturkänslig och det är inte heller säkert att arbetskraften alltid vill bosätta sig på arbetsorten. I Sverige beskattas inkomster i den kommun där en person är skriven och en stor inpendling till en gruvkommun innebär att skatteintäkterna uteblir.

"Fly in - Fly out"

Men även pendlare måste bo någonstans de perioder dom arbetar. Dessutom kräver dessa människor samhällsservice i form av läkarvård, tandvård m.m. Vem bekostar det? Jo, det gör vi som betalar skatt i kommunen och till dem hör ju inte dessa pendlare, - alltså en kostnad för skattebetalarna.



- "Fly in-Fly out" gör att vi tappar skattepengar och det blir svårare att utveckla kommunens verksamheter, säger fd. kommunalrådet Gunnar Selberg (C) till SVT. 2021-02-25

Konsekvensanalys

Har gjorts någon analys av detta projekt i fråga om utsläpp, ekonomi eller de sociala aspekterna? Pendling, malmtransporter ner till Luleå, hela gruvprocessen, avverkning av skog, blottläggande av markområden, förlorade jobb inom rennäringen, värden på fritidshus, friluftsliv, vattenkvalitet, samhällsservice, skatteintäkter, arbetsstillfällena/arbetslösa, boende, riksintressen (planområdet berörs av 5 olika riksintressen) samt Natura 2000, Torne-Vittangi-Kalix älvar.

Råvarupriser

Vad händer om råvarupriserna går ner? Eftersom de flesta av oss har levt med pendlingarna vad gäller järnmalmpriserna så vet vi att det kan gå fort utför. Det finns många exempel på gruvor som lagt ner sin verksamhet pga dålig lönsamhet. Vem står för kostnaderna som uppstår när det skall göras en återställning? Ofta drabbar detta skattebetalarna.



Talga AB är ett dotterbolag till ett Australiensiskt företag som inte driver detta projekt pga välgörenhet eller för att rädda miljön, det handlar bara om att tjäna pengar. Bolaget marknadsför gruvan som miljövänlig, - det ligger i tiden. Men det vet ju redan alla, - det finns inga miljövänliga gruvor.

Riksrevisionsverket har kommit fram till att det idag drivs gruvor utan att det finns pengar till städning efteråt. Till exempel nämns att när Northland Resources järnmalmgruva gick i konkurs fanns det 29 miljoner kronor för att säkra miljön. Enligt beräkningar som gjorts kommer det att kosta ca. 250 miljoner kronor att städa upp naturen efter gruvan.

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en grafitgruva i Nunasvaara ca. 10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. Det planerade området ligger i anslutning till Vittangi- och Torne älvar. Vittangi, liksom andra samhällen nedströms Torneälven tar sitt dricksvatten direkt från älven. Kommunfullmäktige i Kiruna skall inom en snar framtid ta ett nytt beslut om verkställande av detaljplanen för området efter Ebbas överkörning.

– Tar man klimatfrågan på allvar och vill se fler arbetstillfällen, då måste man börja älska gruvor” säger Ebba Busch.

NEJ Ebba, vi är inte lagda åt det hållet Vi älskar människor och vår natur och vi accepterar gruvor men inte var som helst.



I Pajala kommun har befolkningen och skatteintäkterna minskat, trots en gruva i Kaunisvaara,

Har kommunledningen i Kiruna gjort en ordentlig analys av Talgas gruvprojekt? Vi kräver att Detaljplanen stoppas innan den träder i kraft. Det är vi som skattebetalare som får stå för de kostnader som uppstår, det är vi som får offra vår miljö. Det är våra barn som får ärva det vi lämnar efter oss.

En hållbar gruvnäring finns inte

Det enda rätta är att minska konsumtionen och råvaruförbrukningen. Det anser den europeiska miljöbyrån EEB i en ny rapport. Gruvbolag och regeringar drar nytta av den gröna omställningens behov av vissa metaller och mineraler för att grönmåla hela gruvnäringen, men gruvbrytning kräver stora mängder energi och bidrar till olika miljöproblem, menar rapportförfattarna.

