

Kunnanhallitus	§ 154	17.08.2015
Kunnanhallitus	§ 245	14.12.2015
Kunnanhallitus	§ 16	01.02.2016
Kunnanhallitus	§ 45	21.03.2016
Kunnanhallitus	§ 63	16.04.2018
Kunnanhallitus	§ 19	04.02.2019
Kunnanhallitus	§ 142	06.09.2021

KELIBER OY:N ESITYS OSAYLEISKAAVOITUKSEN ALOITTAMISESTA KELIBER OY:N TULEVIEN LOUHOSALUEIDEN OUTOVESI, RAPASAARI JA SYVÄJÄRVI OSALTA

33/5.51.511/2015

KHALL 17.08.2015 § 154

Valmistelija talousjohtaja Tellervo Pakkala puh. 0400 569 402

Keliber Oy esittää kunnanhallitukselle 23.6.2015 päivätyllä kirjeellään osayleiskaavoituksen aloittamista heidän tulevien louhosalueidensa Outovesi, Rapasaari ja Syväjärvi osalta.

Keliber Oy on suomalaisten sijoitusyhtiöiden ja yksityishenkilöiden sekä norjalaisen Nordic Mining ASA:n omistama malminetsintä- ja tulevaisuuden kaivosyhtiö Yrityksen tavoitteena on olla Euroopan ensimmäinen kalliopörrän spodumeeninpengmaatiiteista erittäin puhdasta litiumkarbonaattia (ns. EV Grade) litiumakkuteollisuuden tarpeisiin tuottava yhtiö. Eri ennusteiden mukaan markkinat yhtiön lopputuotteelle (litiumkarbonaatti) tulevat kasvamaan 9 - 11 % / vuosi tulevina vuona aina vuoteen 2025 saakka. Yhtiön investointi tulevaan kaivostoimintaan ja litiumkarbonaatin tuotantoon tulee olemaan arviolta noin MEUR 100 ja työllistävä vaikutus yhtiön toimintojen osalta tuotantovaiheessa noin 100 henkilöä.

Yhtiö on tällä hetkellä kehitysvaiheessa, jossa malmiesiintymien jatkotutkiminen, tuotantoprosessin kehitystyö (optimointi), ympäristönsuojeluun liittyvät suunnitelmat ja toimenpiteet sekä muu suunnittelu ovat keskeisiä toimenpiteitä. Yhtenä osana tarvittavia toimenpiteitä on yhtiön tulevien louhosalueiden kaavoitus.

Suunnitelluista louhosalueista Outovesi sijaitsee kokonaan Kaustisen kunnan alueella ja Rapasaari ja Syväjärvi osittain myös Kokkolan kaupungin alueella.

Keliber Oy on esittänyt kaavoituspyynnön myös Kokkolan kaupungille ja asia koskee myös maakuntakaavan 5. vaihetta.

Ennen kaavoitusprosessin käynnistämistä käydään neuvottelu siitä, onko osayleiskaava vai maakuntakaava sopivampi louhosalueiden sijoittamiseen MRL:n mukaisesti kaavan. Neuvottelu pidetään Keski-Pohjanmaan liitossa 21.8.2015 klo 13.00 ja siihen on kutsuttu Kaustisen, Kokkolan, K-P:n liiton ja ELY:n edustajat. Kaustiselta neuvotteluun osallistuvat kunnanjohtaja ja tekninen johtaja.

Esitys kj.

Kunnanhallitus merkitsee Keliber Oy:n kaavoitusesityksen käsittelyvaiheen tiedokseen.

Päätös

Hyväksyttiin.

