

BRÜNING
GROUP

**ENABLING A
GREENER FUTURE**

SISÄLTÖ

YLEISKATSAUS

PALVELUT

- 4 KESTÄVYYS
- 5 BIOMASSA
- 6 TOIMITUS JA KÄSITTELY
- 7 TÄYSI TOIMITUS
- 8 ILMOITUKSET
- 9 SERTIFIointi
- 10 TUOTANTO
- 11 LOGISTIikka
- 12 POLTTOAINEEN KORVAAMINEN
- 13 KONSULTointi
- 14 VERKOSTOMME

TUOTTEET

- 16 JÄTTEET
Romurenkaat, sekarakennusjäte, RDF-raaka-aine, kaupallinen jäte, kotitalous- ja yhdyskuntajäte, seulpta- ja haravointijäämät
- 17 JÄTEPUU
Luokat A, B, C, D
- 18 PUUPOLTTOAINEET
Puuhake, kuori, puupöly, murskainmateriaali, jätepuu, pelletit, ylikokoinen komposti
- 19 PUUPELLETIT
- 20 MURSKAINMATERIAALI
Murskattu biomassa, juuripuu

- 21 PUUHAKE
Maisemanhoitohake, metsähake, sahaake, runkohake
- 22 SAHATEOLLISUUDEN SIVUTUOTTEET
Jyrsintäjäte, puulastut, katkaisupuu, puru, sahaake
- 23 PUUPURU
- 24 PYÖREÄ PUU
Energiapuu, teollisuuspuu, sahatukki, runkopuu
- 25 RAAKAKUORI
Mänty, kuusi, lehtikuusi / douglaskuusi
- 26 KUORIKATE
Männynkuori, kuusikuori, Välimeren männynkuori
- 27 KUORIHUMUS JA KOMPOSTI
- 28 TURVE JA TURPEEN KORVIKKEET
Vaalea, ruskea ja musta turve, puukuidut ja hienoaines, kookstuotteet, kuorihumus ja komposti
- 29 ISKUNVAIMENNUSMATERIAALIT
Iskunvaimennushake, iskunvaimennuskuori
- 30 MAATALOUDEN JÄÄMÄT
- 31 KUIVIKKEET
Spelttikuoripelletit, silputtu olki, puulastut, hygieniakuivike, puru ja hienopuru, metsänpohjamateriaali, auringonkukankuorirouhe ja -pelletit, olkirouhe, olkijauho, olkipelletit
- 32 BIOHIILI
- 33 KASVIJÄÄMÄT
- 34 KERÄYSPAPERI
Matalat, keskitason ja korkeat laatuluokat, kraft-pitoiset ja erikoislaadut
- 35 TIESUOLA (JÄÄNPOISTOSUOLA)

TOIMITAMME SEN MITÄ TULEVAISUUS VAATII

Enabling a greener future – tämän periaatteen ohjaamina varmistamme arvokkaiden raaka-aineiden kestäväen toimituksen. Toimitamme polttoaineita voimalaitoksille ja yhteistuotantolaitoksille (CHP), korkealaatuisia maanparannusaineita puutarha- ja maisemointikäyttöön sekä raaka-aineita teollisiin sovelluksiin. Oman logistiikkamme ansiosta varmistamme sujuvat toiminnot. Vahvan verkostomme avulla takaamme kumppaneillemme materiaalien jatkuvan saatavuuden ja luotettavat toimitukset. Toimintamme keskiössä on resurssitehokas johtaminen, ja noudatamme tunnustettuja ympäristö- ja laatuvaatimuksia.

ENABLING A
GREENER FUTURE

KESTÄVYYS VIHREÄMPÄÄN TULEVAISUUTEEN

Kestävyys ei ole meille abstrakti visio vaan konkreettinen tehtävä. "Mahdollistamme vihreämmän tulevaisuuden" on periaate, jota toteutamme joka päivä. Luotettavana mahdollistajana kuljemme mukana koko raaka-ainekierron ajan – aina hankinnasta ja älykkästä uudelleenkäytöstä johdonmukaiseen kierrätykseen saakka. Keskitymme resurssien tehokkaaseen käyttöön, kiertotalouteen sekä uusiutuvien energialähteiden kehittämiseen. Käytännönläheisten ratkaisujen ja kohdennetun neuvonnan avulla tuemme kumppaneitamme kestävien prosessien rakentamisessa ja vastuullisessa toiminnassa – vihreämmän tulevaisuuden puolesta.

