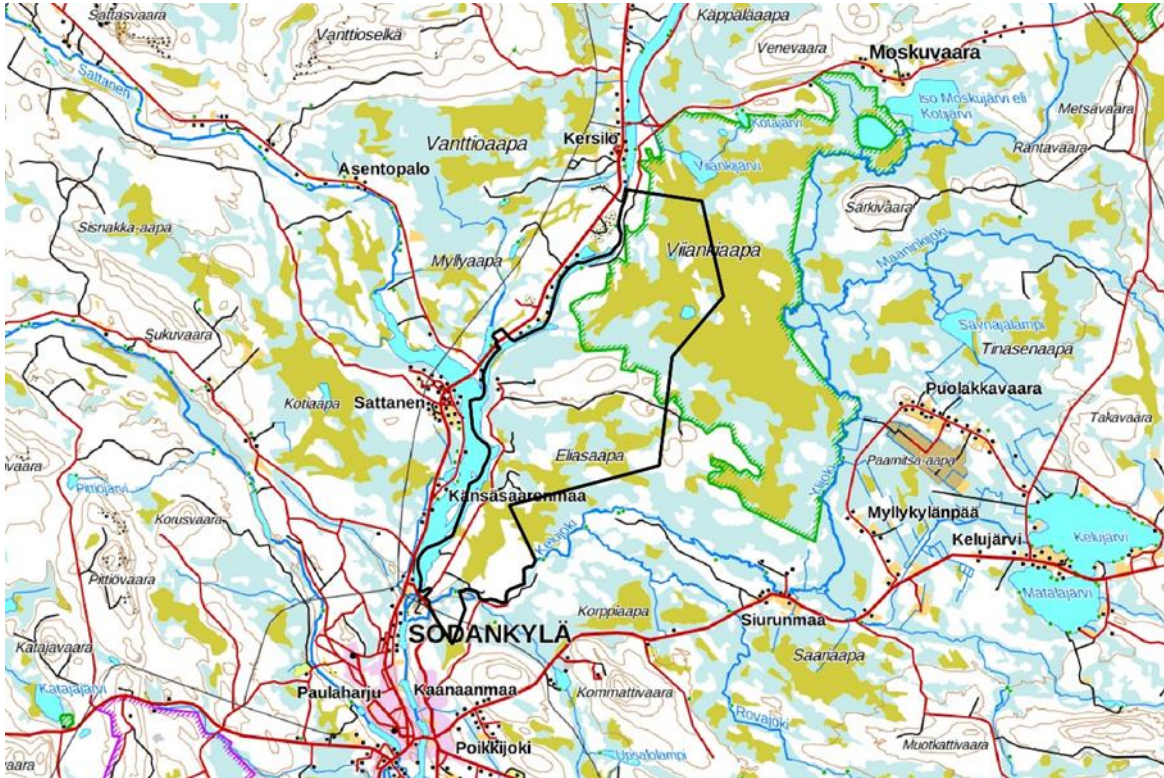


TIIVISTELMÄ SAKATIN KAIVOSHANKKEEN OSAYLEISKAAVAN OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMASTA

Ajankohta	Tapahtuma	Tiedottaminen	Vaikutusmahdollisuus
<i>2019 Aloitusvaihe</i>			
Kevät 2019	Kaavoitus vireille, osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtäville	Vireilletulokuulutus 29.5.2019	Mielipiteet osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta kunnalle Vastineet
<i>2020 -2021 Valmisteluvaihe</i>			
1.12.2020	Viranomaisneuvottelu YVA-selostuksen valmistuttua		
joulukuu 2020 – helmikuu 2021	YVA-selostus nähtäville 16.12.2020-12.2.2021	ELY-keskuksen kuulutus	Yleisötilaisuus 19.1.2021 Mielipiteet ja lausunnot 12.2.2021 mennessä ELY-keskukselle
27. tammikuu 2021	Poronhoitolain mukainen neuvottelu PHL 53 §		
helmi-maaliskuu 2021	Valmisteluaineistosta kuulemisen aineisto ml. kaavaluonnokset nähtäville	Kuulutus nähtäville asettamisesta	Yleisötilaisuus Mielipiteet ja lausunnot kunnalle
huhtikuu 2021	Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä YVA selostuksesta ja lausunto Natura-arvioinnista	ELY-keskuksen Kuulutus	
kevät 2021	Vastineet kaavan valmisteluaineistosta kuulemisen mielipiteisiin ja lausuntoihin		
<i>2021- 2022 Ehdotusvaihe</i>			
syksy 2021	Kaavaehdotuksen laatiminen		
syksy 2021	Poronhoitolain mukainen neuvottelu PHL 53 §		
talvi 2022	Kaavaehdotus nähtäville	Kuulutus nähtäville asettamisesta	Yleisötilaisuus Muistutukset ja lausunnot kunnalle
talvi 2022	Viranomaisneuvottelu		
talvi 2022	Vastineet kaavan ehdotusvaiheen kuulemisen muistutuksiin ja lausuntoihin		
<i>2022 Hyväksymisvaihe</i>			
kevät 2022	Kaavan hyväksymiskäsittely kunnanvaltuustossa		Valitusmahdollisuus hyväksymispäätöksestä hallinto-oikeuteen ja edelleen Korkeimpaan hallinto-oikeuteen



