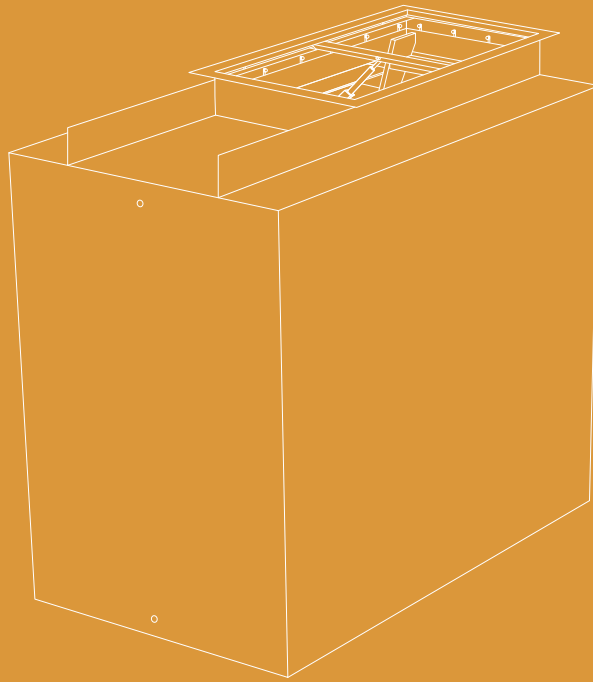


VINORAGE™



INSTALLATIONSVEJLEDNING FOR VINORAGE VINKÆLDER TIL MODEL 700-1000 FLASKER

Læs venligst hele vejledningen igennem før arbejdet påbegyndes!

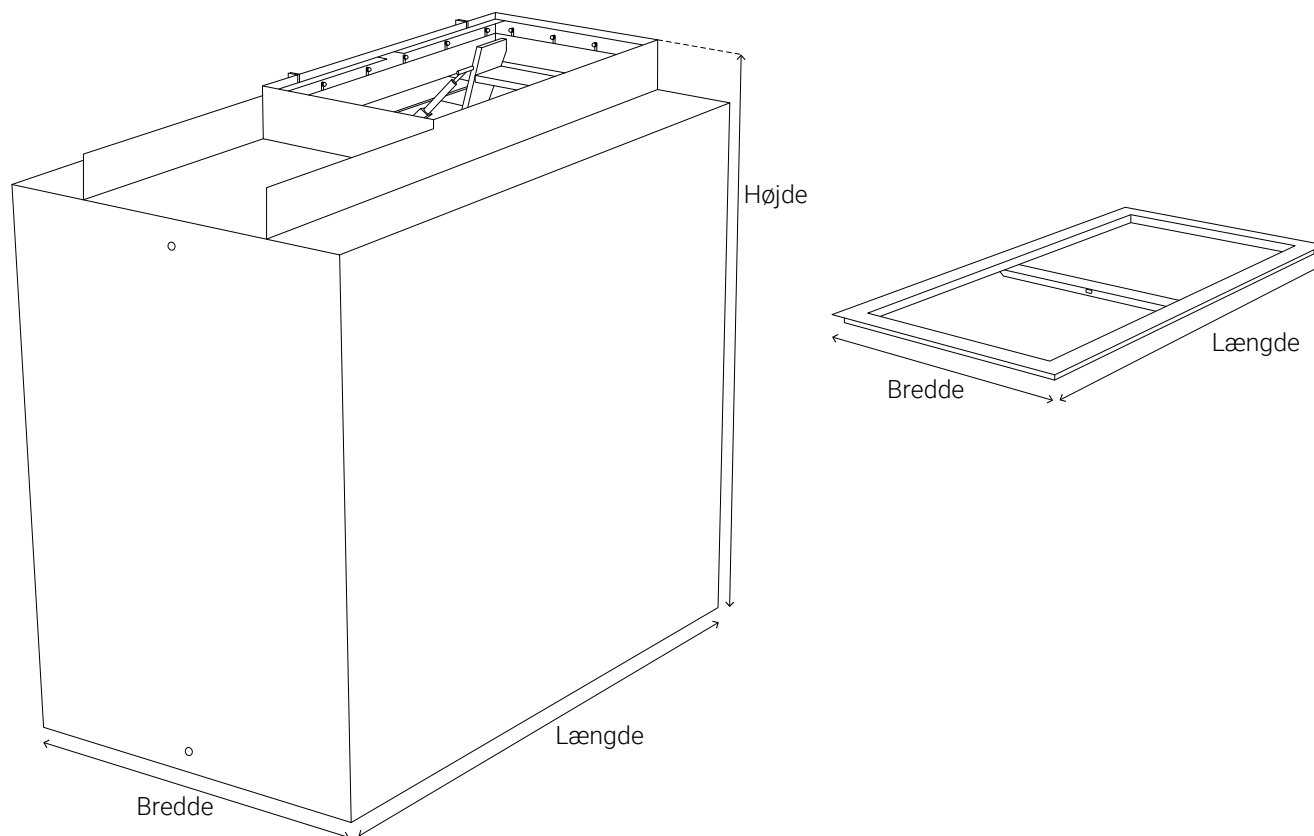
En vinkælder fra Vinorage skal monteres på en plan gulvoverflade - enten jord- eller kælderniveau, så vinkælderen kan udnytte temperaturen fra jorden. Placeringen af vinkælderen i jorden betyder, at en konstant optimal temperatur kan opretholdes. Denne teknik kaldes passiv køling. Vælg desuden en placering med mulighed for at føre ventilationsrør helt ud til ydervæg, så luften i kælderen kan cirkulere.

VINKÆLDERENS DIMENSIONER

Den følgende tabel indeholder ydermål for vinkælderen til 700-1000 flasker. Disse ydermål inkluderer ventilationstilslutning og forstærkning.

