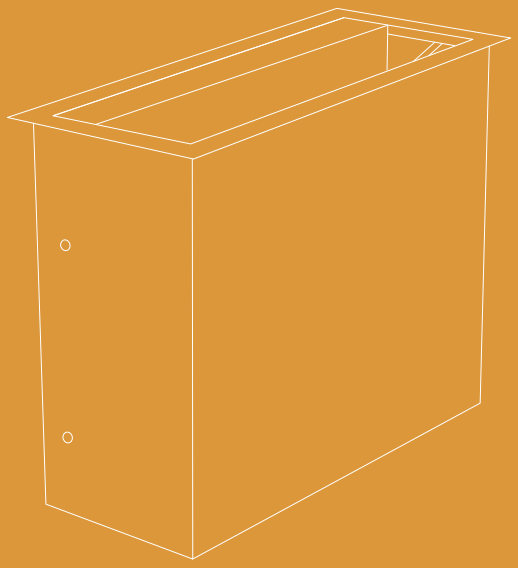
VINORAGE™



INSTALLATIONSVEJLEDNING FOR VINORAGE ELEVATIONSVINKÆLDER

Læs venligst hele vejledningen igennem før arbejdet påbegyndes!

Billederne i denne manual viser vinkælderen til 100 flasker, dog er installationsprocessen identisk for alle elevationskældre.

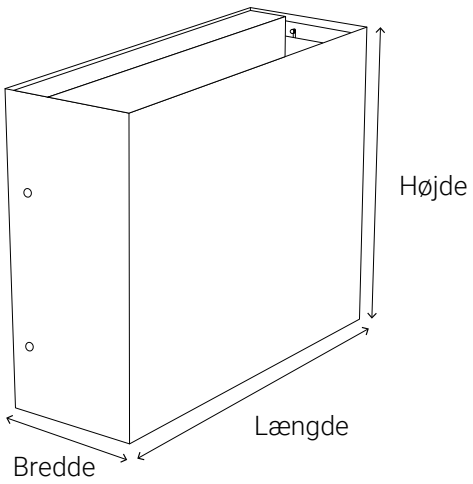
En vinkælder fra Vinorage skal monteres på en plan gulvoverflade – enten jord- eller kælderniveau, så vinkælderen kan udnytte temperaturen fra jorden. Placeringen af vinkælderen i jorden betyder, at en konstant optimal temperatur kan opretholdes. Denne teknik kaldes passiv køling. Vælg desuden en placering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

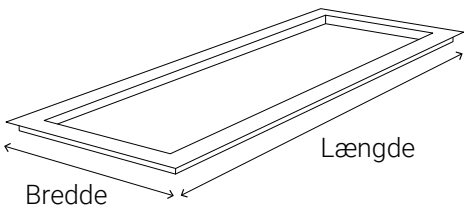
VINKÆLDERENS DIMENSIONER

Den følgende tabel indeholder ydermål for elevationskælderen til 200 flasker. Disse ydermål inkluderer ventilationstilslutning og forstærkning.

Målene tjener også som minimumskrav til udgravningsmål, men husk at der evt. lægges et fundament under vinkælderen. Yderligere er en ca. 5 mm (±3 mm) margen mellem kælder og færdigt gulv niveau nødvendig (se trin 3 og 7).

	Vinkælderens ydermål (mm)			**Dør størrelse (mm)**		**Vægt (kg)**
	Længde	Bredde	Højde	Længde	Bredde	
Elevationskælder til 100 flasker	1650	670	1220	1530	600	250





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.

TO MULIGHEDER
Vinkælderen kan placeres direkte på det nivellerede sand/jord underlag, evt. med betonfliser i hvert hjørne eller hvis undergrunden er meget fugtig kan man med fordel vælge at støbe et fundament.