KHALL 14.12.2015 § 245

Valmistelija kunnanjohtaja Arto Alpia puh. 0400 569 401

Liite 1

Käydyssä neuvottelussa todettiin, että KaivosL 47.4 §:n edellyttämälle oikeusvaikutteiselle kaavalle tai muulle riittävälle selvitykselle selkein ratkaisu on mahdollisuus esittää malmikriittinen alue vyöhykkeenä / erityisominaisuutta osoittavana merkintänä maakuntakaavassa yhdistettynä alueet yksilöivämpiin osayleiskaavoihin, jotka voidaan toiminnan loputtua lakkauttaa tarvittaessa. Kaavoitusta valmistelemaan työryhmään nimettiin Kari Wiikin-koski (Keliber), Olle Sirén (Keliber), Arto Alpia (Kaustisen kunta), Teppo Rekilä (Keski-Pohjanmaan liitto), Veli-Pekka Koivu (Keski-Pohjanmaan liitto), Janna Räisänen (Keski-Pohjanmaan liitto) sekä Jouni Laitinen (Kokkolan kaupunki).

Työryhmän seuraavassa neuvottelussa 9.9.2015 sovittiin että Keski-Pohjanmaan liitto hoitaa kokonaisuudessaan vain maakuntakaavasuunnittelun. Osayleiskaavoitus hoidetaan Keliber Oy:n, Kaustisen kunnan ja Kokkolan kaupungin yhteistyönä konsulttia käyttäen. Keliber Oy tilaa konsultilta omaan lukuunsa kaavoituksen ensimmäisen vaiheen työt (=kaavoituksen taustaselvitys ja suunnitteluohjelma sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelma). Tämän jälkeen Kaustisen kunta ja Kokkolan kaupunki jatkavat kaavoitusta tulevan kaavoituksen käynnistämispäätösten antamisessa raameissa.

Työryhmä on kokoontunut tämän jälkeen kaksi kertaa, 28.10.2015 ja 25.11.2015. Lisäksi Keliber Oy on pitänyt maanomistajatilaisuuden Kaustisella 17.11.2015. Viimeisessä neuvottelussa todettiin, että valmistelu on tässä vaiheessa riittävä Keliber Oy:n osayleiskaavoituksen aloittamispäätöksen käsittelyyn Kokkolan kaupungilla ja Kaustisen kunnassa.

Kaustisen kunnan alueelle laaditaan osayleiskaava, jossa kaavakartalla esitetään Outoveden, Syväjärven ja Rapasaaren esiintymäalueet. Syväjärven ja Rapasaaren esiintymisalueet ovat rajaukseltaan yhteydessä Kokkolan kaupungin vastaavaan osayleiskaavaan. Kartta alueesta on liitteenä.

Osayleiskaavoitusta ohjaa Keski-Pohjanmaan maakuntakaava, jota laaditaan maakunnassa vaiheittain. Rapasaaren aluetta koskevat määräykset turvetuotantovyöhykkeestä, jonka lähtökohtana voi olla myös turvetuotannon vesistöille aiheuttaman kokonaiskuormituksen lisääntyminen. Lisäksi alue sivuaa nykyistä turvetuotantoaluetta (Päiväneva), samoin kuin Outovesi, joka sivuaa aluetta Länkkjärvenneva. Syväjärven kohdalla ei ole maakuntakaavassa merkintöjä. 5. vaihemaakuntakaava on aloitusvaiheessa ja siinä on tarkoitus käsitellä myös kaivostoimintaa.

Alueilla on parhaillaan laadittavana myös mm. YVA -lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely, jonka materiaaliin ja vaikutusarviointiin osayleiskaavat osaltaan pohjautuvat. Menettelyyn liittyvä YVA-selostus on tarkoitus valmistua vuodenvaihteessa 2015 - 2016.

Aikataulutavoitteen mukaan louhiminen voitaisiin aloittaa vuonna 2018. Tavoitteen saavuttaminen riippuu myös muista tekijöistä, mm. ympäristö- ja

vesitalousluvasta.

Esitys kj.