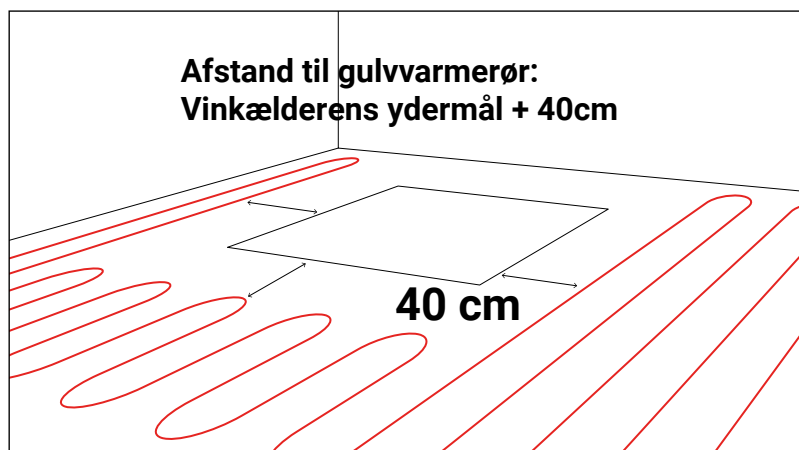
Målene tjener også som minimumskrav til udgravningsmål. Yderligere er en ca. 5 mm (± 3 mm) margen mellem kælder og færdigt gulv niveau nødvendig (se trin 4 og 9).

	Vinkælders ydermål (mm)			Låge størrelse (mm)		Vægt (kg)
	Længde	Bredde	Højde	Længde	Bredde	
Vinkælder til 700-1000 flasker	2700	1600	2400	1530	830	1200



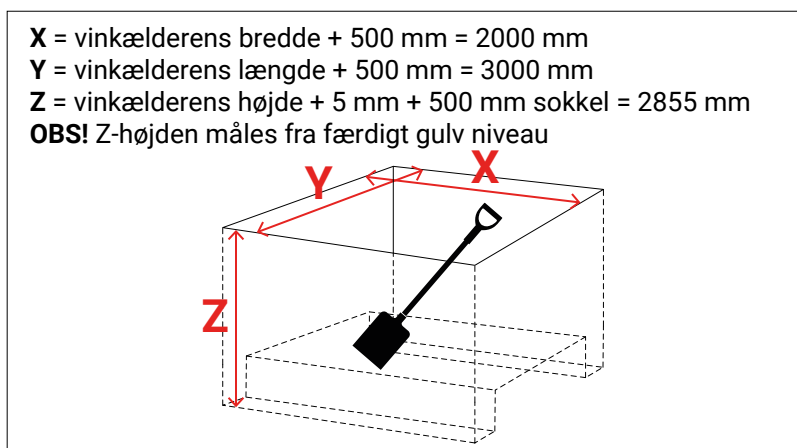
1. FØR DU STARTER

Sørg for, at eventuelle gulvvarmerør kan have en afstand på mindst 40 cm fra vinkælderens ydre dimensioner da gulvvarmen kan påvirke temperaturen i kælderen. Det anbefales også at undgå placering af vinkælderen på en placering med direkte sol.