Vælger du at placere vinkælderen på sand/jord underlag evt. med betonfliser i hvert hjørne så fortsæt til punkt **2A**

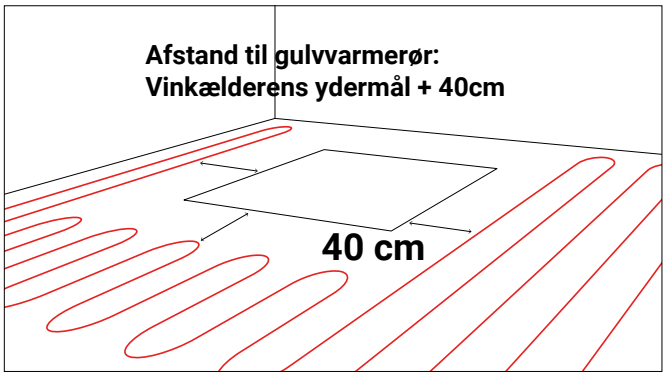
Side 4

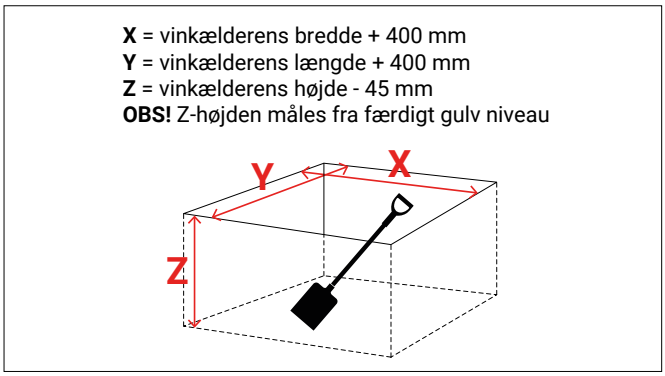
Vælger du at støbe et fundament i tilfælde af meget fugtig undergrund så fortsæt til punkt **2B**

Side 5

2A. UDGRAV DEN NØDVENDIGE PLADS OG NIVELLER JORD/SAND

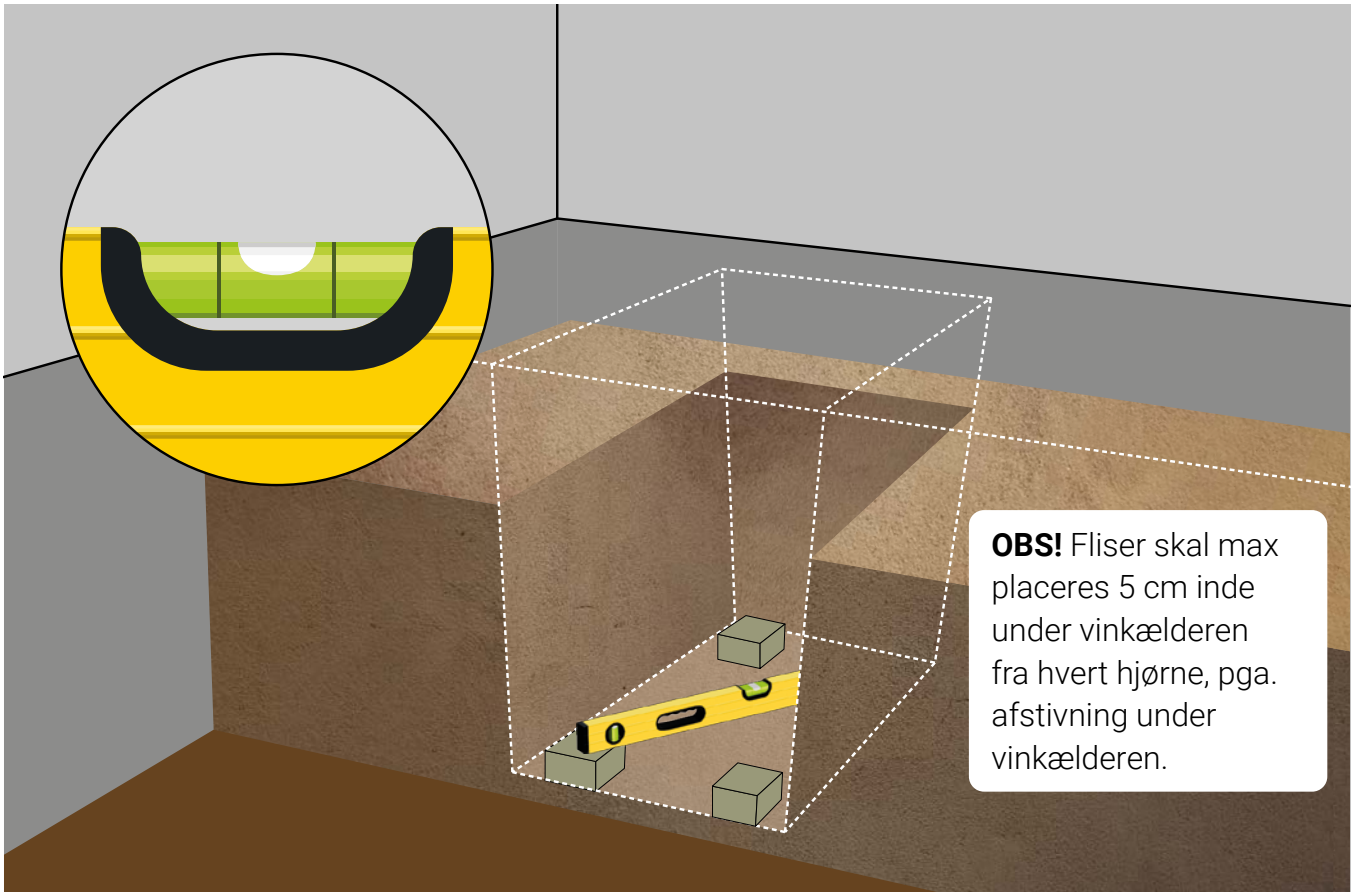
Vi anbefaler at udgrave et hul der er 40 cm bredere/længere end vinkælderens bredde og længde, så der er ca 20 cm luft hele vejen omkring vinkælderen. Udgrav desuden rende til ventilation og el, alt efter hvor det skal føres hen.