Kunnanhallitus päättää

1. käynnistää Syväjärven, Rapasaaren ja Outoveden louhosalueiden osayleiskaavan laatimisen.
2. varata 19.500 euron (alv 0 %) määrärahan em. kaavoituksen toisen vaiheen (varsinainen osayleiskaavatyö) kuluiksi vuodelle 2016. Määrärahasta pääosa muodostuisi konsulttikuluista.
3. antaa kunnanjohtajalle valtuudet hyväksyä konsulttitoimeksianto ja siihen laadittava sopimus.

Päätös

Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Markku Teerikangas saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 18.35.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Vesa Paavola saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 18.40.

KHALL 01.02.2016 § 16

Liite 2

Valmistelija kunnanjohtaja Arto Alpia puh. 0400 569 401

Sweco Ympäristö Oy on laatinut Keliber Oy:n tilauksesta, ennen varsinaisen osayleiskaavan käynnistämistä, hankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelman.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmalla (OAS) tiedotetaan suunnittelun osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista kaavoituksessa. Siinä kerrotaan kaavan lähtökohdista, suunnittelun aikataulusta, siitä kuinka suunnitteluun voi osallistua ja miten suunnitelmasta voi esittää mielipiteensä. Siinä myös kuvaillaan, minkälaisia kaavan vaikutuksia suunnittelussa arvioidaan ja millä tavalla vaikutusten arviointi tehdään. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman riittävydestä on mahdollista jättää kirjallinen mielipide.

Tämän kaavatyön yhteydessä vaikutuksia arvioidaan ensisijaisesti erillisessä YVA -lain (Laki ympäristövaikutusten arvioinnista) mukaisessa arviointiprosessissa. Tämä prosessi on loppuvaiheessaan ja arviointiselostus valmistuu alkuvuoden 2016 aikana. Varsinaiseen kaavaselostukseen sisällytetään yhteenveto vaikutuksista.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa käsiteltiin viranomaisneuvottelussa 19.1.2016. Viranomaisneuvottelun evästyksen on huomioitu oheisessa osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa.

Varsinaisen osayleiskaavan laatiminen on tilattu kh:n päätöksen 14.12.2015 § 245 perusteella samalta konsultilta. Työstä on pidetty aloituskokous 13.1.2016.

Esitys kj. Kunnanhallitus hyväksyy Keliber Oy:n Outoveden, Syväjärven ja Rapasaaren louhosalueiden osayleiskaavojen osallistumis- ja arviointisuunnitelman ja asettaa sen nähtävälle 2.2. - 3.3.2016 väliseksi ajaksi ja päättää pyytää viranomaislausunnot asiasta nähtävänäoloaikana.

Päätös Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Tina Lindskog saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 18.52.

KHALL 21.03.2016 § 45

Nähtävänä oloaika ovat lausuntonsa antaneet K. H. Renlundin museo, Ely-keskus ja ympäristölautakunta.

Pohjanmaan liitto ja Tukes ovat ilmoittaneet, etteivät anna lausuntoa.

Ympäristölautakunta toteaa 1.3.2016 lausunnossaan:

Maankäyttö- ja rakennuslain 39 §:n mukaan yleiskaavassa tulee huomioida ympäristöhaittojen vähentäminen sekä maisema- ja luonnonarvojen vaaliminen. Kaavoitustyössä tulee huomioida riittävällä laajuudella liikenteen vaikutukset, sekä melu- ja pölyvaikutukset, varsinkin Outoveden virkistysarvojen osalta. Kaivostoiminnan vaikutus Outoveden veden laatuun tulee selvittää. Lisäksi lautakunta viittaa 11.3.2014 antamaansa lausuntoon, jonka mukaan lautakunta haluaa erityisesti korostaa Outoveden kirkasvetisyyttä ja ainutlaatuisuutta, minkä vuoksi Outoveden louhosalueen vaikutukset järveen tulee huolellisesti tarkastella selvityksessä. Alueella tulisi tarkastella toimintojen vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja, erityisesti pintavaluuskentän sijoittumista alueen eteläpuolelle niin, ettei Outoveden veden laatu heikkene louhostoiminnan myötä. Lisäksi Outoveden ja Leviäkankaan louhosalueiden läheisyydessä olevat pienet lammet tulee huomioida tarkastelussa.

