

BOR HUL

til den friske luft

En friskluftsventilator kræver et hul til det fri. **Her skal du have fat i den helt store boremaskine.** Det er en lidt større operation, men med en lejet maskine kan du sagtens gøre det selv.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Hvis du er fortrolig med en borehammer, er det ikke så svært. Når stativet er boltet fast, klarer maskinen resten.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

En times tid.



PRIS

400-600 kr. pr. døgn for leje.



MATERIALER

- Stållankre med bolte
- Evt. fugeskum



SPECIALVÆRKTØJ

- Kerneboremaskine
- Kernebor



Maskine og bor gør arbejdet. Når stativ og maskine er boltet fast på væggen, skal du kun presse en smule for at bore.

Det er absolut en god idé at sikre god ventilation i kælderen. Her vil der hurtigt kunne opstå fugtproblemer, og ventilationskanaler er én måde at sikre sig på.

Mange moderne ventilatorer kræver dog ganske store huller, ofte op til 160 mm i diameter. Og den opgave klarer du ikke sådan lige med selv en rigtig god borehammer, slet ikke hvis du skal gennem en sokkel af hård beton.

Boremaskine med megamange muskler

Løsningen er en lejet kerneboremaskine. Med en kraftig motor og et stort bor kan den gnave sig stille og roligt gennem den hårdeste sokkel. For at sikre tilstrækkelig præcision skal maskinen sættes

fast i et stativ, der skal boltes fast til væggen. Så er der fuldkommen styr på maskine og bor, og du kan bore hul til din ventilation, stort set uden at bruge kræfter. Efterfølgende er du så nødt til at reparere de huller, du har lavet til stativets fastgørelsesbolte, men det er en lille pris at betale.

Pas på fugten, også om sommeren

Ventilation gennem soklen, gerne flere steder i kælderen, er en god måde at sikre et godt indeklima på. Herudover skal du huske, at en kælder, hvis vægge ligger under jordoverfladen, er koldere end udeluften på de fleste sommerdage. Så her kan der være behov for opvarmning, så der ikke opstår kondens på de kolde vægflader. □

Der er brug for ekstra kræfter – lej dem

Når der skal bores virkelig store huller, kræver det en virkelig stor maskine, gerne med et stativ, du kan bolte fast i væggen. Den type kerneboremaskine kan du leje i mange byggemarkeder eller hos udlejningsfirmaer. For 400-600 kroner pr. døgn kan du leje en kerneboremaskine med stativ. Den kan spændes fast til væggen og håndtere bor op til cirka 250 mm med stor præcision.

Du opnår flere fordele med kerneboremaskinen:

- Den kan håndtere selv meget store bor.
- Den borer meget præcist.
- Den skåner dig for slid og mulige skader.

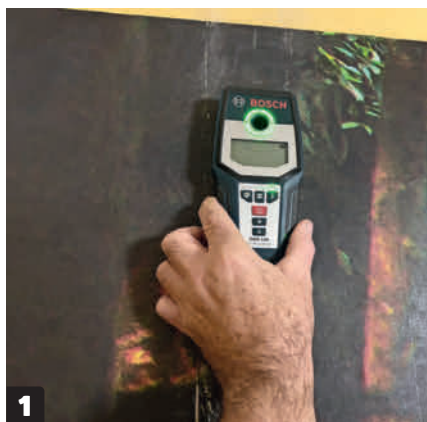


Gør maskinen klar til at bore

Der er store kræfter i spil: Maskinen og stativet er tunge, og det kraftige bor skal kæmpe sig igennem den hårde beton med småsten i. Derfor skal maskine og stativ boltes fast til væggen.

Det betyder, at du efterfølgende må lappe huller, men det er altså prisen for et helt pænt og sikkert hul gennem den tykke sokkel eller en mur.

Borer du i en mur, skal du sikre dig, at den ikke er fyldt med isoleringsmateriale, der kan falde ud. Start med at bore et lille inspektionshul.



1 Start med at tjekke væggen med en scanner. Du har ikke lyst til at bore i hverken kabler eller vandrør. Undersøg et område godt omkring der, hvor du skal bore.