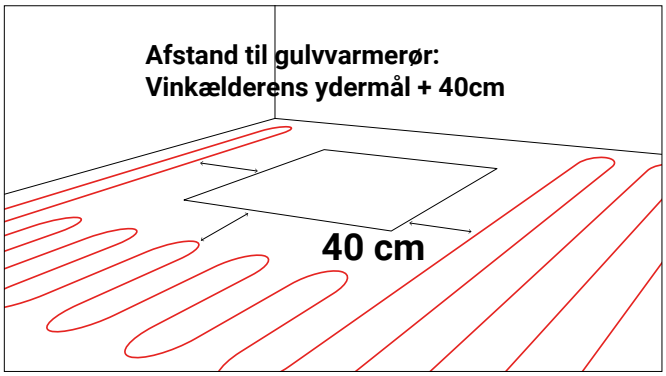
Det er vigtigt at have underlaget jævnet, så vinkælderen står lige, når den sættes ind. Vinkælderen kan placeres direkte på det nivellerede sand/jord underlag, eller man kan vælge at placere betonfliser i hvert hjørne, da de er nemme at justere under nivelleringen.

Har jorden/sandet under kælderen været løsnet er det vigtigt at stampe jorden grundigt, så den ikke sætter sig yderligere. Niveller jorden/sandet.

