



SEEPSULA

**Vastuullisuusraportti
2021–2022**

Sisällysluettelo

Tästä raportista	2
Seepsula lyhyesti.....	3
Arvomme.....	3
Toimitusjohtajalta	4
Vastuullisuustyön kohokohtia ja suunnitelmia	6
Vastuullisuutta kehitetään yhteistyössä sidosryhmien kanssa.....	8
Ympäristölle kestävämpiä kiviaineita	10
Tarkkaan valvottua toimintaa.....	14
Turvallinen työympäristö tehdään yhdessä.....	19
Lisäarvoa asiakkaille ja yhteiskunnalle.....	23
GRI-sisältötaulukko	26

Tästä raportista

Vastuullisuusraportointi on ollut tärkeä osa Seepsulan sidosryhmäviestintää jo yli kymmenen vuoden ajan. Olemme raportoineet vastuullisuudesta kahden vuoden välein vuodesta 2012 lähtien. Seepsulan vastuullisuusraportti julkaistaan raportointijakson päätyttyä Seepsulan verkkosivulla, mistä löytyvät myös Seepsulan kaikki aikaisemmat vastuullisuusraportit.

Seepsula noudattaa raportoinnissa GRI Standards -vastuullisuusraportoinnin periaatteita. Seepsula raportoi vastuullisuuden johtamisesta myös urakoitsijoidensa suorittaman työn osalta. Seepsulan vastuullisuusraporttia ei ole varmennettu ulkopuolisen tahon toimesta. Tuotteiden elinkaaren aikaisten ympäristövaikutusten (LCA) laskentaa koskevat tiedot on varmennettu. Jätteisiin liittyvä data on peräisin jätehuollon ja kierrätyksen yhteistyökumppaneilta.

Lisätietoja Seepsulan vastuullisuudesta ja sen raportoinnista:

Milla Siiri, ympäristö-, turvallisuus- ja laatuapäällikkö, 050 303 1239

Petri Ruostetoja, toimitusjohtaja, 0400 302 571

Kirjapaino: PunaMusta Oy 2023

Kirjapainolle/paperille on myönnetty seuraavat ympäristömerkit ja vastuullisuussertifikaatit:

Paperi: Edixion Offset, PEFC, FSC, EU-kukka (FI/11/1), ISO 9706 (kestopaperi), Paper Profile, EMAS, ISO 14001, ISO 9001



SEEPSULA LYHYESTI

Kiviainesalan vastuullinen edelläkävijä

Seepsula on pääkaupunkiseudun johtava kiviainesten valmistaja, joka palvelee asiakkaitaan kaiken kokoisissa rakennusprojekteissa. Toimitamme tuotteitamme pääkaupunkiseudulle, jonka kasvun ja ylläpidon tarpeisiin tarvitaan lähellä tuotettuja ja laadukkaita rakennusmateriaaleja.

Seepsulan tuotevalikoima käsittää yli 40 kiviainestuetta. Tärkeimpiä tuotteitamme ovat maanrakentamisessa käytettävät murskeet, sepelit, sorat ja hiekat. Kaikki Seepsulan tuotteet valmistetaan Seepsulan omalla kiviainestehaalla Tuusulassa Senkkerin teollisuusalueella. Seepsulan murskeiden ja sepeleiden raaka-aineina käytetään kiviainestehaan yhteydestä louhittua kalliota. Seepsulan sora- ja hiekkapohjaiset tuotteet jalostetaan lähialueelta saatavasta hiekasta.

Seepsula on täysin kotimaisessa omistuksessa oleva perheyriety, joka on toiminut Senkkerin alueella yli 30 vuotta.

Seepsulan kiviainestehdas sijaitsee noin kahdeksan kilometrin päässä Kehä III:sta, heti Helsinki-Vantaan lentokentän pohjoispuolella Tuusulan ja Vantaan rajalla. Lentomelualueella toimiva tehdas on kiviainesten tuotannossa poikkeuksellinen. Yhteen paikkaan keskittynyt tuotanto ja pysyvä tehdasympäristö mahdollistavat meille toiminnan pitkäjänteisen kehittämisen. Seepsula on sitoutunut vastuulliseen, kestävään toimintaan, jota parannetaan ihmiset ja ympäristö huomioiden. Tarjoamme päivittäin yli sadalle ihmiselle työpaikan, josta voi olla ylpeä.



Arvomme

VASTUULLISUUS JA VÄLITTÄMINEN

Vastuullisuus on keskeinen lähtökohta Seepsulan tavassa toimia. Teemme enemmän kuin meiltä vaaditaan ja parannamme jatkuvasti toimintamme vaikutusten hallintaa yhteistyössä kaikkien sidosryhmiemme kanssa.

ASIAKASTYYTYVÄISYYS

Tyytyväiset asiakkaat ovat Seepsulan toiminnan keskiössä. Panostamme toimintamme kehittämiseen pitkäjänteisesti, sillä haluamme tarjota asiakkaillemme parasta palvelua ja ensiluokkaisia tuotteita.

JATKUVA KEHITTYMINEN

Haluamme olla toimialamme vastuullinen edelläkävijä. Otamme jatkuvasti käyttöön uutta tekniikkaa ja kehitämme parempia toimintamenetelmiä yhdessä koko henkilöstön kanssa.

Vastuullisesti myös tulevaisuudessa

Rakentaminen ei ole mahdollista ilman kiviainesta. Kiviainesta on kaikkialla silmiemme edessä, kuten teiden asfaltissa, talojen ja siltojen betonissa, mutta valtaosa siitä on piilossa muodostaen rakenteiden ja rakennusten perustan. Ehkäpä siksi ihmiset eivät aina miellä kiviainesta tärkeäksi ja tarpeelliseksi materiaaliksi, itseasiassa koko nykyaikaisen elämäntavan mahdollistajaksi. Suomessa käytetään kiviainesta noin 100 miljoonaa tonnia vuodessa, eli noin kuorma-autollinen asukasta kohden.

Seepsula on tärkeä osa pääkaupunkiseudun kiviaineshuoltoa ja toimitamme merkittävän osan alueella käytetystä kalliokiviaineksesta. Tehtävänäme on varmistaa kiviainesten saatavuus pitkällä aikajänteellä. Seepsulassa toimintaa suunnitellaan vuosikymmeniksi eteenpäin ja vastuullisuus on siksi toimintamme tärkeä lähtökohta.

Haluamme olla vastuullisuudessa toimialamme ehdoton edelläkävijä. Seepsulan vastuullisuudessa keskeistä on toiminnastamme aiheutuvien vaikutusten valvonta ja hallinta, tuotteiden ympäristövaikutusten vähentäminen sekä työturvallisuudesta huolehtiminen. Toimintamme jatkuvalla parantamisella varmistamme, että rakentamiselle riittää vastuullisesti lähellä tuotettua kiviainesta myös tulevaisuudessa.

Huolimatta suhdannevaihteluista, rakentaminen pääkaupunkiseudulla jatkuu. Kaupungistuminen on Suomessa vielä kesken ja kasvukeskusten vetovoima on voimakasta. Samanaikaisesti rakennettu ympäristö tuottaa yli 40 prosenttia koko Suomen hiilidioksidipäästöistä. Jotta Suomi kykenee saavuttamaan sen kansainvälisten sitoumusten asettamat ilmastotavoitteet, on myös rakentamisen uudistuttava. Sitä kiihdyttämään on luotu useita hankkeita ja uutta sääntelyä. Vuonna 2021 sopimusautoilijoidemme käyttöön ottama HVO-diesel (Hydrotreated Vegetable Oil) on esimerkki siitä, miten otamme huomioon yhä tarkemmat ohjeet ja suositukset rakennusalan toimijoille. Myös uusi rakentamislaki korostaa rakentamisen vähähiilisyyt-

tä ja kiertotaloutta. Samalla se tuo mukanaan pakollisen hankkeiden hiilijalanjälkilaskennan, johon EPD-selosteemme antaa asiakkaillemme työkaluja.

