

VASTUULLISUUSRAPORTTI

2019/2020

A photograph of a young pine tree growing on a rocky, forested hillside. The tree is in the foreground, with its green needles clearly visible. The background shows a blurred view of a forest and a body of water under a blue sky with white clouds.

SEEPSULA

Sisällysluettelo

Suomalainen perheyritys	1
Toimitusjohtajalta: Vastuullisuuden ehdoton edelläkävijä	2
Toiminnan perustukset	4
Terveenä kotiin	6
Suunnitelmallinen tuotanto	8
Yhteistyöllä paras tulos	10
Hyvinvointia henkilöstölle	12
Parasta palvelua asiakkaalle	14
Tyytyväiset asiakkaat ja laadukkaat tuotteet	16
Täyden palvelun kuljetukset	18
GRI-sisältövertailu	20

Lukijalle

Seepsula on toimialansa ehdoton edelläkävijä vastuullisessa toiminnassa ja toimintatapojen kehittämisessä. Vastuullisuus on Seepsulan selkärangassa. Vastuullisuusraportoinnin tavoitteena on lisätä tietoa Seepsulan toiminnasta, toimintatavoista, tavoitteista ja saavutuksista kaikille sidosryhmille. Samalla raportti on työkalu jatkuvaan vastuullisuuden kehittämiseen. Seepsula on julkaissut vastuullisuusraportteja jo vuodesta 2012 alkaen kahden vuoden välein.

Raportin alkuosassa esitellään Seepsulaa sekä sen toimintaa ja toimintaympäristöä. Vastuullisuus on kuvattu olennaisimpien tekijöiden avulla. Raportti on toteutettu soveltaen GRI Standards-

ohjeistuksen core-tasoa (aiemmin GRI G4-Core). GRI eli Global Reporting Initiative on kansainvälinen yhteisö, jonka tavoitteena on luoda yleisesti hyväksyttävä toimintamalli yhteiskuntavastuun raportointiin. Käytännössä GRI-ohjeistus on koelma mittareita, joita seuraamalla yritykset voivat hahmottaa vastuullisuuttaan yhteismitallisella tavalla. Lista Seepsulan käyttämistä vastuullisuuden mittareista on alkaen sivulta 20. Tämä, kuten myös edelliset raportit, on ladattavissa pdf-versioina Seepsulan verkkosivuilla osoitteessa www.seepsula.fi. Painetussa raportissa käytetty Cocoon offset on valmistettu 100 prosenttisesti puuvapaasta kierrätyspaperista.

Suomalainen perheyritys

Seepsula Oy on rakennusalan johtava kiviainesten toimittaja sekä asiantuntija. Tuotamme ja toimitamme asiakkaille tarvittavat kiviainekset sekä tarjoamme yrityksille ajantasaista tietoa kiviaineksista.

Tuusulassa sijaitseva Senkkerin kiviainestehdas jalostaa kiviainesta rakentamisen tarpeisiin. Tuotteet toimitetaan pääkaupunkiseudulle, jonka kasvutarpeisiin tarvitaan rakennusmateriaaleja. Tärkeimpiä tuotteitamme ovat maanrakentamisessa käytettävät kalliopohjaiset murskeet ja sepelit, sekä kallio- ja sorapohjaiset erikoistuotteet, joita on jatkojalostettu mm. vesiseulonnalla.

Nykyaikaisen tuotantomme ja hyvän sijaintimme ansiosta pystymme palvelemaan asiakkaitamme erinomaisella toimitusnopeudella laadukkaasti, kustannustehokkaasti ja ympäristöä kunnioittaen.

Seepsula on täysin kotimaisessa omistuksessa oleva perheyritys, jonka omistavat Seppo, Juhani ja Karl Sjöblom. Seepsula on perustettu vuonna 1970. Yrityksen liikevaihto on noin 27,8 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä 19.

Senkkerin kiviainestehdas sijaitsee noin 8 km Kehä III:sta, heti Helsinki-Vantaan lentokentän pohjoispuolella Tuusulan ja Vantaan rajalla. Tarjoamme Suomen laajimman ja laadukkaimman tuotevalikoiman sekä parhaan palvelun.



VASTUULLISUUDEN MERKITTÄVIMMÄT TAPAHTUMAT

2019

Uudet teltat hienoaineskuljettimien päähän

Sisu hybridi kasettiyhdistelmä käyttöön

Hausjärven toimipisteen myynti

Kesäkylän suojavallin jatkeen rakennus

Räjäytysten ilmanpaineen seurannan aloittaminen

2020

HSE-järjestelmän käyttöönotto:

- verkkoperehdytykset
- mobiili tehdaskierroslomake
- turvallisuushavaintojen seuranta

Koronaan varautuminen

Melumittaukset lähimmissä naapureissa

Pölymittaukset lähimmissä naapureissa

Metsäkylän suojavallin rakentamisen aloitus

Senkkerin metsätien levennys ja uudelleen päällystäminen

Ravintola Sepeliin toimijaksi pH7

Kiviainestehdaan opasteiden uusiminen

TOIMITUSJOHTAJALTA:

Vastuullisuuden ehdoton edelläkävijä

Aloitin toimitusjohtajana viime vuoden marraskuun alusta ja siitä syystä olen tavallaan voinut tarkastella Seepsulan vastuullisuutta ulkopuolisena. Luin mielenkiinnolla läpi edellisen Vastuullisuusraportin 2018, jossa toimitusjohtaja katsauksessaan totesi Seepsulan olevan toimialansa ehdoton edelläkävijä Suomessa ja ehkä koko maailmassa. Tähän näkemykseen on helppo yhtyä ja perustelen sitä hieman tarkemmin.

Olen aiemmin seurannut Seepsulaa kilpailijana, jopa jonkin verran kateellisenä siitä, kuinka hyvin asiat on täällä hoidettu. Kaikkea vastuullisuuden eteen tehtyä en ole edes voinut tietää, ennen kuin nyt toimesta aloitettuani. Hyviä esimerkkejä näistä ovat vaikka, että pölynsidonnassa käytetään kahta eri porakaivoa, joilla varmistetaan veden saanti tehtaalle. Vesi puhdistetaan suodattimilla, jolloin pölynsidonnassa voidaan käyttää korkeapainelaitteistoa, jolla vesi saadaan sumuksi sitomaan pölyämistä tehokkaasti. Tehdas on myös kauttaaltaan suojattu, joko rakennuksilla, teltoilla tai katteilla. Suojaukset auttavat melun ja pölyn torjunnassa sekä ympäristön että työviihtyvyyden kannalta. Suojaukset myös korjataan välittömästi, jos ne ovat rikkoutuneet.

Senkkerin louhos- ja varastoalueella on kiinnitetty huomiota myös teiden pölyämisen ehkäisyyn. Tiet on päällystetty, ne harjataan säännöllisesti ja niiden kastelua varten on hankittu oma vesidumpperi. Melua ja pölyä estetään myös riittävän kokoisilla suojavalleilla. Louhinnassa reikien poraamisessa kallioon käytetään melusuojattuja poravaunuja ja räjäytyksissä digitaalisia nalleja. Molempia käytämme omasta tahdostamme, vaikka niitä ei meiltä ympäristöluvassa vaadita, eikä niitä mittausten mukaan edes tarvittaisi. Haluamme kuitenkin tehdä parhaamme ympäristön puolesta käyttämällä viimeisintä tekniikkaa.