BIOMASSA AJAVANA VOIMANA

Uusiutuvat energiat ja uusiutuvat raaka-aineet ovat olennainen osa tarjontaamme. Saksan markkinajohtajana ja merkittävänä eurooppalaisena toimijana kansainvälisillä bulkkimarkkinoilla meillä on laaja kokemus uusiutuvista energioista, erityisesti biomasamarkkinoista. Yli 30 vuoden ajan olemme rakentaneet ja kehittäneet kauppaa raaka-ainetuottajien sekä materiaali- ja lämpökierrättäjien välillä toimien keskeisenä linkkinä tuotannon, logistiikan ja hyödyntämisen välillä.

TOIMITUS JA KÄSITTELY ALUSTA LOPPUUN

Energia on se voima, joka meitä ohjaa – ja sitä löytyy monista luonnollisista lähteistä, joita hyödynnäme kestävästi. Siksi toimintamme periaate on: ”Takaamme liikekumppaneillemme mielenrauhan energiaa tuottavien raaka-aineiden toimituksessa ja käsittelyssä.” Erikoistuneena ja hyvin verkottuneena tiiminä varmistamme sujuvat prosessit koko ketjussa – toimituksesta ja varastoinnista aina ympäristöystävälliseen kierrätykseen tai loppukäsittelyyn saakka. Näin turvaamme pitkän aikavälin saatavuuden, edistämme arvokkaiden resurssien kaskadikäyttöä ja luomme luotettavien kumppanuuksien kautta vankan perustan kestäväälle energia- ja materiaalikierrolle.



TÄYSI TOIMITUS MITÄ JA MILLOIN TAHANSA

Täysi toimitus tarkoittaa voimalaitosasiakkaillemme maksimaalista toimitusvarmuutta selkeiden vastuukäytäntöjen ja vakiintuneiden prosessien avulla. Täyden toimituksen asiakkaillemme koordinoimme koko toimitusketjun: hankinnasta ja logistiikasta aina raaka-aineiden tarkkaan toimitukseen saakka. Vuosien kokemuksemme ja syvälinen ymmärryksemme kunkin voimalaitoksen yksilöllisistä tarpeista ansiosta luomme luotettavia ratkaisuja.



ILMOITUKSET RAJAT YLITTÄEN

Jätepuun käsittelijöille ja jätteenkuljettajille tarjoamme myyntimahdollisuuksia sekä Saksassa että ulkomailla. Kierrätysalan ammattilaisina ohjaamme suuria määriä oikeaan markkinaan joko energian tai materiaalin hyödyntämiseen. Jätteen kansainväliseen kuljetukseen tarvitaan viralliset luvat, eli niin sanotut ilmoitukset. Erikoistunut ilmoitustiimimme hoitaa tämän monivaiheisen prosessin hakemuksesta hyväksyntään saakka.

SERTIFIOINTI HUIPPULUOKKAA



Ympäristötietoisuus ja laatu ohjaavat liiketoimintaamme ja filosofiaamme. Sertifiointitiimimme työskentelee jatkuvasti varmistaakseen resurssien säästeliään käytön, laadunvarmistuksen ja lainsäädännön noudattamisen koko yrityksessä – nykyaikaisten lakivaatimusten ja kasvavien ilmasto- ja ympäristönsuojeluodotusten mukaisesti. Vastuullinen raaka-aineiden käyttö, kestävä toimintatapamme sekä korkeiden laatustandardiemme noudattaminen on tunnustettu lukuisilla riippumattomien tahojen myöntämillä sertifikaateilla:

SURE-sertifikaatti

EBC-sertifikaatti

ISO 14001

PEFC-sertifikaatti

RAL-sertifikaatti

RBP-sertifikaatti

ISO 9001

SBP-sertifikaatti

ENplus-sertifikaatti

DINplus-sertifikaatti

FSC®-sertifikaatti

EFB-sertifikaatti

Putoussuojelusertifikaatti

TUOTANTO MÖLLNISSÄ

Möllnin toimipaikassamme sijaitsee yksi Saksan suurimmista tuotantolaitoksista kuorimullalle ja muille kuorituotteille. Käytämme huippuluokan teknologiaa ja RAL-laatustandardia tuottaaksemme maanparannusaineita, kasvualustoja sekä putoamissuojia monipuolisissa rakeisuuksissa – aina tasaisen korkealaatuisina.