Kiertotalous on rakennusalaalla vasta alussa ja uusia toimintatapoja kehitetään koko ajan. Seepsula on mukana kehityksessä ja omalta osaltaan valmistautuu tarjoamaan uusia, innovatiivisia ratkaisuja toimialan yhteiseen haasteeseen. Lähellä pääkaupunkiseudun rakennustyömaita sijaitseva kiviainestehtaamme tarjoaa myös mahdollisuuksia rakentamisessa syntyvän ylijäämään säilytykseen siten, ettei sen kuljettaminen muodosta kestämatöntä hiilijalanjälkeä. Ylijäämään käyttö suojavalleissa tarjoaa alustan sekä alueemme biodiversiteetin kehittämiseen että uusien aurinkokennokenttien rakentamiseen.

Tulevat vuodet ovat ratkaisevia siinä, miten rakennusala pystyy vastaamaan ilmastomuutoksen aiheuttamiin haasteisiin. Me Seepsulassa teemme parhaamme edistääksemme kestäväää rakentamista yhteistyössä kaikkien sidosryhmiemme kanssa. Kutsumme myös koko lähiympäristömme ihmiset tutustumaan toimintaamme. Hyvällä vuoropuhelulla saamme aikaan hyvää.

Petri Ruostetoja
toimitusjohtaja



Panostuksemme kestävään tuotantoon näkyvät tuotteidemme hiilijalanjäljessä, joka on markkinoiden alin.



Vastuullisuustyön kohokohtia ja suunnitelmia

Vuoden 2022 aikana saimme valmiiksi merkittävän projektin tuotteidemme ympäristövaikutusten arvioinnissa. Kaikkien kalliokiviainestemme elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset on laskettu sekä verifioitu ja tuotteiden ympäristöselosteet (EPD) ovat pian saatavana Rakennustiedon rekisterissä. Panostuksemme kestäväan tuotantoon näkyvät tuotteidemme hiilijalanjäljessä, joka on markkinoiden alin. Varmennettu tieto tuotteidemme ympäristövaikutuksista on tärkeää asiakkaillemme tulevaan sääntelyyn valmistautumisessa, kun rakennusten hiilijalanjälkilaskenta tulee pakolliseksi osaksi rakennuslupamenettelyä vuonna 2025.

Voimme Seepsulassa olla erityisen ylpeitä siitä, että olemme koko maailmassa kiviainesalalla suunnannäyttäjä uusiutuvan energian tuottamisessa. Teimme syksyllä 2022 päätöksen vuosi sitten valmistuneen aurinkosähköpuistomme laajentamisesta. Keväällä 2023 valmistuvan uuden aurinkovoimalan teho on noin 2 MW, jolloin yhteenlaskettu teho vanhan voimalamme kanssa on yli 3 MW. Laajennuksen jälkeen Seepsulan aurinkosähköpuisto tuottaa yli 75 % sähköenergian tarpeestamme, jolloin myös energiaomavaraisuutemme on hyvällä tasolla.



2021–2022 Toimenpiteitä

- Aurinkosähköpuiston käyttöönotto
- Tuotteiden elinkaarianalyysi
- Kasteludumpperin parannukset
- Uuden porakaivon rakentaminen
- Uusiutuvaan HVO-dieseliin siirtyminen Seepsulan kiviainestoimituksissa
- Metsäkylän ja Kesäkylän suojavallien rakentaminen
- Uuden työturvallisuusjärjestelmän käyttöönotto
- Kiviautotien turvallisuuden parantaminen
- Palautekanavan kehittäminen sähköiseen muotoon
- Uudistetut louhosalueen pelastus- ja asiakaskartat



Seepsulan turvallisuuskulttuuri on kehittynyt hyvään suuntaan. Tärkeää on ollut yhteisten käytäntöjen kehittäminen. Olemme ottaneet alkuvuodesta 2023 käyttöön uuden turvallisuusjärjestelmän, joka mahdollistaa yhtenäisemmän turvallisuusasioiden seurannan Seepsulan ja urakoitsijakumppaneidemme välillä. Turvallisuusjohtamisen yhtenäistäminen Seepsulan ja urakoitsijoiden välillä ohjaa työturvallisuuden kehittämistä myös tulevina vuosina.

Seepsulassa on aina suhtauduttu vakavasti toiminnan

vaatimustenmukaisuuden varmistamiseen, eikä ympäristölupamääräyksissä asetettuja raja-arvoja ylitetä. Haittojen ja häiriöiden hallintaa kehitetään jatkuvan parantamisen periaatteella. Vuonna 2022 olemme edistäneet Seepsulan pitkäjänteistä työtä tällä saralla esimerkiksi investoimalla pölynsidonnan tehostamiseen. Merkittävä muutos toiminnassamme on myös ollut louhintaräjätysten harventaminen Senkkerissä vuoden 2022 aikana, minkä ansiosta viihtyisyshaittana koettu tärinävaikutus on vähentynyt.



2023–2024 Suunnitelmat

- EPD-ympäristöselosteiden verifointi ja julkaisu
- Pehdytyksen uudistaminen (video)
- Yritysvastuumittariston kehittäminen
- Aurinkosähköpuiston laajentaminen
- Biodiversiteettisuunnitelma
- Kiertotaloustoiminnan kehittäminen
- Palautekanavan kehittäminen kohti whistleblower-kanavaa
- Toiminta-alueen päällystämättömien teiden suolaamisen aloittaminen
- Kiviainestehtaan teknologian uudistaminen



Vastuullisuutta kehitetään yhteistyössä sidosryhmien kanssa

Seepsulan vastuullisuus syntyy avoimessa vuoropuhelussa ja yhteistyössä sidosryhmien kanssa. Seepsulan tärkeimmät sidosryhmät ovat asiakkaat, oma henkilöstö ja urakoitsijat, lähialueen asukkaat ja viranomaiset.



Työntekijät

Seepsula työllistää päivittäin noin 100 henkilöä. Omaan henkilöstöön kuuluu 17 työntekijää, joiden lisäksi urakoitsijoiden työntekijöitä toimii logistiikan, pintamaan poiston, louhinnan, laitoksen syötön, myyntikuormauksen ja kunnossapidon parissa. Seepsulan vastuullisuutta kehitetään yhteistyössä koko henkilöstön ja urakoitsijayhtiöiden kanssa.



Asiakkaat

Seepsula asiakkaita ovat niin yksityishenkilöt, kaiken kokoiset yritykset kuin kaupungit ja kunnat. Seepsula seuraa aktiivisesti rakennusalan vastuullisuusvaatimuksia ja kehittää palveluaan toimintaympäristön muutoksia ennakoiden. Suoraa henkilökoh- taiseen vuorovaikutukseen perustuvaa vuoropuhelua asiakkaiden kanssa täydentävät palautekanavien kautta saapuva palaute ja asiakastytyväisyyssmittaukset.



Lähiseudun asukkaat

Lähiseudun asukkaat ovat yksi keskeisistä sidosryhmistä. Heidän palautteensa ja yhteydenotonsa käsitellään aina viiveettä. Vuoropuhelua käydään myös paikallisten kyläyhdistysten kanssa. Vuonna 2022 teimme viihtyisyys selvityksen, johon liittyen teetettiin kyselytutkimus Seepsulan louhinnan vaikutuksista lähiympäristön asukkaiden kokemaan viihtyisyyteen. Kyselyyn tavoitettiin asukkaita yhteensä 66 kiinteistöstä. Seepsula toimii myös yhteistyössä paikallisten koulujen ja urheiluseurojen kanssa, sponsoroiden liikuntaan ja liikenneturvallisuuteen liittyvien tarvikkeiden hankinnassa.



