

Bergsstaten
mineinspect@bergsstaten.se

Begäran om medgivande enligt 3 kap. 7 § minerallagen (1991:45) till undersökningsarbeten inom 200 meter från bostadsbyggnader, inom 30 m från allmän väg samt inom detaljplanerade områden, m.m. inom undersökningstillstånden Sala nr 101, 102, 105, 106, 109 och 112 i Sala kommun, Västmanlands län

Zaffer Sweden AB (härefter Zaffer eller bolaget) ansöker härmed om bergmästarens medgivande enligt 3 kap. 7 § minerallagen för undersökningsarbeten i form av kärnbronning och geofysiska mätningar inom undersökningstillstånden Sala nr 101, 102, 105, 106, 109 och 112, delområde "Vattengruvan", se figur 1 och 2.

Bakgrund

Zaffer är ett dotterbolag till Zaffer (Australia) Pty Ltd, som i sin tur ägs av det australiensiska prospekteringsbolaget Alicanto Minerals Ltd som är noterat på Australian Securities Exchange (ASX).

Fokus för bolagets verksamhet är undersökning av historiskt producerande bas- och ädelmetallsförekomster i Bergslagenområdet. Omfattande undersökningar har under de senaste åren genomförts av bolaget vid den gamla silvergruvan i Sala. I skrivande stund har kärnbronningar om sammanlagt över 28 000 bormeter genomförts av bolaget inom de centrala delarna av detta projekt. Arbetet har varit mycket framgångsrikt och redan resulterat i en antagen mineralresurs om 9,7Mt med 4,5% zink-ekvivalent (3,2% Zn, 47 g/t Ag, 0,5% Pb), enligt JORC 2012.

Mineraliseringen är alltså öppen både mot djupet och dess utsträckning i norr och söder. Bolaget avser därför att fortsätta sina undersökningar i Salaområdet i syfte att utöka den påträffade mineralresursen genom ytterligare bronning.

Beskrivning av arbetet

Kärnbronning

Ansökan avser kärnbronning om upp till 15 borrhål, med en längd om upp till ca 700 bormeter per borrhål. Bronning kommer att ske från de borrhålsplatser som markerats ut i figur 2 nedan. Det bör noteras att borrhålsplatserna är preliminära och att de kan komma att flyttas inom en radie av 20 meter från de platser som anges på kartan. Närmsta borrhålsplats är belägen på ett avstånd om 80 meter från den närmsta bostadsbyggnaden som berörs.

Bronning kommer att utföras i riktning mot Gravhagen, Åshagen, Hagaberg och Bronäs. Vissa borrhål kommer även att borraras under den allmänna vägen 801 ("Fagerstavägen"), väg 800 ("Västeråsleden") samt ett antal mindre lokalvägar, se bilaga 2. Borrhålen kommer att passera under de allmänna vägarna på ett djup om minst 95 meter under markytan.

När borrkronan passerar under den närmast belägna bostadsbyggnaden inom fastigheten Sala Silvergruvan 1:691 kommer det att ske på ett djup om minst 200 meter under markytan. Ett säkerhetsavstånd om minst 20 meter kommer även att hållas från de dricksvatten- och energibrunnar som finns i området.

Inom 200 meter från bolagets planerade undersökningsarbeten finns även ett antal övriga byggnader, med beteckningar som industribyggnader, samhällsfunktion och byggnader för verksamheter. Bland dessa har bolaget kunnat finna en anläggning som används för vandrarhem och camping. I övrigt har bolaget inte kunnat finna information om dessa byggnaders faktiska användning. För det fall att dessa byggnader utgör hinder mot bolagets undersökningsarbeten tar bolaget därför med dessa byggnader i sin ansökan. Borrning kommer även under dessa byggnader att ske på ett behörigt djup om minst 90 meter.

Geofysiska mätningar

De geofysiska mätningarna kommer att genomföras med s.k. elektromagnetisk metod och/eller inducerad polarisation, vilket innebär att en kabelslinga kommer att läggas ut på markytan inom arbetsområdet, se figur 2. Kabelslingan har en diameter om ca 3 mm och kommer endast att vara utlagd temporärt, under den tid som mätning pågår.