Kuva 1. Sakatin suunnitellun kaivoksen maanpäälliset toiminnot sijaitsevat Sodankylän kunnassa noin 10 kilometriä kuntakeskuksesta koilliseen. Sakatin malmiesiintymä on välittömästi Kemijoen vesistöalueeseen kuuluvan Kitisen itäpuolella Viiankiaavan Natura- ja soidensuojelualueen alapuolella noin 300- 1000 metrin syvyydessä. Rikastushiekka-alue sekä rikastamo ja siihen liittyvät toiminnot on suunniteltu sijoitettavaksi esiintymästä noin 3 - 5 km etelään Kuusivaaran rinteeseen. Suunnittelualue on pääosin rakentamatonta metsäaluetta. Osayleiskaava-alueen koko on yhdystievaihtoehdosta riippuen noin 43 tai 51 km².

Kaavan tavoitteena on suunnitella Sakatin kaivoksen sekä siihen liittyvien toimintojen ja liikenneyhteyksien toteuttaminen, mikä edellyttää alueen yleiskaavan sekä myöhemmin asemakaavan laatimista. Osayleiskaavan tärkeänä tavoitteena on kaivostoiminnan yhteensovittaminen kestäväällä tavalla alueen arvokkaan luonnonympäristön, asumisen ja elinkeinojen kanssa. Tavoitteena on suunnitella ja varata riittävät alueet kaivoshankkeeseen liittyville toiminnoille, kaivoksen toiminnan aikaisille ja pysyville suoja-alueille, rakenteille ja yhteyksille sekä määritellä niiden välittömän ympäristön maankäyttö. Kunnan tavoitteena on ratkaista kaivoksen maankäyttö kunnanvaltuuston 15.3.2018 § 12 hyväksymän kaivosohjelman linjausten mukaisesti.

Aikataulun tavoitteena on, että osayleiskaavan valmisteluaineisto sisältäen kaavaluonnokset asetetaan nähtäville helmi-maaliskuussa 2021. Nähtävilläoloaikana järjestetään yleisötilaisuus. Sakatin kaivoshankkeen YVA-selostuksesta saatava YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä huomioidaan osayleiskaavaehdotuksessa niiltä osin kuin sen sisältö koskee kaavoituksessa päätettäviä asioita kaavaehdotuksen valmistelussa. Tavoitteena on, että osayleiskaavan ehdotusvaiheen kuuleminen (kaavaehdotus) sekä Sakatin kaivoshankkeen vaihemaakuntakaavan ehdotuksen nähtävillä olo tapahtuisivat alkuvuonna 2022. Tavoiteaikatauluna on, että osayleiskaava olisi Sodankylän kunnanvaltuuston hyväksyttävänä keväällä 2022.

Kaava perustuu Sakatin monimetallihankkeen YVA-menettelyn yhteydessä laadittuihin selvityksiin, joihin voi tarkemmin tutustua osoitteessa [Ymparisto > Sakatin monimetalliesiintymän kaivoshanke](#).