Viranomaiset

Louhinta ja kiviainesten valmistaminen ovat luvanvaraista toimintaa. Seepsula tekee aktiivisesti yhteistyötä viranomaisen kanssa vaikutusten hallinnan kehittämiseen sekä lupamääräysten valvontaan ja raportointiin liittyen. Seepsulan toiminnan vaikutuksia arvioidaan laajasti lupien uusimisen ja uusien hankkeiden yhteydessä. Tällä hetkellä Seepsulalla on käynnissä neljäs Seepsulan toimintaa koskeva ympäristövaikutusten arviointimenettely alueen kehittämistä koskevista suunnitelmista.

Olellisuusarvio

Seepsula uudisti joulukuussa 2022 olellisuusarvionsa GRI Standards 2021 -raportointiperiaatteiden mukaisesti. Seepsulan johto arvioi yhtiön toiminnan vaikutuksia ja niiden merkittävyyttä ja tarkastelussa tunnistettiin Seepsulan toiminnan olellaiset taloudelliset, sosiaaliset ja ympäristövaikutukset:

Olellaiset riskit ja vaikutukset

Energiankulutus ja päästöt
Työntekijöiden terveys ja turvallisuus
Tärinä ja ilmanpaine
Melu
Pöly
Maankäyttö
Jäte

Positiiviset vaikutukset

Uusiutuvan energian tuotanto
Rakennettu ympäristö
Laadunhallinta
Asiakastytyvyisyys
Kestävä metsänhoito

SEEPSULAN VASTUULLISUUSTEEMAT

Seepsula raportoi olellaisista riskeistä ja vaikutuksistaan neljän vastuullisuusteemansa mukaisesti:



YMPÄRISTÖLLE KESTÄVÄMPIÄ KIVIAINEKSIA



TARKKAAN VALVOTTUA TOIMINTAA



TURVALLINEN TYÖYMPÄRISTÖ



LISÄARVOA ASIAKKAILLE JA YHTEISKUNNALLE

Ympäristölle kestävämpiä kiviaineksia

Seepsulan tehdasmainen ympäristö tarjoaa erinomaiset edellytykset toiminnan jatkuvaan parantamiseen ja kestäviin investointeihin. Seepsulassa onkin tehty pitkäjänteistä työtä tuotannon ja logistiikan ympäristövaikutusten hallinnassa.

Seepsulan kiviainesten valmistuksen merkittävin ympäristövaikutus on energiankulutuksesta aiheutuvat päästöt. Vuosina 2021–2022 kehitimme erityisesti ympäristövaikutusten mittaamista ja uusiutuvan energian lisäämistä toiminnassamme.

Varmennettua tietoa tuotteiden ympäristövaikutuksista

Rakennusteollisuudelle on koko ajan tärkeämpää tarkastella hankkeiden ympäristövaikutuksia koko rakennuksen elinkaaren ajalta. Seepsulan tuotteille on tehty ympäristöseloste (EPD, Environmental Product Declaration), minkä ansiosta voimme tarjota asiakkaillemme luotettavaa tietoa tuotteidemme elinkaaren aikaisista ympäristövaikutuksista. Seepsulan tuotteiden EPD-ympäristöselosteet on varmennettu riippumattoman kolmannen osapuolen toimesta.

EPD-ympäristöselosteeseen liittyvien tietojen laskentaan kuuluu tuotteiden elinkaaren aikaisten ympäristövaikutusten arviointi (LCA). Elinkaariarvioinnissa huomioidaan monipuolisesti tuotteen elinkaaren vaiheiden aikaiset ympäristövaikutukset, kuten päästöt ja muut ilmaston lämpenemiseen liittyvät tekijät. Seepsulan tuotteiden elinkaariarviointi kattaa tuotteen valmistuksen ympäristövaikutukset pintamaiden poistosta raaka-aineen louhintaan, sekä tuotteen elinkaaren lopun, eli purkuvaiheen ympäristövaikutusten arvioinnin.

Elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset ovat rakennusteollisuudelle tärkeitä kriteereitä rakennusmateriaaleja valittaessa. EPD-ympäristöselosteeseen tietoja hyödynnetään esimerkiksi rakennusten hiilijalanjäljen laskennassa. Seepsulan tuotteiden ympäristöselosteet on laadittu EN 15804 standardin mukaisesti, mikä edistää tietojen vertailtavuutta.

Energiaa omasta aurinkosähköpuistosta

Seepsulan kiviainestehdas toimii sähköenergialla. Seepsula suosii uusiutuvaa sähköä ja tuottaa sitä myös itse. Seepsulan oma aurinkosähköpuisto valmistui Senkkerin kiviainestehdaan yhteyteen marraskuussa 2021. Vuonna 2022 sen tuottama sähkömäärä vastasi yli 25 % Seepsulan tuotannon käyttämästä sähköstä.

Kun tuotanto ei ole käynnissä, esimerkiksi viikonloppuisin, aurinkosähköpuiston tuottamaa energiaa syötetään sähköverkkoon. Vuonna 2022 Seepsulan aurinkovoimalalla tuotettiin sähköä yli oman tarpeen Vantaan ja Tuusulan asukkaiden käyttöön noin 420 000 kWh.

Seepsulan energiankulutus 2022

	GWh
Polttoaineen kulutus, uusiutumaton	19,0
Polttoaineen kulutus, uusiutuva	0,14
Ostettu ja tuotettu sähköenergia	4,76
Myyty sähköenergia	0,42
Kokonaisenergiankulutus yhteensä	23,48



Omaa aurinkoenergian tuotantoa laajennetaan edelleen vuoden 2023 aikana. Vuoden 2022 lopussa tilattu aurinkosähköpuiston laajennus on merkittävä ja kolminkertaistaa Seepsulan oman energiantuotannon. Seepsulan aurinkovoimalaitos on jo nyt yksi suurimmista Suomessa. Päämääränämme on, että 100 % Seepsulan käyttämästä sähköenergiasta olisi itse tuotettua uusiutuvaa energiaa.

Energiaintensiteetti

	kWh / t
Uusiutumattoman polttoaineen kulutus sisältää raaka-aineen louhinnan, laitoksen syötön ja tuotteiden varastoinnin.	7,33

Kestävämpää logistiikkaa

Ulkoisesta logistiikasta aiheutuvien päästöjen vähentämiseksi Seepsula kehittää ympäristövaikutusten hallintaa yhteistyössä sopimuskuljettajien kanssa. Olemme asettaneet korkeat vaatimukset kuljetuskaluston päästöluokitukselta

ja kuljetuksissa käytettävästä polttoaineesta. Koko Seepsulan sopimuksen alainen toimituskalusto kuuluu tiukimman EURO VI-päästöluokituksen piiriin ja sopimuskuljetuskaluston toimituksissa käytetään ainoastaan uusiutuvista raaka-aineista valmistettua HVO-dieseliä. Myös Seepsulan omaan autokalustoon kuuluvat henkilö-, paketti- ja kuorma-autot ovat käyttäneet pelkästään HVO-dieseliä marras-kuusta 2021 lähtien.

Näillä linjauksilla on suuri merkitys toimitustemme kasvihuonekaasupäästöjen kannalta. HVO-dieseliä käyttävän toimituksen hiilijalanjälki on kiviainestuotteidemme elinkaariarvion yhteydessä tuotetun arvion mukaan 88 % pienempi kuin fossiilista dieseliä käyttävässä toimituksessa.

Tällä hetkellä merkittävin osa Seepsulan tuotteen valmistuksen aikaisista ympäristövaikutuksista aiheutuu sisäisen logistiikan hiilidioksidipäästöistä eli erityisesti louhitun raaka-aineen kuljetuksista kiviainestehtaalle, sekä tuotteiden varastoinnista ja lastauksesta. Päästöjen minimoimiseksi kaikki Seepsulassa käytettävä kalusto pidetään riittävän uutena energiatehokkuuden varmistamiseksi. Polttoaineen kulutukseen voidaan myös vaikuttaa alueen suunnittelulla ja työtavoilla.