Med hjälp av kabelslingan och en sond som vinschas ned i borrhålen mäts ledningsförmågan i berggrunden med hjälp av mätinstrument från respektive borrhållsplats. Efter avslutad mätning kommer kabelslingan och all annan utrustning att samlas in och avlägsnas från området.

Kabelslingan kommer att behöva läggas ut inom 200 meter, men ej närmare än 25 meter från de bostadsbyggnader som ansökan avser. Bolaget vill även förtydliga att kabelslingan inte kommer att läggas ut inom vad som kan betraktas som någons tomtmark.

Detaljplaner

Inom området finns åtta detaljplaner som helt eller delvis berörs av arbetet. Syftet med dessa detaljplaner är i huvudsak bostadsbebyggelse. Borrningarna och de geofysiska mätningarna är dock ej avsedda att äga rum på markytan inom någon av detaljplanerna. Borrning kommer endast att utföras under markytan inom dessa detaljplaner, men från platser utanför dessa.

Tidsplan

Det är bolagets avsikt att arbetena ska påbörjas så snart som bolaget har erhållit de tillstånd som fordras för dess genomförande och att dessa ska vara genomförda inom en period om 24 månader från den dag då bergmästarens beslut om medgivande har vunnit laga kraft.

Borrningsarbetet är avsett att pågå dygnet runt, både under vardagar och helger. Borrprogrammet beräknas ha en total genomförandetid om upp till 12 månader.

Det behöver vara möjligt för bolaget att dela upp borrningarna på flera etableringstillfällen under den period om 24 månader som ansökan avser.

De geofysiska mätningarna kommer att utföras vid upp till sex tillfällen under pågående borrning samt vid upp till tre tillfällen efter avslutad borrning. Vid vart tillfälle kommer mätningarna att ha en genomförandetid om ca en vecka.

Åtaganden i syfte att minimera negativ påverkan

- Inför etableringstillfällena kommer bolaget att underrätta sakägarna i området med ett vanligt brev som sänds ut minst en vecka innan arbetet ska påbörjas.
- I samband med etablering kommer bolaget att genomföra mätningar av bullernivåerna i anslutning till de närliggande bostadsbyggnaderna, för att kontrollera att ljudnivåerna håller sig inom Naturvårdsverkets riktvärden för buller från byggplatser¹.
- Ifall det visar sig att bullernivåerna från borrhningarna inte håller sig under Naturvårdsverkets riktvärden, kommer bullerdämpande åtgärder att vidtas. Det kan då bli aktuellt att sätta upp ett bullerplank (i form av höbalar eller motsvarande) runt borrhningen så att de av Naturvårdsverket meddelade riktvärdena för buller kan innehållas.
- Som ett sista alternativ, ifall bullernivåerna mot förmodan ändå överstiger Naturvårdsverkets riktvärden, kommer bolaget att rätta sig efter det. Detta innebär att bolaget kommer att avstå från borrhningarna, i den mån riktvärdena inte kan innehållas med bullerdämpande åtgärder.

Skäl till att undersökningarna ska medges

Som redovisats ovan kommer samtliga borrhplatser vara belägna på ett avstånd om minst 80 meter från de bostadsbyggnader som finns i området. Borrhning kommer att ske på ett betryggande djup under byggnaderna och med god marginal kommer bolaget också att undvika att borrhningarna påverkar de dricksvattenbrunnar och de energibrunnar som finns belägna inom de fastigheter med bostadsbyggnader som ansökan berör. Med detta och de försiktighetsmått som bolaget har åtagit sig att vidta ska det inte kunna antas att sådana olägenheter kan uppstå vid bostadsbyggnaderna, att hinder ska föreligga mot att arbetena kommer till stånd.

Gällande de allmänna vägarna kommer avståndet till närmsta borrhplats att vara ca 100 meter. Borrhning kommer att ske under de allmänna vägarna men även i detta avseende kommer borrhning att ske på ett betryggande djup under markytan.