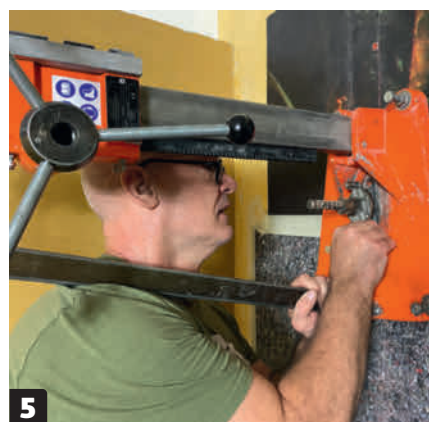


2 Dæk af, og mål op. Start med at måle, hvor boltene til borestativet skal sidde i forhold til borets placering. Dæk så godt af på gulv og evt. væg; borearbejdet kaster masser af støv af sig!

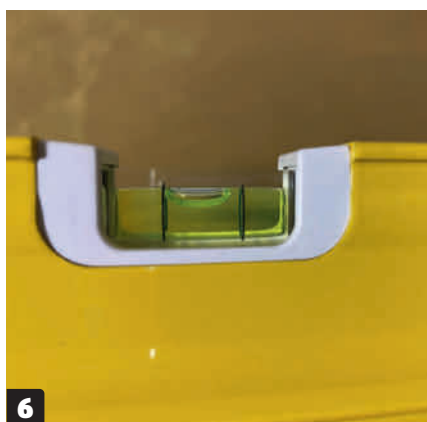
Bor huller til boltene, der skal holde stativet fast til væggen. Hullerne her er 14 mm. Det kræver en god borehammer at lave hullerne i betonen.



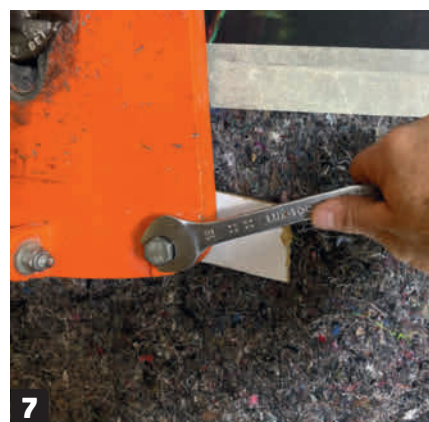
4 Brug stålankre med tilhørende bolte til at holde på stativets plade. Med fire af dem i væggen bliver stativet siddende, også selvom boret rammer en sten undervejs gennem den hårde beton.



5 Sæt borestativet fast på pladen. Her spændes det fast med en vingemøtrik. Det kan variere afhængigt af model.



6 Boret skal hælde en anelse, så evt. kondens eller indtrængende vand løber ud, ikke ind. Et par graders hældning udad er passende. Boret skal altså her bore en anelse ovenfra og ned.



7 Justér vinklen på boret. Her sker det ved helt praktisk at lægge små stykker træ under den nederste del af pladen, så boret tiltes en smule nedad.

Bor hul i soklen

Så kan maskine og bor sættes fast til stativet. Sørg for at spænde alle dele godt til, så de ikke ryster sig løs under borearbejdet.

Her styres boremaskinen ved at trykke ned på et håndtag, hvorefter maskinen skubbes fremad. Det er vigtigt at gå stille og roligt til værks: Det er maskinen og boret, der skal arbejde, ikke dig og dine overarme.



Spænd boret fast.

Det store bor skal spændes fast på boremaskinen. Her kræver det en fast-nøgle. Spænd godt til.

Kan du nøjes med en håndholdt boremaskine?



Hvis du skal bore et hul med en diameter på 100 mm, kan du i mange tilfælde godt klare dig med en kraftig borehammer, som du kan leje. Men du skal være forberedt på at lægge alle kræfter i. Særligt hvis boret rammer en hård sten i betonen, vil du kunne opleve et kraftigt vråd fra maskinen, og det er ikke givet, at du kan holde maskinen fast under de omstændigheder.

Generelt anbefales det, at kernebor over 100 mm styres med en fast-monteret kerneboremaskine, især hvis der skal bores i betonen. Maskinen skal boltes fast til muren, og efterfølgende må du udbedre hullerne fra stativet, men du kan til gengæld bore med større præcision og med langt færre af dine egne kræfter.



Start boremaskinen. Boret drejer forholdsvis langsomt og skal nu presses forsigtigt mod muren, mens det laver hul. Pres ikke hårdt på, men lad boret gøre arbejdet.



Så er der hul igennem! Nu kan du fjerne støvet og måle hullets dybde. Det er nemlig bestemmende for længden af ventilationsrøret, der skal sættes i senere.



Pas på hulmurs-isolering

Hvis der i din mur er isolering, der kan drysse ud, kan du, inden du borer et stort hul, bore en række små huller hele vejen rundt om stedet og sprøjte byggeskum ind. Så undgår du, at al isoleringen løber ud, når du borer.