Energiankulutus Seepsulan toimituskuljetuksissa 2022

	GWh
Polttoaine, uusiutuva	4,78

Jätteet hyödynnetään

Seepsulan kiviainestuoannossa ei synny hyödynnettäväksi kelpaamattomia materiaaleja. Kaikki irrotettu kiviaines jalostetaan tuotteiksi, eikä murskausprosessissa synny jättekiveä. Yhteistyökumppani hyödyntää ennen louhintaa poistetun maa-aineksen moreenin mullan raaka-aineena ja muut pintamaat hyödynnetään suojavalleissa. Vesiseulonnassa syntyvä liete hyödynnetään myös mullan raaka-aineena.

Jätteet hyödynnetään materiaaleina tai energiana kierätyksestä vastaavien yhtiöiden toimesta. Merkittävin jättejake Seepsulan tuotannossa on romumetalli, jota syntyy kulutusosien vaihdossa kaikissa tuotannon vaiheissa.

Seepsulassa tapahtui vuoden 2022 aikana neljä pientä öljyvuotoa. Jokaisen vuodon kohdalla suoritettiin välittömät öljyntorjuntatoimet ja öljyyntynyt maa-aines toimitettiin asianmukaiseen käsittelyyn.

Jättejakeet ja niiden hyötykäyttö

	Jättemäärä, t
Sekajäte	12,3
Romumetalli	107,0
Keräyspaperi	1,2
Pahvi ja kartonki	1,1
Puujäte	9,5
Rakennusjäte	19,5
Umpikaivoliete	138,0
Käytetty voiteluöljy	1,8
Öljy- ja pesuaine-erotin, nesteosa	0,9
Öljyinen jäte kiinteä/pasta	0,17
Öljy- ja pesuaine-erotin kiinteä	0,1



Tarkkaan valvottua toimintaa

Kallion louhinta ja kiviainesten tuotanto ovat luvanvaraista toimintaa. Seepsulan toiminnalle on myönnetty yhteiskäsittelylupana maa-aineslupa kallion ottamiselle ja ympäristölupa louhintaa sekä kiviainestehtaan toimintaa varten.

Olemme kuitenkin aina halunneet tehdä enemmän kuin meiltä vaaditaan. Seepsulassa varmistetaan parhailla ympäristötekniikoilla ja -käytänteillä, että vaikutukset eivät ylitä toimintaa koskevia raja- ja ohjearvoja. Seepsulan tehdasmaisessa ympäristössä häiriövaikutuksia voidaan torjua, sillä niiden hallintaa on kehitetty pitkäjänteisesti aina Seepsulan toiminnan aloittamisesta asti.

Seepsulan toimintaa koskevien lupa- ja viranomaismääräysten sekä Seepsulan omavalvonnan puitteissa seuraamme muun muassa toiminnan melu-, pöly-, ilmanpaine- ja värinävaikutuksia. Vuosittaiseen tarkkailuun kuuluu myös pinta- ja pohjavesien seuranta toiminta-alueen ympäristössä.

Tärinä- ja ilmanpainevaikutukset korostuivat asukaskyselyssä

Louhintaan liittyvistä räjäytyksistä syntyy aina maaperän värähtelyä ja ilmanpainetta, mutta nykyaikaisella louhintatekniikalla riskiä rakennusten vaurioitumiselle voidaan hallita tehokkaasti.

Räjäytyksistä ympäristöön aiheutuvaa tärinää seurataan jatkuvatoimisesti joka suunnalla Senkkerin louhosta ympäröivissä rakennuksissa. Seepsulan toiminnasta lähialueen kiinteistöihin aiheutuva tärinä on aina ohjearvoa alhaisempi, tyypillisesti vain noin 10–30 % ohjearvosta. Ohjearvot on asetettu siten, ettei ohjearvoa vastaavasta tärinästä katsota aiheutuvan todennäköistä riskiä rakenteiden rikkoutumiselle.

Myös räjäytyksistä aiheutuvaa ilmanpainetta seurataan jatkuvatoimisesti Senkkerin ympäristössä. Räjäytyksestä syntyy paineaalto, joka lähimpien rakennusten kohdalla vastaa voimakkuudeltaan tyypillisesti kohtalaista tuulta (6–7 m/s) ja korkeimmillaan kovan tuulen puuskia (10–12 m/s). Räjäytystyöstä syntyvä ilmanpaine ei siten aiheuta riskiä ympäristön rakenteille.

Vaikka Seepsulan louhinnan tärinä- ja ilmanpainevaikutukset ovat ohjearvoihin nähden matalalla tasolla, niillä on kuitenkin vaikutusta lähialueen asukkaiden kokemaan





viihtyisyyteen. Louhinnan aiheuttama tärinä on Seepsulan keväällä 2022 teettämän kyselytutkimuksen mukaan selvästi merkittävin lähialueen asukkaiden viihtyisyyteen vaikuttava tekijä Seepsulan toiminnassa. Seuraavaksi eniten häiriövaikutusta koettiin olevan ilmanpaineella.

Häiriövaikutusten minimoimiseksi Seepsulassa on harvennettu räjäytyksiä merkittävästi vuoden 2022 aikana. Vuoden 2021 aikana Senkkerissä räjäytettiin 1–2 kertaa viikossa, kun loppuvuodesta 2022 räjäytyksiä tehtiin enää kahden viikon välein.

Hallitsemme räjäytysten vaikutuksia ammattitaitoisella suunnittelulla ja parhaalla käytettävissä olevalla louhintatekniikalla. Seepsulan louhinnassa käytetään digitaalisia nalleja ja veteen liukenematonta emulsioräjähdysainetta. Digitaaliset nallit räjähtävät eriaikaisesti sekunnin murto-osan välein, jolloin räjäytyskentän tilavuutta voidaan kasvattaa ilman että tärinä- tai ilmanpainevaikutukset kasvavat. Emulsioräjähdysaine yhdessä digitaalisten nallien kanssa takaa tarkan palamisen räjäytyksessä.



Melunhallintaa on kehitetty pitkäjänteisesti

Seepsulan toiminta sijoittuu lentomelualueelle, jolla sijaitsee muutakin teollista toimintaa. Lähistöllä on kuitenkin myös asutusta, mikä on huomioitu Seepsulan toiminnassa. Aikaisempina vuosina meluvaikutusten hallintaan tehtyjen lukuisten parannusten ansiosta toiminnan melutaso jää selvästi alle raja-arvon.

Suuri osa työvaiheista sijoittuu louhoksen alimmalle tasolle, jolloin suojavallit, maastonmuodot ja suoja-alueiden puusto vaimentavat tehokkaasti melua Seepsulan ympäristössä. Vuonna 2022 valmistui 85 prosenttisesti uusi suojavalli Metsäkylän puolelle ja uuden vallin rakentaminen Kesäkylän suuntaan on aloitettu.

Suojavallien rakentamisen lisäksi keskeistä Seepsulan melunhallinnassa on ollut äänenlähteiden eristäminen. Kiviainestehtaan murskaimet, seulat ja kuljettimet ovat koteloituja ja louhinnassa kallion poraus suoritetaan äänivaimennetuilla poravanuilla.

Räjäytyksestä aiheutuu aina lyhykestoinen ääni, jonka lähiympäristön asukkaat kokevat keväällä 2022 teetetyssä kyselytutkimuksen mukaan harvoin häiritseväksi. Äänen voimakkuus ja sen kantautuminen lähiseudulle on monen tekijän summa, johon vaikuttavat esimerkiksi, kasvillisuus ja sääolosuhteet. Häiriön toistuvuutta voidaan kuitenkin rajoittaa. Vuoden 2022 aikana Seepsulassa on harvennettu räjäytyskertoja huomattavasti. Vuonna 2021 Senkkerissä räjäytettiin kerran viikossa, kun vuoden 2022 lopussa räjäytyksiä oli enää kahden viikon välein.