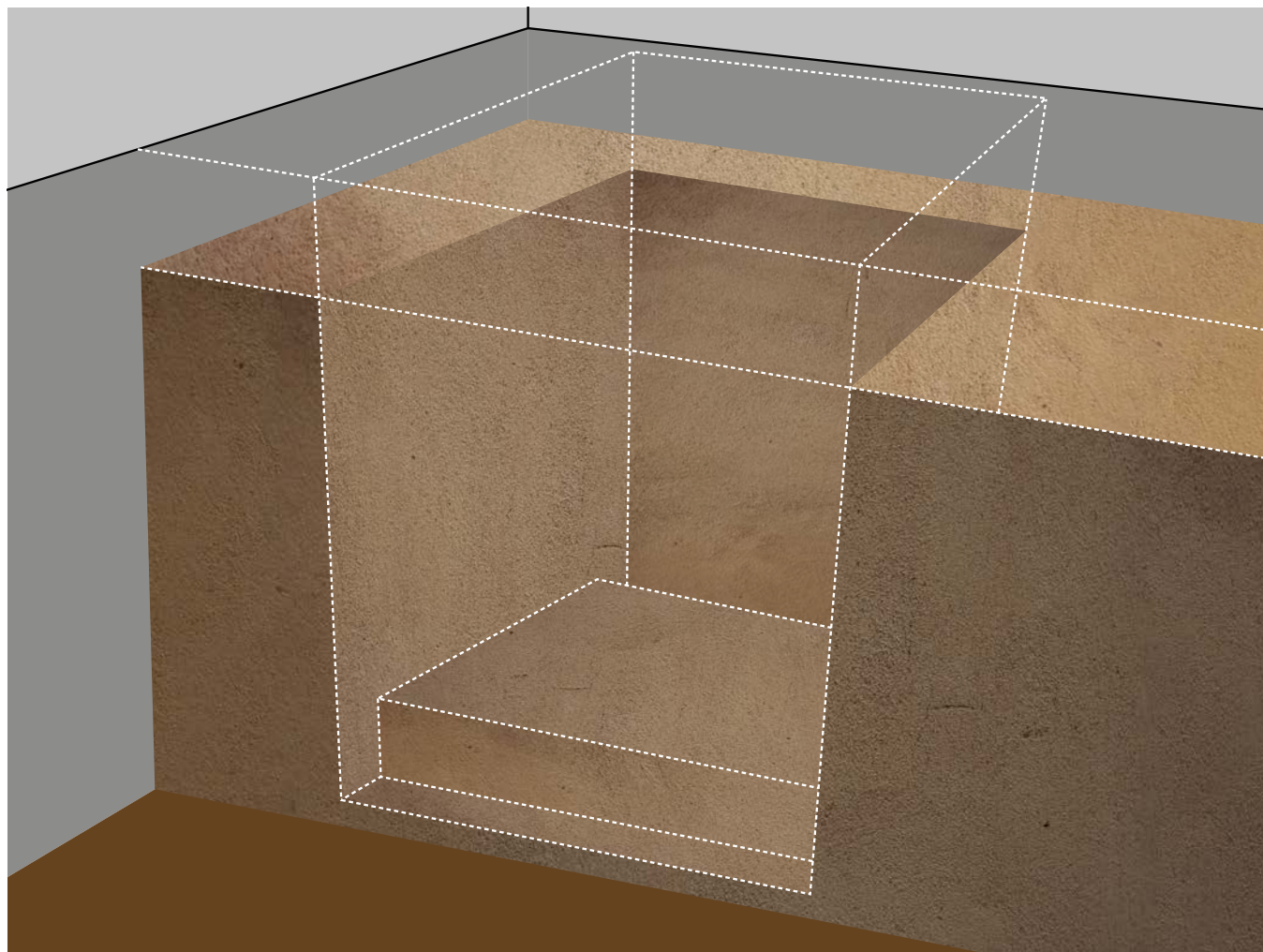


2. UDGRAV DEN NØDVENDIGE PLADS OG STØB FUNDAMENTER

Vi anbefaler at udgrave et hul der er 100 cm bredere/længere end vinkælderens bredde og længde, så der er ca 50 cm luft hele vejen omkring vinkælderens. Udgrav desuden rende til ventilation og el, alt efter hvor det skal føres hen.



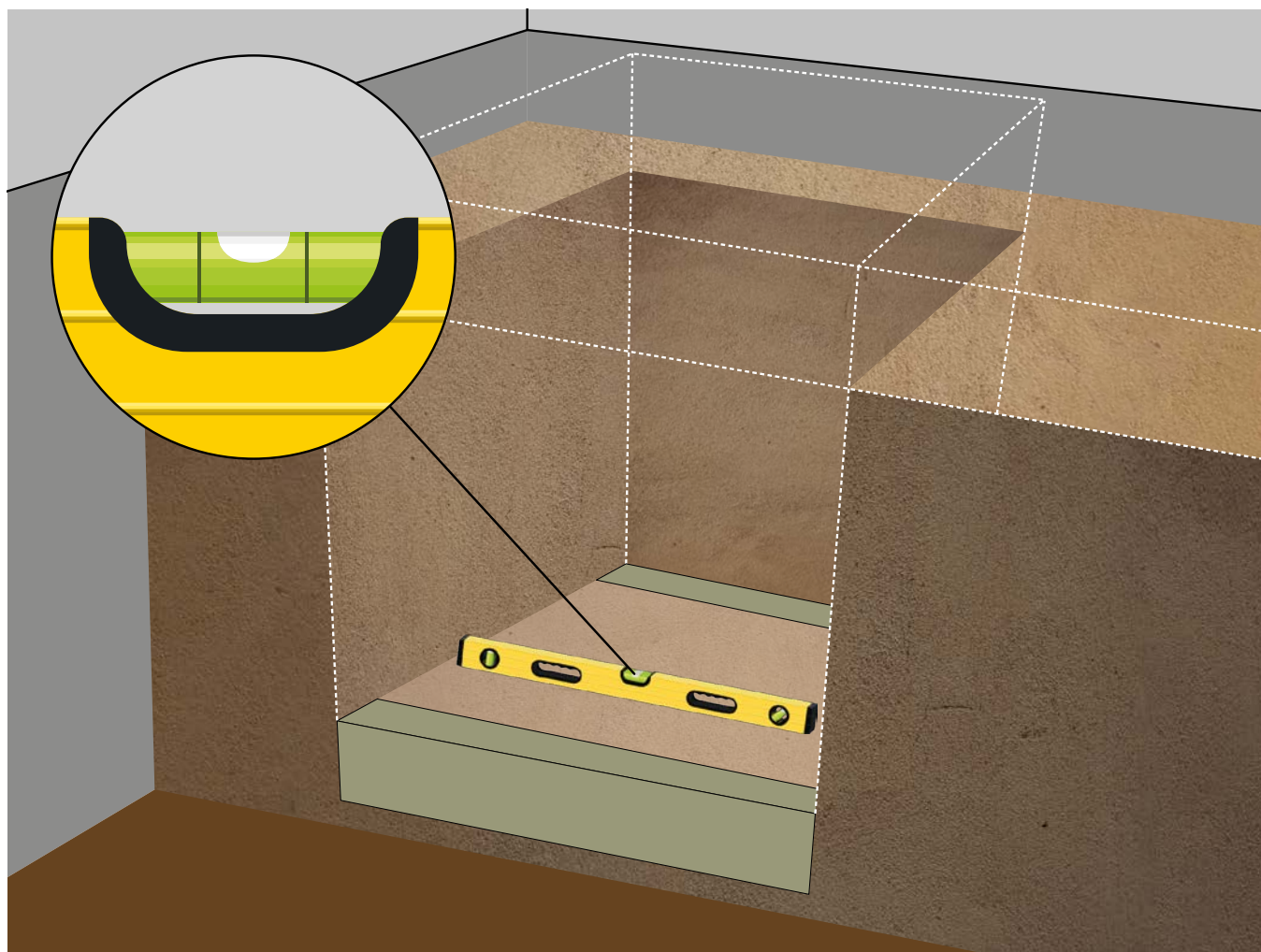
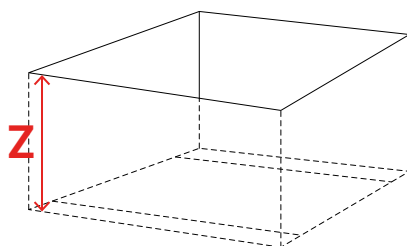
Der skal støbes sokkel i begge ender af vinkælderens. Støb en sokkel på ca 20 cm i bredden og 50 cm i dybden. Soklen skal gå ca. 10 cm ind og understøtte vinkælderens i hver ende, men max 15 cm pga. afstivningen under kælderens.



