



Provtagningsplan

Miljöteknisk markundersökning

Mohagen 21

Njudung Energi Vetlanda

Driftsprojekt nr: 860106



Figur 1: Översiktbild över fastigheten Mohagen 21, inringad i rött.

1 BAKGRUND OCH HISTORIK

Njudung Energi Vetlanda AB har fått i uppdrag av Vetlanda kommun att genomföra en miljöteknisk markundersökning på fastigheten Mohagen 21, Vetlanda, se Figur 1. Fastighetsägaren är Vetlanda kommun. Målet med provtagningen är att undersöka om det på platsen förkommer markföroreningar samt mäta halter av markradon då kommunen planerar att ändra detaljplanen för fastigheten.

Enligt Sveriges geologiska undersöknings (SGU) består jordarten av sandig morän för hela det berörda området.

Enligt uppgifter från Vetlanda kommun misstänks det finnas en underjordisk oljecistern mellan fastighetsbyggnaden och tillhörande fastighetsgräns i nordöst. Den exakta positionen för oljecisternen är okänd, trolig placering visas i Figur 2.

2 PROVTAGNING OCH GENOMFÖRANDE

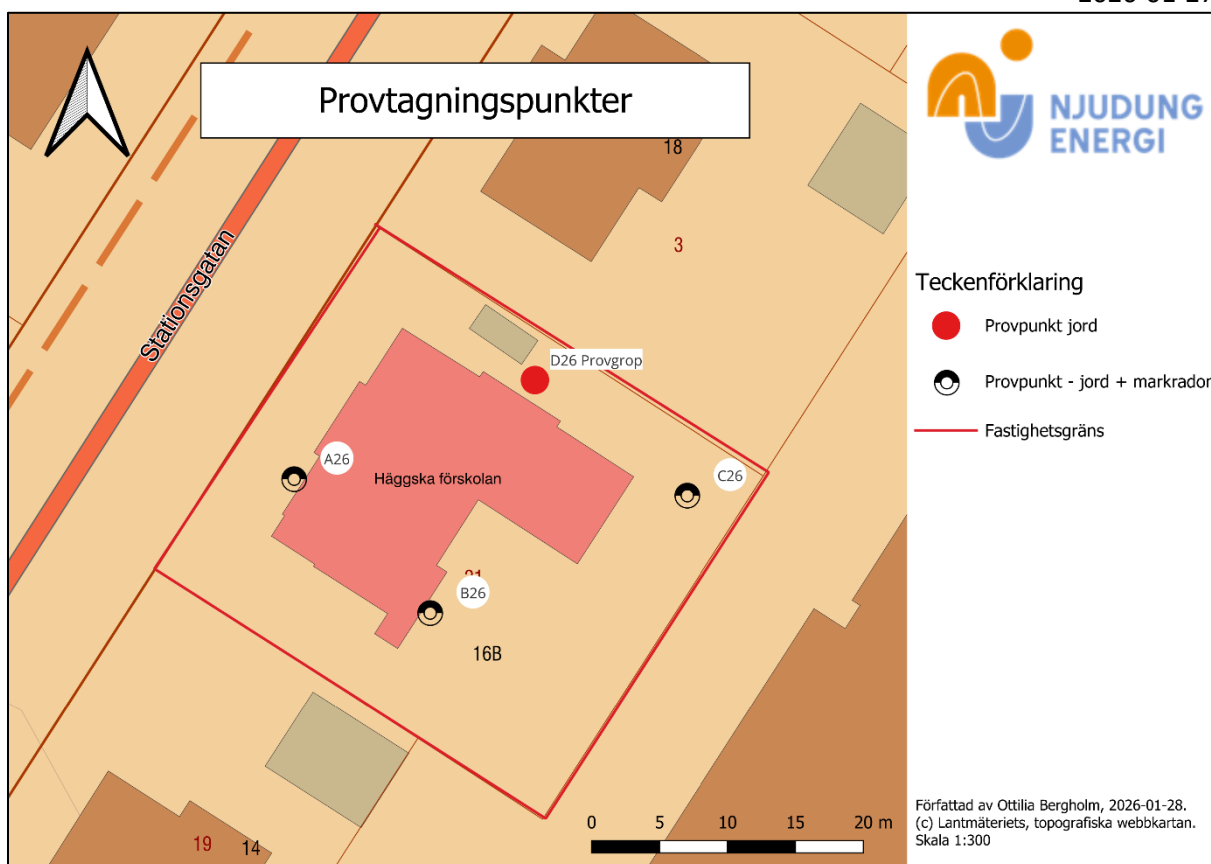
Provtagning genomförs i mark och tre provgropar, A26-C26, grävs med hjälp av grävmaskin ner till 1 meters djup, se Figur 2. Om okulär förorening påträffas kan djupet bli större. Provgroparnas placering bestäms närmare utifrån förhållanden på platsen. Minst ett markprov tas ut (samlingsprov) från varje provpunkt. Vid provgroparna installeras rör för markradonmätning. Mätning av markradon utförs enligt laboratoriets rekommendation. Avvikelse från denna provtagning får ske efter samråd med MBF.

Utöver de tre tidigare nämnda provgroparna kommer grävning ske i anslutning till det område där den misstänkta oljecisternen tros vara, se provpunkt D26 i Figur 2. Detta genomförs för att utreda placering och eventuell föroreningsförekomst. Djup kommer att anpassas beroende på markförhållanden och eventuella föroreningar. Om förutsättningar kräver kan provgrop vidgas eller eventuella extra provgrop utföras i anslutning till förorening vid oljecistern. Prover uttas utifrån bedömning i fält.

