



TOWARDS
SUSTAINABLE
MINING



TSM Suomi





VASTUULLISEMPAA TOIMINTAA KAIVOKSEN KOKO ELINKAAREN AJAN

TSM Suomi edistää suomalaisen kaivosteollisuuden kestävyttä hyödyntämällä kansainvälisesti tunnustettua Towards Sustainable Mining (TSM)-standardia. TSM on vapaaehtoinen kehittämisen työkalu, jonka avulla yritykset arvioivat ja parantavat toimintaansa kestävyden näkökulmista. TSM-standardiin sitoutuneet yhtiöt noudattavat luonnon, ihmisten ja talouden kannalta kestäviä toimintaperiaatteita.

TSM Suomi antaa kaivosyhtiöille konkreettisia ohjeita kestävään toimintaan. Järjestelmän avulla myös arvioidaan ja todennetaan jäsenyhtiöiden sitoutuminen yhteisiin pelisääntöihin.

TSM Suomi koostuu yhteisistä toimintaperiaatteista sekä yhdeksästä arviointityökalusta, jotka kattavat kaivostoiminnan koko elinkaaren malminetsinnästä kaivosten sulkemiseen ja jälkiseurantaan.



TSM SUOMI TOIMINTAPERIAATTEET

1. Yhtiöiden toiminta on läpinäkyvää.
2. Yhtiöt noudattavat kaivosalan parhaita käytäntöjä ja sitoutuvat toiminnan jatkuvaan parantamiseen.
3. Yhtiöt minimoivat toimintansa negatiiviset vaikutukset lähialueiden yhteisöille, ympäristölle ja luonnon monimuotoisuudelle.
4. Yhtiöt kunnioittavat ympäröivää yhteisöä ja ottavat huomioon yhteisön kulttuurin ja elämäntavat.
5. Yhtiöt edistävät hankkeita, jotka turvaavat kaivostoiminta-alueen elinvoimaisuutta kaivostoiminnan loputtua.
6. Yhtiöt pitävät aktiivisesti yllä vuoropuhelua sidosryhmien kanssa, ja sidosryhmät ovat mukana kestävän kaivostoiminnan periaatteiden kehittämisessä.
7. Yhtiöt eivät vaaranna työntekijöidensä ja lähialueen yhteisöjen terveyttä ja turvallisuutta.
8. Yhtiöt edistävät mineraalivarojen kestävää hyödyntämistä ja osallistuvat kehityshankkeisiin, joilla pyritään metallien ja mineraalien turvalliseen ja vastuulliseen tuottamiseen ja kierrätykseen.
9. Yhtiöt sulkevat kaivokset vastuullisesti ja tukevat sulkemistoiminnan kehittämistä.



KÄYTÄNNÖN OHJEITA VASTUULLISUUDEN ARVIOINTIIN

Kaivosyhtiöt voivat arvioida, seurata ja kehittää omaa toimintaansa arviointityökalujen avulla. Arviointityökalut luovat perustan myös ulkoisille auditoinneille. Seuraavien sivujen tiivistelmät kertovat arviointityökalujen soveltamisperiaatteet ja sisällöt lyhyesti. Arviointityökalut kokonaisuudessaan www.kaivosvastuu.fi.

Arviointityökalut:

1. Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa
2. Luonnon monimuotoisuus
3. Rikastushiekan hallinta
4. Kaivoksen vesienhallinta
5. Ilmastonmuutoksen hallinta (Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästö)*
6. Työterveys ja turvallisuus
7. Kriisinhallintavalmiudet
8. Kaivoksen sulkeminen
9. Yhdenvertaiset, monimuotoiset ja osallistavat työpaikat**

*Ilmastonmuutoksen hallinnan arviointityökalu korvaa Energian kulutuksen ja kasvihuonekaasupäästöjen arviointityökalun. Yhtiöt tekevät ensimmäiset Ilmastonmuutoksen hallinnan arviointityökalun mukaiset itsearviointit viimeistään vuonna 2024.

**Yhtiöiden ensimmäiset itsearviointit tehdään vuonna 2026, jolloin yhtiöt raportoivat vuodesta 2025.

TSM Suomen mukaisessa arvioinnissa on käytettävä ammatillista harkintaa. Arviointityökalujen soveltaminen edellyttää myös, että arvioinnin toteuttajalla on riittävä asiantuntemus aihepiiristä ja hallintajärjestelmien arvioinnista.