3. KONTROLLER HØJDER

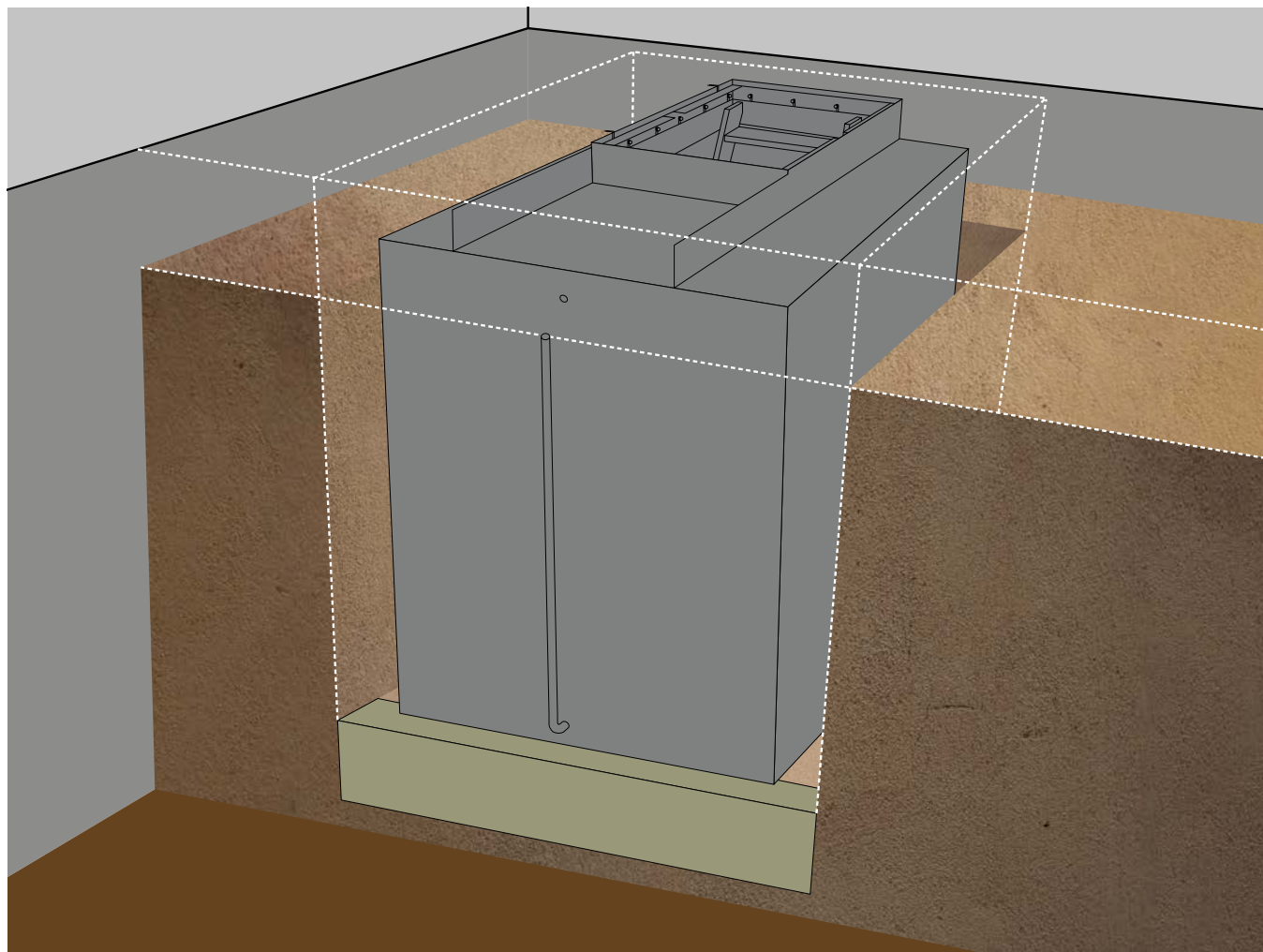
Når de støbte sokler er hærdet kontrolleres at soklerne er i vater og at dybden passer. Herefter nivelleres jorden/sandet imellem de 2 sokler. Har jorden/sandet været løsnet er det vigtigt at stampe det grundigt, så vinkælderen bliver godt understøttet.

$Z = \text{vinkælderens højde} + 5 \text{ mm} = 2355 \text{ mm}$
OBS! Z-højden måles fra færdigt gulv niveau



4. INDSÆTTELSE AF VINKÆLDEREN

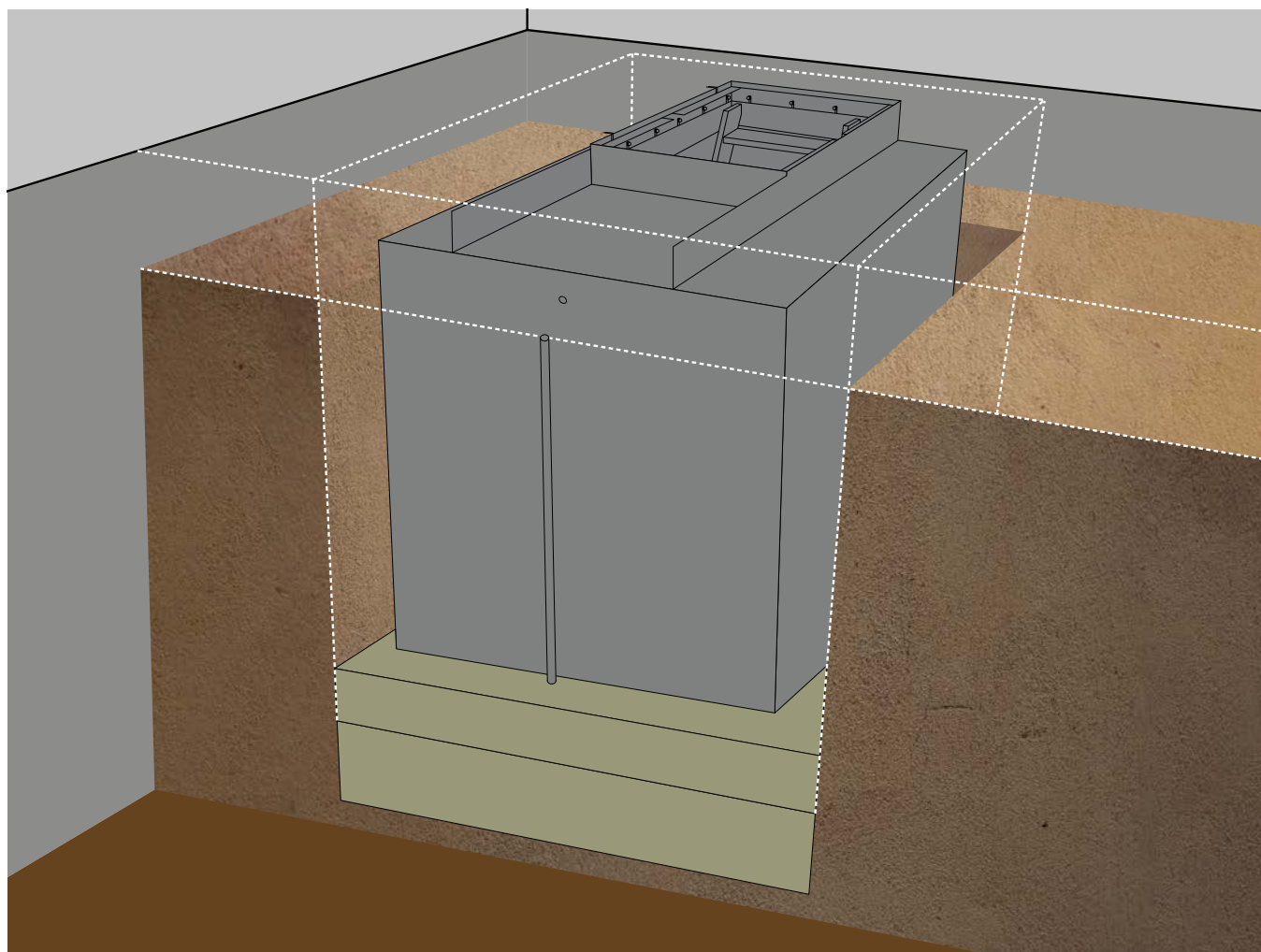
Vinkælderen skal indsættes således, at den **uden** glaslågen påsat er ca. 5 mm (± 3 mm) under det færdige gulv niveau. Det færdige gulv niveau defineres som den færdige overflade/belægning, såsom eksempelvis trægulv eller klinker (se flere detaljer i trin 9).