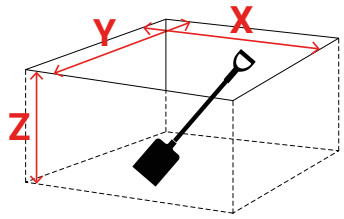


2B. UDGRAV DEN NØDVENDIGE PLADS OG STØB FUNDAMENT

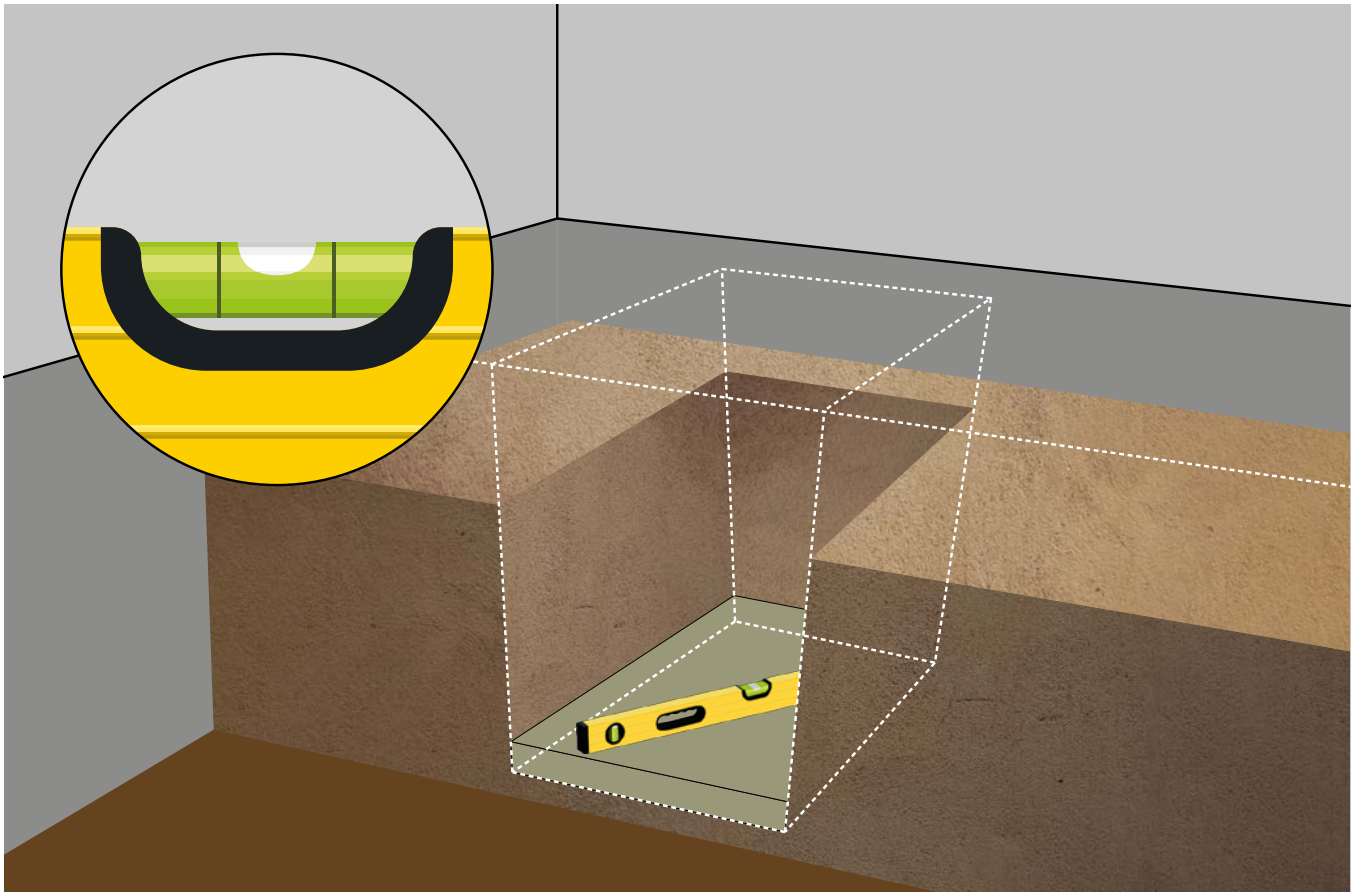
Vi anbefaler at udgrave et hul der er 40 cm bredere/længere end vinkælderens bredde og længde, så der er ca 20 cm luft hele vejen omkring vinkælderen. Udgrav desuden rende til ventilation og el, alt efter hvor det skal føres hen.



