

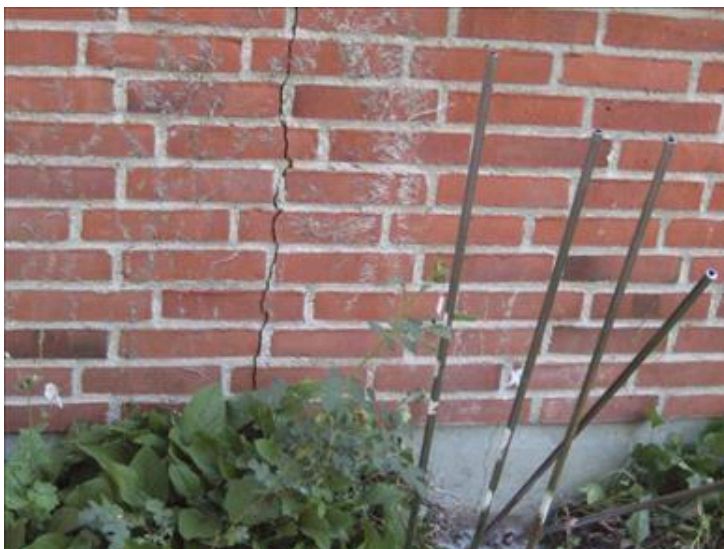
Naturkræfter giver byggeriet arbejde

23. december 2008 / Sidste nyt / Af Torben Sigh

Jordskælvet den 16. december kan have medført flere sætningsskader i fundamenter og murværk på de danske bygninger

Firmaet Uretek, der lever af at stabilisere gulve og fundamenter, har som det meste af Danmark oplevet rystelserne fra jordskælvet i Sverige. Jordskælvet, der fandt sted tirsdag i sidste uge, er målt til 4,7 på Richterskalaen.

Men vinklen på denne for Danmark noget skælvssættende oplevelse er lidt anderledes hos Uretek, end hos den øvrige danske befolkning. For i forbindelse med jordskælvet er der opstået helt nye tanker og ideer i forbindelse med virksomhedens hovedområde – nemlig stabilisering af sætningsramte huse.



Uretek har en patenteret løsning på sætningsproblemer.

Et jordskælvs rystelser

Jordskælv består af to former for rystelser;

vandrette og lodrette. Det er ifølge Uretek de vandrette, der har potentiale til at skade bygninger. Men Ivan Steffensen, der er medejer af Uretek, tvivler på, at jordskælvet alene kan have forårsaget revner:

- Vores bygninger kan klare hård storm, der også udgør en tværgående belastning, og det er sjældent skyld i revnedannelser. Så de rystelser fra jordskælvet kan bygningerne nok også klare.

Kent Steffensen, Ivan Steffensens søn og ligeledes medejer af Uretek, supplerer ved at sige, at skulle der være opstået revner efter rystelserne, skyldes det nok snarere, at der i forvejen var en spænding i murværket, der alligevel før eller siden ville være kommet til udtryk som en revne. Sådanne spændinger kommer som oftest pga., at bygningen står på jordlag, der ikke har den fornødne bæredygtighed i forhold til bygningens last.

- Så rystelserne skal nok mere ses som dråben, der får bægeret til at flyde over, hvis der er opstået en revne, siger Kent Steffensen.

Giver arbejde

Når man i Uretek spekulerer over, hvorvidt rystelserne kan forøge arbejdsmængden, hænger det sammen med, at rystelser kan få folks øjne op for, at jordens stabilitet under en bygning er væsentlig for et hus' tilstand. Stærkt øgede besøgstal på virksomhedens hjemmeside kan være et tegn herpå.

Uretek kan tilbyde at gøre jordlagene under en bygning stabil. Det sker ved kontrollerede injiceringer med et tokomponent materiale gennem rør på 12 mm. I jorden ekspanderer materialet – og derved fyldes alle hulrum, samtidig med at jorden komprimeres.

Internationalt patent

Internationalt er Uretek ikke uvant med sætningsskader, synkende huse og store revner som følge af jordskælv. F.eks. har Uretek i Tyrkiet optaget patent på en speciel metode til at stabilisere huse, der står på specielt jordskælvsfølsomme jordlag. Derved får disse huse ikke store skader trods jordskælv.

- Ja, så hvis rystelser bliver helt almindelige i Danmark, så kan vi da altid se, om vi kan bruge samme løsning her, siger Kent Steffensen, der er medejer af Uretek.