LOGISTIIKKA IIVISELLÄ ENERGIALLA

Oikeat materiaalit oikeaan aikaan, oikeassa paikassa, oikeanlaatuisina, oikeassa määrässä ja oikeaan hintaan – näin määrittelemme logistiikan. Walking floor -kuljetuksiin erikoistuneena kuljetusyrityksenä olemme todistetusti asiantuntijoita kaikenlaisten bulkkimateriaalien kuljetuksessa.

Walking floor -kaluston lisäksi trimodaalinen logistiikkakonseptimme kattaa kuljetukset myös rautateitse ja vesitse. Toimimme koko Saksassa ja Euroopassa ja varmistamme yhdessä vahvojen kumppaneidemme kanssa kattavan verkoston ja maksimaalisen toimitusvarmuuden.

POLTTOAINEEN KORVAAMINEN KOHTI FOSSIILIVAPAATA TEOLLISUUTTA

Riippuvuus fossiilisista polttoaineista ja nousevat kustannukset toisaalta sekä globaalit ilmastotavoitteet ja sääntelyvaatimukset toisaalta asettavat teollisuudelle yhä kasvavia haasteita ja tekevät kestävästä toimitusketjuista sekä resurssitehokkaista ratkaisuista entistä välttämättömpiä. Brünig Group asemoituu strategiseksi kumppaniksi, joka varmistaa raaka-aineiden kestävä saatuuden uusiutuvien biogeenisten polttoaineiden avulla. Tuemme valmistavaa teollisuutta ja teollisia toimijoita ilmastoystävällisten prosessien käyttöönotossa, optimoimme kestävien raaka-aineiden toimitusketjuja sekä edistämme kiertotaloutta kierrätyksen ja vastuullisen resurssien käytön kautta. Yhdessä viemme eteenpäin defossiilisaatiota – kohti tulevaisuuden teollisuutta.



