

RC Havesten

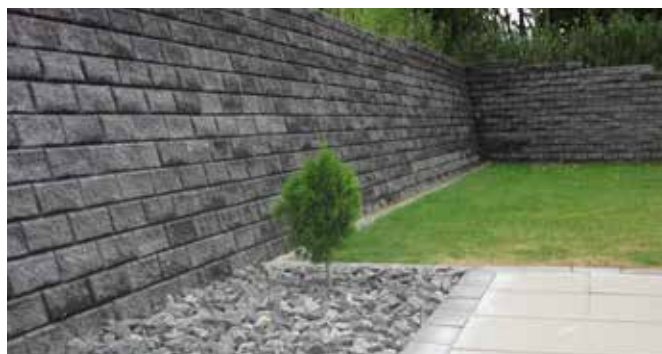
Opsætningsvejledning

2020

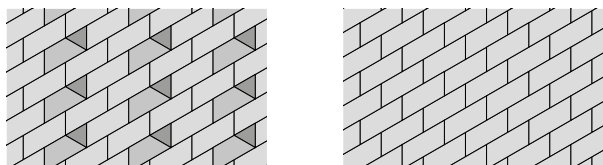
RC **BETON**
A CRH COMPANY

rc-beton.dk





RC-havesten giver mulighed for en varieret og flot støttemur. RC-havesten kan sættes som både åben og lukket mur. I korte vendinger betegnes en mur som åben når der er plads mellem stenene, så der er mulighed for, at planter kan vokse på den vertikale flade.



RC-havestenen kan vendes, så forsiden fremstår med glat overflade eller med en brudt overflade.

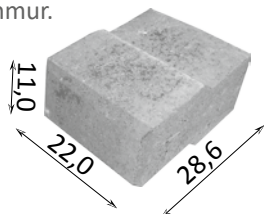
Denne vejledning er gældende for små havemure, med en maksimal højde på en meter. Ved opbygning af større mure, skal der altid søges hjælp hos en kvalificeret rådgiver.

Generelt skal der anvendes god sund fornuft, når der opsættes støtte- og fritstående mure.

RC Havesten leveres som en dobbeltsten der skal knækkes på pladsen. Den kan knækkes over et bræt eller med brolæggermejsel og hammer.



Der bruges 20,8 stk. dobbeltsten pr. m² ved lukket mur og 13 stk ved åbenmur.



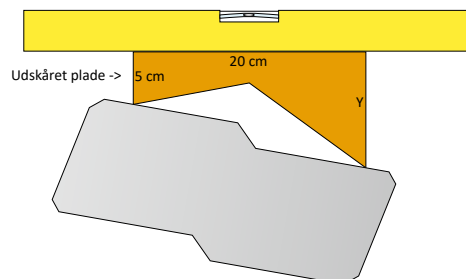
OPSÆTNING

Muldjorden afrømmes til bæredygtig bund, dog mindst til frostfri dybde. Op til 20° hældning udføres fundamentet i en brede på 69 cm. Randen fyldes med bundsikringsgrus eller stabilgrus i lag af 15 cm. Der komprimeres for hvert lag. Gruslaget afsluttes ca. 30 cm under terræen. Bemærk at det kan være nødvendigt med et bredere fundament i den øverste del for at sikre muren mod udskridning (se ill.).

Den første række sten sættes i et 25x44 (HxB) cm lag jordfugtigt beton. Stenen skal presses ned i betonen så fuld understøtning opnås, betonlaget afsluttes mindst 5 cm under terræen.