Työturvallisuus ja työhyvinvointi ovat meillä huippuluokkaa, koska niitä ylläpidetään, kehitetään ja seurataan säännöllisesti. Haluamme kaikkien viihtyvän työssään ja palaavan terveenä koteihin työpäivän jälkeen. Työyhteisön positiivisella asenteella, jossa kaveria autetaan



ja hänestä välitetään, saavutetaan parhaat tulokset yrityksen ja henkilöstön kannalta. Tästä pidämme kiinni nyt ja tulevaisuudessa.

Seepsulan tehdasmainen tuotantotapa ja pääkaupunkiseudun kasvavat rakennusmarkkinat antavat mahdollisuuden kehittää toimintaa. Seepsula onkin selvä ykkönen vastuullisuudessa kotimaassa. Minulla on ollut mahdollisuus nähdä kiviainesliiketoimintaa laajalti myös ulkomailta. Vain harvoilla kiviainesalueilla olen todennut vastuullisuusasioiden olevan samalla tasolla. Yhdelläkään en ole nähnyt niiden olevan paremmin. Voimme todellakin olla ylpeitä saavutuksistamme.

Emme voi kuitenkaan tuudittautua siihen, että kaikki on nyt hyvin tekemättä mitään. Nykyisen tason ylläpitäminen vaatii jatkuvaa ponnistelua ja työtä. Parantaminen tästä vaatii investointeja ja uskoa tulevaisuuteen. Teimme viime vuoden lopulla päätöksen investoida aurinkovoimalaitokseen, jolla pystymme tuottamaan noin neljänneksen kiviainestehtaan sähköntarpeesta. Varauduimme myös siihen, että voimme laajentaa aurinkosähkön tuotantoa. Investointi on kallis, mutta merkittävä askel siihen suuntaan, että pystymme tarjoamaan entistä pienempi-päästöistä kiviainesta infra- ja talonrakentamisen tarpeeseen. Kannamme vastuumme puhtaan tulevaisuuden puolesta ja pysymme ehdottomana edelläkävijänä tulevaisuudessa.

Petri Ruostetoja

Toimitusjohtaja



Toiminnan perustukset

Vastuullisen toiminnan perustan muodostavat arvot, sidosryhmät ja yritys vastuun olennaisimmat tekijät. Seepsulan toiminta aiheuttaa monenlaisia vaikutuksia ympäristöön, yhteistyökumppaneille ja ympäröivään yhteiskuntaan, jotka on tunnistettu vastuullisuustyössä. Näistä positiivisia vaikutuksia pyritään vahvistamaan ja negatiivisia vähentämään yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Arvot

VASTUULLISUUS

Vastuullisuus on aina ollut keskeinen osa Seepsulan toimintaa. Otamme toiminnassamme huomioon kaikkien sidosryhmiemme tarpeet ja yhteistyössä asiakkaidemme, henkilöstömme ja kumppaneidemme kanssa kehitämme vastuullisuuttamme edelleen. Vastuullisuus kattaa ympäristövastuullisuuden, työturvallisuuden ja -hyvinvoinnin sekä yhteiskuntavastuun.

TYTYTYVÄINEN ASIAKAS

Seepsulassa asiakas on toimintamme keskiössä. Tarjoamme laajan, CE-merkityn tuotevalikoiman ja käsittelemme tilaukset nopeasti ja tehokkaasti. Asioiminen Seepsulan Senkkerin toimipisteellä on sujuvaa ja helpotamme asiakkaidemme arkea lisäpalveluin.

JATKUVA OPPIMINEN

Otamme jatkuvasti käyttöön uutta tekniikkaa ja uusia toimintamenetelmiä. Työmenetelmiämme kehitämme yhdessä koko henkilöstön kanssa. Kannustamme henkilöstöämme jatkuvaan kehittymiseen ja oppimiseen. Tarjoamme aloitepalkkioita liittyen turvallisuuteen, laatuun ja ympäristöön sekä seuraamme tekniikan kehitystä ja suunnittelemme omia innovaatioita.

Sidosryhmät

Seepsulan toiminta vaikuttaa toimintaympäristönsä tunnistettuihin sidosryhmiin. Tärkeimmät sidosryhmät ovat asiakkaat, henkilöstö, urakoitsijat, viranomaiset, paikallisyhteisö ja media. Toiminnan vastuullisuudella on vaikutusta tunnistettuihin sidosryhmiin. Avointa vuoropuhelua sidosryhmien kanssa käydään molempiin suuntiin. Tavoitteena on kehittää Seepsulaa entistäkin vastuullisemmaksi toimijaksi yhdessä sidosryhmien kanssa.

Yritysvastuun olennaisimmat tekijät

Seepsulassa on tunnistettu yritys vastuun olennaisimmiksi tekijöiksi ympäristöhaittojen ehkäisy, asiakastytyväisyys, ympäröivä yhteiskunta sekä työhyvinvointi ja yhteistyö. Panostamalla näihin toiminnan kannalta olennaisimpiin tekijöihin arvojen mukaisesti, voidaan toimia vastuullisesti tulevaisuudessakin.



Terveenä kotiin

Turvallinen työ on osa vastuullisuutta, jota edistää turvallisuus- ympäristö- ja laatupäällikkö **Liisa Suhonen**.

ONKO KIVIAINESTEN VALMISTUS VAARALLISTA?

Kiviainesten valmistukseen liittyy paljon työvaiheita, joita voi luonnehtia vaarallisiksi. Työssä ollaan tekemisissä niin räjähteiden, isojen koneiden, melun, pölyn kuin ihmistenkin kanssa. Paljon on alalla sattunutkin vuosien saatossa. Kun turvallisuustyö alalla nosti päätään reilu kymmenen vuotta sitten, pidettiin töiden tekemistä ilman tapaturmia mahdollisena.

Oman työurani aikana tämä väite on todistettu vääräksi ja asenne on muuttunut siitä, kun noin 15 vuotta sitten vierailin ensimmäistä kertaa murskauslaitoksella. Tämän jälkeen olen saanut katsoa kiviaineksen valmistamista monessa roolissa, joista ympäristö- ja turvallisuusasiat ovat nousseet itselle tärkeiksi. Muutaman vuoden kokemuksella voi sanoa, että Seepsulassa turvallisuus on hyvällä tasolla, mutta parannettavaa löytyy joka päivä.

MITEN TYÖ JÄRJESTETÄÄN TURVALLISEKSI?

Turvallisuus ei ole huomiovaahteita ja suojaamia, vaikka toki niitäkin toiminta-alueella tarvitaan. Turvallisuus on ensisijaisesti asennekysymys, jokaisen työntekijän tulee välittää itsestään ja työkaverista, jotta pääsemme terveenä kotiin. Turvallisuus on myös siisteyttä ja järjestelmällisyyttä, jolloin myös työtehokkuus kasvaa. Jokainen arvioi päivittäin oman työnsä riskejä ja koko yrityksen tasolla riskejä karotetaan säännöllisesti. Kuulumme Nolla tapaturmaa -foorumiin, jonka kautta löytyy ideoita keskusteluihin.

MILLAISIA TYÖKALUJA PÄIVITTÄISEEN TURVALLISUUSTYÖHÖN LÖYTYY?