VUOROVAIKUTUS SIDOSRYHMIEN KANSSA

Kaivostoiminnalla on laaja ja moniulotteinen merkitys yhteiskunnassa niin taloudellisten, ympäristöllisten, kuin sosiaalisten vaikutusten näkökulmasta. Kaivosyhtiöiden on tiedostettava toiminnan vaikutukset ja käytävä niistä jatkuvaa, rakentavaa ja aitoa, yhteistyöhön tähtäävää vuoropuhelua.

TSM Suomea noudattavat kaivosyhtiöt tiedostavat, että sosiaalisesti, taloudellisesti ja ympäristön kannalta vastuulliset toimintatavat ovat edellytys kaivostoiminnan sosiaaliselle hyväksyttävyydelle. Hyvä ja säännöllinen vuorovaikutus sidosryhmien kanssa on osa yrityksen päivittäistä toimintaa ja kattaa koko kaivostoiminnan elinkaaren malminetsinnästä kaivoksen sulkemisen jälkihoitoon. Hyvä sidosryhmäyhteistyö luo pohjan entistä paremmille päätöksille.

Sidosryhmillä tarkoitetaan mm. kansalaisjärjestöjä ja -yhdistyksiä, väestö-, elinkeino- tai muita intressiryhmiä, maanomistajia, työntekijöitä, julkisia toimijoita sekä viranomaisia.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt tunnistavat toimintansa kannalta keskeiset sidosryhmät ja kannustavat heitä osallistumaan vuoropuheluun ja tärkeiden kysymysten käsittelyyn. Yhtiöt selvittävät keskeisten sidosryhmien intressit ja tarpeet sekä toiminnan vaikutukset kuhunkin sidosryhmään.
2. Yhtiöt sitoutuvat hyödyntämään toiminnassaan sidosryhmäyhteistyön työkalupakissa kuvattuja hyviä käytäntöjä, joiden avulla parannetaan yhtiöiden ja sidosryhmien välistä vuorovaikutusta.
3. Yhtiöt noudattavat toiminnassaan avoimuutta ja läpinäkyvyyttä. Sidosryhmille tiedotetaan ja heitä kuullaan oikearokaisesti ja aktiivisesti. Kuulemisprosesseissa sidosryhmille varataan riittävästi aikaa käsitellä ehdotuksia ja tutustua aineistoihin.
4. Sidosryhmiä kuullaan molemminpuolisen arvostuksen hengessä. Yhtiöt sitoutuvat sidosryhmäyhteistyön avulla edistämään toiminnan sosiaalisten vaikutusten ja ympäristövaikutusten tunnistamista sekä etsimään ja toteuttamaan aktiivisesti keinoja haitallisten vaikutusten lieventämiseen. Kaivostoiminnan vaikutuksia paikallisyhteisöihin seurataan yhteistyössä sidosryhmien kanssa.
5. Yhtiöt sitoutuvat keräämään sidosryhmiltään palautetta toimintansa ja sidosryhmäyhteistyön kehittämiseksi. Sidosryhmien esittämiin huolenaiheisiin vastataan ja huolenaiheiden syihin pyritään löytämään ratkaisuja.
6. Yhtiöt sitoutuvat siihen, että saamelaisten mahdollisuuksia käyttää heille alkuperäiskansana kuuluvia oikeuksia ylläpitää ja kehittää kulttuuriaan sekä harjoittaa perinteisiä elinkeinojaan ei heikennetä. Lisäksi saamelaisten kotiseutualueilla noudatetaan Awké: Kon -ohjeita¹.

¹ Akwe Kon-ohjeet. Ympäristöministeriö. 2011. Ympäristöhallinnon ohjeita.