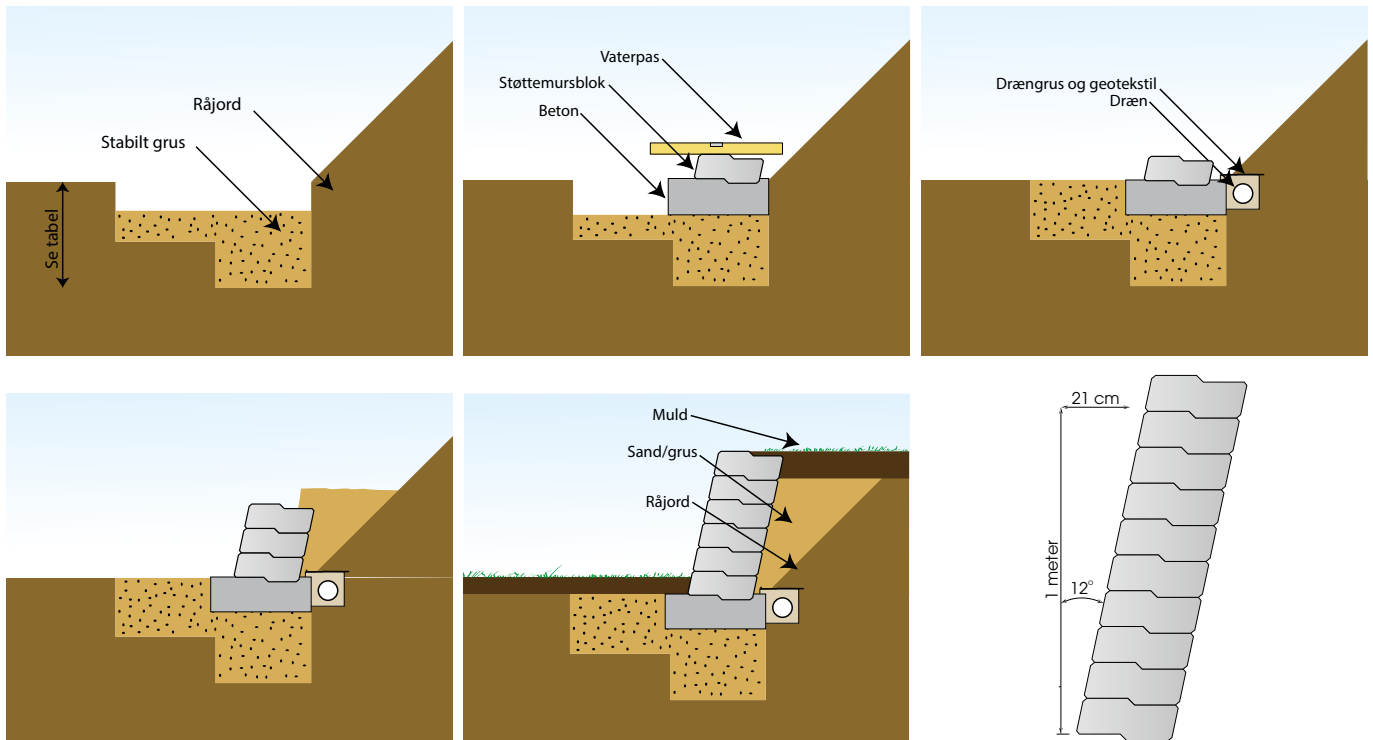
RC-Havestens unikke låsesystem sikrer et smig på 12°. Smiget skabes ved, at låsesystemet rykker stenen lidt tilbage for hvert skifte. Den synlige del af stenen er udformet med et smig, der passer med det stenen bliver rykket ind ved hvert skifte. Andet smig skabes ved at skråtstille første skifte.

Y mål (cm)	
0°	2,8
5°	4,6
10°	6,3
12°	7,0
15°	8,1
20°	9,8
25°	11,7



Der kan evt. laves en skabelon ved at save en plade der er 20 cm lang og den ene side er 5 cm høj og den anden side har målet Y.

Muren skal sættes efter den viste bæreevne diagram. For at holde forbandtet gennem alle rækkerne skal muren sættes med et indbygningsmål (modulmål) på 40 cm. Herved kan der opstå studs fuger på 2-5 mm.



CIRKLER OG BUER

Hvis der ønskes at udføre buede murer skal normalstenene tilpasses på pladsen.

DRÆN

Ved støttemure bør der altid indlægges et dræn. Drænet placeres i højde med betonfundamentet og helt op af muren. Drænet skal have et fald på 3 ‰.

BAGFYLD

Bagfyldet ved støttemure skal være af et materiale med en høj permabilitet, med andre ord skal materiale være drænnende, dette kunne eksempelvis være singles eller sand.

Bagfyldet komprimeres ved moderat håndstødning så permeabiliteten ikke forringes markant eller gør bagfyldet for tæt til rodvækst.

Se i øvrigt vejledning om støtte- og støjmur fra Dansk beton og Norm og vejledning for anlægsgartnerarbejde.

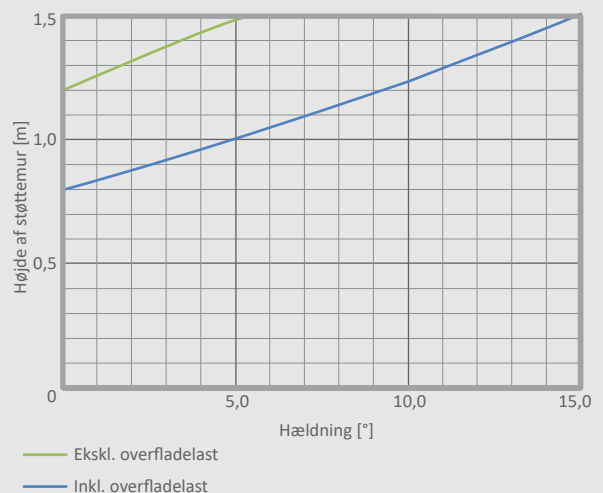
FORUDSÆTNINGER OG FORBEHOLD FOR ANVENDELSE AF KURVERNE

Beregningerne forudsætter, at jordoverfladen er vandret og at bagfyldet drænes. Diagrammet er beregnet ud fra jordtrykskoefficienter for en lodretstående væg og et bagsidefyld med en karakteristisk friktionsvinkel på 35° og en rumvægt på 18 kN/m³. For kurverne regnet med en karakteristisk overfladelast er denne sat til 3,0 kN/m².

Beregningerne er lavet ud fra en væltning omkring bunden af støttemuren. Kurverne kan derfor ikke benyttes til en vurdering af væltning omkring fundamentets underkant.

En glidning for støttemuren optages ved fundamentet, da støttemuren pga. betonudstøbning kan ses som et samlet system.

Glidning afhænger udover overstående af forudsætninger for fundamentets størrelse, af rumvægten og friktionsvinkelen på forsidefyldet. Der anbefales en min. rumvægt og friktionsvinkel som ved bagfyld.





RC Beton A/S
Bjerrevej 80
DK-8840 Rødkærsbro
Tlf: 86 65 80 55
rc-beton.dk