Kaikki alkaa perehdytyksestä, jolloin turvallisuuteen liittyvät säännöt ovat kaikille samat. Vuonna 2020 otimme käyttöön sähköisen perehdytyksen, jonka tekevät kaikki sopimuskuljettajamme sekä alueelle töihin tai vierailulle tulevat.

Kannustamme kaikkia alueella työskenteleviä tekemään turvallisuushavaintoja. Tätä helpottamaan teimme vihon, johon on koottu olennaiset havaintoja koskevat kysymykset. Olen paikalla päivittäin, joten havainnon voi kertoa myös kasvokkain.

Kiviainestehtaalla tehdään viikoittain turvallisuuskierros, jolla havainnoidaan turvallisuuspuutteita alueella. Samantyyppinen käytäntö tullaan laajentamaan koko tuotanto-alueelle koskemaan kaikkea työskentelyä.



SATTUUKO SEEPSULASSA TAPATURMIA?

Valitettavasti tapaturmia ei voida aina välttää. Viimeisen kahden vuoden aikana omalle henkilöstölle on sattunut yksi poissaoloa vaatinut tapaturma, jossa oli ainekset vakavampaankin onnettomuuteen. Myös urakoitsijoillemme on sattunut muutama tapaturma.

Tapaturmista ja turvallisuushavainnoista tulee ottaa opiksi ja kertoa muillekin. Seepsulassa tapaturmat sekä turvallisuushavainnot kirjataan ylös ja käydään johdon kanssa läpi. Tapaturmista ja havainnoista kerrotaan työntekijöille taukotilan infonäytöllä ja tarvittaessa vaaratilanteet käydään läpi pienryhmissä.

MITEN TURVALLISESTA TYÖSTÄ PALKITAAN?

Emme ole ottaneet käyttöön palkkiota tapaturmattomasta työajasta, mutta palkkion voi saada turvallisuuteen liittyvästä aloitteesta. Tällä haluamme kannustaa tuomaan vaikeita asioita keskusteluun eikä tapaturmien peittelylle anneta aihetta palkkion menettämisen pelossa. Tällä tavoin ylläpidetään työturvallisuuskulttuurin avoimuutta!

Suunnitelmallinen tuotanto

Seepsulassa on tehty pitkäjänteistä työtä ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Tuotannon tehostaminen ja pitkälle tulevaisuuteen ulottuvat suunnitelmat mahdollistavat mitattavatkin ympäristö- ja turvallisuusinvestoinnit. Yhteistyötä tehdään ympäristön kannalta tärkeimpien sidosryhmien kanssa avoimesti ja pitkäjänteisesti.

LUVANVARAISTA TOIMINTAA

Seepsulan toimintaa säätelee lait ja toiminnalle myönnetty luvat. Toiminnalle on tehty kaksi ympäristövaikutusten arviointia (YVA-menettely) sekä myönnetty ympäristölupa louhintaa ja murskausta varten sekä kallion ottamisen mahdollistava maa-aineksen ottolupa. Toimintaa koskevia lupia uusitaan tarpeen mukaan, sillä luvat ovat määräaikaaisia eivätkä mahdollista luvan hakemista koko varannolle kerralla. Emme kuitenkaan tyydy lupien ja lakien sääntelemään vähimmäistasoon vaan haluamme tehdä asiat paremmin.

KESKITETTY KIVIAINEKSEN TUOTANTO

Tehdasmainen ympäristö antaa paremmat mahdollisuudet ympäristö- ja turvallisuusasioiden hallintaan kuin kiviaineksen valmistuksessa keskimäärin. Turvallisuuteen Seepsulassa on panostettu pitkään, kunnossapitotöiden yhteydessä suojaukset asennetaan heti paikoilleen ja turvallisuushavainnoista kerrotaan eteenpäin.

Kiviainesten valmistuksen merkittävimmät ympäristövaikutukset ovat melu, pöly, värinä ja energiankäytöstä aiheutuneet päästöt. Alueen ympärille on kaavoitettu ja aidattu suoja-alue. Suoja-alueelle istutettu puusto sitoo hiilidioksidia ja vähentää toiminnan vaikutusten leviämistä ympäristöön. Toiminta sijoittuu lentomelualueelle, jolla sijaitsee muutenkin teollista toimintaa. Lähistöllä on kuitenkin myös asutusta, joka huomioidaan toimintaa suunniteltaessa.

Lähialueiden asukkaat ovat yksi keskeisistä sidosryhmistä. Heidän yhteydenottonsa otetaan aina vakavasti. Seepsulassa kuunnellaan paikallisten asukasyhdistysten toiveita ja avustetaan yhdistysten toimintaa. Vuonna 2020 Katriinantien varteen asennettiin nopeusnäyttö yhdessä muiden alueen toimijoiden kanssa hillitsemään ajonopeuksia paikallisten asukkaiden pyynnöstä.

HULEVETTÄ HYÖDYNNETÄÄN PÖLYNHALLINNAS- SA JA TUOTANNOSSA

Pölyä syntyy kiviaineksen murskauksessa. Sen lisäksi että pöly leviää ympäristöön, se on myös työntekijöille terveyshaitta. Tehdasmaisessa tuotannossa pölyä on helpompi torjua. Pölyä syntyy myös liikenteestä. Kiviainestehtaalla pölyämistä hallitaan kuljettimien, murskaimien ja seulojen katteilla, kastelujärjestelmällä sekä pölyävimpien tuotteiden kuljettimien päihin vuonna 2019 rakennetuilla teltoilla. Tehtaan operaattori valvoo jatkuvasti tehtaan ja kastelujärjestelmän toimintaa.

Liikenteen aiheuttamaa pölyämistä torjutaan alhaisilla ajonopeuksilla, kastelulla sekä harjaamalla asfaltoituja alueita säännöllisesti. Liikennöityjen alueiden kastelusta huolehtii oma dumpperi, joka käyttää kastelussa alueelle kertynyttä hulevettä. Suoja-alueella toimintaa ympäröivä puusto vähentää pölyn leviämistä ympäristöön.

Senkkerin vesiseulontalaitteistolla valmistetaan erikoistuotteita, joista hienoaines poistetaan tarkasti veden avulla. Seulonnassa käytettävä vesi on alueelle kertynyttä hulevettä. Vesi ohjataan käytön jälkeen selkeytysaltaisiin, josta vesi kierrätetään uudelleen käyttöön vesiseulonnassa.

2020	Hyötykäyttö %	Jättemäärä tonnia
Keräyspaperi	100	1,6
Pahvi ja kartonki	100	0,8
Puujäte	75	10
Rakennusjäte	75	17
Romumetalli: rauta, mangaani	100	121
Sekajäte	0	17
Umpikaivoliete	0	41
Voiteluöljy, käytetty	100	0
Öljyinen jäte kiinteä / pasta	0	0,5
Öljyinen neste	0	0,1

Ympäristöön kulkeutuvan pölyn määrää on mitattu vuonna 2020 kahdessa pisteessä. Mittaustulokset täyttivät ilmanlaadulle asetetut vaatimukset. Vuosittaiseen tarkkailuun kuuluu pinta- ja pohjavesien seuranta toiminta-alueen ympäristössä. Toiminnalla ei ole havaittu merkittäviä vaikutuksia veden laatuun tai pohjaveden määrään.