(<https://helda.helsinki.fi/server/api/core/bitstreams/03ddca84-c19f-4cdd-b10c-e2b329a7cd96/content>)

LUONNON MONIMUOTOISUUS

Luonnon monimuotoisuuden⁴ säilyttäminen kuuluu kestävän kaivostoiminnan periaatteisiin. TSM Suomea noudattavat kaivosyhtiöt tiedostavat, että sosiaalisesti, taloudellisesti sekä ympäristön kannalta vastuulliset toimintatavat ovat edellytys maankäytölle ja sosiaaliselle hyväksyttävyydelle, ja että luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen on myös liiketaloudellisesti perusteltua. Yhtiöt pyrkivät minimoimaan luonnon monimuotoisuudelle aiheutuvia haittoja ja korvaamaan niitä täysimääräisesti No Net Loss/Net Positive Impact⁵ -periaatteen mukaisesti. Yhtiöt pitävät tärkeänä sitoutumista luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt edistävät luonnon monimuotoisuuden säilyttämistä kaivostoiminnan elinkaaren kaikissa vaiheissa.
2. Yhtiöt tekevät yhteistyötä keskeisten sidosryhmien kanssa kehittäessään ja ottaessaan käyttöön periaatteita ja käytäntöjä, joilla
 - sisällytetään luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen kaivostoiminnan ja maankäytönsuunnitteluun ja toimintasuunnitelmiin, mukaan lukien harkinta hankkeesta luopumisesta;
 - arvioidaan ja seurataan luonnon monimuotoisuuden tilaa hankkeen koko elinkaaren ajan;
 - vältetään, minimoidaan, lievennetään jaltai kompensoidaan luonnon monimuotoisuuteen kohdistuvia kielteisiä vaikutuksia;
 - lisätään tutkimuksen, tiedonjaon jaltai kumppanuuksien avulla alan tietämystä luonnon monimuotoisuuden säilyttämisestä, luonnontieteistä ja perinnetiedosta sekä panostusta niiden edistämiseen;
 - laaditaan, rahoitetaan ja toteutetaan kunnostussuunnitelmia, joilla kaivosalueet pyritään palauttamaan kaivostoiminnan loppumisen jälkeen elinvoimaisiksi ja monimuotoisiksi ekosysteemeiksi ja jotka ottavat huomioon alueen muut maankäyttömuodot.
3. Yhtiöt sitoutuvat avoimuuteen ja läpinäkyvyyteen sekä julkiseen raportointiin kaivostoimintaa ja luonnon monimuotoisuuden säilyttämistä koskevissa kysymyksissä.
4. Yhtiöt tiedostavat, että Natura-alueet, lakisääteiset luonnonsuojelualueet ja muut luonnonsuojelun kannalta arvokkaat alueet ja kohteet edistävät luonnon monimuotoisuuden säilyttämistä, ja noudattavat niitä koskevia kansallisen lainsäädännön ehtoja ja vaatimuksia. Yhtiöt sitoutuvat yhteistyöhön keskeisten sidosryhmien kanssa kehittääkseen avoimia, osallistavia, oikeaan tietoon perustuvia ja oikeudenmukaisia päätöksentekoprosesseja luonnonsuojelun edistämiseksi.
5. Maailmanperintökohteissa ei harjoiteta kaivostoimintaa eikä malminetsintää.
6. Natura-alueilla, niihin vaikuttavilla lähialueilla tai muilla lakisääteisillä luonnonsuojelualueilla ei voida harjoittaa kaivostoimintaa, elleivät lakisääteiset velvoitteet täyty ja ellei luonnolle aiheutettuja haittoja korvata täysimääräisesti No Net Loss/Net Positive Impact -periaatteen mukaisesti.
7. Yhtiöt sitoutuvat varmistamaan, että lakisääteisillä suojelualueilla sekä niiden viereisillä alueilla harjoitettu ja tulevaisuudessa harjoitettava toiminta sopii yhteen luonnon monimuotoisuuden säilyttämistä koskevien tavoitteiden kanssa ja on niiden mukaista.

⁴ Biologista monimuotoisuutta koskevassa yleissopimuksessa "biologinen monimuotoisuus" tarkoittaa "kaikkiin, kuten manner-, meri- tai muuhun vesiperäiseen ekosysteemiin tai ekologiseen kokonaisuuteen kuuluvien elävien eliöiden vaihtelevuutta; tähän lasketaan myös lajin sisäinen ja lajien välinen sekä ekosysteemien monimuotoisuus."

