

DAVID NYMAN

Elvvägen 52, 941 16 Piteå | 987 654 32 10 | david.e.nyman@email.com | linkedin/sv/denyman

18 november 2020

REFERENS: Engagerad och strukturerad miljögeokemist med passion för innovation och utveckling söker tjänsten som miljöingenjör vid LKAB, **Malmberget**

Bäste Linda Karlsson,

När jag såg att LKAB sökte en miljöingenjör till Malmberget förstod jag att chansen att få arbeta med miljöfrågor hos Europas ledande järnmalmsproducent var något jag absolut inte fick missa. Tjänsten intresserar mig eftersom jag är av åsikten att en grön omställning är nödvändig för att ta vårt ansvar och minska miljöpåverkan. En grön omställning ställer dock stora krav på de metaller vi använder och oavsett hur mycket vi återvinner så kommer det alltid finnas ett metallunderskott som måste täckas av utvinning. Sättet ni som företag investerar i forskning och vågar tänka utanför boxen, t.ex. genom HYBRIT, är inspirerande och ett föredöme för hela branschen. Jag delar er passion för att minska miljöpåverkan genom miljöteknisk innovation och gör mig övertygad om att LKAB är en arbetsplats där jag skulle kunna bidra som miljöingenjör för att utveckla egenkontrollarbetet och miljöarbetet generellt.

För närvarande arbetar jag på min doktorsavhandling inom tillämpad geokemi vid Luleå tekniska universitet. Mitt projekt har skett i samarbete med Boliden Minerals AB och handlar om hur sulfidoxidation kan förhindras genom tillsats av alkaliska industriella restmaterial vilket är en innovativ metod som har möjlighet att förhindra ett av de mest svårhanterliga miljöproblem associerade till gruvbrytning. Jag har genom mina universitetsstudier och arbete därefter erhållit gedigen erfarenhet kring, och mycket god förståelse för, komplexiteten i planerandet och genomförandet av bra provtagning. I min nuvarande position är jag van att självständigt planera, genomföra, följa upp och förbättra olika typer av geokemiska experiment vilket tillsammans med min kunskap gällande provtagning och expertis inom geokemi gör mig till en utomordentligt bra kandidat för tjänsten. I min tidigare roll som miljöingenjör vid Northland Resources var en del av mina arbetsuppgifter tillskrivna sammanställning och presentation av data i form av kvartalsrapportering till länsstyrelsen. Att analysera och sammanställa data på ett pedagogiskt och illustrativt sätt är något jag utvecklat vidare i min nuvarande tjänst, dels genom undervisning, men kanske främst genom representation vid nationella och internationella konferenser där jag även vunnit pris för bästa muntliga studentpresentation vid IMWA 2017.

Jag trivs med att arbeta självständigt men föredrar att ha möjligheten att samarbeta med kollegor för att lyfta tankar, idéer och lösa komplexa problem då jag är av åsikten att samarbete gör oss och vårt arbete bättre. Som anställd är jag strukturerad och resultatinkriktad med en särskild attraktion mot problemlösning vilket också är några av anledningarna till varför jag först sökte mig till forskning och varför jag tilldelats uppgifter så som att planera och genomföra specifika student och företagsevent samt suttit med i rekryteringsgruppen för nya ämnesföreträdare. Som person är jag ödmjuk, inkluderande och en stark förespråkare för att skapa en arbetsplats med öppet klimat och högt i tak där alla får synas.

Tack för att ni tagit er tid att läsa min ansökan. Jag hoppas att ni finner mig vara en god kandidat för tjänsten som miljöingenjör vid Malmberget och jag ser fram emot att höra från er för ett personligt möte där jag får möjlighet att presentera mig närmare.

Med vänliga hälsningar,
David Nyman

DAVID NYMAN

Elvägen 52, 941 16 Piteå | 987 654 32 10 | david.e.nyman@email.com | linkedin/sv/denyman

>> Strukturerad miljögeokemist med känsla för innovation och utveckling <<

UTBILDNING

Teknologie Licentiat i Tillämpad Geokemi

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, PITEÅ
2018
Identifierad lämpliga restmaterial för behandling av sulfidrikt gråberg med avsikt att inhibera sulfidoxidation.
"Suitability of Industrial Residues for Preventing Acid Rock Drainage Generation from Waste Rock."

Civilingenjör Naturresurstechnik, Miljö och vatten

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, LULEÅ
2008-2013
Fördjupade kunskaper om förorenings-spridning i mark och vetten samt hur dessag undersöks och åtgärdas. Ekologiska samband samt hur samhällets vattenförsörjning och avfallshantering fungerar och kan utvecklas.

SPRÅKKUNSKAPER

Svenska - modersmål

Engelska - professionell yrkeskunskap

ÖVRIGT

Certifierad miljöprovtagare

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, LULEÅ
2013

Bästa muntliga studentpresentation

INTERNATIONAL MINE WATER ASSOCIATION CONFERENCE (IMWA), LAPPEENRANTA, FINLAND
2017

B-Körkort

YRKESLIVSERFARENHET

Doktorand i Tillämpad Geokemi

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, PITEÅ

- 2014-Nuvarande
- Planerar, genomför och analyserar geokemiska experiment.
 - Undervisar geokemi och geokemisk modellering på avancerad nivå.
 - Kommunicerar forskningsresultat med industri och forskargrupper på nationell och internationell nivå.

Miljöingenjör

NORTHLAND RESOURCES, LULEÅ

- 2014
- Granskade de miljötekniska delarna av ansökan till mark- och miljödomstolen.
 - Kommunicerade med länsstyrelsen inom ramen för egenkontroll.
 - Utförde och utvärderade provtagning inom ramen för egenkontroll och pågående tillståndsansökan.

Forskningsingenjör

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, LULEÅ

- 2013-2014
- Kartlade olika restmaterial för efterbehandling och inhibering av gruvavfall genom litteraturstudier och intervjuer med industrirepresentanter.
 - Sammanställde resultat från studien i en forskningsrapport.

Miljöprovtagare

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET, LULEÅ

- 2013
- Utförde fältprovtagning för egenkontroll/baseline, Laver.
 - Utförde provtagning för laborativa forskningsexperiment (vittringsförsök och sulfidoxidation).