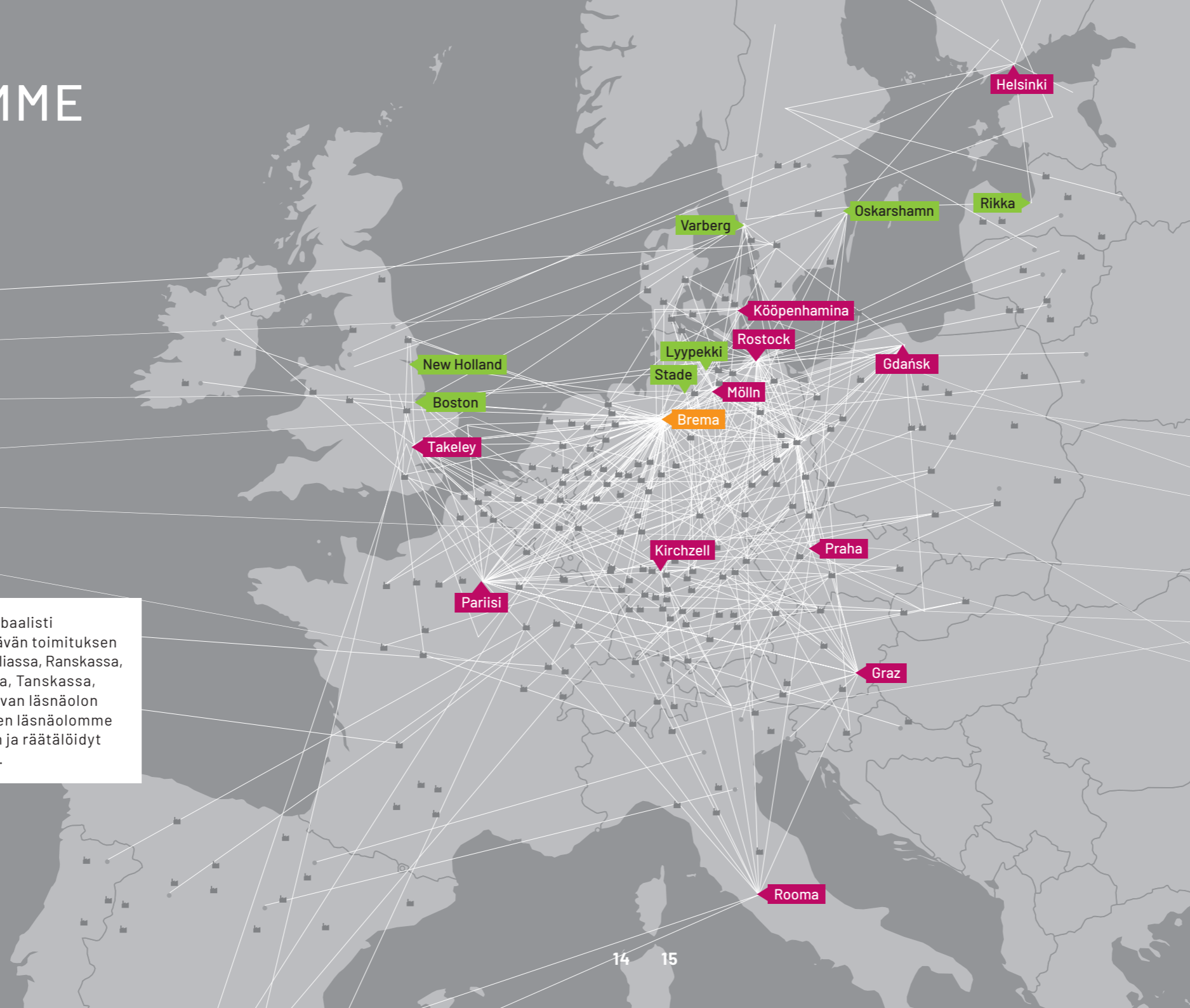
KONSULTOINTI JOKA VIE PIDEMMÄLLE

Järjestelmäpalveluntarjoajana tarjoamme kattavaa tukea (tuleville) voimalaitosoperaattoreille ja hankesuunnittelijoille – raaka-ainelogistikasta prosessien optimointiin. Kehitämme yksilöllisiä strategioita toimitusvarmuuden takaamiseksi ja tuemme infrastruktuurin suunnittelussa, resurssienhallinnassa sekä kilpailuanalyseissa. Lisäksi edistämme käytännönläheistä koulutusta ja tiedonvaihtoa, esimerkiksi ajankohtaisista sääntelyvaatimuksista kuten RED III:sta.

VERKOSTOMME

Ajattellemme verkostoina ja toimimme globaalisti organisoidaksemme raaka-aineiden kestäväen toimituksen tehokkaasti. Toimipisteemme Saksassa, Italiassa, Ranskassa, Isossa-Britanniassa, Tšekissä, Itävallassa, Tanskassa, Puolassa ja Ruotsissa mahdollistavat vahvan läsnäolon Euroopassa ja sen ulkopuolella. Paikallinen läsnäolomme takaa nopeat päätökset, tiiviin yhteistyön ja räätälöidyt ratkaisut – aina lähellä kumppaneitamme.

- Pääkonttori
- Toimisto
- Terminaali



JÄTE HÄVIÄÄKÖ SE TODELLA?

Keräämme sivutuotteita kaupallisesta, teollisesta ja kunnallisesta jätteenkäsittelystä, mukaan lukien seulontaylijäämät, rautaromut, käytetyt renkaat ja kattopinnoitteet. Koostumuksensa mukaan ohjaamme nämä materiaalit joko materiaalien uudelleenkäyttöön tai energian hyödyntämiseen. Löydämme aina oikean ratkaisun kaikille jätelajeille. Suuri osa käytetään sekundääristen raaka-aineiden tuotantoon tai polttoaineeksi energiahyötykäyttöön soveltuviin laitoksiin. Energiajätteiden hyödyntäminen on toimintamme keskeinen osa. Kattava verkostomme, johon kuuluvat kunnalliset jätteenkäsittelijät, yksityiset jätehuoltoyhtiöt, kierrätyskeskukset ja konttipalvelut, takaa, että voimalaitosasiakkaamme saavat toimitukset tarpeidensa mukaan aina ajallaan.



JÄTEPUU A - D ALLA JÄTTEESTÄ RESURSSIKSI

Joka vuosi ohjaamme noin 700 000 tonnia jättepuuta kaikista luokista joko materiaalin tai energian hyötykäyttöön. Kaskadikäytön periaatteen mukaisesti materiaalien hyödyntäminen on ensisijaista, esimerkiksi lastulevyn valmistuksessa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, materiaali käytetään yhdistetyissä lämpö- ja sähkövoimalaitoksissa energiantuotantoon.