5. STØBNING TIL SIKRING MOD OPDRIFT

Nu hvor vinkælderen er placeret på soklen, skal der støbes et ringfundament på 500x500 mm hele vejen rundt om vinkælderen for at sikre kælderen mod opdrift.

Det er vigtigt at få støbt dette ringfundament. Hvis ikke man støber denne betonring vil der pga. vinkælders store rumfang opstå en naturlig opdrift, som presser vinkælderen op til overfladen og derved opstår der sprækker i det færdige gulv.

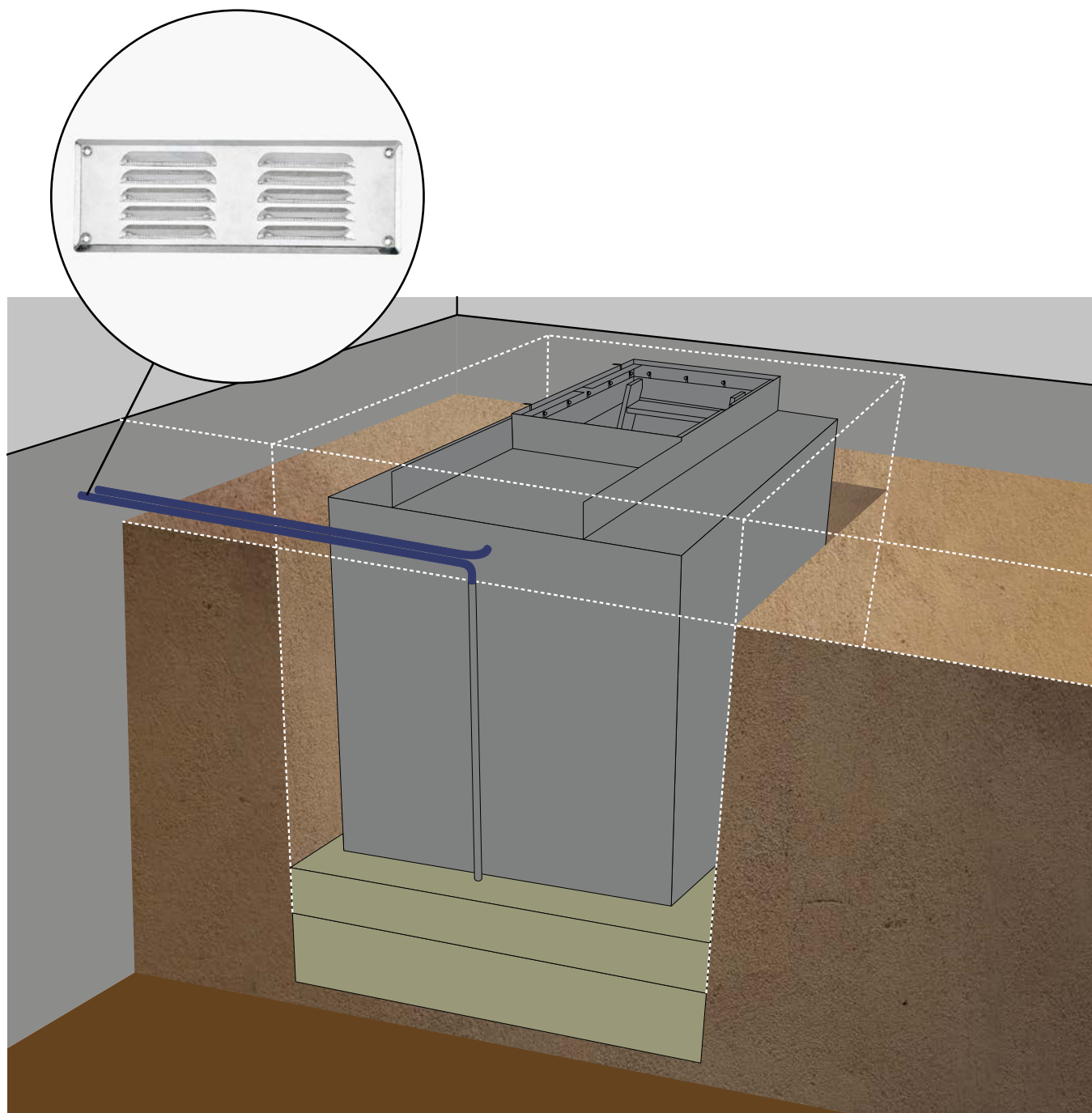


6. TILSLUTNING AF VENTILATION

Vinkælderen er klargjort med studser til ventilation, hvor man påfører standard grå pvc rør med Ø50 mm omkreds.