[Sodankylä](#). Meluvaikutukset arvioitiin melun leviämismallinnuksilla. Pöly- ja hiukkaspäästöt sekä kaasumaiset päästöt leviämismallinnuksilla. Maisema- ja kulttuuriympäristövaikutusten arviointi perustui kartta-, kuvasovite-, virtuaalimalli- ja ilmakuvatarkasteluihin. Vesistövaikutusten arvioinnissa arvioitiin päävaihtoehtojen aiheuttamat päästöt pintavesiin sekä yhteisvaikutukset Kevitsan ja Pahtavaaran kaivosten vesistökuormituksen kanssa. Vaikutukset vesiekologiaan ja vesikasvillisuuteen arvioitiin yhdistämällä vedenlaatuvaikutukset vesistön biologiseen perustilatietoon. Vaikutukset kalastoon ja kalatalouteen arvioitiin kaivoshankkeen vesistövaikutusarvion ja muista kaivoshankkeista saatujen kokemusten perusteella. Maanalaisen kaivoksen kuivatusvesimääriä ja pohjaveden aleneman laajuutta arvioitiin louhosten pohjaveden valuma-alueella muodostuvan pohjavesimäärän sekä mallinnuksen avulla. Pohjaveden pinnan alenema kaivostoiminnan seurauksena sekä mahdolliset muut pohjaveden pintaan kohdistuvat muutokset arvioitiin. Vaikutukset kasvillisuuteen ja eläimistöön arvioitiin luontoselvitysten tietojen perusteella. Viiankiaavan Natura-alueen osalta tehtiin luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arviointi. Logistiikkaselvityksen pohjalta asiantuntija-arviona arvioitiin toimintaan liittyvien kuljetusten määriä ja käytettäviä reittejä sekä miten liikenne vaikuttaa alueen ihmisiin, luontoon ja porotalouteen. Yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön kohdistuvia vaikutuksia arvioitiin erillisselvityksessä. Vaikutukset elinoloihin, viihtyvyyteen ja virkistyskäyttöön arviotiin pienryhmätyöskentelyllä kerätyn aineiston, kokemusperäisen tiedon analyysillä ja asiantuntija-arviona. Terveysvaikutusten arvioinnissa selvitettiin ilman ja pohjavesien välityksellä mahdollisesti leviäviä haitta-aineita ja arvioidaan ihmisten altistumista päästöille kaivoksen vaikutusalueella. Hankkeen aluetaloudelliset vaikutukset arvioitiin SITRA:n toimeksiannosta Ramboll Finlandin ja LUKE:n yhteistyönä 2013 – 2015 kehitetyllä resurssivirtamallilla. Vaikutukset poroelinkeinoon arvioitiin erillisselvityksenä paliskuntien kanssa käydyin pienryhmätyöskentelyn, yksilö- ja ryhmähaastatteluiden avulla sekä hyödyntäen porojen GPS-pantojen paikannustietoa. Poikkeus-, häiriö- ja onnettomuustilanteita sekä niistä aiheutuvia ympäristövaikutuksia tarkasteltiin kaivoksen tekniseen suunnitteluun ja kannattavuusselvitykseen pohjautuen.

Osayleiskaavan vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, luonnosten ja ehdotusten nähtävillä olosta sekä mahdollisuuksista mielipiteen esittämiseen **tiedotetaan** kunnan ilmoitustaululla, lehtikuulutuksilla sekä kunnan internet-sivuilla www.sodankyla.fi.

Kaavoitustyötä tukemaan kunnanhallitus on nimennyt kunnan **ohjausryhmän**, johon kuuluvat kunnan johtaja, kunnanhallituksen puheenjohtaja, tekninen johtaja ja maankäyttöpäällikkö.

Tietoa kaavoituksesta on saatavissa kunnan internet-osoitteesta www.sodankyla.fi

Kaavoittaja

Sodankylän kunta

Jäämerentie 1, 99601 Sodankylä
Ari Pesonen, maankäyttöpäällikkö
040 769 5950
etunimi.sukunimi@sodankyla.fi

Kaavakonsultti

Ramboll Finland Oy

Niemenkatu 73, 15140 Lahti
Pirjo Pellikka, kaavoitusarkkitehti
040 532 2380

Jussi Mäkinen, yksikön päällikkö
040 576 1097
etunimi.sukunimi@ramboll.fi

Hankkeesta vastaavat

AA Sakatti Mining Oy

Tuohiaavantie 2, 99600 Sodankylä
Pertti Lamberg, toimitusjohtaja
040 128 3988

Anne Valkama, ympäristöinsinööri

050 590 0197

etunimi.sukunimi@angloamerican.com