Ingen borrhning eller geofysisk mätning är heller avsedd att äga rum på markytan inom de detaljplaner som finns i området. Borrhning kommer endast att utföras under markytan inom dessa detaljplaneområden, men från platser utanför dessa områden och utan att det strider mot detaljplanernas syften.

Enligt bolagets mening ska det mot denna bakgrund vara klarlagt att undersökningarna kommer att kunna genomföras utan att bostadsbyggnaderna och boendemiljön i övrigt tar skada. Det ska också vara klarlagt att undersökningarna kommer att kunna genomföras utan att de medför några skador på de allmänna vägarna eller att det strider mot syftet med de detaljplaner som finns i området. Zaffer anser med detta att undersökningsarbetena ska medges enligt 3 kap. 7 § minerallagen, så att dessa kan komma till stånd.

¹ <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/buller/buller-fran-byggplatser/#E343056539>

Övriga upplysningar

Med anledning av det stora antalet kända sakägare och risken för att det kan finnas nyttjanderättshavare till byggnaderna som inte är kända av bolaget är det bolagets bedömning att ansökan bör delges via kungörelsedelgivning.

Zaffer har sänt ut en arbetsplan till de fastighetsägare och innehavare av särskild rätt som berörs av arbetet. Bergmästaren kommer att meddelas när arbetsplanen är gällande i enlighet med 3 kap. 5 c § 2 st. minerallagen.

Bolaget kommer att samråda enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (1998:808) med Länsstyrelsen i Västmanlands län.

Kontaktpersoner gällande denna ansökan är:

Linn Holmbom, GeoVista AB
Tfn: 070-246 22 72
E-post: linn.holmbom@geovista.se

och Johan Morin, GeoVista AB
070-304 25 67
johan.morin@geovista.se

Bolagets kontaktuppgifter:

Erik Lundstam
Tfn: 070-346 54 34
E-post: erik.lundstam@gmail.com

Zaffer Sweden AB
Rådmansgatan 16
114 25 Stockholm

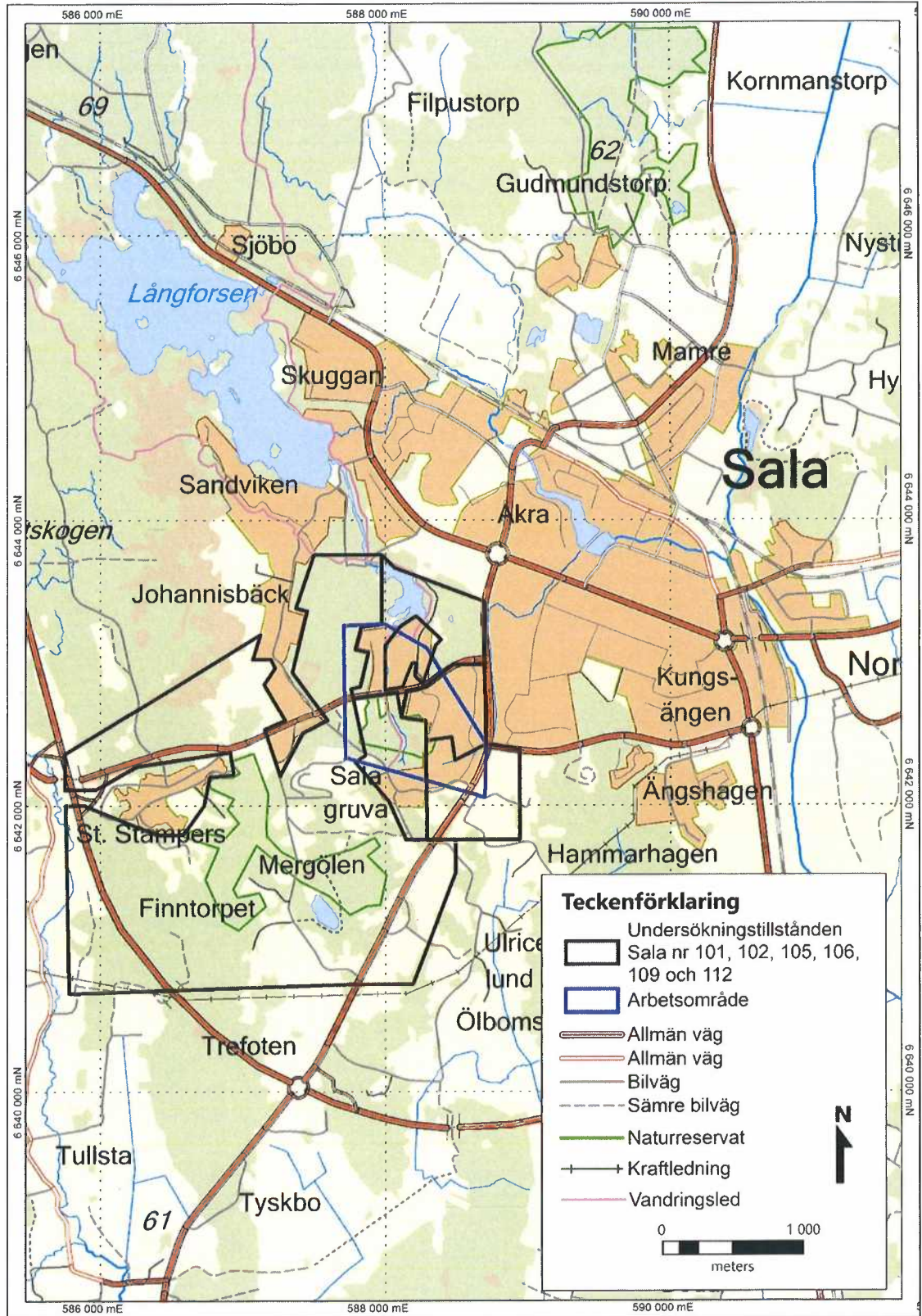
På uppdrag av Zaffer Sweden AB



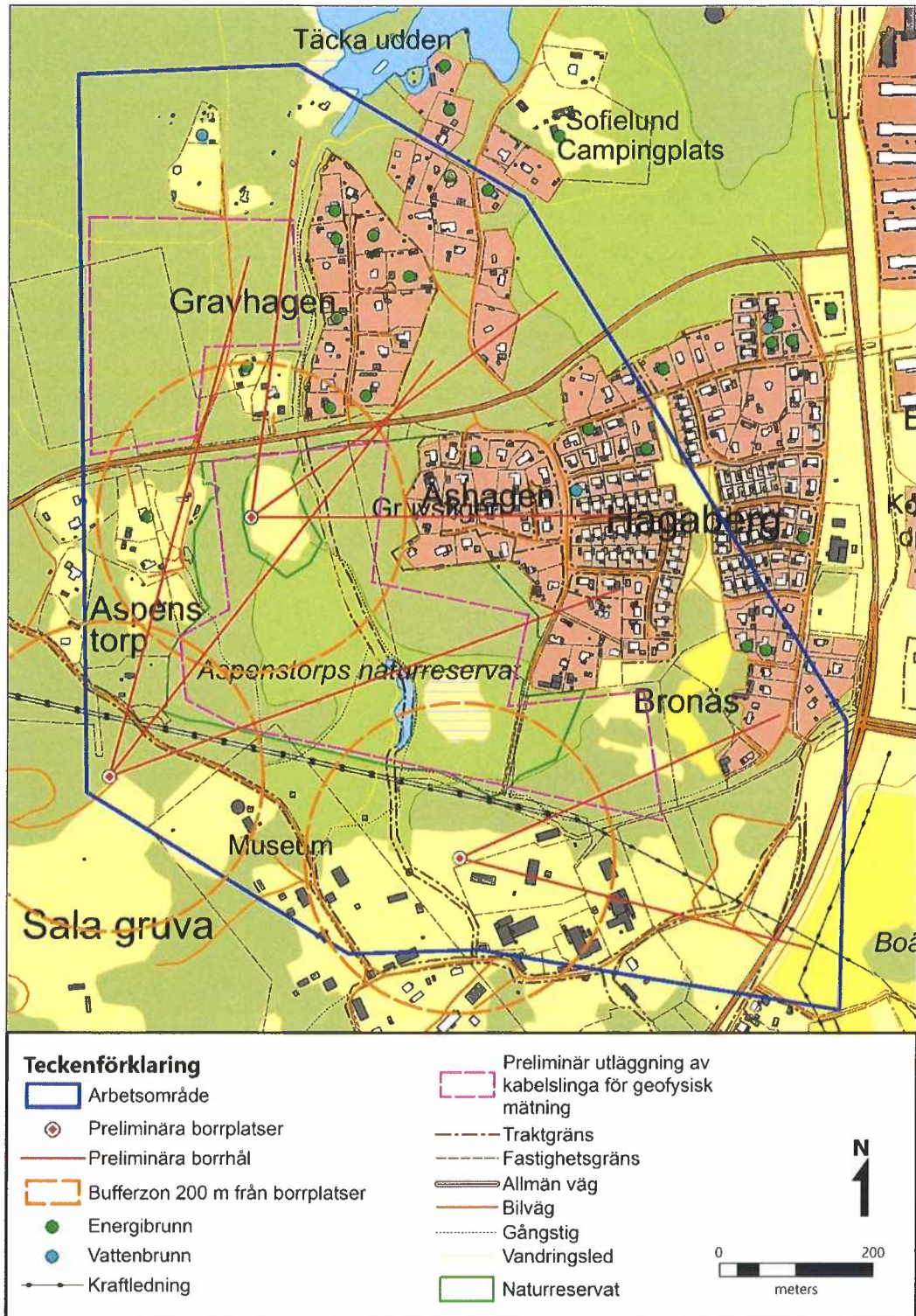
Linn Holmbom
GeoVista AB

Bilagor:

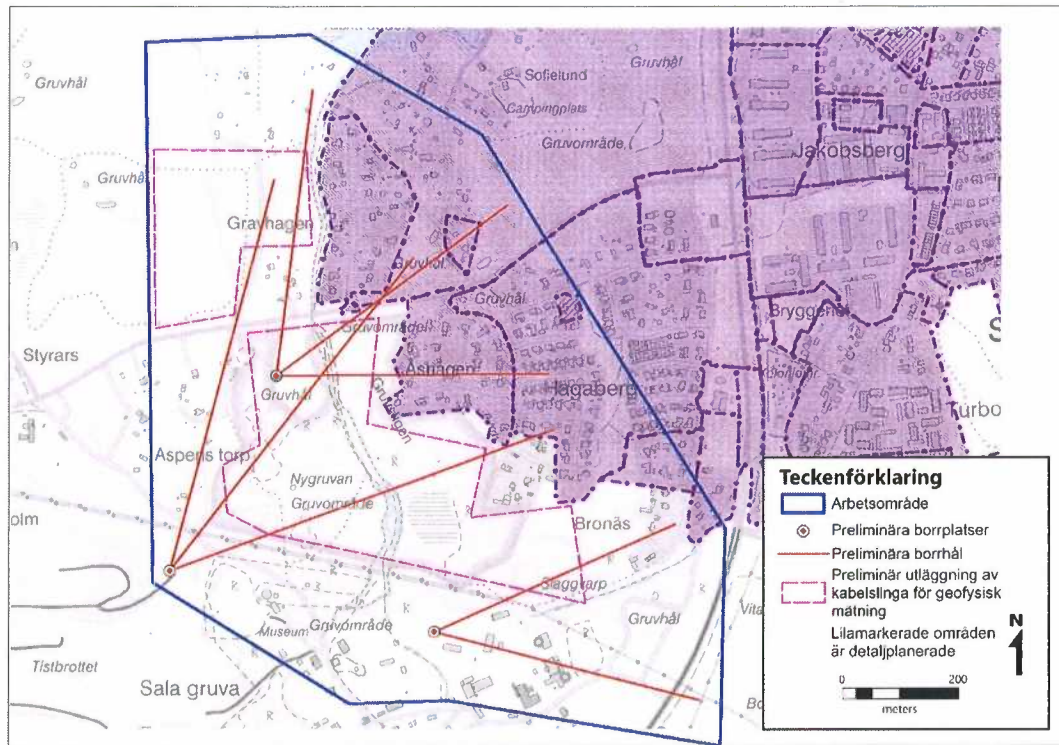
1. Kopia av arbetsplan
2. Sakägarförteckning
3. Plankarta, genomförandebeskrivning, miljökonsekvensbeskrivning, planbeskrivning utlåtande och delvis upphävt strandskydd, detaljplan för Mellandammen (Silvergruvan 1:1 mfl)
4. Plankarta samt plan- och genomförandebeskrivning, detaljplan för Silvergruvan 1:880
5. Plankarta samt planbestämmelser, förslag till stadsplan för Gravhagen
6. Plankarta samt planbestämmelser, förslag till ändring och utvidgning av stadsplan för Åshagen
7. Plankarta och planbeskrivning, förslag till stadsplan för Hagaberg
8. Plankarta samt plan- och genomförandebeskrivning, detaljplan för del av kvarteret Trädgården, Hagaberg, fastigheten Trädgården 4
9. Plankarta, planbeskrivning samt miljökonsekvensbeskrivning, detaljplan för kvarteret Ångsmarken, Silvergruvan 1:9 och 1:19 mfl
10. Plankarta, förslag till avstyckningsplan för stadsägan nr 276 m.fl.