Rørene forbindes til de dedikerede åbninger i vinkælderen og føres helt ud til en ydervæg. Her er de fastgjort og gemt bag ventilationsgrillen, der følger med ved levering af vinkælderen.

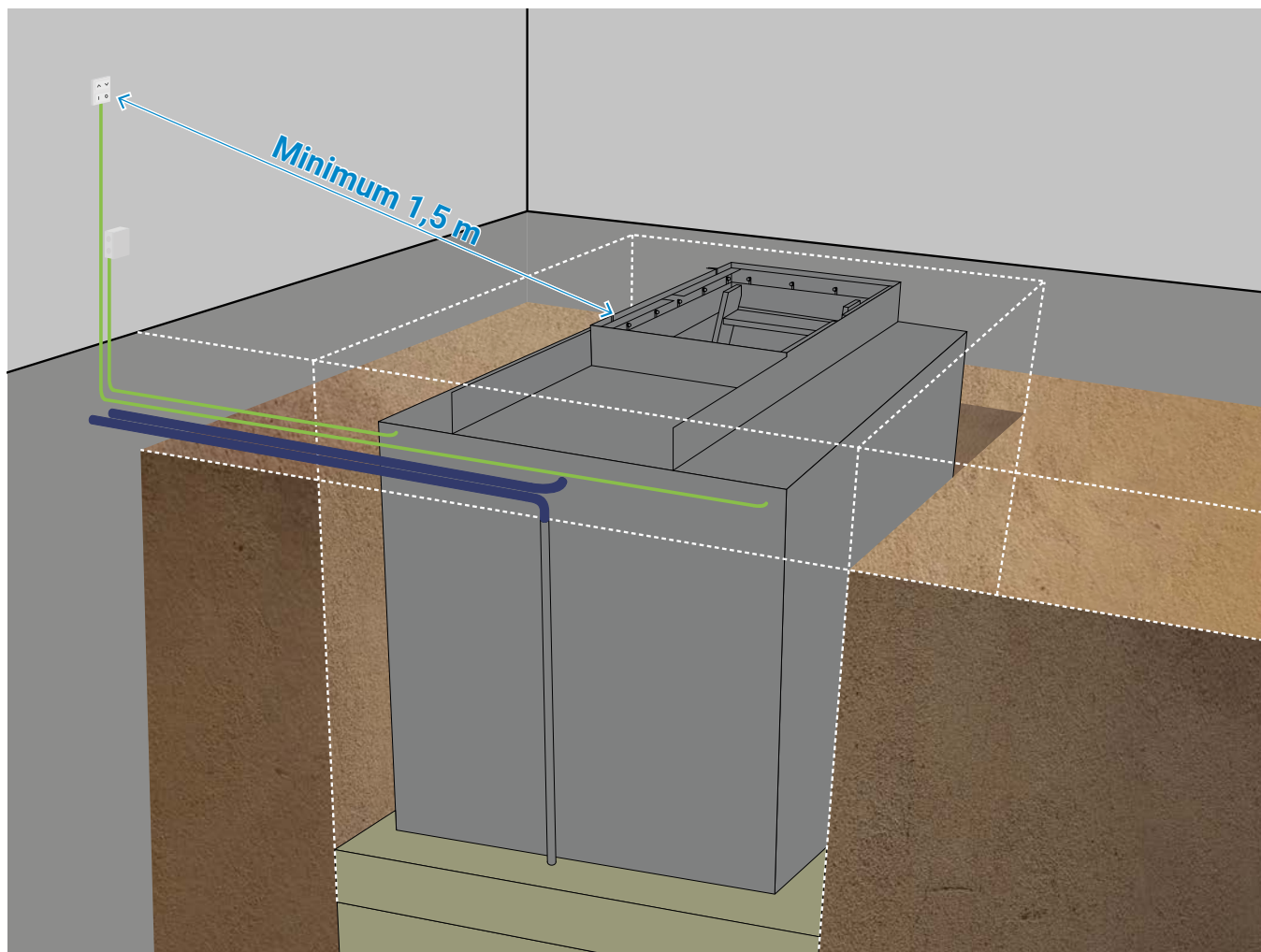
Formålet med ventilationsrørene er at sikre, at luften i vinkælderen hele tiden udskiftes. Vinkælderen anvender passiv køling og ventilation uden brug af energi. Det er således hverken en belastning for miljøet eller elregningen.



7. TILSLUTNING AF STRØMKABEL

Et elektrisk kabel, der leverer strøm til Vinorage kælderen, er også inkluderet. Der bruges strøm til at åbne og lukke glaslågen samt styre de medfølgende LED-lys.