Renskötelsens undergång

Gruvor med lika förödande konsekvenser för berörda samebyar planeras på andra håll i renskötselområdet. Den kraftigt expanderande gruvindustrin utgör ett direkt hot mot renskötseln, och därmed mot basen för den samiska kulturen: - Renar kan inte äta sten. De kan heller inte vandra mellan årstidsbeten när ett gruvhål blockerar flyttleden. Slutsatsen är: När Sverige talar om samexistens förespråkar man egentligen gruvnäringens företrädare även om det innebär renskötelsens undergång.

Grafiten hotar att smutsa ner elbilarnas rykte

Batteriproduktionen står för cirka 30 procent av växthusgaserna kopplade till elfordonens tillverkning. Och nu varnar Wood Mackenzie för att industrin måste ta itu med sin användning av grafit – annars riskerar elbilarna att smutsa ned sitt gröna rykte. Det skriver konsulterna i Greentech Media. Grafit är ett fossilt kol som antingen bryts eller tillverkas av andra fossilbaserade material. Brytningen i gruvor sker med svåra miljömässiga konsekvenser.



Återvinning av batterier

– Fram till idag har mycket få batterier från bilar och bussar samlats in. Den stora vågen med uttjänta batterier börjar 2030. Då gäller det att vi har väl fungerande återvinning på plats så att vi kan ta vara på de värdefulla metaller som ingår i dessa batterier. – Det är alltså viktigt att utveckla återvinningsteknikerna vidare för storskalighet redan nu och inte minst med tanke på de batterifabriker som planeras i Europa och deras metallbehov. Viktigt är också att alla batterier verkligen samlas in och återvinns, säger Lisbeth Dahllöf forskare på IVL Svenska Miljöinstitutet.

Framtidens batterier är redan här

Tänk om det gick att ersätta grafit i litiumjonbatterier med en mer hållbar lösning? - Vi på Stora Enso har därför bestämt oss för att utveckla en lösning som ersätter grafit med hårt kol från lignin.

Vi kan ersätta denna fossilbaserade grafit med hårt kol från träd, vilket medför både tekniska och miljömässiga fördelar.

Tio års forskning vid Linköpings universitet utmynnade i ett träbatteri som bolaget Ligna Energy i grannstaden Norrköping nu är på väg att ta ut på marknaden. Peter Ringstad, vd för Ligna Energy - ”Vi ser också möjligheter med ligninanoder i våra batterier och har ett gryende samarbete med en annan startup, Bright Day Graphene.” Då handlar det om batterier som är tillverkade av träråvara.

Utvecklingen går ju framåt. Vågar vi vänta? När spaden väl är satt i jorden så är det oåterkalleligt.

Stoppa Detaljplanen!

Australiensiska bolaget Talga planerar att starta en "grön" grafitgruva i Nunasvaara ca.10 km utanför Vittangi i Kiruna kommun. - *En hållbar gruvnäring finns inte. Det anser den europeiska miljöbyrån EEB i en ny rapport. Gruvbolag och regeringar drar nytta av den gröna omställningens behov av vissa metaller och mineraler för att grönmåla hela gruvnäringen.*

Talga AB utlovar en befolkningsökning med ca. 50 pers. i kommunen. Arbetskraftsbrist råder i närområdet så en rekrytering från andra orter måste ske. Bostadsbrist kan fungera som en flaskhals för lokal utveckling. Brist på bostäder i gruvsamhällen medför att arbetskraften måste pendla. Det kan dessutom vara riskfyllt att bygga bostäder i gruvsamhällen eftersom råvarumarknaden är konjunkturkänslig och det är inte heller säkert att arbetskraften alltid vill bosätta sig på arbetsorten. I Sverige beskattas inkomster i den kommun där en person är skriven och en stor inpendling till en gruvkommun innebär att skatteintäkterna uteblir.



