

Datum  
09/04/2025

## Pressmeddelande från AFRY

### AFRY tillhandahåller genomförbarhetsstudie för brytning av estnisk fosforit

#### **AFRY har tilldelats uppdrag att genomföra en studie för Estlands geologiska undersökningstjänster för Estonian Phosphate Ore-projektet i Toolse, Estland.**

Estland har betydande fosforiteserver, bland de största i Europa. Fosforit värderas främst för sitt fosforinnehåll, som är viktigt för att producera gödselmedel som används inom jordbruket. Dessutom innehåller Estlands fosforit värdefulla sällsynta jordartsmetaller, som är viktiga för olika högteknologiska industrier, inklusive elektronik, förnybar energi och batteriproduktion. Genom att utnyttja dessa resurser kan Estland bli en viktig leverantör av kritiska råvaror, vilket minskar importberoendet och ökar landets ekonomiska inflytande.

Med stöd av AFRY undersöker Estlands geologiska undersökning kostnader, fördelar och utmaningar samt miljömässiga och socioekonomiska effekter av fosforitbrytning för användning i fosforsyraproduktion. Geologiska undersökningen överväger både ovanjordiska och underjordiska brytningsmetoder, med starkt fokus på att minimera och mildra miljöpåverkan. Studien omfattar testarbete för mineralbearbetning, en preliminär ekonomisk bedömning för gruvdesign och en preliminär genomförbarhetsstudie för anrikning och produktionsprocesser för MGA (Merchant Grade Acid). Den omfattar gruvområden, infrastruktur, mineralbearbetningsanläggning och MGA-anläggning samt en teoretisk uppskattning av svavelsyraanläggningen. Den kommer att bedöma genomförbarheten av att bygga en anrikningsanläggning och beskriva den ekonomiska lönsamheten, inklusive uppskattningar av kapital- och driftskostnader.

”AFRY har ett gediget nordiskt ingenjörsskick med förståelse för lokala förhållanden och de högsta miljö- och hållbarhetskraven”, säger Sirli Sipp Kulli, chef för Estlands geologiska undersökning. ”Genom den här studien vill vi skapa en övergripande förståelse för hur Estlands fosforit och relaterade resurser kan utnyttjas på ett ansvarsfullt och hållbart sätt. Vårt fokus ligger på att säkerställa att all utvinning sker i enlighet med strikta miljömässiga och sociala hänsynstaganden samtidigt som den ger långsiktiga fördelar för lokalsamhällena”.

”Vi är stolta över att ha blivit utvalda som partner för detta viktiga projekt som kan få en positiv inverkan på Estlands ekonomi. Med hjälp av vår expertis hjälper vi våra kunder genom hela processen och säkerställer effektiva och hållbara lösningar. Vi kommer lägga stor vikt vid sambandet mellan processteknik och miljöprestanda för att säkerställa en ansvarsfull utvinning”, säger Janne Tikka, Head of Mining & Metals på AFRY.

Fosfatbrytning i Estland kan ge en skjuts åt den lokala ekonomin genom att skapa arbetstillfällen och locka till sig investeringar, samtidigt som självförsörjningen av kritiska resurser som fosforsyra och sällsynta jordartsmetaller ökar. Det driver på tekniska framsteg inom gruvdrift och bearbetning, stöttar jordbrukssektorn med en

stadig tillförsel av gödningsmedel och stärker Estlands strategiska position i den globala leveranskedjan för viktiga material.

**För mer information, kontakta:**

Marika Hahtala, Head of Business development, Marketing and Communications,  
Process Industries

Tel. +358 40 823 8986, e-mail [marika.hahtala@afry.com](mailto:marika.hahtala@afry.com)

*AFRY erbjuder tjänster inom teknik, design, digitalisering och rådgivning för att accelerera omställningen till ett mer hållbart samhälle. Vi är 18 000 hängivna experter inom industri, energi- och infrastruktur, som skapar värde för kommande generationer. AFRY har en global räckvidd med djupa rötter i Norden, en nettoomsättning på 27 miljarder och är noterade på Nasdaq Stockholm.*

*Making Future*