⁵ Periaatteen mukaan hankkeen haitat minimoidaan ja korvataan niin, että hankkeella ei ole negatiivista vaikutusta luonnon monimuotoisuuteen.

⁶ Ohjeistuksessa noudatetaan EU:n komission laatiman asiakirjan ohjeita. (Energiasektorin ulkopuolinen kaivannaisteollisuus ja Natura 2000. Euroopan

unionin julkaisu- ja tiedotustoimisto, 2011 ISBN 978-92-79-18646-2).

Toimintaohjeet osoittavat miten kaivannaisteollisuuden tarpeet voidaan täyttää samalla kun ehkäistään luonnolle aiheutettavia kielteisiä vaikutuksia. Khjeissa tarkastellaan, miten kaivannaistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnon monimuotoisuuteen voidaan joko minimoida tai kokonaan välttää. Asiakirjan tarkoituksena on opastaa, miten parhaiten varmistetaan, että energiasektorin ulkopuolella tapahtuvan kaivannaisteollisuuden kehitys on yhdenmukainen EU:n Natura 2000 -lainsäädännön kirjausten kanssa.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

TSM Suomeen kuuluvat yhtiöt ovat sitoutuneet johtamaan toimintaansa niin, ettei työntekijöiden, urakoitsijoiden, vierailijoiden tai ympäröivän yhteisön turvallisuutta, terveyttä ja hyvinvointia vaaranneta.

Työntekijöillä on oikeus työskennellä turvallisessa ja terveellisessä ympäristössä. Kaikki työtaturmat ja ammattitaudit voidaan ehkäistä.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöiden tavoitteena on nolla tapaturmaa, sillä kaikki työtaturmat ja ammattitaudit ovat ehkäistävissä. Yhtiöt sekä niiden työntekijät, urakoitsijat ja tavarantoimittajat jakavat vastuun tavoitteiden saavuttamisesta.
2. Yhtiöt luovat, tukevat ja kehittävät käytäntöjä, jotka ylläpitävät ja parantavat turvallisia työolosuhteita sekä työntekijöiden terveyttä. Yhtiöt kehittävät työkaluja toiminnan tason mittaamiseen ja valvontaan. Lisäksi yhtiöt ottavat käyttöön työturvallisuuden ja -terveyden johtamisjärjestelmän ja ylläpitävät sitä.
3. Yhtiöt määrittelevät selkeästi yhtiön hallituksen ja toimivan johdon vastuun työturvallisuudesta ja -terveydestä.
4. Yhtiöt asettavat työterveys- ja turvallisuustavoitteita myös liiketoiminta- ja riskienhallintasuunnitelmiinsa.
5. Yhtiöt edistävät aktiivisesti terveyteen ja hyvinvointiin liittyviä asioita myös työn ulkopuolella.
6. Yhtiöt kannustavat ja tukevat urakoitsijoita ja toimittajia sekä muita keskeisiä sidosryhmiä turvallisuuden ja terveyden edistämisessä. Yhtiöt ovat omalla esimerkillään tärkeässä tiennäyttäjän roolissa.
7. Yhtiöt raportoivat turvallisuuteen ja terveyteen liittyvistä tunnusluvuista työntekijöille, urakoitsijoille ja keskeisille sidosryhmille.

RIKASTUSHIEKAN HALLINTA

Rikastushiekan vastuullisen hallinnan keskeisenä tavoitteena on, että toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia ympäristölle tai ihmisten turvallisuudelle ja terveydelle. Rikastushiekan sijoittamisen yhteydessä on keskeistä varmistaa etenkin patoturvallisuus eli ehkäistä padoista aiheutuvat onnettomuustilanteet. Muita rikastushiekan hallintaan liittyviä riskejä ovat suotovesien sekä pölyn määrä ja laatu.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt tunnistavat patoturvallisuuteen liittyvät riskit ja pyrkivät ehkäisemään niitä kaivoksen koko elinkaaren ajan.
 2. Yhtiöt laativat käyttöönsä rikastushiekan hallintaa koskevat toimintaperiaatteet ja toimintaohjeet, ja vastaavat niiden ylläpidosta ja päivityksestä.
 3. Yhtiöiden toiminta on suomen lainsäädännön mukaista. Lisäksi yhtiöt ottavat käyttöön parhaiden käytäntöjen mukaisia rikastushiekan hallintajärjestelmiä.
 4. Yhtiöt käyvät vuoropuhelua sidosryhmien kanssa rikastushiekan hallintajärjestelmien laadinnan yhteydessä.
 5. Yhtiö on määritellyt selkeästi rikastushiekan hallintaan liittyvät sisäiset vastuut.
 6. Rikastushiekan hallinta katselmoidaan ja raportoidaan vuosittain yhtiön johdolle. Johdolla on käytössään ajantasainen tieto hallintajärjestelmien riittävydestä ja tehokkuudesta.
 7. Yhtiöiden toimipaikoilla laaditaan ja otetaan käyttöön rikastushiekan hallinnan ohjeet. lisäksi toimipaikoilla on kirjalliset valmius- ja hätätilannesuunnitelmat.
-