MURSKAUSENERGIA SÄHKÖSTÄ

Murskauslaitos käyttää energiana sähköä, mikä vähentää paikallisia päästöjä verrattuna moniin siirrettäviin murskauslaitoksiin. Seepsulassa on tehty omia laskemia tuotteiden hiilijalanjäljestä ja olemme vakuuttuneita, että tuotteet kestävät tarkemmankin tarkastelun. Sähköä käytettiin tuotannossa vuonna 2020 1,33 kWh/t, mikä on vähemmän kuin ennen automaatiouudistusta käytetty 1,45 kWh/t.

Kiviaineksen siirrosta ja varastoinnissa käytettävä kalusto on uutta ja kapasiteetiltaan tehokasta, mikä vähentää koneiden päästöjä tuotantoyksikköä kohti. Alueella on rekisteröity jakeluasema, jolla hoidetaan pääosa koneiden tankkauksista.

JÄTTEET HYÖDYNNETÄÄN

Tuotannossa ei synny hyödynnettäväksi kelpaamattomia materiaaleja. Kaikki irrotettu kiviaines jalostetaan tuotteiksi eikä murskausprosessissa synny jättekiveä. Yhteistyökumppani hyödyntää vesiseulonnassa syntyvän lietteen mullan raaka-aineena. Kallion päältä kaivettu maa-aines seulotaan tuotteiksi tai hyödynnetään suojavalleissa.

Tuotannossa syntyvän jätteen lajittelua on parannettu vuonna 2020 erottamalla pahvi rakennusjätteen seasta omaksi jakeekseen.

MELUA HALLITAAN MONIN KEINON

Melua hallitaan kiviainestehtaalle tehdyillä koteloineilla ja käyttämällä ainoastaan meluvaimennettuja poravaunuja. Alueelta ennen louhintaa poistetuista pintamaista on rakennettu suojavalleja lähimpien asutusten suuntaan. Vuonna 2020 aloitettiin Metsäkylän puoleisen suojavallin rakentaminen, aiemmin vallit on toteutettu lähempänä sijaitsevan Kesäkylän suuntaan. Louhinta ja uudella ja aiempaa hiljaisemmalla kalustolla tehtävä kuormausta ovat jo osittain siirtyneet pintakalliota matalammalle tasolle, mikä on vähentänyt ympäristöön aiheutuvaa häiriötä.

Toiminnan eri vaiheissa aiheuttamaa melua on selvitetty mallinnuksen avulla, jonka lisäksi alueella on jatkuvatoiminen melumittaus, jota on täydennetty lyhytaikaisin mittauksin. Selvitysten mukaan toiminnan aiheuttama melutaso on noin 5–15 dB alle raja-arvon.

RÄJÄYTYSTEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Senkkerissä räjäytetään noin kahdesti viikossa. Räjäytyksen ympäristöön aiheuttama häiriö on hyvin lyhytaikainen, mutta se koetaan häiritseväksi. Ennakoitavuuden lisäämiseksi räjäytys tehdään aina samaan kellonaikaan ja mahdollisuuksien mukaan vain vakiintuneina viikonpäivinä. Räjäytyksestä tiedotetaan ennakoon ilmoitusta pyytäneille ja jakelua on laajennettu vuosina 2019–2020.

Räjäytyksistä syntyy aina värinää ja ilmanpainetta, mutta ammattitaitoisella suunnittelulla ympäristöön aiheutuvaa häiriötä voidaan vähentää. Louhinnassa on käytössä nykyaikaiset suunnittelutyökalut, digitaaliset nallit sekä veteen liukenematon emulsioräjähdysaine. Räjäytyksistä ympäristöön aiheutuvia värinöitä seurataan useassa rakennuksessa ja värinät ovat tyypillisesti 10–30 % ohjearvosta. Myös räjäytyksen aiheuttaman ilmanpaineen on todettu olevan alhainen, vaikka ilmiö on toisinaan havaittavissa etäälläkin.



Yhteistyöllä paras tulos

Seepsulan tuotanto vaatii useiden vaiheiden yhteensovittamista sekä yhteistyötä. Työmaapäällikkö **Jussi Hulkkonen** johtaa päivittäistä toimintaa kiviainestehtaalla.

KERRO JUSSI TYÖPÄIVÄSTÄSI

Aamut alkavat työpäivän läpikäynnillä työntekijöiden kanssa. Tuotannon ja kunnossapidon suunnittelua tehdään etukäteen, jotta paikalla on oikeat osaajat ja materiaalit oikeaan aikaan. Tämä tarkoittaa jatkuvaa yhteydenpitoa urakoitsijoihin ja yhteistyökumppaneihin, sekä oman tiimin johtamista.

MILLAINEN KOKEMUS SINULLA ON KIVIAINESTEOLLISUUDESTA?

Seepsulassa olen ollut työmaapäällikkönä nyt reilut kolme vuotta. Tätä ennen toimin työmaapäällikkönä pienemmässä kiviainesalan yrityksessä. Ennen kiviainesalaa keräsin monipuolista työkokemusta terästeollisuudessa.

MITÄ TARVITAAN MURSKEDEN JA SEPELEIDEN VALMISTAMISEEN?

Murskatut kiviainest tuotteet sisältävät ainoastaan Senkkerin alueelta louhittua kiveä. Tuotannossa kuitenkin tarvitsemme myös muita materiaaleja, kuten esimerkiksi teräksestä valmistettuja kulutusosia, voiteluaineita sekä kumisia kuljetinmattoja. Vettä käytetään murskausprosessissa pölynhallintaan ja itse kiviainestehdas toimii sähköenergialla.

MITEN TUOTANNON MATERIAALIEN SAATAVUUTTA HALLITAAN?

Teemme kulutus- ja varaosahankintaa yhteistyössä useamman toimittajan kanssa jatkuvan saatavuuden varmistamiseksi. Tärkeimmät vara- ja kulutusosat pidämme omassa varastossamme, jolloin tilapäiset toimitushäiriöt eivät pääse vaikuttamaan kiviainestehdan tuotantoon. Varastossa olevien kulutus- ja varaosien määriä seurataan Seepsulasen kehitetyllä varastohallintajärjestelmällä.

Oman varaston lisäksi on tärkeä tuntea tuotteiden erilaiset toimitusajat ja varautua niiden mukaisesti. Tässä korostuu yhteydenpito toimittajiin. Tärkeimmät materiaalit ja palvelut hankimme pitkäaikaisilta ja luotettavilta sopimuskumppaneilta.



MILLAINEN ON HYVÄ YHTEISTYÖKUMPPANI?

Arvostan yhteistyökumppaneissa luotettavuutta. Luotettava yhteistyökumppani pitää lupauksensa ja kertoo rehellisesti haasteista niin materiaalien toimituksessa kuin palveluisakin.

Kiviainestehdan huoltotoissa korostuu työturvallisuus ja riskien tiedostamisen tärkeys. Kunnossapitourakoitsijoilta vaaditaan asiantuntemuksen lisäksi tinkimätöntä asennetta turvallisuusasioihin.

