



**Miljömedicinsk bedömning:
Förorenad mark vid
Rådhuskvarteret 5 i Lindesberg**

Carin Pettersson
Kemiingenjör

Ann-Christine Mannerling
Yrkes- och miljöhygieniker

Jonas Månsson
ST-läkare

Arbets- och miljömedicin

Arbets- och miljömedicin är ett samarbete mellan regionerna i Örebro, Sörmland, Värmland och Västmanland. Vi finns vid Universitetssjukhuset Örebro men vårt uppdrag är att arbeta för en god hälsa i en bra miljö i alla fyra län.

Besöksadress

Universitetssjukhuset Örebro
Entré F, våning 2

Postadress

Arbets- och miljömedicin
Universitetssjukhuset Örebro
701 85 Örebro

Telefon

019-602 24 69

Webbplats

www.regionorebrolan.se/amm

Citera oss gärna, men vänligen ange källan.

Hälsoriskbedömning

Arbets- och miljömedicin kontaktades av Länsstyrelsen Örebro i december 2018 angående eventuella hälsorisker relaterade till förorenad mark på området Rådhuskvarteret 5 i Lindesberg. Den geotekniska undersökningen är genomförd av AB Terraformer och visade på förhöjda halter av bly i flera provtagningspunkter [1]. Syftet med en miljömedicinsk utredning är att bedöma om det finns risk för människors hälsa att vistas på området.

Ett planförslag har tagits fram där området är tänkt att bebyggas med våningshus och radhus. Övrig del av området kommer att användas som parkmark. Eftersom parken kommer att ligga i nära anslutning till bostäderna anses markanvändningen som känslig och resultaten från markprovtagningen jämförs med Naturvårdsverkets riktvärden för känslig mark (KM). För bly är riktvärdet 50 mg/kg [2].

På området som ska användas som parkmark är endast fyra prov analyserade. Övriga fem prover är inte analyserade. Riskbedömningen kan följaktligen både under- och/eller överskatta halterna.

Det finns inte någon känd säker nivå för människors intag av bly så det är viktigt att alltid hålla exponeringen så låg som möjligt. För att ha en säkerhetsmarginal till effekter på barns intellektuella utveckling rekommenderar den europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA) att blyhalten i blod hos barn inte bör överstiga 12 µg/l, vilket man anser motsvarar ett intag på endast 0,5 µg/kg kroppsvikt och dag. I dag ligger medelintaget av bly i Sverige redan över denna nivå [3].

I områden som klassas som KM är det också tänkt att ha ett långsiktigt perspektiv där man ska skydda även framtida användare oavsett markens användningsområde. Arbets- och miljömedicin anser därför att det generella riktvärdet för bly bör gälla på området.

Referenser

1. AB Terraformer, *Undersökning av bly inom Rådhuskvarteret 5, Lindesberg*. 2018.
2. Naturvårdsverket, *Riktvärden för förorenad mark. Modellbeskrivning och vägledning*. 2009.
3. Institutet för miljömedicin, *Miljöhälsorapport 2017*. 2017, Folkhälsomyndigheten.

Arbets- och miljömedicin

Arbets- och miljömedicin är ett samarbete mellan regionerna i Örebro, Sörmland, Värmland och Västmanland. Vi finns vid Universitetssjukhuset Örebro men vårt uppdrag är att arbeta för en god hälsa i en bra miljö i alla fyra län.

Vårt arbete rör sambandet mellan hälsa och ohälsa i relation till olika typer av exponeringar i arbetsmiljön, boendemiljön och den yttre miljön.

Besök vår webbplats för att läsa mer om oss. Där kan du även anmäla dig till vårt nyhetsbrev.

www.regionorebrolan.se/amm

Besöksadress

Universitetssjukhuset Örebro
Entré F, våning 2

Postadress

Arbets- och miljömedicin
Universitetssjukhuset Örebro
701 85 Örebro

Telefon

019-602 24 69