JÄTEPUU A

Luonnollinen ja käsittelemätön, ei ei-puupohjaista saastetta

JÄTEPUU B

Pinnoitettu, maalattu tai lakattu puu ja käytetyt huonekalut ilman PVC-liimoja, ilman halogenoituja orgaanisia yhdisteitä ja puunsuoja-aineita

JÄTEPUU C

Pinnoitteessa orgaanisia halogeeniyhdisteitä, ilman puunsuoja-aineita

JÄTEPUU D

Käsitelty puunsuoja-aineilla tai muuten saastunut



PUUPOLTTOAINEET ENERGIAA PUUSTA

Tunemme puupolttoainemarkkinan läpikotaisin – olipa kyse sitten hakkeesta, kuorituotteista tai pelleteistä. Panostamme ensiluokkaiseen laatuun sekä nopeisiin ja luotettaviin toimituksiin. Tiivis yhteistyömme tuottajien ja toimittajien kanssa takaa, että meillä on käytettävissämme alueellisesti saatavia polttoaineita ympäri vuoden. Näin voimme taata sinulle energiaa, joka ei pelkästään pala – vaan myös inspiroi.



PUUPELLETIT PIENESSÄ KOOSSA SUURI ENERGIA

Puupelletit valmistetaan kuivatuista ja luonnollisista sahateollisuuden sivutuotteista, kuten purusta, lastuista ja hakkeesta, täydentäen laadun pyöreällä puulla, jota ei voida sahata. Tulos on korkealaatuisia pellettejä, joka palaa puhtaasti ja tehokkaasti. Kaikki pellettimme ovat ENplus-sertifioituja. Sertifioituna kauppiaina tarjoamme:

Premium-pellettejä ENplus A1-laatuasteessa

Teollisuuspellettejä I1- ja I2-laatuasteissa suurkuluttajille

Toimitukset joustavasti kuorma-autolla, joko walking-floor- tai kippiautolla, noin 24 tonnin kuormissa. Vaihtoehtoisesti toimitamme 15 kg säkeissä. Pyyntöistä räätälöimme myös asiakaskohtaisen tarjouksen.





MURSKAINMATERIAALI LYHYTTÄ JA PIENTÄ

Murskattu materiaali biovoimalaitoksia varten koostuu oksista ja pensaista, juurista sekä puumaisista komponenteista viherravinteiden kompostoinnista. Materiaali kattaa kunnallisen viherravinteiden, juuret, rakennustyömaiden jätteet sekä oksa- ja pensasleikkaukset yksityisiltä ja kaupallisilta toimittajilta. Monen vuoden kokemuksemme ja yli 1 000 toimittajan vahvan verkoston ansiosta toimitamme hakemateriaalia luotettavasti ja juuri tarvitsemanasi rakeisuutena.



PUUHAKE MONIPUOLISEEN KÄYTTÖÖN

Metsä- ja maisemansuojelusta peräisin olevista hakeista sahateollisuuden puuhakkeisiin: hakkeen käyttömahdollisuudet ovat moninaiset. Sitä hyödynnetään maisemoinnissa, se korvaa kuorimullan kukkaistutuksissa, toimii lattiamateriaalina suurissa tapahtumissa tai putoamissuojana leikkikentillä. Materiaalin hyötykäyttöä tapahtuu myös puulevy- ja selluteollisuudessa. Hakkeiden energiahyödyntäminen tapahtuu pienimuotoisissa uuneissa, biomassalämmityslaitoksissa ja biovoimalaitoksissa sähkön ja lämmön tehokkaaksi tuotannoksi. Riippumatta siitä, millaisia laatu- tai materiaalivaatimuksia hakkeelle asetetaan – esimerkiksi MDF-levyjen valmistuksessa tai voimalaitosten polttoaineena – toimitamme aina oikean materiaalin.