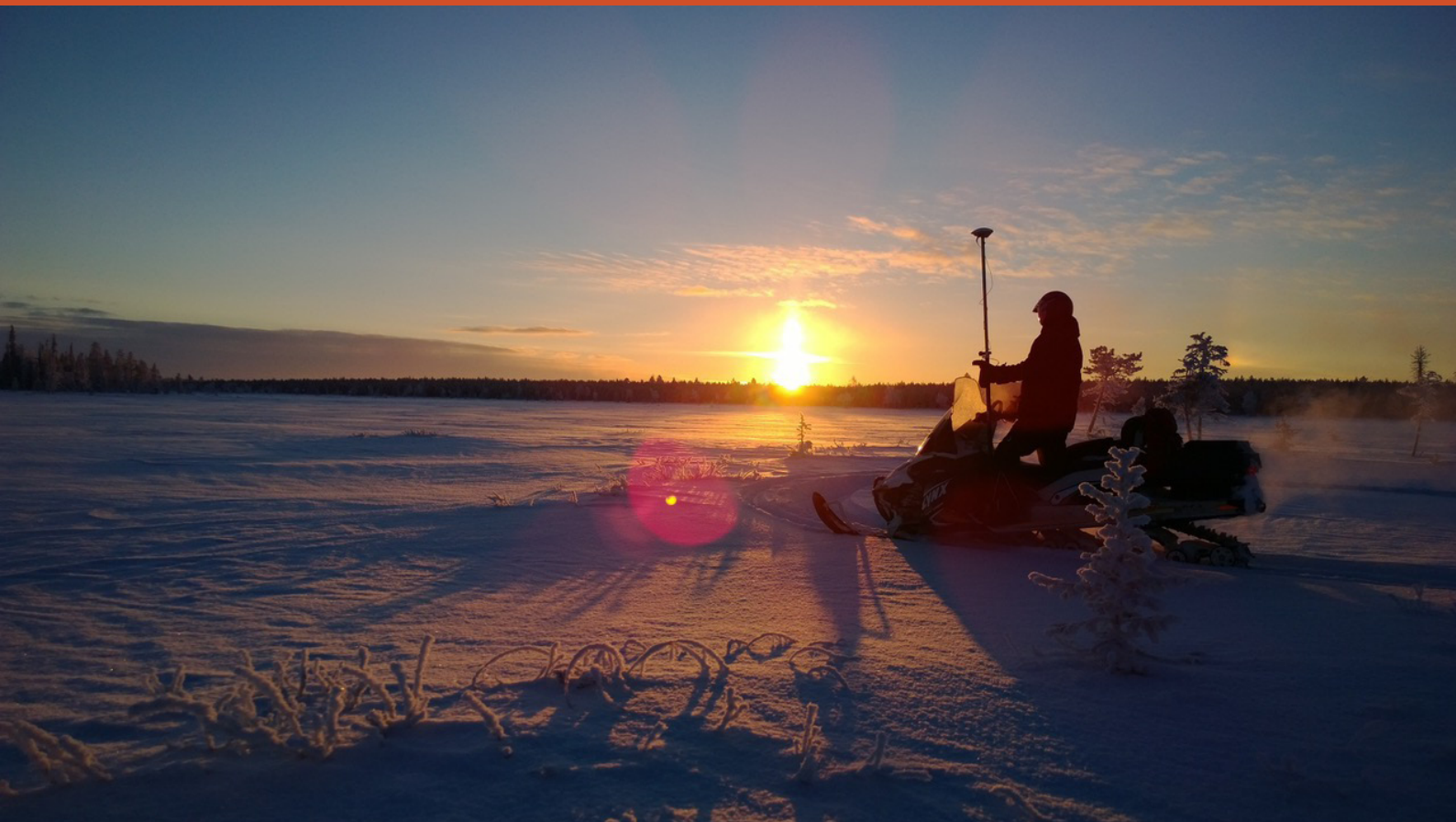
KAIVOKSEN VESIENHALLINTA

Suunnitelmallinen ja kattava vesienhallinta on tärkeä osa jokaisen kaivoksen toimintaa. Pinta- ja pohjavesien myötä kaivoksen vaikutuspiiri ulottuu laajalle. Yhtiöt sitoutuvat minimoimaan vedenkäytöstä ympäristölle aiheutuvia kielteisiä vaikutuksia. Vesienhallinnan suunnitelmien toteutumista seurataan järjestelmällisesti.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt laativat ja ylläpitävät vesienhallinnan toimintasuunnitelmia, jotka kattavat kaivostoiminnan elinkaaren kaikki vaiheet. Yhtiöt ylläpitävät vesitasemallia⁸.
2. Yhtiöt sitoutuvat olemaan selvillä toimipaikkansa vesienhallinnasta kaikissa tilanteissa. Yhtiöt tuntevat toimipaikkojensa vesienhallintaan liittyvät riskit ja hallitsevat riskejä suunnitelmallisesti.
3. Yhtiöt sitoutuvat vesienhallinnan suunnitelmissaan varautumaan poikkeuksellisiin hydrologisiin olosuhteisiin ja ilmastonmuutokseen.
4. Yhtiöt tekevät yhteistyötä keskeisten sidosryhmien kanssa kehittäessään ja ottaessaan käyttöön periaatteita ja käytäntöjä, joilla
 - tunnistetaan sidosryhmille tärkeät veden käyttöön liittyvät arvot ja otetaan ne huomioon vesienhallinnan suunnittelussa ja toteutuksessa
 - vältetään vesistöihin ja pohjaveteen kohdistuvia kielteisiä vaikutuksia ja
 - lisätään tutkimuksen, tiedonjaon jaltai kumppanuuksien avulla alan tietämystä kaivosalan vesienhallinnasta ja -käsittelystä.
5. Yhtiöt sitoutuvat avoimuuteen ja läpinäkyvyyteen sekä julkiseen raportointiin ja tiedottamiseen kaivoksen vesienhallintaa ja vesienhallinnan tilaa sekä vesienhallinnan tavoitteiden saavuttamista koskevissa kysymyksissä.