Ennakoitavuuden lisäämiseksi räjäytykset suoritetaan vakiintuneeseen kellonaikaan ja niistä tiedotetaan etukäteen tekstiviestillä ilmoitusta pyytäneille.

Pölynsidonnalla pidetään ilmanlaatu vaaditulla tasolla

Kiviainesten valmistuksessa syntyy epäorgaanista pölyä. Pölyä muodostuu lähes jokaisessa työvaiheessa; erityisesti murskauksessa ja louhosalueen sisäisessä liikenteessä. Pölynhallinta on tärkeä osa Seepsulan jokapäiväistä toimintaa, sillä pöly heikentää ilmanlaatua ja on riski työntekijöiden terveydelle. Ympäristöön kulkeutuvan pölyn määrää mitataan säännöllisesti. Mittaustulosten perusteella pölynhallinta on ollut hyvällä tasolla ja ilmanlaatu täyttää vaatimukset.

Kiviainestehtaalla pölyämistä ehkäistään kastelujärjestelmällä ja suojakatteilla. Tehtaan kaikki kuljettimet on katettu ja pölysuojattu. Suojavallit ja niiden reunoille istutettu kasvillisuus sekä suoja-alueiden puusto vähentävät myös pölyn leviämistä ympäristöön.

Louhosalueen sisäisen liikenteen aiheuttamaa pölyämistä torjutaan alhaisilla ajonopeuksilla ja väylien kastelulla. Seepsulan kasteludumpperi peruskorjattiin vuonna 2022 ja laitteeseen asennettiin pesukampa myös eteen. Vuonna 2021 tehostimme pölyntorjuntaa myös investoimalla uuteen porakaivoon pölynsidonnasta kasteluveden riittävyden varmistamiseksi.

Pölynhallinnan tehostamiseksi Seepsula on hakenut lupaa louhosalueen sisäisten teiden suojaamiselle. Suolan käyttö tehostaisi pölynsidontaa ehkäisemällä kosteuden haihtumista väyliltä.

Vedenkäyttö pölynhallinnassa

Seepsula käyttää vettä pölynsidonnassa ja erikoistuotteiden valmistuksessa. Seepsulan kasteludumpperissa käytämä vesi on alueelle kertynyttä hulevettä eli sade- ja sulamisvesiä. Pölynsidontaan vesi saadaan tehdasalueen kolmesta porakaivosta ja irtilouhitun pohjan pumppukaivosta. Märkäseulonnassa tuotteesta poistetaan hienoaines veden avulla. Märkäseulonnassa käytetty vesi ohjataan käytön jälkeen selkeytysaltaisiin, joista vesi kierrätetään uudelleen käyttöön seulonnassa. Seepsulan prosesseissa ei synny jätevesiä.

Ympäristölupamääräyksien mukaiseen vuosittaiseen tarkkailuun kuuluu pinta- ja pohjavesien seuranta toiminta-alueen ympäristössä.

Metsistä ja vallien kasvillisuudesta

Senkkerin tuotantoaluetta ympäröivät laajat, pääasiassa Seepsulan omistamat metsäalueet. Ympäröivä metsä ehkäisee äänen, pölyn ja ilmanpaineen kantautumista lähiympäristöön ja sen kasvu sitoo ilmakehän hiilidioksidia. Seepsula hoitaa toiminta-alueensa metsää perinteisen metsähoidon perusteella ja menetelmin. Syntyvät hakkuutuotteet käytetään energiapuuna.

Kiviainestehtaan toimintaan kuuluvat kiinteästi vallit, joihin kootaan tuotannon yhteydessä syntyvää maaainesta. Ne toimivat tehdasalueen suojavalleina ja torjuvat osaltaan tuotannon pöly- ja meluvaikutuksia. Suojavallit maisemoidaan istutuksilla. Tähän mennessä Seepsula on istuttanut tuhansia kuusen taimia tehdasalueelleen, uudistaen näin ympäröivää luontoa.



Olemme täällä Senkkerissä suojavallien ympäröimiä. Vallit ehkäisevät melua ja pölyä, toimivat aurinkopaneelikenttien rakennuspaikkoina sekä puiden kasvualustoina. Metsittyneet rinteet toimivat hiilinieluinä, mutta olemme suunnitelleet myös kotojen luomista rinteisiin sekä monimuotoisuuden lisäämistä. Suojavallien metsänistutukseen käytämme louhinnan edeltä poistettua pintamaata, jonka moreenia voidaan käyttää kotojen luomisessa. Näin saavutettaisiin kuiva ja paahteinen pinta, johon ketokasvillisuus kasvaisi luonnollisesti vuosien kuluessa. Ketokasvillisuus ei tarkoita vain heinäkasjeja, vaan kotojen myötä myös uusia puulajeja, kuten raita, haapa ja leppä. Kedoilla olisi myös iso vaikutus Senkkerin tehtaan biodiversiteettiin.



Milla Siiri ympäristö-, turvallisuus- ja laatupäällikkö

Senkkerin kiviainestehtaalla on toimittu jo useiden vuosien ajan käyttäen parasta käyttökelpoista ympäristöteknikkaa (BAT) ja parhaita ympäristökäytänteitä (BEP).

Tehtaan sijainti lentomelualueella on ympäristön kannalta positiivinen valinta, sillä näin säästetään ns. meluneitseellisiä alueita. Lentomelualueella operoiminen ei tarkoita, että voisimme tuottaa enemmän päästöjä, vaan tässäkin suhteessa toimimme vastuullisilla omavalvontavaatimuksilla.

Olemme keskellä Suomen voimakkaimmin rakennettavaa aluetta, joka tarkoittaa lyhyitä kuljetusetäisyyksiä asiakkaillemme. Seepsulan omat sopimuskuljetukset liikkuvat EURO VI -päästöluokituksen piiriin kuuluvalla kalustolla ja käyttävät polttoaineenaan biopohjaista, uusiutuvaa HVO-dieseliiä. Olemmekin saaneet kuljetusten hiilidioksidipäästöt putoamaan 88 % verrattuna fossiiliin polttoaineisiin.

Vähennämme pölyä tehdasalueen kuljetusreittien kastelella sekä murskaustoimintojen korkeapainekastelujär-

jestelmillä. Pölynhallintaan liittyvät myös porauksen ja murskauslaitoksen tehdaslaitteiden koteloinnit. Prosessien sijainnit koteloiduissa ja eristetyissä rakennuksissa vähentävät myös tuotannossa syntyvää melua. Räjähdyksistä syntyvää viihtyisyyshaittaa on voitu vähentää harventamalla räjäytyskertoja, jonka on mahdollistanut digitaalisten nallien käyttö yhdessä emulsioräjähdeaineen kanssa, jotka molemmat edustavat ympäristötekniisesti parhaita louhintateknikkaa. Tehdasmaisessa ympäristössä toimiminen edistää myös työntekijöiden turvallisuutta: hyvin valvottu louhinta-alue sekä tuotantoprosessi ovat merkittäviä turvallisuutta lisääviä elementtejä.

Esimerkillisen kiviainestoiminnan lisäksi aluetta kehitetään uusioenergia- ja kiertotalouslaaksoksi. Lähitulevaisuudessa kiertotaloustoiminnot ja uusioenergiaratkaisut ovat tärkeitä osia vastuullisessa rakentamistoiminnassa. Asiakkaittemme palvelemiseen kiinnitetäänkin jatkossa yhä enemmän huomiota yritysvastuullisuuden näkökulmasta.



Turvallinen työympäristö tehdään yhdessä

Työturvallisuus on Seepsulassa ensisijaisen tärkeää. Kiviainesten valmistukseen liittyy paljon työvaiheita, joita voi luonnehtia vaarallisiksi. Työssä ollaan tekemisissä räjähteiden sekä isojen koneiden kanssa ja pöly, melu ja epätasaisella alustalla työskentely tuovat myös haasteensa päivittäiseen turvallisuustyöhön. Olemme kuitenkin onnistuneet yhdessä säilyttämään turvallisuuden hyvällä tasolla.