SAHATEOLLISUUDEN SIVUTUOTTEET LEIKKAUSJÄTTEET

Jokainen sahausprosessi tuottaa puujätettä – ja juuri tätä materiaalia hyödynnäme. Ammattitaitomme kattaa sahatteollisuuden sivutuotteet, kuten sahakkeen, purun, lastut ja jrsintähteet. Toimitamme niitä pelletti-, puulevy- ja selluteollisuudelle sekä maataloudelle, suurten tapahtumien järjestäjille ja julkisille laitoksille. Tiivis yhteistyömme sahoihin koko Saksassa takaa nopeat ja luotettavat toimitukset sekä oikean materiaalin jokaiseen tarpeeseen.



PUUPURU KIVIHILIPÖLY ON MENNYTTÄ

Puupuru on erinomainen energianlähde ja toimii kestäväenä vaihtoehtona fossiilisille polttoaineille, kuten kivihiilipölylle, energiaintensiivisissä teollisissa prosesseissa, esimerkiksi kalkin, sementin tai asfaltin tuotannossa. Puupuru tarjoaa korkean lämpöarvon, tasaisen partikkelirakenteen, alhaisen kosteuspitoisuuden sekä pienen tuhka- ja klooripitoisuuden, mikä mahdollistaa puhtaan ja tehokkaan palamisen. Markkinoilla saatavien huonekalujen hiontapurujen lisäksi olemme oikea kumppani tarpeisiisi räätälöidyn puupurun toimittamiseen.

PYÖREÄ PUU VAHVAA JA PYÖREÄÄ

Olipa kyseessä tukki-, saha-, teollisuus- tai energiapuu, pyöreä puumme tulee kestävän metsätalouden lähteistä. PEFC-, FSC®- ja SBP-sertifioituna yrityksenä täytämme tunnustetut ympäristö- ja laatustandardit ja olemme luotettava kumppani toimituksissa. Euroopanlaajuisen jakelujärjestelmämme ansiosta toimitamme halutun pyöreän puun turvallisesti perille kuorma-autolla, junalla tai laivalla.

RAAKAKUORI LUONNOLLISESTI

Kuori on sivutuote sahojen kuorinnasta, ja sitä voidaan hyödyntää monin tavoin. Sitä käytetään ensisijaisesti raaka-aineena kuorikatteen ja humuksen tuotannossa. Lämmöntuotannossa raakakuorta voidaan hyödyntää myös polttoaineena biomassakattiloissa. Vahvojen kansainvälisten kumppanuuksien avulla hankimme kuorta muun muassa männystä ja kuusesta. Omalla logistiikallamme toimitamme sen luotettavasti sinne, missä sitä tarvitaan.

KUORIKATE ENEMMÄN ARVOA TARJOAVA KATE

Kuorikate suojaa, kaunistaa ja parantaa: se peittää visuaalisesti kukkapenkit, estää maan kuivumista, eroosiota ja kovettumista, hillitsee rikkaruohojen kasvua ja tukee kestävästä maaperän hoitoa.

Mänty Hurmaa tyylikkäällä ulkonäöllään, erinomaisella laadullaan ja kestävällään. Riippuen raekoolla, sitä voidaan käyttää laajoihin peitteisiin tai pienempien kukkapenkkiin suunnitteluun.

Kuusi Edullinen ja koristeellinen vaihtoehto mäntykuorikattele. Sopii kaikille maaperille. Parantaa kukkapenkkejä ja elvyttää maan rakennetta.

Välimerenmänty 100 % Pinus maritima (Pinus pinaster), puutarhan kohokohta: monipuolinen pintapeite – myös koristekäyttöön – ja samalla kestävä lannoite.

KUORIHUMUS & KOMPOSTI LUONNOSTAAN RAVINTEIKASTA

Luonnonmukaiset maanparannusaineemme ovat todellisia moniosajia: ne vähentävät mineraalilannoitteiden tarvetta, aktivoivat maaperän elämää ja parantavat kestäväällä tavalla maan rakennetta – ihanteellisia niin maatalouteen kuin puutarhanhoitoon.

Kuorihumus

RAL-sertifioitu lisäaine maaperälle ja kasvualustoille, saatavilla rakeina 00-10 mm ja 00-20 mm.

Komposti

RAL-sertifioitu ja valmistettu yksinomaan kasvien jätteistä puutarha-, viheralue- ja puistojen hoidosta.