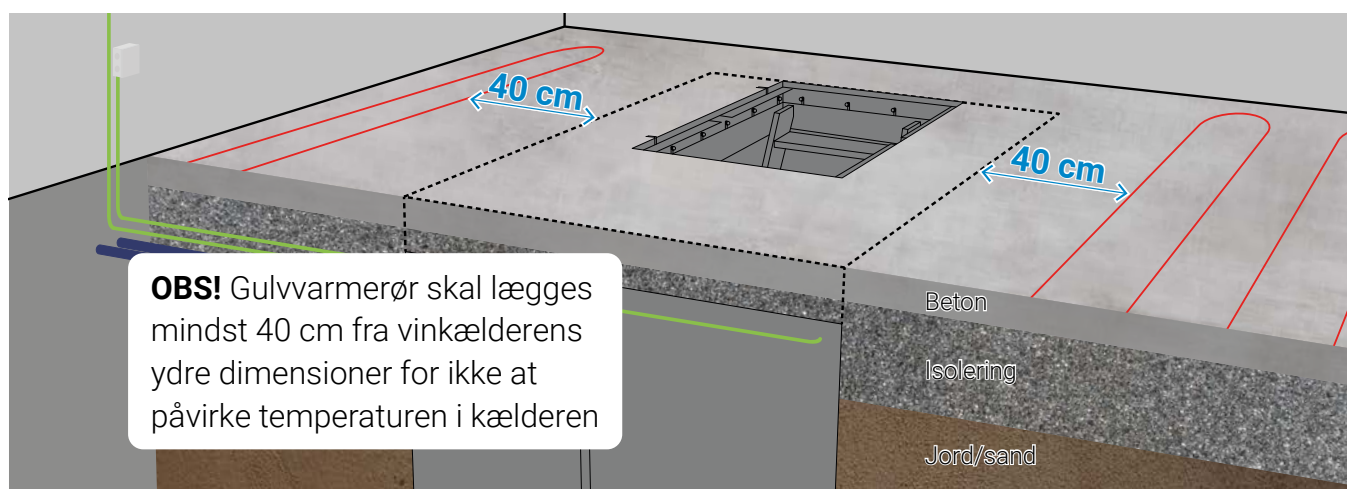
Strømkablet skal tilsluttes den nærmeste 220V-240V strømuttag og vinkælderen. Ledningen til LED lyset og til åbning og lukning af vinkælder føres til væggen og tilsluttes en kontakt (FUGA lavstrøm), hvorfra kælderen skal betjenes. Denne kontakt skal være placeret mindst 1,5 meter fra lågen til vinkælderen (sikkerhedsafstand til vinkælderen).



8. PÅFYLDNING AF HULRUMMET OMKRING VINKÆLDEREN

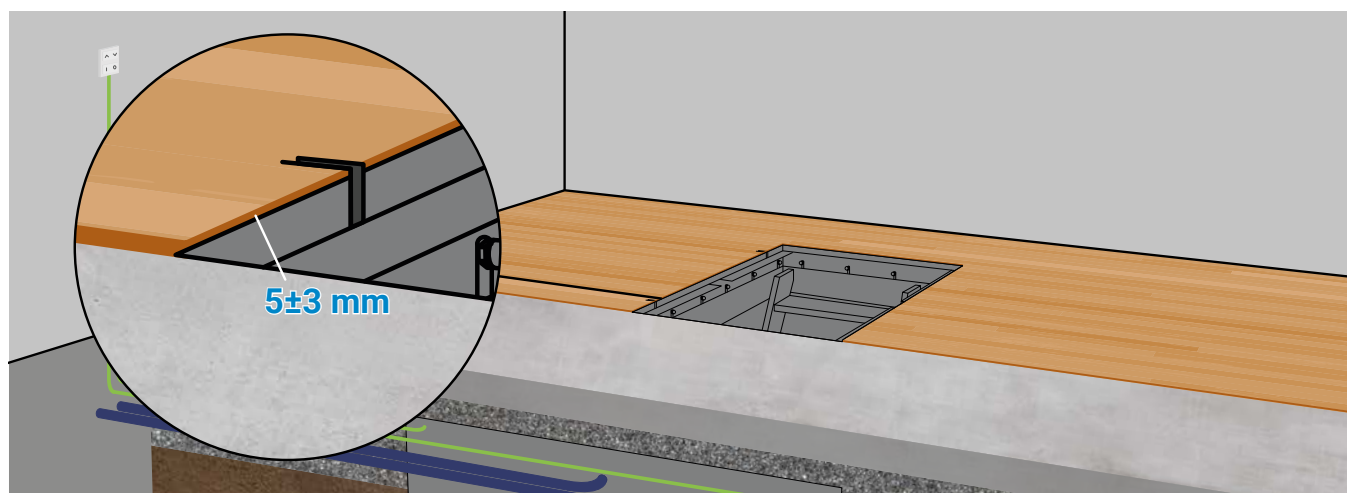
Alle de nødvendige elementer i vinkælderen er nu forbundet, og kælderen er derfor klar til påfyldning omkring kældervæggene. Påfyldningen sikrer, at vinkælderen forbliver i en korrekt position.

En typisk installation af en Vinorage vinkælder involverer at indlejre kælderen i et lag jord eller sand. Når jorden/sandet er påfyldt omkring vinkælderen, kan der monteres isoleringsmateriale. Efterfølgende er der et betonlag, hvori der kan lægges gulvvarmerør (mindst 400 mm fra vinkælderen).



9. GULVLÆGNING OMKRING VINKÆLDEREN

Vinkælderen er nu installeret og alle nødvendige installationer er tilsluttet. Der er tidligere efterladt en margin (i trin 3) til gulvets højde, hvor kælderen er ca. 5 mm (± 3 mm) under det færdige gulvniveau. Dette sikrer, at der kan lægges en fuge mellem færdigt gulv og vinkælder. Når det ønskede gulv er lagt, kan glaslågen til vinkælderen monteres.