K. H. Renlundin museo - Keski-Pohjanmaan maakuntamuseo toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Maakuntamuseo pitää puutteellisena, että osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa ei ole esitetty osayleiskaavoja varten laadittavia selvityksiä. Lisäksi maakuntamuseon näkemys on, että mikä osayleiskaavat tullaan hyväksymään kolmessa osassa, tulee ne myös esittää kolmessa osassa. Näin ollen tulisi OAS:sta ja niiden pohjalta laadittavista kaavaselostuksista ja -kartoista selkeästi ilmetä kunnan ja suunnittelun alueen nimi. Lisäksi maakuntamuseo huomauttaa, että OAS:ssa esitetyt kartat olivat vaikeasti luettavissa. Maakuntamuseo edellyttää, että em. puutteet korjataan hankkeen jatkovalmistelussa. Arkeologisen kulttuuriympäristön osalta lausunnon antaa Museovirasto.

Ely-keskus lausuntonaan toteaa:

Kaustisen kunnan lausuntopyyntöön liittämä Keliber Oy:n osallistumis- ja arviointisuunnitelma (luonnos 2016-01-26) kertoo, että hankkeen osayleiskaavoille tullee olemaan yhteiset määräykset ja yhteneväiset selostukset ja kolmen esiintymän alueesta esitetään yhtenäinen kartta kaava-aineis-

ton-aineiston liitteenä. Edellä olevan lisäksi osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa todetaan, että kunnat voivat tehdä maankäyttöä koskevia päätöksiä vain omien rajojensa sisällä. Näin ollen ja jotta eri kaava-asiakirjat selkeästi erottuvat toisistaan tulee jo nyt osakaava-alueiden osallistumis- ja arviointisuunnitelmien sekä myöhemmin niiden pohjalta syntyvien osayleiskaavaselostusten ja karttojen selkeästi sisältää asiakirjan ja kaavan nimes- sä kyseessä olevan kunnan ja suunnittelualueen nimet. Kaustisen kunnas- sa vireille saatettua Keliber Oy:n louhosalueet osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan tulee nimetä kunta ja kohde Outovesi, Rapasaari ja Syväjärvi.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (luonnos 2016-01-26) esittää kaava- hankkeen sisällön, hankealueen kaavalliset taustat, kaavoitusaikataulun sekä luettelee kaavahankkeen osalliset. Sisällöltään osallistumis- ja ar- viointisuunnitelma on kattava, mutta viimeistelemätön. Viimeistelemättö- myys hankaloittaa lukemista ja häiritsee asiaan paneutumista. Tekstiä tu- kevaa karttakuvitusta esim. sivun 2 karttaan liittyvän aluetietotaulukon luke- mista helpottaisi pelkkä (pinta-alataulukon) fonttikoon suurentaminen. Myös sivulla 4 esitetyn kartan (litiumprovinssi) suurentaminen helpottaa kartan sisältöön tutustumista ja englanninkielisten karttamerkintöjen kään- nön suomeksi edistää karttasisällön oikeaa ymmärtämistä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaluonnos 2016-01-026 ulkoasultaan huolimaton ja viimeistelemätön, joka ei liene kenenkään edun mukainen. Sen selkeät sisältö. ja ulkoasu puutteet tuleekin kauttaaltaan korjata ja teh- dyt tarkennukset huomioida kaavaselostusta laadittaessa.

Esitys kj.

Kunnanhallitus yhtyy ympäristölautakunnan lausuntoon ympäristöhaittojen vähentämisestä sekä maisema-, luonnonvarojen- ja virkistysarvojen vaali- misesta erityisesti Outoveden louhosalueella.

Lisäksi kunnanhallitus toteaa, että maakuntamuseon ja Ely-keskuksen esit- tämät huomiot osallistumis- ja arviointisuunnitelman viimeistelystä ja ulko- asusta korjataan.