X = vinkælderens bredde + 400 mm
Y = vinkælderens længde + 400 mm
Z = vinkælderens højde + 5 mm + støbt fundament (ca 100 mm)
OBS! Z-højden måles fra færdigt gulv niveau

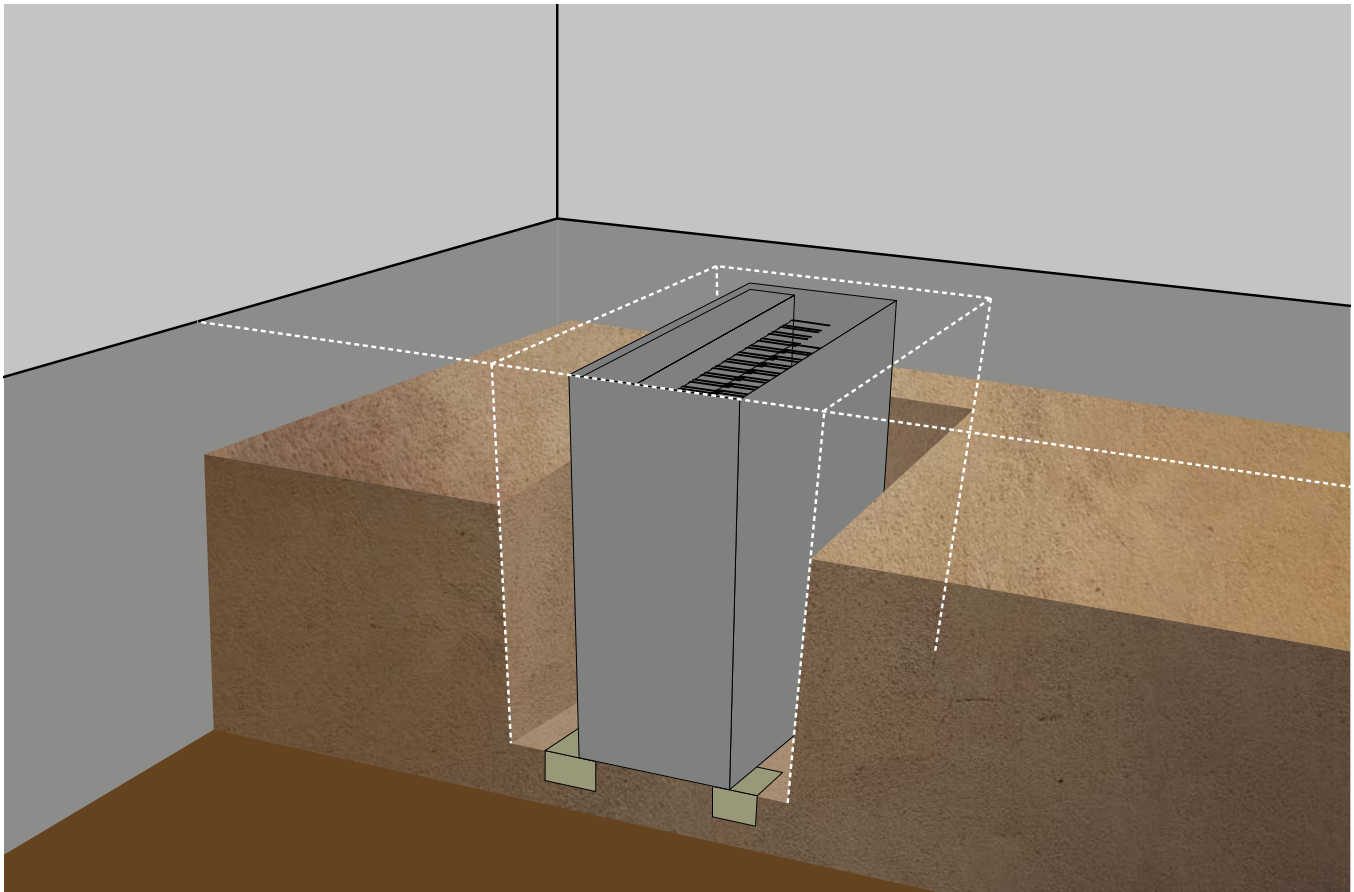


Har jorden/sandet under fundamentet været løsnet er det vigtigt at stampe jorden grundigt, så den ikke sætter sig yderligere. Støb fundamentet og kontroller at støbningen er i vater.



3. 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 7*).