TURVE JA TURPEEN KORVIKE MAAPERÄN PARHAAKSI

Ympäristö- ja ilmaston suojeleminen vaatii jatkuvasti kasvavia vaatimuksia. Perinteisten hienojen ja karkeiden valkoisen, ruskean ja mustan turpeen lisäksi tarjoamme laajan valikoiman turpeettomia vaihtoehtoja korkealaatuisten ja kestävien kasvualustojen tuotantoon. Tässä yhteydessä turpeen korvikkeet, kuten puukuidut, puuvilla- ja puulangat, kookosmateriaalit, kuorihumus ja komposti, ovat yhä tärkeämpiä.

ISKUNVAIMENNUS TURVALLINEN LASKEUTUMINEN

Turvapuuhake – turvallisuutta leikkialueille

Möllnin toimipisteessämme valmistamme korkealaatuisia turvapuuhaakeita luonnonpuusta. Tämä ympäristöystävällinen luonnontuote parantaa turvallisuutta leikkikentillä, päiväkodeissa, kouluissa ja yksityisillä ulkoalueilla. Turvapuuhaakkeemme ovat TÜV-sertifioituja DIN EN 1177:2008 -standardin mukaisesti, ja niitä on saatavilla rakeenkokoina 5–30 mm ja 5–50 mm, joko käsittelemättöminä tai värillisinä.

Brüning WONDERFALL – iskunvaimennushake

Brüning WONDERFALL -iskunvaimennushaketta valmistetaan myös Möllnin toimipisteessämme. Se seulotaan TÜV:n vaatimusten mukaisiin raekokoihin, 20–80 mm, ja se sopii erinomaisesti iskunvaimennukseksi leikkialueiden pinnoitteena.



MAATALOUDEN SIVUTUOTTEET LUONNON KIERTOON

Maatalouden sivutuotteet, kuten lanta, ovat monipuolisia orgaanisia resursseja, joilla on suuri potentiaali. Ne tarjoavat tärkeitä ravinteita, toimivat lannoitteena, kompostina tai mädätysalustana, ja niitä voidaan käyttää biokaasulaitoksissa energian tuottamiseen. Kestävän hyödyntämisen avulla suljemme luonnollisen kierron maatalousjätteiden avulla ja edistämme resurssitehokasta viljelyä: tallista suoraan maaperään tai energiantuotantoon.

KUIVIKKEET LEVOLLISIN MIELIN

Puuhake, spelttikuuripelletit, sahanpuru, haketettu olki, sahanpuru, olkigranulaatti, olkipelletit, auringonkukankuurigranulaatit tai metsänpohja - monipuoliset pohjamateriaalimme luovat täydellisen mukavan vuoteen hevosille, lehmille ja pieneläimille. Kuivia, pehmeitä, imukykyisiä, vähäpölyisiä ja hajua sitovia, ne lisäävät viihtyisyyttä tallissa ja tekevät olon rennoksi sekä eläimille että ihmisille.

Hyödynnä alueesi sahoihin liittyvät yhteytemme, jotka takaavat lyhyet kuljetusreitit. Yhdistettynä omaan logistiikkaamme toimitamme halutut pohjamateriaalit ajallaan suoraan tilallesi.



BIOHIILI MAAPERÄLLE JA ILMASTOLLE

Biohiili tuotetaan orgaanisten kiinteiden aineiden, kuten jätetuun, käsittelemättömän puun tai kasviraavinteiden, hiilidioksidittömällä karbonisoinnilla. Sen ominaisuudet parantavat maaperän elämää, ravinteiden pidättyvyyttä ja veden tasapainoa. Maataloudessa sitä käytetään lannoitteiden, kompostin, lannan ja kuivikkeen lisäaineena. Lisäksi se optimoi biokaasuprosesseja. Fossiilisen hiilen ilmastoystävällisenä korvaajana se toimii teollisuudessa ja rakentamisessa kestävässä pelkistävänä aineena ja polttoaineena. Hankimme EBC-sertifioitua biohiiltä kansallisilta ja kansainvälisiltä toimittajilta. European Biochar Certificate (EBC) takaa ekologisen, ilmastoystävällisen ja turvallisen tuotannon sekä edistää pitkäaikaista hiilen varastointia.