6. Jäsenyhtiöt sitoutuvat vesienhallinnassa toimintansa jatkuvaan parantamiseen sekä vesienhallinnan suunnitelmien jatkuvaan tarkastamiseen ja päivittämiseen. Lisäksi yhtiöt ottavat huomioon uudet teknologiat ja hyödyntävät niitä mahdollisuuksien mukaan.

⁸Laskentamalli, joka kuvaa kaivosalueen vesitasetta ja sen muutoksia. Malli sisältää kaikki alueelle tulevat vesijakeet, alueelta lähtevät vesijakeet ja alueelle varastoidut vesijakeet. Mallia päivitetään tehtyjen havaintojen perusteella.



Ilmastonmuutos on maailmanlaajuinen ongelma, jossa kasvihuonekaasupäästöjen maantieteellisellä sijainnilla tai lähteellä ei ole merkitystä. Ilmastonmuutoksen torjunta edellyttää toimenpiteitä myös kaivosalalla.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt käyttävät ilmastonmuutoksen hallintajärjestelmää.
 2. Yhtiöissä tunnistetaan ilmastonmuutoksen hallinnan kannalta keskeiset asiat ja merkittävät parantamismahdollisuudet.
 3. Yhtiöt seuraavat energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä sopivien järjestelmien avulla sekä raportoivat kehityksestä sisäisesti ja ulkoisesti.
 4. Yhtiöt sitoutuvat asettamaan tavoitteet energiankulutukselle ja kasvihuonekaasupäästöille kaikilla liiketoiminnan tasoilla ja osa-alueilla.
 5. Yhtiöt arvioivat merkittäviä energiaa kuluttavia kohteita ja päästölähteitä säännöllisesti ja käyttävät tätä tietoa päätöksenteon ja suunnittelun tukena.
 6. Yhtiöt vähentävät riippuvuuttaan fossiilisista polttoaineista ja siirtyvät asteittain vähäpäästöisiin ja uusiutuviin energiamuotoihin.
-