Päätös

Hyväksyttiin.

KHALL 16.04.2018 § 63

Kaavanlaatijan vastine annettuihin huomioihin:

Liite 1

Maakuntamuseon ja Ely-keskuksen esittämät huomiot on huomioitu 5.4.2018 päivitettyssä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa. Selvitykset kuvataan jatkoasiakirjoissa eli kaavaselostuksessa ja osallistumis- ja ar- viointisuunnitelman päivityksessä. Selvitysten osalta keskeisenä toimii erilli- nen ympäristövaikutusten arviointiprosessi. Kartat tullaan jakamaan kaava- ehdotusvaiheessa siten että Kokkola hyväksyy vain Kokkolaa koskevat kaavakartat ja Kaustinen omaa kuntaansa koskevan kartan. Asiakirjan ku- via ja karttoja on päivitetty ja täydennetty.

## KAVALUONNOS

Sweco Ympäristö Oy on laatinut louhosalueiden osayleiskaavaluonnokset päivämäärällä 5.4.2018.

Kokkolan kaupunkia koskee Syväsaaren ja Rapasaaren louhosalueiden pohjoisosat sekä Längän louhosalue kokonaisuudessaan. Yksinomaan Kaustisen kunnan puolelle sijoittuu Outoveden louhosalue.

Osayleiskaavaluonnoksessa on näytetty tavoitellun kehityksen periaatteet ja maankäytön ratkaisut louhostoiminnan mahdollistamiseksi. Luontoarvot on pystytty huomioimaan riittävällä tasolla. Kaavaratkaisu mahdollistaa louhostoiminnan sekä kiviaineksen säilömisen joko louhosalueella tai käytön muualla.

Kaivosalueeksi (EK) on rajattu suunniteltu kaivospiirin alue. Sen sisälle sijoittuvat louhostoiminnan tarvitsemat alueet ja rakenteet. Alueelle saa rakentaa määräaikaista rakennuksia tai rakennelmia. Läjitysalueiden maksimikorkeudet on esitetty maisemavaikutusten vuoksi, jotta voidaan seurata ja valvoa, etteivät vaikutukset kasva arvioidusta. Lisäksi kiisun läjitysalueelle tulee tehdä tarvittavat pohjarakenteet maaperän ja vesistöjen suojelemiseksi. Liikenteen tarpeisiin varataan maa- ja metsätalousalueita kaivoksen apualueiksi.

Kaivostoiminnan päättyttyä kaavat on tarkoitus kumota tai muuttaa. Tällöin alueen jälkikäyttö voidaan suunnitella.

Kaava-asiakirjoja tarkemmin ympäristövaikutuksia on arvioitu erillisessä ympäristövaikutusten arviointiprosessissa johon liittyvästä arviointiselostuksesta Kaustisen kunnanhallitus antaa erillisen lausuntonsa.

Liitteinä ovat kaavakartta Outovesi-Syväjärvi-Rapasaari, Merkinnät, määräykset, kaavaselostus ja OAS päivitys.

Sähköisessä kokoushallinnassa on luettavissa kaavaan liittyvät oheismateriaalit: Nykytilanne ja vaikutusten arviointi.

Esitys kj.

Kunnanhallitus päättää asettaa Keliber Oy:n louhosalueiden osayleiskaavaluonnokset sekä niihin liittyvän osallistumis- ja arviointisuunnitelman päivityksen julkisesti nähtävillä (MRL 62 ja 63 §) 26.4. - 28.5.2018 väliseksi ajaksi ja pyytää luonnoksista tarvittavat osallisten lausunnot.

Päätös

Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että tekninen johtaja Patrik Knutar oli tämän asian käsittelyn ajan paikalla kutsuttuna asiantuntijana.