KASVIJÄTTEET BIOMASSA UUDISTETTUNA

Kasvijätteet, kuten kaakaokuoret, pähkinäkuoret tai palmunydinkuoret, ovat arvokasta ja usein aiemmin alikäytettyä biomassaa, jolla on suuri potentiaali. Ne tarjoavat houkuttelevan vaihtoehdon perinteiselle puupohjaiselle biomassalle ja niitä käytetään esimerkiksi lisäaineena polttoaineseoksissa biolämpölaitoksissa. Samalla ne tukevat energiantensiivisten teollisuudenalojen fossiilivapautta korvaamalla fossiilisia polttoaineita vähitellen ja siten edistään luonnonvarojen kestävästä käytöstä.

JÄTEPAPERI JOKAINEN ARKKI ON ARVOKAS

Saksan paperiteollisuus tuottaa noin 3 000 erilaista paperilaatua – ja myös jätteenpaperin valikoima on sen mukaisesti monipuolinen. Saksa on yksi paperinkierrätyksen edelläkävijöistä ja asettaa standardeja luonnonvarojen kestäväälle käytölle. Jätteenpaperiyksiköllämme on tarvittava asiantuntemus käydä jätteenpaperikauppaa ammattimaisesti sekä Saksassa että Euroopassa.

TIESUOLA LEVITÄMME TURVALLISUUTTA

Levittäjinä ammattilaiset: korkealaatuinen tiesuolamme Saksasta takaa paremman liikenneturvallisuuden haastavissa keliolosuhteissa. Talvikuukausina sitä käytetään teiden ja väylien sulatukseen ja liukkauden torjuntaan. Turvallisen suoratoimituksemme ansiosta voimme toimittaa sulatussuolaa ympäri vuoden DIN EN 16811-1:2016 -laadun (ent. TL-Streu) mukaisesti, aina tasaisen korkealaatuisena.

PÄÄKONTTORI

BREMEN

Auf der Muggenburg 44
28217 Bremen
Puh. +49 421 643610
mail@bruening-group.de

SIJAINTI

ROSTOCK

Satower Straße 63a
18198 Kritzmow
Puh. +49 38207 76 982460

SIJAINTI

RIETZ-NEUENDORF

Fürstenwalder Straße 2
15848 Rietz-Neuendorf
Puh. +49 33672 72878

SIJAINTI

MÖLLN

Gebrüder Meyer GmbH
Ratzeburger Str. 45
23879 Mölln
Puh. +49 4542 83990
mail@gebrueder-meyer.de

SIJAINTI

KIRCHZELL

Interforst GmbH
Amorbacher Str. 5
63931 Kirchzell
Puh. +49 9373 2003816
info@interforst-holzvermarktung.de
interforst-holzvermarktung.de

SIJAINTI

TANSKA

Brüning Group Danmark ApS
Flæsketorvet 68
1711 Kööpenhamina V
mail@bruening-group.dk

SIJAINTI

ISOT-BRITANNIA

Bruening Group UK Ltd.
Bridge House, Old Grantham Road
Whatton in the Vale
Nottinghamshire, NG13 9FG
Toimisto:
The Stansted Centre
Parsonage Road
Takeley, Essex CM22 6PU
Puh. +44 7469 942073
mail@bruening-group.com

SIJAINTI

RANSKA

Brüning Groupe France SAS
15 rue de Bruxelles
75009 Pariisi
Puh. +33 1 88801762
mail@bruening-group.fr

SIJAINTI

ITALIA

Bruening Group Italia srl
Via Marie Curie 17
39100 Bozen
Toimisto:
Piazza Carlo Magno 21
00162 Rooma
Puh. +39 3296327324
mail@bruening-group.it

SIJAINTI

PUOLA

Brüning Group Polska Sp. z o.o
ul. Lostowicka 29
80-121 Gdańsk
mail@bruening-group.pl

SIJAINTI

TŠEKKI

Brüning Group Česko s.r.o.
Řiční 456/10
Malá Strana
118 00 Praha 1
Puh. +33 1 88
mail@bruening-group.cz

SIJAINTI

RUOTSI

Bruening Group Sverige AB
c/o Fineasy Accounting AB
Stortorget 1
31130 Falkenberg
mail@bruening-group.se

SIJAINTI

ITÄVALTA

Brüning Group Austria GmbH
Moserhofgasse 13-15
8010 Graz
mail@bruening-group.at

SIJAINTI

SUOMI

Brüning Group Finland Oy
Bulevardi 3 D 28
00120 Helsinki
mail@bruening-group.fi

FOLLOW US



bruening-group.fi