KRIISINHALLINTAVALMIUDET

Kaivosvastuujärjestelmää noudattavat yhtiöt sitoutuvat kaivoksen kriisinhallintavalmiuden ylläpitämiseen ja kehittämiseen onnettomuus- ja hätätilanteissa. Näitä ovat esimerkiksi luonnonkatastrofit, ympäristöpäästöt sekä poliittiset ja turvallisuutta koskevat riskitilanteet. Yhtiöiden tavoite on säilyttää toimintavalmius poikkeuksellisissa tilanteissa ja estää hallitsemattomien omaisuus-, henkilö- ja ympäristövahinkojen syntyminen kaivosalueella ja sen toimintaympäristössä.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöiden johto vastaa kriisinhallinnasta, nimittää kriisinhallintaryhmän ja myöntää sille tarvittavat taloudelliset-, henkilö- ja materiaaliresurssit.
2. Yhtiöt laativat kriisinhallintasuunnitelman, jossa esitetään toimintavalmius ja toimintatavat onnettomuus- ja hätätilanteissa, luonnonkatastrofeissa, ympäristöpäästöissä, poliittisissa ja turvallisuusriskeissä ja mahdollisissa muissa kriisiin johtavissa tilanteissa. Yhtiöt tunnistavat toimintaansa liittyvät riskit ja toimet riskien hallitsemiseksi kriisitilanteissa. Sidosryhmät saavat kommentoida yhtiön kriisinhallintasuunnitelmia soveltuvin osin.
3. Yhtiöt arvioivat kriisinhallintavalmiutensa säännöllisesti, jotta valmiudet vastaavat yhtiön tarpeita, toiminnasta aiheutuvia riskejä ja toimialan parhaita käytäntöjä. Kriisinhallintasuunnitelma päivitetään arvioinnin perusteella.
4. Yhtiöt kouluttavat ja harjoittelevat kriisinhallintaa henkilöstön, urakoitsijoiden ja kriisinhallinnan kannalta keskeisten viranomaisten kanssa säännöllisesti.
5. Kriisinhallintasuunnitelmasta kerrotaan henkilöstölle, urakoitsijoille, palo- ja pelastusviranomaiselle, ympäristöviranomaisille sekä vaikutusalueen muille sidosryhmille, toiminnanharjoittajille ja asukkaille.
6. Yhtiöt jakavat kriisinhallinnan kokemuksia ja toimintatapoja toisilleen ja oppivat niistä.