KHALL 04.02.2019 § 19

Valmistelija tekninen johtaja Patrik Knutar puh. 040 7698 668

Liite 1

Kaavaluonnokset ovat olleet nähtävillä 24.8 - 25.9.2019 kunnan ilmoitustaululla ja verkkosivuilla. Nähtävilläoloaikana saatiin yhteensä 1 mielipide ja 10 lausuntoa. Kooste lausunnoista sekä mielipiteistä liitteenä.

Kaavaehdotusta on muokattu lausuntojen ja mielipiteiden pohjalta, muutokset kohdistuvat lähinnä tuotantoalueella sijaitsevien toimintojen sijoitteluun, muilta osin merkittäviä muutoksia ei ole tehty.

Esitys kj. Kunnanhallitus hyväksyy kaavaehdotuksen ja asettaa sen MRL:n mukaisesti nähtäväksi sekä pyytää kaavaehdotuksesta lausunnot.

Päätös Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Patrik Knutar oli tämän asian käsittelyn ajan paikalla kutsuttuna asiantuntijana.

KHALL 06.09.2021 § 142 Valmistelija tekninen johtaja Ilkka Närhi puh. 040 7698 668  
Liite 1

Kaavatyön keskeinen tavoite on mahdollistaa litiumpitoisen mineraalin louhiminen, jotta Keliber Technology Oy voi aloittaa litiumin tuotannon Keski-Pohjanmaalla.

Nyt kaavoitettavat louhosalueet, Syväjärvi, Rapasaari ja Outovesi ovat osa Keski-Pohjanmaan litiumprovinsssia.

Syväjärven louhosalueen pinta-ala on kokonaisuudessaan 166 ha, josta avolouhoksen pinta-ala on noin 16 ha. Rapasaaren louhos- ja rikastamoalueen pinta-ala on tämänhetkisten suunnitelmien mukaan noin 489 ha. Outoveden louhosalueen pinta-ala on kokonaisuudessaan noin 89 ha, josta avolouhoksen pinta-ala on noin 5 ha.

Louhosalueilla ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja.

Osayleiskaavoituksen laatimisen aloite on tullut Keliber Oy:ltä Kokkolan kaupungille ja Kaustisen kunnalle 2015. Kokkolan kaupunginhallitus on päättänyt kaavoituksen aloittamisesta 7.12.2015, § 622 ja Kaustisen kunnanhallitus 17.8.2015, §154. Osayleiskaavatyö on aloitettu vuoden 2015 syksyllä laatimalla osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS).

Rikastamon sijoittamisesta Päivänevalle päätettiin kesällä 2020, jolloin käynnistettiin uusi YVA-menettely. Louhosalueiden osayleiskaavat päätettiin palauttaa valmisteluvaiheeseen (luonnosvaihe) kolmen louhosalueen (Outovesi, Syväjärvi, Rapasaari) osalta, ja liittää kaava- alueeseen Päivänevan rikastamo. Samalla kaava-alue laajeni Kruunupyyhyyn, jonka enklavi sijoittuu Päivänevalle. Kaavoituspäätös tehtiin Kruunupyyhyssä 17.5.2021. Keliberin tekemien arvioiden mukaan tuotantomäärän nostaminen ja rikastamon mahdollinen siirto Päivänevan alueelle parantavat yhtiön kustannustehokkuutta ja investoinnin kannattavuutta merkittävästi.

Kaikille neljälle louhosalueelle (myös Läntän louhosalueelle) on annettu yhtenäiset määräykset, sillä louhostoiminnan aloittamisen jälkeen eri alueiden sisällä tapahtuvat toimet ovat keskenään melko samanlaisia (louhiminen, läjitys). Louhostoiminnan päätyttyä eri alueet tulevat olemaan myöskin samansisältöisiä avolouhosmonttuineen sekä läjityskasoinen.

Kaivosalueeksi rajatun alueen sisälle sijoittuvat louhostoiminnan tarvitsemat alueet ja rakenteet, Päivänevan osalta myös rikastamo. Rikastamon alue on merkitty asemakaavoitettavaksi. Alueelle saa rakentaa kaivostoiminnan kannalta tarpeellisia määräaikaisia rakennuksia tai rakennelmia. Liikenteen tarpeisiin varataan maa- ja metsätalousalueita kaivoksen apu-

alueiksi.