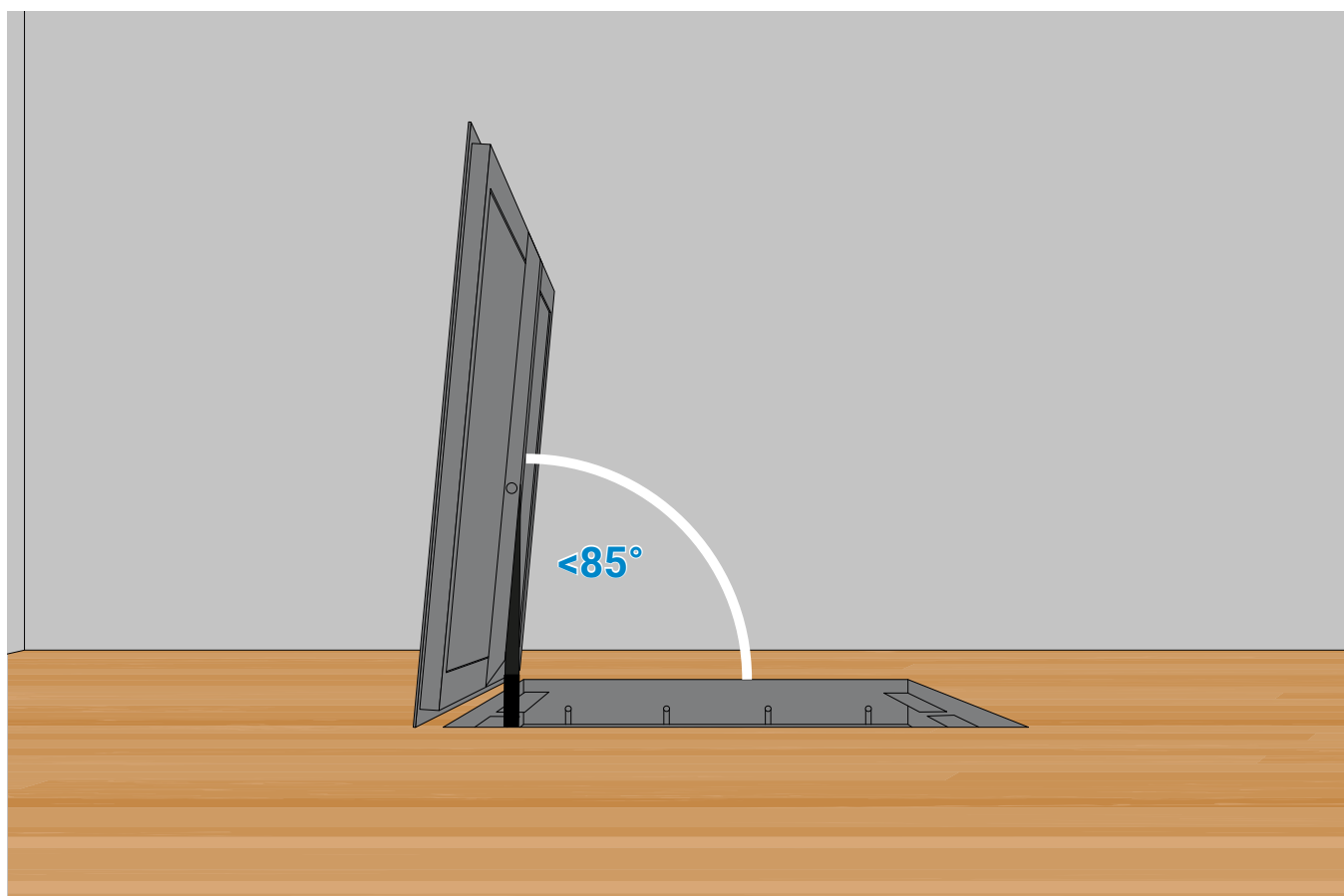
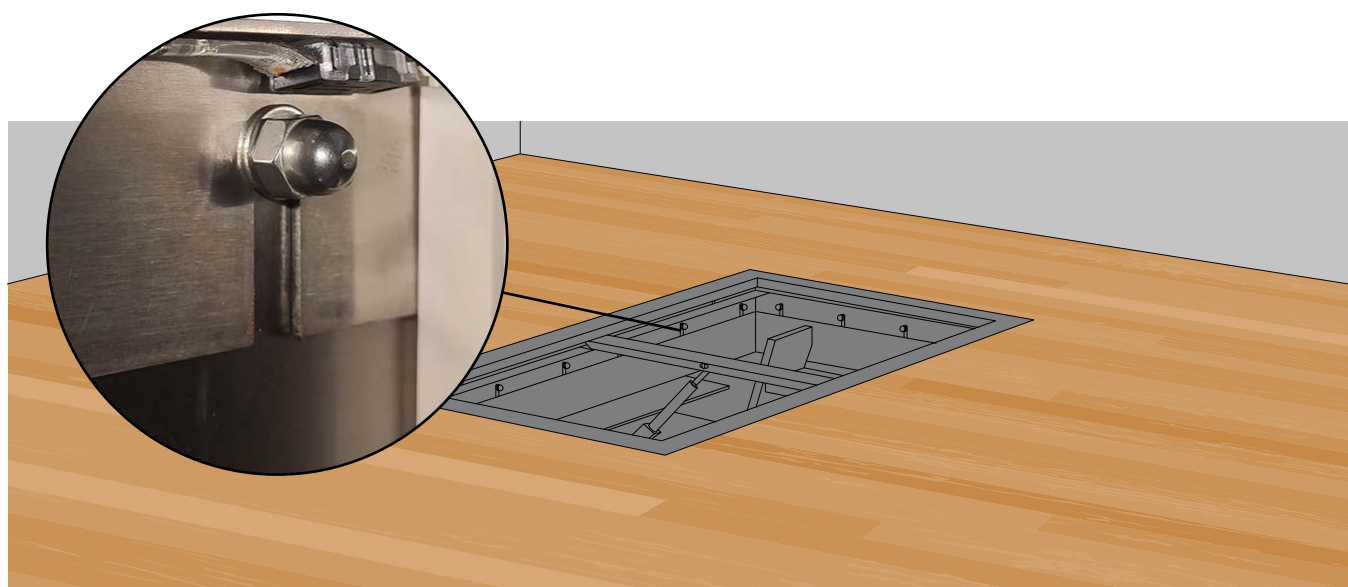


10. INSTALLATION AF GLASLÅGE

Lågen består af en rustfri stålramme, som indeholder et gulvglas, der kan bære to voksne. Glasset er allerede monteret i stålrammen, hvilket gør monteringen enkel.

Glaslågens højde kan justeres via lange udsparringshuller i stålrammen, som lågen hviler på. På denne måde kan glaslågen justeres, så den passer til den valgte gulvhøjde.

Elmotoren er monteret inde i vinkælderen og fastgjort til lågen. Til sidst justeres motoren, så lågen står på ca. 85 grader (men ikke mere end 85) i forhold til gulvet, når stemplet er helt udstrakt.





VINORAGE™

VINORAGE™

Terndrupvej 69, 9460 Brovst
kontakt@vinorage.dk
+45 28 97 95 23
+45 51 89 51 13

KONTAKT OS

Mandag – fredag: 8.00 – 17.30
Lørdag: lukket
Søndag: lukket