Seepsula työllistää päivittäin yhteensä noin 100 henkilöä. Vuonna 2022 omaan henkilöstöön kuului 17 työntekijää. Loput työntekijät työskentelevät Seepsulan urakoitsijoiden yhtiöissä pintamaan poistoon, louhintaan, laitoksen syöttöön, myyntikuormaukseen, kunnossapitoon ja konsultointiin liittyvissä tehtävissä.

Perustana yhteiset periaatteet ja toimintatavat

Kaikilla Seepsulassa työskentelevillä on oltava voimassa oleva työturvallisuuskortti ja tehtävässä vaadittavat luvat, erityisosaaminen ja pätevyys. Sekä Seepsula että urakoit-

sijayhtiöt arvioivat työturvallisuuden riskit säännöllisesti. Tavanomaisesta poikkeaviin korkean riskin töihin, joita tehdään esimerkiksi tilapäisten projektien tai huoltoesikoiden yhteydessä, tarvitaan aina työlupa työnjohtolta. Tällöin työntekijä ja työnjohto käsittelevät työvaiheet ja turvallisuusriskit yhdessä.

Yhteiset turvalliset toimintatavat varmistetaan perehdytyksellä. Seepsulalla on käytössä sähköinen perehdytys, jonka tekevät kaikki työntekijät ja urakoitsijat. Alueella tilapäisesti työskenteleviltä edellytetään kulkulupaa. Loppuvuodesta 2022 kiviainestehtaalla järjestettiin videokuvaukset, jossa kuvatulla materiaalilla uudistetaan perehdytystä tuomalla siihen mukaan eri työvaiheiden turvallisuuskäytäntöjä havainnollistava video.

Työturvallisuutta valvotaan aktiivisesti

Kiviainestehtaalla tehdään viikoittain turvallisuuskierros, jossa tarkastetaan, että turvallisen työn edellytykset ovat kunnossa. Kiviainestehtaan turvallisuutta havainnoidaan ja seurataan Seepsulassa kehitetyllä turvallisuuskierros-työkalulla, joka pohjautuu toimialalla yleisessä käytössä olevaan Murskamittariin. Kierroksilla tehdyt havainnot ja turvallisuutta vaarantavat epäkohdat korjataan viipymättä. Kerran kuussa tehdään laajempi, koko alueen ja kaikkien urakoitsijoiden varikot ja työpisteet kattava kierros.

Työntekijät ilmoittavat turvallisuushavainnoistaan aina

Vuoden 2022 lopussa Seepsulassa otettiin käyttöön uusi työturvallisuusjärjestelmä.

työnjohdolle, joka saattaa havainnot välittömästi kaikkien työnjohtajien tietoon. Vuoden 2022 lopussa Seepsulassa otettiin käyttöön uusi työturvallisuusjärjestelmä, joka mahdollistaa esimerkiksi työturvallisuuteen liittyvien läheltä piti -tilanteiden tarkemman raportoinnin kaikille työntekijöille. Uudella järjestelmällä työntekijä voi ilmoittaa turvallisuushavainnoista myös anonyymisti.

Tavoitteena aina tapaturmaton työpäivä

Tavoitteenamme on aina tapaturmaton työpäivä. Seepsula kuuluu Nolla tapaturmaa -foorumiin, jonka tavoitteena on työturvallisuuden jatkuva parantaminen ja hyvien turvallisuuskäytäntöjen jakaminen foorumin jäsenyritysten välillä.

Seepsulassa vuosina 2021–2022 sattuneet sairauslomaan johtaneet työtapaturmat ovat johtuneet liukastumisesta tai kompastumisesta. Vuonna 2022 Seepsulassa sattui yhteensä kaksi sairauslomaan johtanutta tapaturmaa. Molemmat tapaturmat sattuivat urakoitsijayhtiöiden työntekijöille.

Syksyllä 2022 järjestettiin kaikille työntekijöille sekä urakoitsijoiden henkilöstölle uusien defibrillaattoreiden eli sydäniskurien käyttökoulutusta. Laitteet ovat uusinta ja tehokkainta mallia. Defibrillaattoreita löytyy nyt Senkkerin alueelta yhteensä kolme kappaletta, jotta apu on tarpeen vaatiessa lähellä.

Seepsulan henkilöstö 2022

	Henkilömäärä
Henkilöstö yhteensä	17
Miehiä	13
Naisia	4
Vakituisessa työsuhteessa	15
Määräaikaista	2





Timo Pyykinen tuotanto- ja kehitysjohtaja

Tehtäviini kuuluu varmistaa sujuva yhteistyö tuotannon eri vaiheiden välillä. Jotta prosessi toimii jouhevasti, jalkaudun päivittäin useammaksi tunniksi kentälle. Meillä on tuotannossa hyvä tekemisen meininki ja rento ilmapiiiri. Seepsula ja Senkkerissä toimivat urakoitsijat muodostavatkin tiiviin porukan. Urakoitsijakumppanit ovat meillä pitkillä sopimuksilla ja kehitämme toimintaa toisiltamme oppien.

Olen ollut mukana kehittämässä työturvallisuutta Seepsulassa kohta yhdeksän vuotta. Jo ennen taloon tuloani Seepsula oli minulle tuttu menestyksestään kiviainesalan työturvallisuuskilpailuissa. Tuolloin Seepsula oli alalla edistyksellinen varsinkin laiteturvallisuuden ja suojausten ansiosta. Paljon ollaan menty kuitenkin

eteenpäin. Tärkeää kehitystä on tapahtunut varsinkin ennakoivassa turvallisuustyössä ja dokumentoinnissa.

Seepsulan työturvallisuusjohtamisessa tulevien vuosien suuntana on kehittää toimintaa vielä yhtenäisemmäksi Seepsulan ja urakoitsijoiden välillä. Tehtävää riittää, mutta käytäntöjen yhtenäistämässä olemme oikealla tiellä. Esimerkiksi perehdytyksen uudistaminen ja uusi työturvallisuusjärjestelmä varmistavat, että meillä on kaikille selvät ohjeet ja yhteiset käytännöt raportointiin.

Mielestäni työturvallisuuskulttuurin tavoitteena on, että ei ole erillistä työturvallisuutta. Työturvallisuudesta pitää tulla niin kiinteä osa tekemistä, että työtä ei yksinkertaisesti ole ilman turvallisuudesta huolehtimista.



Lisääarvoa asiakkaille ja yhteiskunnalle

Meillä on tärkeä rooli laadukkaiden, lähellä tuotettujen kiviainesten toimittajana pääkaupunkiseudulla. Ymmärrämme hyvin suomalaisten rakentajien tarpeita ja haluamme tarjota asiakkaillemme ensiluokkaista palvelua. Kuten muutakin toimintaamme, kehitämme myös asiakaspalveluamme pitkäjänteisesti. Investoimme siksi ratkaisuihin, jotka sujuvoittavat asiointia ja helpottavat asiakkaidemme työtä ja arkea.

Pääkaupunkiseutu tarvitsee lähellä tuotettuja kiviaineita

Toisin kuin lähes kaikkialla muualla Euroopassa, Suomen kaupungistuminen on vielä merkittävästi kesken ja pääkaupunkiseudun sekä sen lähialueiden rakentaminen jatkuu edelleen voimakkaana. Asutuskeskusten kasvun ja ylläpidon tarpeisiin tarvitaan lähellä tuotettuja rakennusmateriaaleja. Seepsulalla on keskeinen rooli koko pääkaupunkiseudun rakentamisessa, sillä toimitamme jopa kolmanneksen alueen rakentamisen vuosittaisesta kiviainestarpeesta.