Hyvä yhteistyökumppani huolehtii myös ympäristöstä. Toisiamme käytetään paljon työkaluja, joiden tulee olla nykyaikaisia, hyvässä kunnossa ja tehokkaita. Urakoitsijoiden tulee pitää huolta koneista sekä heidän käyttöönsä annetuista tukitoiminta-alueista.

MILLAISTA OSAAMISTA KIVIAINESTEHTAALLA TARVITAAN?

Henkilökunnassamme on kokeneita murskamiehiä ja prosessinhauksen ammattilaisia, joita molempia tarvitaan nykyaikaisella kiviainestehdaalla. Lisäksi tarvitsemme sähkö- ja automaatiotekniikan osaamista sekä raskaan kaluston kunnossapidon ammattilaisia. Kunnossapidon työsarka on monipuolinen pitäen sisällään niin asennustöitä kuin hydraulikkaan, veteen ja sähköön liittyvää kunnossapitoa. Kiviainekset valmistuvat tehokkaasti maailman parhaassa porukassa!

TOIMIIKO KIVIAINESTEHIDAS YMPÄRI VUODEN?

Valmistamme kiviainest tuotteita säällä kuin säällä. Tuotanto suunnitellaan yhdessä myynnin kanssa vuodenaikaisvaihtelu huomioiden siten, että tuotannossa tulee mahdollisimman vähän tuotevaihtoja.

Suunniteltuja huoltoseisakkeja on noin kahdesti vuodessa. Huolellisesti suunnitellut ja toteutetut seisakit mahdollistavat korkean käyttöasteen.



Hyvinvointia henkilöstölle

Henkilöstö

Seepsulassa työskentelee 19 kiviainesalan osaajaa erilaisissa tehtävissä. Kaikki työntekijät ovat vakituksessa työsuhteessa ja kuuluvat infra-alan työehtosopimuksen piiriin. Vuosien 2019–2020 aikana Seepsulaan on palkattu yksi työntekijä ja toimitusjohtaja. Yksi työntekijä on irtisanoutunut ja yksi jäänyt perhevapaalle (palkattu sijainen). Seepsula työllistää päivittäin yhteensä noin 100 henkilöä, oman henkilöstön lisäksi urakoitsijoiden työntekijöitä toimii tuotteiden kuljetuksen, pintamaan poiston, louhinnan, laitoksen syötön, tuotteiden varastoinnin ja kuormauksen sekä kunnossapidon parissa.

Henkilöstön osaamisesta pidetään huolta. Vuonna 2020 tuotannon henkilöstö teki opintomatkan Ruotsiin ja myynti järjesti oman kehityspäivän. Henkilöstön työturvallisuuskortit pidetään voimassa ja koko henkilöstö on suorittanut vähintään hätäensiapukoulutuksen.

Työsuojelu ja työterveys-huolto

Työsuojeluorganisaatioon kuuluvat työsuojelupäällikkö ja työsuojeluvaltuutettu. Työsuojelun toimintaohjelma ja pelastussuunnitelma on päivitetty vuonna 2019.

Seepsulan koko henkilöstö kuuluu työterveyshuollon piiriin, jonka kautta työnantaja tarjoaa kaikille työntekijöille kausi-influenssarokotteen. Henkilöstöllä ei ole todettu ammatitauteja.

Koronaviruksen vaikutukset

Vuonna 2020 korona-virus aiheutti muutoksia arkeen. Työtä yhdessä tekevät ryhmät pyrittiin pitämään erillään, käsihygieniää edistettiin tiedottamalla ja jakamalla käsien desinfiointiaineita sekä maskeja, vierailut peruttiin ja tapaamisista siirryttiin mahdollisuuksien mukaan etäkokouksiin. Karanteenin osuttua Senkkerissä työskentelevän kohdalle töitä on voitu järjestellä uudelleen siten, että vaikutukset tuotantoon ja myyntiin on voitu estää. Seepsulan työntekijöillä ei ole todettu vuonna 2020 korona-virustartuntoja.

Työsuhde-edut

Seepsula tarjoaa koko henkilöstölleen hyvinvointia tukevat edut: Smartum liikunta- ja kulttuuriedun, kattavan vapaa-ajan vakuutusturvan, hedelmiä työpaikalle ja oman kuntosalin. Senkkerin uusi lounasravintola kannustaa henkilökuntaa syömään terveellisesti.

Ravintola Sepeli

Arkeen hyvää aamupalaa, lounasta, artesaanipizzaa kiviariinuuunista sekä leipomo- ja konditoriaherkkuja tarjoaa uudistettu pH7:n Ravintola Sepeli. Sepelissä voi pysähtyä isommallakin autolla tilavan parkkipaikan ansiosta, vaikka reitin varrella kiviainest tuotteita noutaessa. Ravintolaa vetää pH7:n **Tony Hienonen**.

MILLAINEN ON RAVINTOLA SEPELIN LOUNAS?

Tarjolla on arkipäivisin kotiruoka lounasbuffet, johon sisältyy runsas salaattipöytä, pH7 Bakeryn leipävalikoima ja lämmin ruoka. Lounaan päälle hintaan kuuluu konditoria pH7:n valmistama pieni makea ja kahvi tai tee. Vaihtoehtona on tilata lounaaksi pizzaa joko listalta tai vaihtuva viikon pizza.

Buffet-lounaan ja artesaanipizzat voi ottaa myös mukaan pakattuna take away -annoksina.

LÖYTYYKÖ LEIPOMOTUOTTEITA KOTIIN?

Päivittäin tarjolla on tuoretta leipää, pullaa ja piirakoita sekä muita konditoria pH7:n herkkuja. Kannattaa tulla katsomaan sesonkien mukaan vaihtelevat tuotteet!

MITÄ JOS OMA SUOSIKKI EI LÖYDY RAVINTOLAN HYLLESTÄ?

Ravintola sepelistä voi tilata ennakoon kaikkia konditoria pH7:n tuotteita: esimerkiksi makeat ja suolaiset kakut juhliin.





Pääkaupunkiseudun laajimmat aukioloajat:

kuormaus arkisin 6-22

lauantaisin 7-15

Palvelukeskus 010 3911 900

Parasta palvelua asiakkaalle

Seepsulassa asiakasta palvelee kivenkova myyntitiimi, jolle asiakkaan tyytyväisyys on erityisen tärkeä. Yksi myyntitiimin jäsenistä on myyntipäällikkö **Petteri Laalo**, jonka pitkä kokemus alalta on asiakkaiden apuna.

MITÄ KUULUU TYÖPÄIVÄÄSI PETTERI?

Työssäni korostuu asiakkaiden tapaamiset: kuuntelen kuulumiset työmailta ja autan asiakkaita esimerkiksi mobiilisovelluksemme käyttöönotossa. Kuulumisten mukana saamme arvokasta palautetta onnistumisestamme. Vuosi 2020 on muokannut minunkin työnkuvaani, kun koronan takia kasvokkain tapaamisista on tullut harvinaisia.

Olen myynyt kiviaineksia yhteensä noin 10 vuotta, joista pari viimeisintä Seepsulassa. Tämän lisäksi olen saanut tutustua vaahtolasin markkinoihin, koneurakointiin sekä betoniteollisuuteen. Seepsulassa on monenlaisia osaajia, yhteistyö Seepsulan myyntitiimissä sekä koko yrityksessä on tiivistä eikä kaveria jätetä!