Kaivosalueen sisällä olevat rakennusten ja rakennelmien alueet, varastointi- ja läjitysalueet, rikastushiekka-allas, rikastusprosessin ylijäämäkiven (analsiimihiekka) läjitysalue sekä pintavalutuskentät ja prosessivesialtaat on esitetty ohjeellisina, sillä sijainti voi hieman muuttua, mutta pysyy kuitenkin kaivosalueen rajojen sisällä. Läjitysalueiden maksimikorkeudet on esitetty kuitenkin määräävinä maisemavaikutusten vuoksi, jotta voidaan seurata ja valvoa, etteivät vaikutukset kasva arvioidusta. Rikastushiekka-altaan patojen lopullinen korkeus sulkemisen jälkeen jää alle 110 m eli matalammaksi kuin viereiset läjitysalueet. Koska kyseessä on rikastushiekka-allas, korkeutta ei ole esitetty kaavakartalla.

Outoveden louhoksen toiminnan aikana tulee erityisesti murskaus- ja varastointialueen osalla huomioida valtioneuvoston linjaus, että kivilouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen sijoituksessa alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä. Osayleiskaavassa kaivostoiminnot on esitetty ohjeellisina, minkä vuoksi pölyn leviämistä ei ole käsitelty kaavamerkinnöin. Melusuojaus tulee tehdä lähimpien kiinteistöjen sekä Vionnevan alueen osalta. Osayleiskaavassa ei määritetä melusuojauksen toteutusta, koska se voidaan toteuttaa esim. räjäytysten ajoituksella.

Alueen arvokkaat kohteet on esitetty, ja ne pyritään säilyttämään. Kaava-alueella on yksi muinaisjäännöskohde, jonka säilyminen ei kuitenkaan vaaranna kaivostoiminnan myötä. Lisäksi alueella on liito-oravan, saukon ja lepakon lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ja -alueita, jotka on merkitty suojelettavina. Viitasammakon elinympäristöjen turvaamiseksi on toteutettu lisääntymislammikoita. Merkinnällä luo-2 on esitetty Metsälain (10 §) mukaisina rajattuja kohteita, jotka pyritään säilyttämään.

Alueella on loma-asutuksen alueita, turvetuotantoa sekä maa- ja metsätalousalueita louhosalueiden ulkopuolella, mutta toiminnan vaikutusalueilla.

Alueella on olevaa tieverkkoa, jota hyödynnetään. Louhosalueille ja pääsyreiteille rakennetaan uusia teitä, joilla kulku voidaan estää portein. Outoveden, Syväjärven ja Rapasaaren välisillä tieosuuksilla on sallittua ajaa myös erikoisajoneuvoilla, jotta kaivostoiminnan tarvitsemilla ajoneuvoilla voidaan liikkua myös alueiden välillä tarvittaessa. Rapasaarelta Vionnevan suuntaan on esitetty tieliikenteen yhteystarve.

Alueilla tarvitaan sähköä, mitä varten tulee tehdä sähkölinjoja. Osayleiskaavassa on esitetty olevat sähkölinjat sekä yhteystarve ohjeellisena, koska sähkölinjojen sijainti ei ole vielä tiedossa.

Rikastamon toimintaan tarvitaan vedenottoa ja purkua varten putket sekä raakaveden ottoa varten pumppaamo. Näitä ei kuitenkaan määritetä osayleiskaavassa vaan ympäristö- ja vesitalousluvassa.

Tavoitteena on laatia alueille osayleiskaavat niin, että tuotanto voidaan aloittaa aikataulun mukaisesti 2024.



telmat nähtäväksi 30 päivän ajaksi ja pyytää viranomaislausunnot.

Päätös

Hyväksyttiin.

---