Seepsulan kiviainekset ovat lähituotantoa. Tuotteet valmistetaan kiviainestehtaallamme, joka sijaitsee noin kah-

deksan kilometrin etäisyydellä Kehä III:lta, Tuusulan ja Vantaan rajalla. Raaka-aine louhitaan kiviainestehtaan alueelta, ja valmiit tuotteet varastoidaan myös samalle alueelle. Meiltä on lyhyt matka pääkaupunkiseudun rakennustyömaille. Sijainti mahdollistaa nopeat toimitusajat ja lyhyet toimitusmatkat ovat myös ympäristölle paras ratkaisu.

Kiviaines on rakentamisessa vaikeasti korvattavissa. Kiviaineita käytetään esimerkiksi rakennusten, teiden, ratojen ja pihojen perustuksissa, asfaltti- ja betoniteollisuuden raaka-aineena sekä teiden ja pihojen pintoina. Mahdolliset kiertotaloustuotteet, kuten betoni- ja tiilimurske ovat vielä hyvin pieni osa rakentamisen arvoketjussa, mutta kiertotalousvaatimusten kasvaessa myös Seepsula valmistautuu betoni- ja tiilimurskeen valmistamiseen kierrätykseen kehitettyä rakennusjätteestä.

Asiakastyytyväisyys erinomaisella tasolla

Haluamme tarjota asiakkaillemme parasta palvelua ja vastuullisuus on meille kiinteä osa sitä. Parhaan asiakaspalvelun on oltava myös nopeaa, täsmällistä ja sujuvaa. Kehitämme siksi toimintaamme asiakkaitamme kuunnellen.

Seepsulan panostus asiakaspalveluun näkyy asiakastyytyväisyydessä. Seepsulan asiakastyytyväisyyttä on mitattu kahden vuoden välein asiakkaiden suositteluhalkuutta kuvaavalla NPS-mittarilla (Net Promoter Score). Asiakastyytyväisyys on ollut erinomaisella tasolla: vuonna 2021 Seepsulan NPS-tulos oli +63 (2019: +62).

Haluamme tarjota asiakkaillemme parasta palvelua ja vastuullisuus on meille kiinteä osa sitä.

Aktiivista laadunvalvontaa

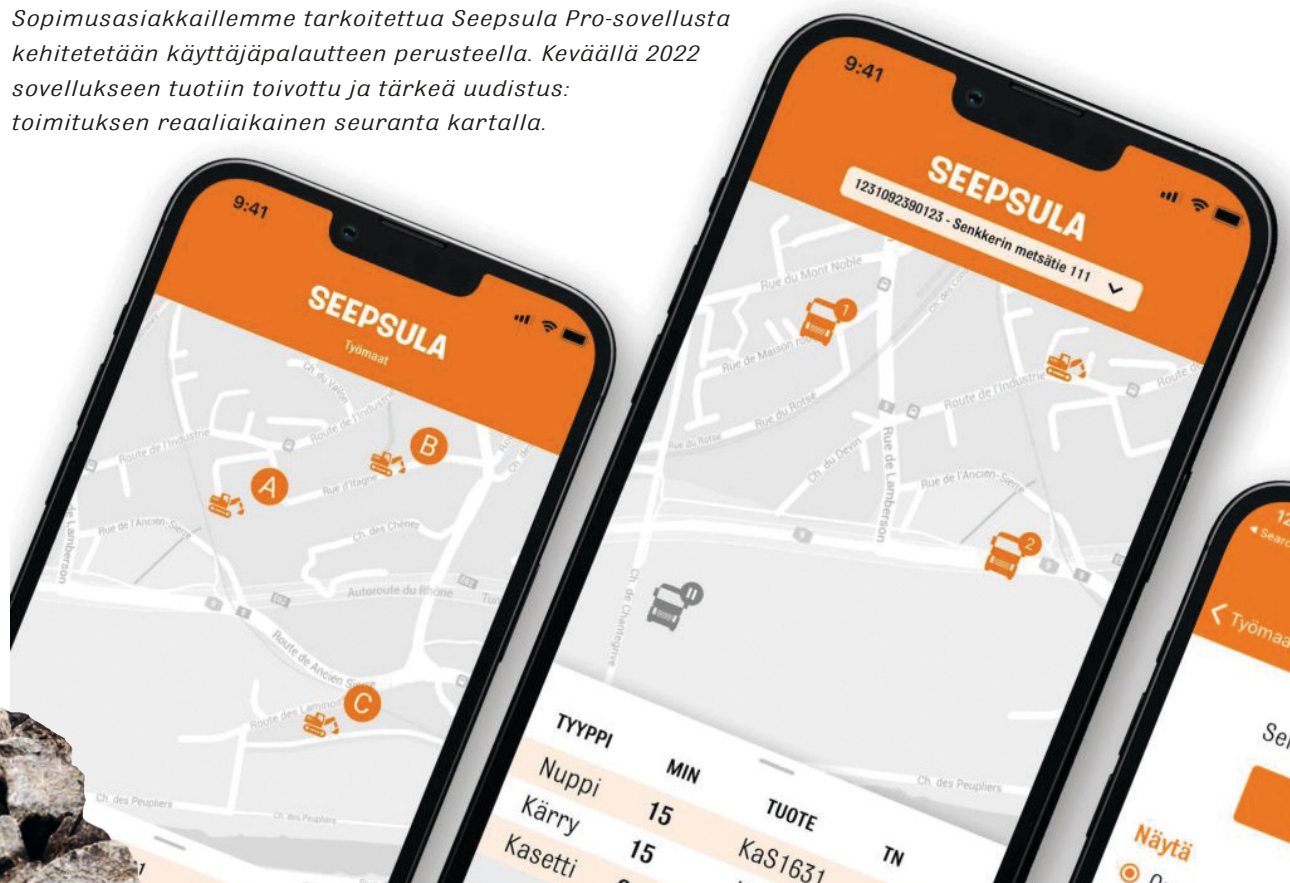
Rakennusmateriaalilla on oltava siltä vaadittavat ominaisuudet. Seepsulan tuotteiden laatua valvotaan Seepsulan omassa sertifioidussa laboratoriossa, jossa voidaan analysoida kiviainesten rakeisuutta, muotoa, kestävyyttä, lujuutta ja kosteuden absorbointikykyä.

Järjestelmällinen laadunvalvonta takaa tasalaatuiset kiviainestuotteet. Seepsulan laadunvalvonta ottaa tuotannosta päivittäin näytteitä ja tulokset ovat tuotannon käytettävissä pian näytteenoton jälkeen. Seepsulan murskeet sekä sepelit jalostetaan kiviainestehtaalla yhdestä ja samasta varannosta tulevasta raaka-aineesta, mikä vähentää raaka-aineesta johtuvaa laadunvaihtelua.

Seepsulan valmistamat rakennusmateriaalit merkitään CE-merkillä. Tuotteen valmistuksessa sovelletut laatustandardit ilmoitetaan aina tuotteiden mukana toimitettavassa kuormakirjassa ja tuotteen tarkemmat laatudokumentit saa Seepsulan palvelukeskuksesta sekä RT-tuotetiedosta. Seepsulan tuotteiden EPD-ympäristöselosteet on laadittu ISO 14025 -standardin mukaisesti ja niissä esitetyt tiedot ovat Rakennustietosäätiön hyväksymän verfoijan varmentamia.



Sopimusasiakkaillemme tarkoitettua Seepsula Pro-sovellusta kehitetään käyttäjäpalautteen perusteella. Keväällä 2022 sovellukseen tuotiin toivottu ja tärkeä uudistus: toimituksen reaaliaikainen seuranta kartalla.





Richard Lustig myyntijohtaja

Minulla on kuusi työvuotta Seepsulassa täynnä, mutta olen seurannut kiviainesalaa työni puolesta jo vuosittain vaihteesta asti. Suomen ainoassa kiviainestehaassa asiat tehdään harvinaisen fiksusti ja keskiteytysti. Kiviainesalalla toimii paljon pieniä enemmän tai vähemmän väliaikaisia toimipisteitä, joissa toimintaa ei voida kehittää niin pitkäjänteisesti kuin Seepsulassa. Senkkerin varannossa riittää raaka-ainetta yli sadaksi vuodeksi, minkä ansiosta ympäristövaikutusten hallintaa ja palvelua kehitetään kestävästi, investoimalla niihin vuosiksi eteenpäin.