MILLAINEN ON SEEPSULAN TYPPIINEN ASIAKAS?

Tyypillistä asiakasta ei ole. Kiviaineksia ostavat niin yksityishenkilöt, suuret konsernit, kaupungit ja kunnat. Mikään tilaus ei ole meille liian pieni tai suuri, toimitamme tonnin kiviainesta mökin pihaan tai tien rakennekerrokset katuhankeeseen. Molemmat tilaukset ovat tärkeitä juuri kyseiselle asiakkaalle ja siitä syystä myös meille.

Asiakkaanamme on koko rakennusala pääkaupunkiseudulla ja sen ympäryskunnissa, tuotteitamme tarvitaan niin infra- kuin talonrakentamisessa. Näiden suhde vain vaihtelee.

VOIKO KAIKKIA TUOTTEITA NOUTAA SUORAAN VARASTOSTA?

Seepsulan Senkkerin kiviainestehtaalla on noudettavissa Suomen kattavin valikoima kiviainest tuotteita. Palvelemme laajoilla aukioloajoilla ja kuormauspalvelu toimii ripeästi.

Asiakaspalvelussa huolehdimme tuotteet pienasiakkaille ja pienin toimitettava määrä on yksi tonni. Turvallisuussyistä emme kuormaa kiviainestehtaalla tuotteita henkilöautojen peräkärriihin.



TUOTTEITA VOI SIIS MYÖS TILATA TOIMITETTUNA?

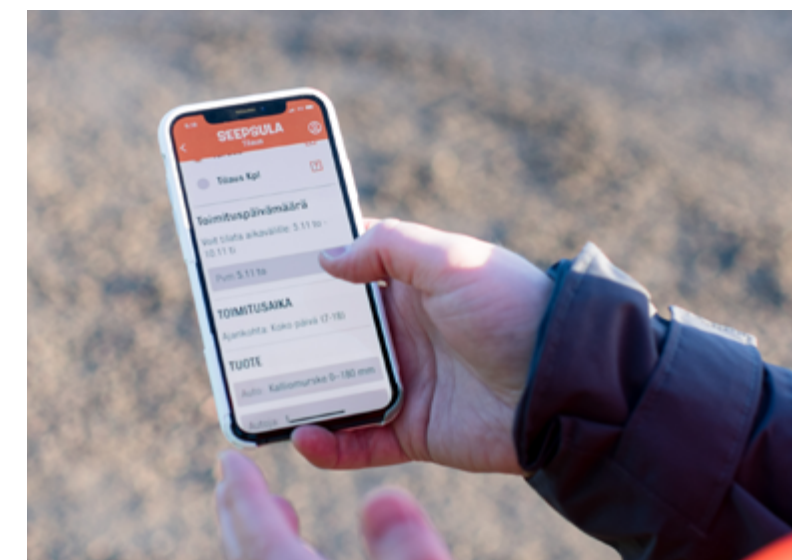
Tuotteitamme voi tilata verkkokaupasta, soittamalla palvelukeskukseen tai mobiilisovelluksella. Verkkokauppa- ja puhelintilauksesi yhteydessä saat tiedon toimitusajasta ja kokonaishinnasta.

Sopimusasiakkaat voivat tilata tuotteet mobiilisovelluksella, johon voimme avata asiakkaan käynnissä olevat työmaat. Sovelluksen käyttö on hyvin yksinkertaista ja voit tilata kiviainekset työmaallesi juuri silloin kun itsellesi sopii. Paras kehu sovelluksesta on, kun sitä on suositeltu kollegoille ja sovellus on otettu käyttöön myös seuraavalle työmaalle.

MITEN OIKEA KIVIAINES VALITAAN?

Kiviaines valitaan kohteeseen suunnitelmien perusteella ja laatuvaatimukset huomioiden. Akkreditoitu laboratoriomme vastaa tuotteidemme laadunvalvonnasta ja rakennustuotteiden CE-merkinnästä.

Yksityiselle kuluttaja-asiakkaalle kiviainekset voivat olla vieraita ja tarvittaessa autamme mielellämme oikean tuotteen valinnassa esimerkiksi pihan verhoiluun.



Tyytyväiset asiakkaat ja laadukkaat tuotteet

Asiakasta kuunnellaan Seepsulassa joka päivä ja palautteeseen reagoidaan. Kiitokset välitetään ne ansaitseville ja parannusehdotuksiin tartutaan. Tuotteet täyttävät joka päivä laatuvaatimukset. Asiakasta palvellaan siten, että asiakkuus jatkuu myös seuraavassa projektissa.

Asiakastyytyväisyys-tutkimus

Seepsulassa selvitettiin asiakkaiden tyytyväisyyttä vuonna 2019 maalis-huhtikuussa asiakastyytyväisyystutkimuksen avulla. Tutkimusta varten asiakkaat jaettiin kahteen ryhmään: tuotteet toimitettuna tilaavat ja tuotteet kiviaines-tehtaalta noutavat asiakkaat. Palautetta kysyttiin kattavasti molemmista ryhmistä.

Saadussa palautteessa näkyy panostus asiakastyöhön: asiakkaiden vastauksista kerätty NPS-luku oli 62, mikä on erittäin hyvällä tasolla. NPS-luku (Net Promoter Score) mittaa asiakastyytyväisyyttä ja -uskollisuutta. Luku voi vaihdella -100 ja +100 välillä, suurempi luku kuvaa tyytyväisempiä asiakkaita. Erityistä kiitosta tutkimuksessa sai selkeät tarjoukset sekä palvelun ja tuotteiden laatu. Asiakkaat arvostavat sitä, että Seepsula on kotimainen perheyrittäjä.

Asiakkaille ja yhteistyökumppaneille lisäarvoa

Helpompaa arkea varten Senkkerin alueelta löytyy palveluja asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Ravintola Sepeli tarjoaa herkullista ruokaa ja Shell TS-Dieselpisteellä voi tankata kaluston. Alueelle on valmistunut lämmintä hallitilaa, josta voi löytyä lisätilaa tai -palveluja yhteistyökumppaneille.

Tuotelaatu

Kiviainesten laatua valvotaan Seepsulan omassa akkreditoitussa laboratoriossa. Näytteitä haetaan tuotannosta päivittäin ja tulokset ovat tuotannon käytettävissä pian näytteenoton jälkeen. Aktiivinen laadunvalvonta takaa tasalaatuiset kiviainestuetteet. Seepsulan valmistamat rakennustuotteet merkitään CE-merkillä. Tuotteen valmistuksessa sovelletut laatustandardit ilmoitetaan aina tuotteiden mukana toimitettavassa kuormakirjassa ja tuotteen tarkemmat laatuodokumentit saa palvelukeskuksesta.

Tuoterekламаatiot selvitetään jokainen tapauskohtaisesti. Laatupoikkeamia Seepsulassa on harvoin, sillä tuotteet tehdään kiviainestehaalla yhdestä ja samasta varannosta tulevasta raaka-aineesta, mikä pienentää raaka-aineesta johtuvaa laadunvaihtelua.

