

REMEO BYGGER FINLANDS MEST AVANCERADE ÅTERVINNINGSANLÄGGNING I VANDA

Den toppmoderna anläggningen ska driftsättas i slutet av 2021.

- Det finländska miljövärdetsföretaget Remeo Oy bygger i Vanda en återvinningsanläggning som ska ge ett stort lyft åt cirkulär ekonomi i Finland. Den ökade kapacitet som investeringen medför gör det möjligt att höja återvinningsgraden i Finland och i praktiken eliminera behovet att föra byggavfall utomlands. När den är klar kan anläggningen hantera över 30 procent av återvinningsbehovet för avfall från huvudstadsregionen.
- Anläggningen som utrustas med den senaste tekniken ska hantera avfallsmaterial från byggnation, industri och handel. Schaktningen för den nya anläggningen inleddes i maj 2020 och driftsättningen är i slutet av 2021.
- Det är till och med enligt europeiska mått ett unikt projekt, vars budget uppgår till cirka 35 miljoner euro.

Med de tekniska applikationerna i den nya återvinningsanläggningen hjälper Remeo sina kunder att svara mot de i lagstiftningen fastställda återvinningsgraderna. Från början av 2020 krävs det enligt Finlands lagstiftning att byggavfall i stället för att brännas för energi ska ha en återvinningsgrad på 70 procent. Enligt Remeo Oy:s uppskattning har detta mål uppnåtts endast till hälften.

”Den återvinningsanläggning som byggs i Vanda är det största projektet i vårt företags historia och med den är vårt syfte att etablera oss ännu stadigare som en föregångare inom finländsk cirkulär ekonomi. Cirkulär ekonomi förutsätter handlingar i stället för ord och därför väntade vi inte på eventuella stödsystem från samhället, utan tog mod till oss och investerade i detta projekt som är viktigt för våra kunder och för hela samhället. Vi anser att ekonomi och ekologi går hand i hand”, säger Remeo Oy:s verkställande direktör **Johan Mild**.

Anläggningen kommer årligen att ha en kapacitet för 120 000 ton byggavfall och 60 000 ton energiavfall från handeln och industrin. För närvarande omlastas en stor del av dessa avfallsfraktioner för hantering utanför huvudstadsregionen eller i Estland.

Storprojekt i europeisk jämförelse

Remeos nya anläggning är unik i europeisk jämförelse genom att den kombinerar senaste tekniska lösningar med två integrerade behandlingslinjer för olika avfallsfraktioner. Utrustningen levereras av Stadler och ZenRobotics Oy. Den nya anläggningen fyrdubblar Remeos hanteringskapacitet i huvudstadsregionen. Budgeten för projektet uppgår till 35 miljoner euro.

I den nya anläggningen ligger fokus för första gången i betydligt större utsträckning på materialåtervinning i stället för energiutvinning. Enligt filosofin om cirkulär ekonomi ska återvinningsmaterial behandlas så nära platsen där de blir till som möjligt för att minimera miljöpåverkan. Den nya återvinningsanläggningens läge i det kluster för cirkulär ekonomi som Vanda Energi och Remeo Oy bildar nära till huvudlederna, rimmar bra med cirkulär ekonomi.

”Den logistikkämsigt ypperliga placeringen av den nya anläggningen möjliggör korta transportsträckor och därigenom det minsta koldioxidavtrycket av transport på marknaden. Vi har också annars tänkt noggrant på utsläppen av koldioxid i projektet, eftersom avfallet hanteras med den energi som produceras av solkraftverket som kommer i anslutning till anläggningen. Det är också meningen att utnyttja den värme som uppstår i processen i Vanda Energis fjärrvärmenät” berättar affärsdirektör **Mauri Lielähti** som ansvarar för Remeo Oy:s anläggningsverksamhet.

Ny lärande teknik

I den nya anläggningen introducerar vi intelligent teknik som lär sig, i stället för mekanisk materialhantering. Med den nya tekniken kan vi ta tillvara en betydligt större del av det behandlade materialet. Huvudmålet är att genuint öka återvinningsgraden och materialkretsloppet för det avfallsmaterial som uppstår i huvudstadsregionen.

”Vad som är viktigt och relevant, förutom behandlingsmängderna, är kvaliteten på slutprodukterna. Med den toppmoderna tekniken kan vi producera extremt rena och värdefulla returmaterial som kan ersätta nyproducerat. Det innebär ett stort lyft för den cirkulära ekonomin i Finland”, berättar Lielähti.

”Anläggningens miljö tillstånd är det första där EU:s nya striktare BAT-normer (Best Available Technology, bästa tillgängliga teknik) har tillämpats. BAT-normerna anger den bästa användbara tekniken. Hela anläggningen har planerats utifrån dessa normer och ramar. Den nya anläggningen har byggts enligt Finlands striktaste miljönormer och resultatet är en ytterst miljövänlig återvinningsanläggning, fortsätter Lielähti.

Projektets miljökonsekvenser har bedömts genom MKB-förfarande och preciserats genom processen för miljö tillstånd i samarbete med myndigheterna. Regionförvaltningsverket beviljade miljö tillstånd för projektet i december 2019. Verksamheterna på anläggningen bedrivs huvudsakligen inomhus, och därför orsakar verksamheten mycket lite olägenheter som buller, damm och lukt.

MERA INFORMATION:

Mauri Lielähti, Remeo Oy, affärsdirektör, tfn 050 598 8158, mauri.lielähti@remeo.fi

Remeo Oy är ett finskt miljö värdsföretag. Tillsammans med våra kunder tar vi fram nya lösningar för den cirkulära ekonomin. Gårdagens avfall är morgondagens råmaterial. Vi sysselsätter cirka 370 yrkesprofessionella på 13 orter och vid 7 sorterings- och återvinningsanläggningar. År 2019 uppgick vår omsättning till totalt 89,8 miljoner euro.
remeo.fi