Seepsulan pitkäjänteinen työ näkyy asiakaspalvelun sujuvuudessa. Viime vuosina olemme panostaneet erityisesti mobiilisovellukseen, verkkokauppaan ja toimituksiin. Ajojärjestelijämme optimoi autojen kulkua ja pystymme ilmoittamaan asiakkaalle varsin tarkkaan jo tilausta tehdessä, milloin kuorma on odotettavissa, kiitos selkeän

toimitusohjelman. Seepsula Pro-sovelluksessa sopimusasiakkaamme voivat paitsi tilata kuorman, myös seurata sen kulkua reaaliajassa kartalla. Isommassa kuvassa nopea palvelu ja ennakoitavuuden parantaminen ovat myös kustannussäästöä asiakkaillemme.

Vastuullisuus on koko ajan erottamattomampi osa hyvää palvelua. Päästöjen vähentäminen on rakennusalan yhteinen haaste ja mekin olemme ottaneet siinä tärkeitä edistysaskelia. Esimerkiksi kaikki Seepsulan toimitukset liikkuvat uusiutuvalla HVO-dieselillä sekä tuotteiden EPD:t ja laatutiedot löytyvät nyt RT-tuotetiedosta. Olen tyytyväinen siihen, miten hyvin pystymme vastaamaan asiakkaiden odotuksiin kiviainesten vastuullisuudesta.

GRI-sisältötaulukko

GRI-standardi		Raportointi	Sivu	Lisätiedot
Organisaatio ja raportointikäytännöt				
GRI 2-1	Raportoiva organisaatio	Kyllä		Seepsula Oy on suomalainen perheyhtiö, jonka pääkonttori sijaitsee Tuusulassa.
GRI 2-2	Vastuullisuusraporttiin sisältyvät yhtiöt	Kyllä	2	Seepsulan vastuullisuusraportti kattaa tiedot Seepsula Oy:stä ja Seepsulan hallinnoimista prosesseista.
GRI 2-3	Raportointikäytäntö ja lisätiedot	Kyllä	2	
GRI 2-4	Muutokset aimmin raportoiduissa tiedoissa	Kyllä		Ei raportoitavia muutoksia.
GRI 2-5	Ulkoisen varmennus	Kyllä	2	Raportin tietoja ei ole varmennettu.
Toimialat ja työntekijät				
GRI 2-6	Toimialat, arvoketju ja muut liiketoimintasuhteet	Kyllä	3	
GRI 2-7	Palkansaajat	Kyllä	20	
GRI 2-8	Tietoa muista työntekijöistä	Kyllä	19	
Hallinto				
GRI 2-9–13	Hallintorakenne	Osittain		Seepsulan vastuullisuustyötä ohjaa yhtiön hallitus. Seepsulan toimitusjohtaja vastaa yhtiön vastuullisuusasioiden kehittämistä, hallinnasta ja valvonnasta yhtiön muun johdon tukemana.
Strategia, politiikat ja toimintatavat				
GRI 2-22	Lausunto kestävän kehityksen strategiasta	Kyllä	4–6	
GRI 2-23	Toimintaperiaatteita koskevat sitoumukset	Osittain		Seepsula on sitoutunut ympäristö- ja turvallisuusasioiden kehittämiseen. Noudattamme toimintaamme soveltuvaan lainsäädäntöä ja lupamääräyksiä. Seepsula noudattaa varovaisuusperiaatetta ja toimintaan liittyviä ympäristöriskejä ja muita vaikutuksia arvioidaan laajasti lupien uusimisen ja uusien hankkeiden yhteydessä.
GRI 2-26	Tietoa toiminnan vaikutuksiin liittyvien huolenaiheiden ilmoittamisesta	Kyllä	8, 19–20	
GRI 2-27	Lainsäädännön noudattaminen	Kyllä		Ei sakkoja tai sanktiota raportointikaudella.
GRI 2-28	Jäsenyydet järjestöissä	Kyllä	20	
Sidosryhmävuorovaikutus				
GRI 2-29	Kuvaus sidosryhmäyhteistyöstä	Kyllä	8	
GRI 2-30	Kollektiivisesti neuvoteltujen työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö	Kyllä		Seepsulan koko oma henkilöstö kuuluu infra-alan työehtosopimuksen piiriin.

GRI-standardi		Raportointi	Sivu	Lisätiedot
Olennaiset aiheet				
GRI 3-1	Olennaisten aiheiden määrittely	Kyllä	9	
GRI 3-2	Olennaiset aiheet	Kyllä	9	
GRI 3-3	Olennaisten aiheiden johtaminen	Kyllä	10–25	
Ympäristöstandardit				
GRI 302-1	Organisaation energiankulutus	Kyllä	10	
GRI 302-2	Energiankulutus organisaation ulkopuolella	Kyllä	10	
GRI 302-3	Energia-intensiteetti	Kyllä	10	
GRI 303-1	Veden käyttö ja käsittely	Kyllä	17	
GRI 303-2	Jätevesien vaikutusten hallinta	Kyllä	17	Seepsulan prosesseissa ei synny jätevesiä.
GRI 304-1	Toimintapaikat suojelluilla alueilla tai niiden läheisyydessä tai korkean biodiversiteetin omaavilla alueilla	Kyllä		Seepsulan tehdasalue ja kiviainesten ottoalueet eivät sijaitse luontoarvoalueilla tai korkean biodiversiteettiarvon alueilla. Kiviainesalueen itäpuolella, toiminta-alueen ulkopuolella sijaitsee suojeltu pähkinäpensaslehto.
GRI 304-2	Toiminnan, tuotteiden ja palveluiden merkittävimmät vaikutukset biodiversiteettiin	Osittain	16–17	
GRI 306-1	Jätteiden muodostuminen ja merkittävimmät jätteisiin liittyvät vaikutukset	Kyllä	13	
GRI 306-3	Jätteiden kokonaismäärä	Kyllä	13	
Sosiaalisen vastuun standardit				
GRI 403-1	Työturvallisuuden johtamisjärjestelmä	Kyllä	19	
GRI 403-2	Riskien ja vaarojen tunnistaminen ja vaaratilanteiden tutkinta	Kyllä	19–20	
GRI 403-3	Työterveyspalvelut			Seepsulan henkilöstö kuuluu työterveyshuollon piiriin.
GRI 403-4	Työntekijöiden osallistuminen työturvallisuuden kehittämiseen	Kyllä	19–20	
GRI 403-5	Työntekijöiden työterveys- ja työturvallisuuskoulutus	Kyllä	19–20	
GRI 403-6	Työntekijöiden terveyden edistäminen			Seepsula tarjoaa henkilöstölleen kulttuurin- ja liikuntasetelin, lounasedun ja hedelmiä työpaikan taukotilaan. Lisäksi Seepsulalla on kuntosali, joka on kaikkien työntekijöiden käytössä.
GRI 403-8	Työturvallisuuden johtamisjärjestelmän piiriin kuuluvat työntekijät	Osittain	19	
GRI 403-9	Työtaturmat	Osittain	19–20	
GRI 403-10	Ammattitaudit	Kyllä		Henkilöstöllä ei ole todettu ammattitautoja.
GRI 413-1	Paikallisyhteisöihin liittyvä osallistaminen, vaikutusten arviointi ja kehitysohjelmat	Osittain	8	



SEEPSULA



Yhteystiedot

Senkkerin kiviainestehdas ja toimisto

Senkkerin metsätie 111, 04360 Tuusula

Pääkonttori

Sulantie 19, 04300 Tuusula

Tilauskeskus ja vaihde

010 3911900

Tarjouspyynnöt ja tuotetiedustelut

seepsula@seepsula.fi