

Ort/Datum
Umeå 2022-09-09

Uppdrag:
200078 Coop Björna

MANA

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING
RESULTATRAPPOR
BJÖRNA 2:228

2022-09-09

Uppdragsansvarig:
THOMAS BANDLING

MANA Projektbyrå i Umeå AB
Östra Strandgatan 24
903 33 Umeå
090-171880
Org. Nr. 559117-0120

Beställare:
Coop Nord Ek För
PATRIK YLIPÄÄ
Fläktvägen 1A
901 77 Umeå
Ort

INNEHÅLL

1	INLEDNING	3
2	METOD.....	3
3	FASTIGHETEN.....	3
4	MIFO.....	4
5	TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR/SANERINGAR	4
6	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING	4
6.1	FÄLTNOTERINGAR.....	4
6.2	LABORATORIEANALYSER	4

Bilaga 1. MUR Rapport
Bilaga 2. Fältprotokoll jordarter
Bilaga 3. Lab protokoll PID
Bilaga 4. Analysrapporter metaller

1 INLEDNING

MANA Projektbyrå har utfört en historisk inventering och miljöteknisk undersökning av fastigheten Björna 2:228.

Undersökningen är avgränsad till att utreda risk för förekomst av förorening i jord inom fastigheten i samband med upprättande av detaljplan för fastigheten.

2 METOD

Undersökningen har utförts i två faser. Fas 1 har omfattat historisk inventering och insamling av uppgifter om fastigheten och pågående och historiska verksamheter. I Fas 1 har en provtagnings- och analysplan tagits fram baserad på den information som samlats in.

Information har samlats in från berörda myndigheter och öppna informationskällor.

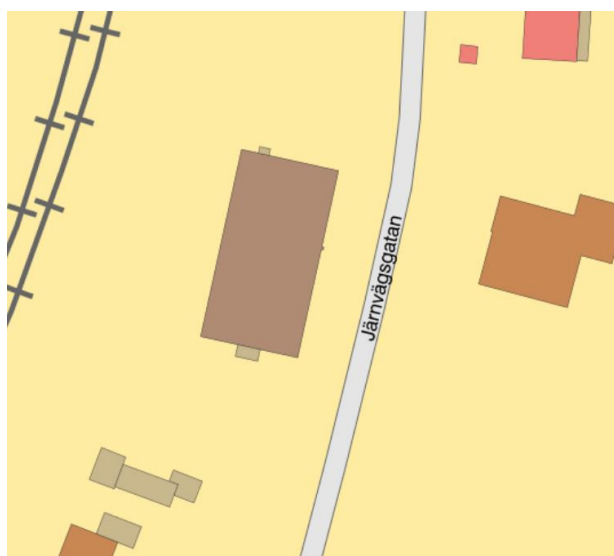
Fas 2 har omfattat Geoteknisk undersökning samt provtagning av jord via störd provtagning med borrhandsvagn utrustad med jordskrub. Borring samt provtagning har utförts av Geolabbet Nord AB.

3 FASTIGHETEN

Fastigheten Björna 2:228 ligger i samhället Björna i Örnsköldsviks kommun.

Av historiska flygfoton från 1975 visar att fastigheten varit åkermark fram till dess. En affärsbyggnad uppfördes på fastigheten i slutet av 1980-talet. I affärslokalen har en strumpfabrik varit verksam. Det är ej klarlagt mellan vilka åt verksamheten bedrevs inom fastigheten.

Jordartskarta för området indikerar att i området leriga och siltiga jordlager (www.sgu.se)



Figur 1. Jordartskarta (www.sgu.se)

4 MIFO

Inom fastigheten och undersökningsområdet förekommer inga objekt i MIFO-databasen (Länsstyrelsen 2021).

5 TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR/SANERINGAR

Inom fastigheten har någon dokumentation från tidigare utredningar inte påträffats.

6 MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING

Miljöteknisk undersökning av mark och grundvatten utfördes 2022-06-07 med borrhög utrustad med skruvborr. Provtagning utfördes av Geolabbet i Nord AB, Fredrik Andersson och Magnus Lövström, se bilaga 1.

Provtagning av jord utfördes i 4 provpunkter. Uttag av prov genomfördes som samlingsprov per meter. Provtogs ut i diffusionstäta påsar och undersöktes med PID-instrument med avseende på förekomst av flyktiga kolväten. Jordprov togs även ut i burk och ett urval av prov skickades till ackrediterade laboratoriet Eurofins Environment för metallanalys.

6.1 FÄLTNOTERINGAR

Inom området förekommer grusiga fyllnadsmassor ner till ca 1 m under markytan. Fyllnadsmassorna underlagras av naturliga jordarter i form av silt med inslag av lera, se bilaga 2.

Analys med PID-instrument gav låga utslag och indikerade inte på förekomst av flyktiga kolväten, se bilaga 3.

6.2 LABORATORIEANALYSER

Analys svar från utförda laboratorieanalyser visar på låga metallhalter i nivå med bakgrundshalter. Fullständiga analysresultat återfinns i Bilaga 4.

UMEÅ 2022-09-09