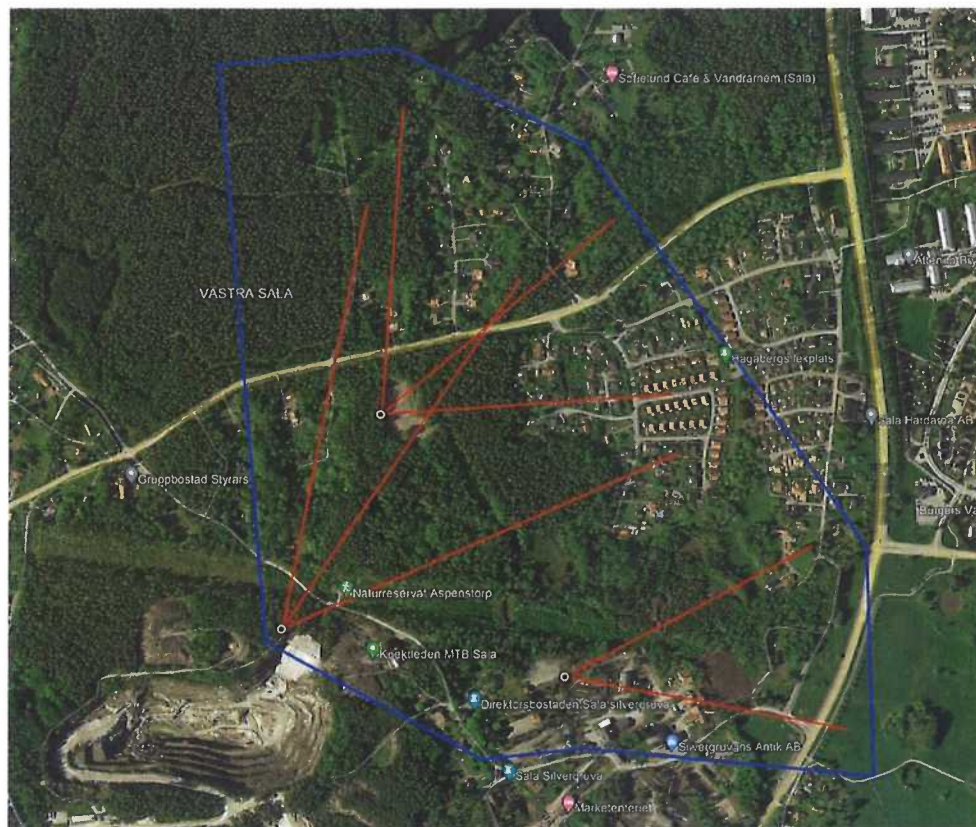
Figur 1. Översiktskarta avseende platsen för bolagets undersökningar



Figur 2. Detaljerad karta över platsen för bolagets undersökningar



Figur 3. Karta över detaljplanerade områden



Figur 4. Ortofoto över arbetsområdet och närliggande område.