Om förorening upptäcks (okulärt eller doft) vid någon provtagningspunkt ska separat prov tas ut på den förorenade jorden och samråd ske med MBF om analysomfattning och vidare hantering av den förorenade jorden. Om bedömning i fält görs kan jordprover uttas och sparas för att vid behov, vid senare tillfälle, genomföra vidare analys.

Vid fältundersökningen dokumenteras lagerföljder med foto och beskrivning.

Provtagning planeras att genomföras i slutet av februari 2026.



Figur 2: Förslag på placering av provpunkter.

3 ANALYS

I Tabell 1 lämnas förslag på analys för respektive provtagningspunkt. Om behov uppstår i fält kan ändringar ske.

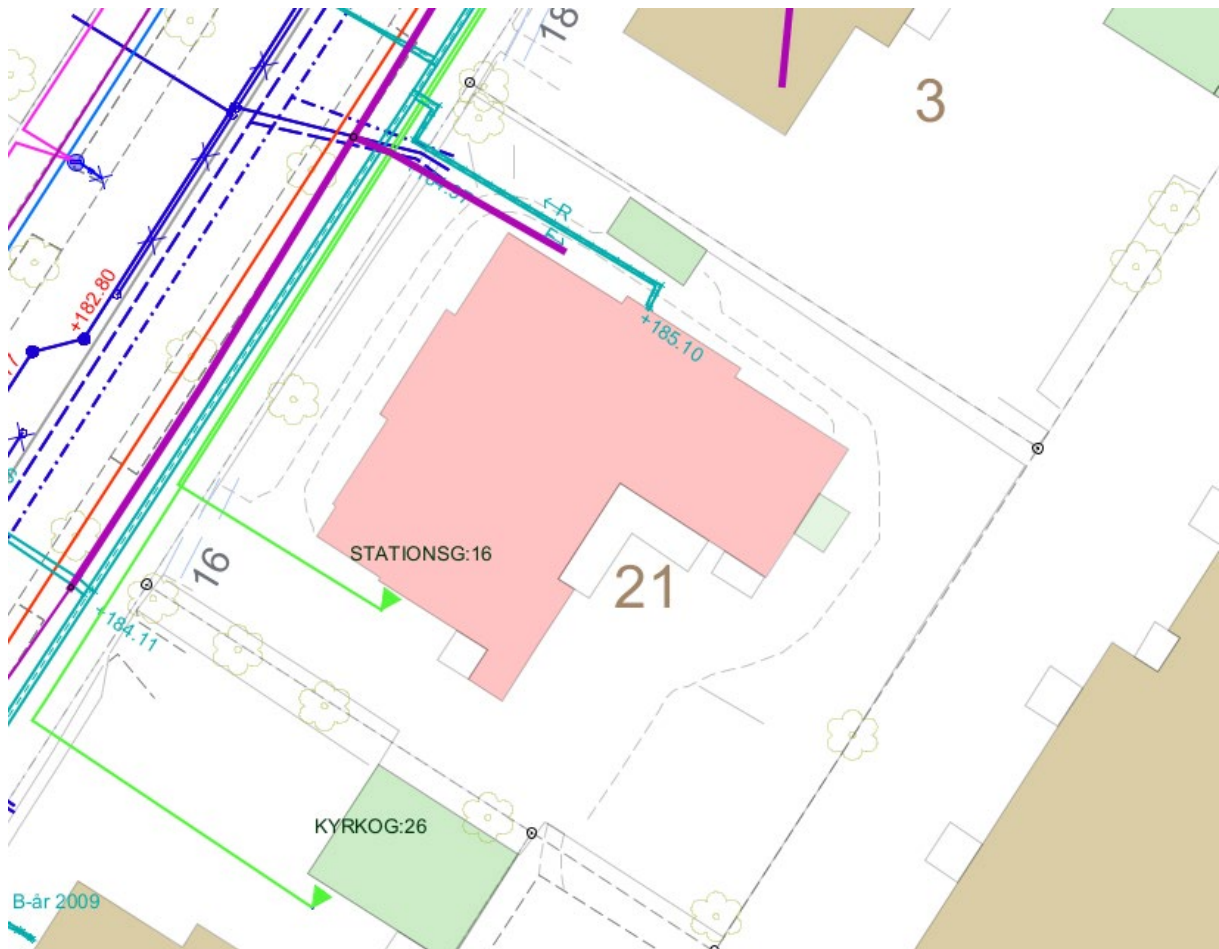
Tabell 1: Förslag på laboratorium, analys och provpunkt.

Lab	Analys	Beskrivning	Provpunkt
SGS	M10 + 9 st	19 st metaller	Samtliga
SGS	ORGNV	Alifater, aromater, PAH	Samtliga
SGS	PFASXL	Stora PFAS-analysen	A26, B26, C26
Eurofins	Markradon	Markradon	A26, B26, C26

4 UTVÄRDERING

Erhållna analysresultat bedöms utifrån NV:s generella riktvärden för FO (MKM och KM), Avfall Sveriges rapport 2019:01 (MRR) och NFS 2004:10 (IFA, FA). Bedömning om bygglov behövs för utfyllnader m m. Resultat redovisas till Vetlanda kommun i ett enkelt PM tillsammans med fullständiga analysresultat.

5 ÖVRIGT KARTMATERIAL



Figur 3: Kända ledningar på fastigheten.