MURSKET:

Kalliomurske 0-180 mm
Kalliomurske 0-90 mm
Kalliomurske 0-56 mm
Kalliomurske 0-31 mm
Kalliomurske 0-16 mm
Kalliomurske 0-16 mm Asfaltti
Kalliomurske 0-11 mm
Kalliomurske 0-8 mm
Kivituhka 0-5 mm
Kivituhka 0-3 mm
Soramurske 0-16 mm
Louhe

SEPELIT:

Kalliosepeli 100-200 mm
Kalliosepeli 31-90 mm
Kalliosepeli 16-31 mm
Kalliosepeli 16-31 mm Betoni
Kalliosepeli 11-22 mm Asfaltti
Kalliosepeli 11-16 mm Asfaltti
Kalliosepeli 8-11 mm Asfaltti
Kalliosepeli 5-31 mm
Kalliosepeli 5-16 mm
Kalliosepeli 5-16 mm Betoni
Kalliosepeli 5-8 mm
Kalliosepeli 3-6 mm
Kalliosepeli telttakuija 3-6 mm
Kalliosepeli märkäseulottu 1-5 mm
Täytesepeli 0,1-1 mm
Sepeli märkäseulottu 5-16 mm

SORAT JA HIEKAT:

Eristyshiekka 0-16 mm
Golfhiekka 0,1-1 mm
Hiekka märkäseulottu 0,1-1 mm
Leikkihiekka 0-4 mm
Moreeni
Muuraushiekka 0-4 mm
Pesuhiekka 0-8 mm
Pesuliete
Salaojasora RIL2
Seulottu hiekka 0-8 mm
Seulottu Moreeni 0-16 mm
Somero märkäseulottu 5-8 mm
Somero märkäseulottu 8-16 mm
Turvahiekka 1-5 mm
Turvahiekka 1-8 mm

Kasettikuorma

Kasettikuormalla tarkoitetaan yhdistelmää, jolla kuljetetaan kiviaineksia sekä kuorma-auton että perävaunun lavalla. Nykyään yleinen kasettikuorman koko 9-akselisilla yhdistelmillä on n. 50 tn, siten että n. 20 tn kuorma-autossa ja n. 30 tn perävaunussa. Toki kasettiyhdistelmissä on rakenteellisista eroista ja akselimääristä johtuvia kantavuuseroja.

Kasetoinnilla tarkoitetaan perävaunun lavan siirtämistä kuorma-auton lavan sisälle kuorman purkua varten: Tällöin ns. kippaava yksikkö, eli auto, pysyy käytännössä samankokoisena fyysisiltä mitoiltaan.

Auton mitat:

korkeus: 4 m
korkeus lava ylhäällä: 7,5 m
leveys: 2,6 m
pituus: 10 m



Yhdistelmä asiakkaan kohteeseen. Auto jättää perävaunun lähimpään turvalliseen paikkaan odottamaan purkuvuoroa.

Kyydissä voi olla tarvittaessa kaksi eri tuotetta.



Auto purkaa ensin omalla lavallaan kyydissä olleen kuorman kohteeseen.



Kun auton lava on tyhjä, se palaa noutamaan perävaunun lavan kyytiinsä.



Perävaunun lavan kuorma puretaan kuten auton kuorma. Tämän jälkeen perävaunun lava siirretään takaisin paikalleen ja perävaunu kytketään kiinni autoon. Yhdistelmä poistuu tyhjänä hakemaan seuraavaa kuormaa.



Täyden palvelun kuljetukset

Seepsula palvelee myös toimittamalla kiviainekset suoraan asiakkaalle. Palvelukeskuksessa ajojärjestelyistä vastaa kuljetuspäällikkö **Mikko Peltonen**. Mikko on sattumoisin myös Seepsulan pitkäaikaisin työntekijä.

MITEN SEEPSULAN ARKI ON MUUTTUNUT 19 VUODESSA?

Siirryin puolustusvoimien palveluksesta Seepsulaan silloisen työkaverini suosituksesta. Aloittaessani työt Seepsulassa autonkuljettajana, tilausten toimitukset hoidettiin omalla kalustolla ja ajot suunniteltiin ruutupaperilla ja kynällä. Toiminta on kasvanut tästä joka suhteessa. Nykyään asiakkaita palvelee nykyaikainen palvelukeskus, johon kaikki operatiivinen asiakaspalvelutyö on keskitetty ja tuotannon hoitaa kiviainestehdas, joka on Suomen mittakaavassa täysin ainutlaatuinen.

Aluetta on kehitetty määrätietoisesti asiakasystävällisempään ja turvallisempaan suuntaan, tästä esimerkkeinä kaksi täysipitkää ajoneuvovaakaa sekä leveät ja tilavat päällystetyt kulkuväylät. Asiakkaita palvelemaan on myös luotu oheispalveluita kuten ruokala ja tankkauspiste.

Ajoneuvokalusto on kasvanut suuremmaksi ja vähäpäästöisemmäksi, mikä tarkoittaa, että päästöjä syntyy vähemmän toimitettua kiviainestonnin kohti. Omia autoja sen sijaan ei enää ole, vaan nykyään toimituskalusto on kokonaisuudessaan ulkoistettu yhteistyökumppaneillemme.

KERRO HIEMAN OMASTA TYÖNKUVASTASI.

Nykyisin yksi tärkeimmistä tehtävistäni on ajojärjestelystä vastaaminen. Tämä tarkoittaa, että suunnittelen ja hoidan jokaiselle päivälle tarvittavan määrän toimituskalustoa ajoon. Päivät vaihtelevat hyvinkin paljon, joten tämä vaatii suunnitelmallisuutta.

Pidemmän ajanjakson tehtäviini kuuluu kuljetussopimusten laatiminen ja ylläpito yhteistyökumppaneiden kanssa. Olennainen osa tätä on seurata aktiivisesti, mitä uusia teknologioita logistiikkaan on suunnitteilla, etenkin vähäpäästöisen tekniikan puolella. Tavoitteenamme on luoda pitkiä kumppanuussuhteita, jotka osaltaan myös mahdollistavat yhteistyökumppaneillemme kaluston uusimisen ja panostamisen moderneimpaan tekniikkaan.



Toimin myös läheisessä yhteistyössä kuljettajien kanssa, jotka ovat se näkyvin osa meistä työmaalla sekä liikenteessä. Meillä voi olla kymmeniä kuljettajia ajossa samana päivänä ja jokaisen tulee olla perehdytetty Seepsulan toimintatapoihin. Työ Seepsulassa on ollut hyvin monipuolista ja motivoivaa. Jokainen päivä on sopivasti erilainen.

KUINKA MONELLA AUTOLLA SEEPSULA PALVELEE ASIAKKAITA?

Tällä hetkellä meillä on reilu kymmenen Seepsulan väreissä olevaa autoa. Nämä ovat pitkäaikaisia sopimuskumppaneita. Näiden lisäksi meillä on laaja kumppaniverkosto, jonka toimituskalustoa pystymme hyödyntämään päivä- ja kausivaihtelujen tasaamiseksi, eli tarvittaessa saamme päiväkohtaisesti rakennettua usean kymmenen kasettiyhdistelmän laivueen.

PITÄVÄTKÖ TOIMITUSAJAT?

Lähdemme aina siitä, että emme lupaa asiakkaalle sellaista, jota emme pysty pitämään. Työpäivän aikana ajojärjestelyn aikataulu elää asiakkaiden toiveiden mukaan. Työtäni helpottaa, kun toiveet aikatauluista on tiedossa mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

On kunnia olla mukana asiakkaan projektissa ja varmistaa, että oikea kiviaines on asiakkaan työmaalla oikealla hetkellä oikeassa paikassa.

