



Magasin Du Nord е търговски център намиращ се в центъра на Копенхаген. Той се състои от няколко сгради, някои от които построени преди повече от 160 години.

Необходимостта от оценка и анализ на Magasin du Nord е продиктувана от строящата се нова линия на метрото, част от която минава непосредствено под сградата.

Направено е обследване (на място и от архиви от общината) и лазерно заснемане на сградите, след което е направен 3D модел, който е използван за

анализ на сградата (чрез Robot Structural Analysis).

При направеното обследване и изпитване на сградата са направени:

- Геотехнически анализ: промяна в нивото на подпочвените води.
- Въздействия върху сградата от шум, вибрации и следствие движението на влаковете.
- Носимоспособност на главните носещи елементи.

От анализа на софтуера са взети решения за последващото строителство на метрото.

## Услуги на ЕКJ България:

- Оценка на състоянието и анализ на основните конструктивни елементи
- Геотехнически анализ

Период: 2013