"Fly in-Fly out gör att vi tappar skattepengar och det blir svårare att utveckla kommunens verksamheter" säger fd. kommunalrådet Gunnar Selberg (C) till SVT. 2021-02-25

"Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel, det kanske man inte tänker på alla gånger. Det borde uppmana alla och envar att vara försiktiga så att vårt vatten fortsätter att vara rent. Det är lättare hänt att vatten förorenas än man tror, t.ex. kan en liter olja förorena tusentals kubikmeter vatten" Citat: Kiruna kommun

"Beräkningar har visat att vattnet, utsläppt till Hosiojärvi efter reningen, kan förändra vattenkemin i sjön och även i östra bäcken. Det är främst lågtoxiska ämnen som sulfat, kalcium och klorid som beräknas öka. Även fosfor, uran och ammoniakkväve kan öka något. Citat: MKB

"Det kan inte helt uteslutas att planförslagets genomförande kan innebära risker för miljön eller för människors hälsa och säkerhet". Citat: Detaljplanen, Kiruna kommun

Utsläpp av vatten från verksamheten kan innebära en förändrad ekologi i recipienten som kan påverka möjligheterna för exempelvis fiske". Citat: MKB

"Utsläpp av gaser (kolväten, kolmonoxid, kväveoxider) och partiklar kan påverka människornas och djurens hälsa". Citat: MKB

Vad gäller miljö kvalitetsnorm för vatten samt miljömålen delar inte Länsstyrelsen kommunens bedömning. *Vad gäller miljömålen menar Länsstyrelsen att målen om giffri miljö, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, myllrande våtmarker och levande skogar kan påverkas negativt av exploateringen.*

MKB - Miljökonsekvensbeskrivning

Enligt David Berggård, gruvexpert på Länsstyrelsen i Norrbotten, kan ett landskap där gruvbrytning pågått inte återställas - förstörelsen är för stor. Marken tas bort, vattendrag leds om, sjöar töms och kvar blir ett månländskt landskap med avfall som läcker föroreningar långt efteråt.

"I miljöbalken finns ett skydd för rennäringen genom möjligheten att utpeka områden som riksintresse för rennäringen. De utpekade områdena ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringarnas bedrivande".

"Renskötseln som är en av Kiruna kommuns äldsta näringar är en viktig del av kommunens näringsliv. Indirekt har många sin utkomst helt eller delvis från rennäringen – slöjdare, slakterier, skoterbranschen och flygföretag". Citat: MKB

Renskötselns undergång

Den kraftigt expanderande gruvindustrin utgör ett direkt hot mot renskötseln, och därmed mot basen för den samiska kulturen: - Renar kan inte äta sten. De kan heller inte vandra mellan årstidsbeten när ett gruvhåll blockerar flyttleden.

Grafiten hotar att smutsa ner elbilarnas rykte.

Batteriproduktionen står för cirka 30 procent av växthusgaserna kopplade till elfordonens tillverkning. Och nu varnar Wood Mackenzie för att industrin måste ta itu med sin användning av grafit – annars riskerar elbilarna att smutsa ned sitt gröna rykte. Det skriver konsulterna i Greentech Media. Brytningen i gruvor sker med svåra miljömässiga konsekvenser.



Återvinning av batterier

Den stora vågen med uttjänta batterier börjar 2030. Då gäller det att vi har väl fungerande återvinning på plats så att vi kan ta vara på de värdefulla metaller som ingår i dessa batterier, säger Lisbeth Dahllöf forskare på IVL Svenska Miljöinstitutet.

Framtidens batterier är redan här

Tänk om det gick att ersätta grafit i litiumjonbatterier med en mer hållbar lösning? Vi på Stora Enso har därför bestämt oss för att utveckla en lösning som ersätter grafit med hårt kol från lignin.

Tio års forskning vid Linköpings universitet

utmynnade i ett träbatteri som bolaget Ligna Energy i grannstaden Norrköping nu är på väg att ta ut på marknaden.

Det finns en hel del som talar emot Talgas planer på en "GRÖN" grafitgruva. Hur mycket kan vi lita på de beräkningar som gjorts? Gruvan är ju inte i drift ännu. Och hur skall Gunnar Selbergs uttalande tolkas?

STOPPA DETALJPLANEN - STOPPA GRUVAN!