MITÄ ON SYYTÄ HUOMIOIDA KUORMAN VASTAANOTOSSA?

Asiakkaan on hyvä huomioida, että kiviaines toimitetaan raskaan sarjan kuorma-autoilla. Tällöin kuorman purkupaidalla on varmistettava teiden kantavuus, leveys ja kippauspaikan esteettömyys. Kun toimitukseen sisältyy sekä auton että perävaunun kuorman purku, tarvitaan myös turvallinen kasetointipaikka.

MITEN YMPÄRISTÖNÄKÖKOHDAT ON HUOMIOITU KALUSTOSSA?

Ajossamme oleva yhteistyökumppaneidemme kalusto edustaa aina vaativinta ympäristöluokitusta (vuonna 2020 vähintään Euro 6).

Haluamme olla ensimmäisenä hyödyntämässä puhtaampia teknisiä ratkaisuja ja ajossamme onkin pääkaupunkiseudun ensimmäinen hybridikäyttöjärjestelmää hyödyntävä kasettiyhdistelmä. Hybridin hyödyt tulevat parhaiten esille toimitettaessa tuotteita kaupunkialueelle. Sähkö avustaa liikennevalojen aiheuttamissa liikkeellelähdoissa ja työmaan sisäiset siirtymät voidaan tehdä sähkövoimin, jolloin kaupungin ilmanlaatuun vaikuttavat kuljetusten päästöt vähenvät. Osana työtäni Selvitän jatkuvasti uusia puhtaampia kuljetusratkaisuja.

GRI-sisältövertailu

Kohta	Raportoiva asia	Raportointi	Sivu
10201	Organisaation nimi	kyllä	1
10202	Toimiala, tuotteet ja palvelut	kyllä	15, 17, 19
10203	Organisaation pääkonttorin sijainti	kyllä	takakansi
10204	Toimintojen sijainti	kyllä	1
10205	Organisaation omistusrakenne ja yhtiömuoto	kyllä	1
10206	Markkina-alueet, toimialat, asiakkaat	kyllä	1, 15
10207	Organisaation koko	kyllä	1
10208	Henkilöstömäärä	kyllä	1, 13
10209	Toimitusketju	kyllä	11, 19
10210	Merkittävät muutokset organisaatiossa ja toimitusketjussa	kyllä	1, 3, 13
10211	Varovaisuusperiaatteen soveltaminen	kyllä	8, 11
10212	Organisaation hyväksymät tai edistämät ulkopuolisten toimijoiden periaatteet tai aloitteet ja lait	kyllä	11, 17
10213	Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa	kyllä	7
10214	Toimitusjohtajan katsaus	kyllä	3
10215	Keskeiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet	kyllä	5
10216	Arvot ja liiketoimintaperiaatteet	kyllä	5
10218	Hallintorakenne	ei	
10240	Luettelo organisaation sidosryhmistä	kyllä	5
10241	Kollektiivisesti neuvoteltujen työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö	kyllä	13
10242	Sidosryhmien määrittely ja valintaperusteet	kyllä	5
10243	Sidosryhmätoiminnan periaatteet	kyllä	5
10244	Sidosryhmien esille nostamat tärkeimmät asiat ja huolenaiheet	kyllä	5, 8, 17
10245	Tilinpäätökseen sisältyvät yhtiöt	ei	
10246	Raportin sisällön määrittely	kyllä	sisäkansi
10247	Olenneiset näkökohdat	kyllä	sisäkansi, 5
10248	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa	kyllä	sisäkansi
10249	Merkittävät muutokset raportin laajuudessa	kyllä	sisäkansi
10250	Raportointijakso	kyllä	kansi
10251	Edellisen raportin päiväys	kyllä	sisäkansi
10252	Raportin julkaisutiheys	kyllä	sisäkansi
10253	Yhteystiedot, josta kysyä raporttiin liittyviä lisätietoja	kyllä	takakansi
10254	GRI-standardien mukainen raportoinnin kattavuus	kyllä	sisältövertailu
10255	GRI-sisällysluettelo	kyllä	sisältövertailu

Kohta	Raportoiva asia	Raportointi	Sivu
10256	Raportoinnin varmennus	ei varmennettu	
30101	Materiaalien käyttö	osittain	11
30102	Kierrätettyjen materiaalien osuus	osittain	8
301-03	Hylätyt tuotteet ja niiden käsittely	kyllä	8
30201	Organisaation oma energiankulutus	ei	
302-02	Organisaation ulkopuoleinen energiankäyttö	ei	
30203	Energiaintensiteetti	osittain	8
302-04	Energiankulutuksen pienentäminen	osittain	8
302-05	Energiankulutuksen pienentäminen per tuotantoyksikkö	osittain	8
303-01	Vedenkäyttö	osittain	8
303-02	Vedenkäytön vaikutus vesivarantojen riittävyyteen	kyllä	8
303-03	Veden kierrätys ja uudelleenkäyttö	kyllä	8
305-01	Suorat kasvihuonekaasupäästöt	osittain	8
305-01-05	Päästöt	osittain	8
305-02	Välilliset kasvihuonekaasupäästöt	ei	
306-1	Jätteiden muodostuminen ja niiden vaikutukset	kyllä	8
30602	Jätteiden hallinta	osittain	8
30603	Jätteiden määrä	kyllä	8
307-01	Ympäristölakien ja määräysten noudattaminen	kyllä	8
308-01-02	Urakoitsijoiden ympäristövaikutusten arviointi	kyllä	11, 19
40101	Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus jaoteltuna ikäryhmittäin, sukupuolen mukaan ja alueittain	osittain	13
403-01	Työsuojelutoiminta	kyllä	13
403-02	Riskien arviointi	kyllä	7
40302	Tapaturmat	osittain	7
403-03	Työterveyspalvelut	kyllä	13
403-04	Työntekijöiden osallistuminen työsuojelutoimintaan	kyllä	13
403-05	Työntekijöiden työsuojelukoulutus	kyllä	7
403-06	Työntekijöiden vapaaehtoinen hyvinvoinnin tukeminen	kyllä	13
403-08	Työsuojelun johtamisjärjestelmä	ei	
403-09	Työtapaturmat	osittain	7
403-10	Ammattitaudit	kyllä	7
413-01	Paikallisyhteistyö, vaikutusten arviointi, kehitysohjelmat	kyllä	5, 8
413-02	Toiminnot, joista aiheutuu negatiivisia vaikutuksia ympäristöön	kyllä	8, 19

Yhteystiedot

Lisätietoja Seepsulan vastuullisuusohjelmasta:

Laatu-, turvallisuus- ja ympäristöpäällikkö

Liisa Suhonen, 040 5373030

Toimitusjohtaja **Petri Ruostetoja**, 0400 302571

Sähköposti: etunimi.sukunimi@seepsula.fi

Tilauskeskus ja vaihde: 010 391 1900

Tarjouspyynnöt ja tuotetiedustelut:

seepsula@seepsula.fi

SENKKERIN KIVIAINESTEHDAS

Senkkerin metsätie 111, 04360 Tuusula

PÄÄKONTTORI

Sulantie 19, 04300 Tuusula