KAIVOKSEN SULKEMINEN

Kun kaivos suljetaan, tavoitteena on saattaa alue sellaiseen tilaan, ettei siitä ole vaaraa ympäristölle tai ihmisten terveydelle ja turvallisuudelle. TSM Suomi korostaa riskienhallintaa ja pyrkii toiminnan jatkuvaan parantamiseen.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt edistävät hankkeita, jotka turvaavat kaivostoimintaralueen elinvoimaisuutta kaivostoiminnan päätyttyä. Tavoitteena on, että kaivosalueella olisi toimintaa myös kaivoksen sulkemisen jälkeen – muussa tapauksessa se palautetaan luonnolliseen tilaan. Lisäksi yhtiöt sitoutuvat siihen, ettei kaivostoiminnasta aiheudu peruuttamattomia haittavaikutuksia luonnolle.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Yhtiöt laativat kaivosten sulkemista koskevat suunnitelmat sekä ylläpitävät ja päivittävät niitä.
2. Yhtiöt sitoutuvat sidosryhmäyhteistyöhön sulkemisen suunnittelussa ja jälkihoidossa ja ottavat sidosryhmille tärkeät arvot huomioon alueen sulkemisen tavoitteiden määrittelyssä.
3. Yhtiöt laativat kaivoskohtaiset, kunkin kaivoksen tarpeet huomioivat sulkemissuunnitelmat uusille ja toiminnassa oleville kaivosalueille. Yhtiöt hyödyntävät hyviä käytäntöjä sulkemisen suunnittelussa ja toteutuksessa. Sulkemissuunnitteluun sisällytetään muun muassa tavoitteiden selkeä määrittely, riskien arviointi ja vaihtoehtojen tunnistaminen, kustannusarvio, arviointiperusteet sulkemistoimenpiteiden vaikutuksille sekä tarkkailusuunnitelma.
4. Yhtiöt aloittavat sulkemissuunnittelun hankkeen varhaisessa vaiheessa. Suunnitelmia tarkennetaan koko hankkeen elinkaaren ajan. Kaivoksen vaiheittaista sulkemista suositaan mahdollisuuksien mukaan.
5. Sulkemissuunnittelu sisältää myös varautumisen toiminnan tilapäiseen keskeytymiseen.
6. Yhtiöt sitoutuvat pitämään sulkemissuunnitelmat ja niihin liittyvät kustannuslaskelmat ajantasaisina.
7. Yhtiöt huolehtivat sulkemisen taloudellisista järjestelyistä.
8. Yhtiöt määrittelevät sulkemissuunnittelun, kustannusten arvioinnin, sulkemistoimien ja jälkiseurannan vastuut organisaatioissa selkeästi.
9. Yhtiöt toteuttavat sulkemissuunnitelmansa aktiivisesti ja varmistavat, että sulkemistoimet täyttävät niille asetetut tavoitteet.

Yhtiöt raportoivat kaivoksen sulkemisen suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät toimet vuosittain sisäisesti niin, että johdolla on ajantasainen tieto sulkemissuunnitelmien ja toimien riittävydestä.

YHDENVERTAISET, MONIMUOTOISET JA OSALLISTAVAT TYÖPAIKAT

Yhdenvertaisuus, monimuotoisuus ja osallistaminen ovat kaivosalan yhteisiä arvoja, jotka edistävät henkilöstön kunnioitusta ja työpaikkojen turvallisuutta ja joita vaalitaan, jotta työ ei aiheuttaisi fyysistä tai psyykkistä haittaa. Ymmärrämme, että ihmiset ovat suurin voimavaramme ja että yhdenvertainen, monimuotoinen ja osallistava työvoima edistää tehokasta ongelmanratkaisua, luovuutta ja innovointia. Kaivosalalla ei ole sijaa minkäänlaiselle epäoikeudenmukaisuudelle, häirinnälle syrjinnälle tai muulle epäasialliselle käytökselle.

TSM Suomea noudattavat yhtiöt sitoutuvat seuraaviin toimintatapoihin:

1. Edistämään yhdenvertaista, monimuotoista ja osallistavaa työskulttuuria kehittämällä työpaikan toimintatapoja, menettelyjä ja käytäntöjä.
2. Tunnistamaan tietoista ja tiedostamatonta puolueellisuutta sekä ehkäisemään kaikenlaisia yksilöllisiä ja systeemisiä ennakkoluuloja ja syrjintää.
3. Tukemaan toimia, joilla edistetään erilaisten ihmisten yhdenvertaisia mahdollisuuksia toimia kaivosteollisuudessa. Toimet koskevat niin rekrytointia kuin koko kaivosalan henkilöstöä, johtoa, toimitusketjua ja yhtiöiden hallituksia.
4. Toimimaan esimerkkinä sekä jakamaan tehokkaita ja hyväksi havaittuja, toimintatapoja, käytäntöjä ja kokemuksia.
5. Kehittämään tavoitteisiin, toimenpiteisiin ja niiden toteutumiseen liittyvää seurantaa ja raportointia.

Pyrimme yhdessä kehittämään kaivosteollisuutta, joka heijastaa yhteisöjemme monimuotoisuutta sekä ilmentää yhteenkuuluvuuteen ja osallistamiseen perustuvaa kulttuuria, jossa kaikki ovat turvassa, kunnioitettuja ja arvostettuja ja jossa heillä on mahdollisuudet menestyä.



TSM Suomi