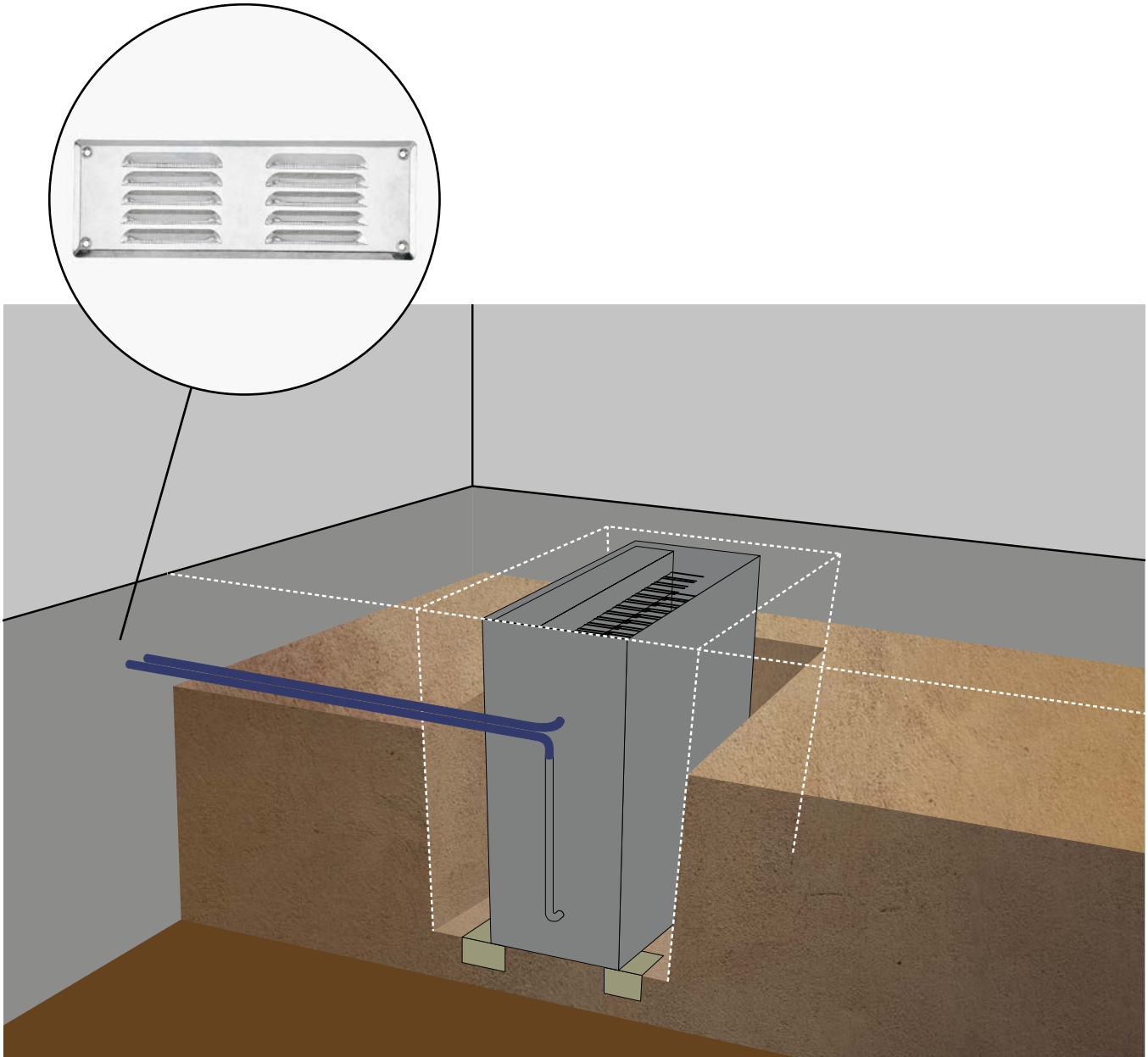


4. TILSLUTNING AF VENTILATION

Alle vinkældre fra Vinorage leveres med ventilationsslanger. Disse skal installeres for at opnå den bedste effekt af vinkælderen.

Ventilationsslangerne er forbundet 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.

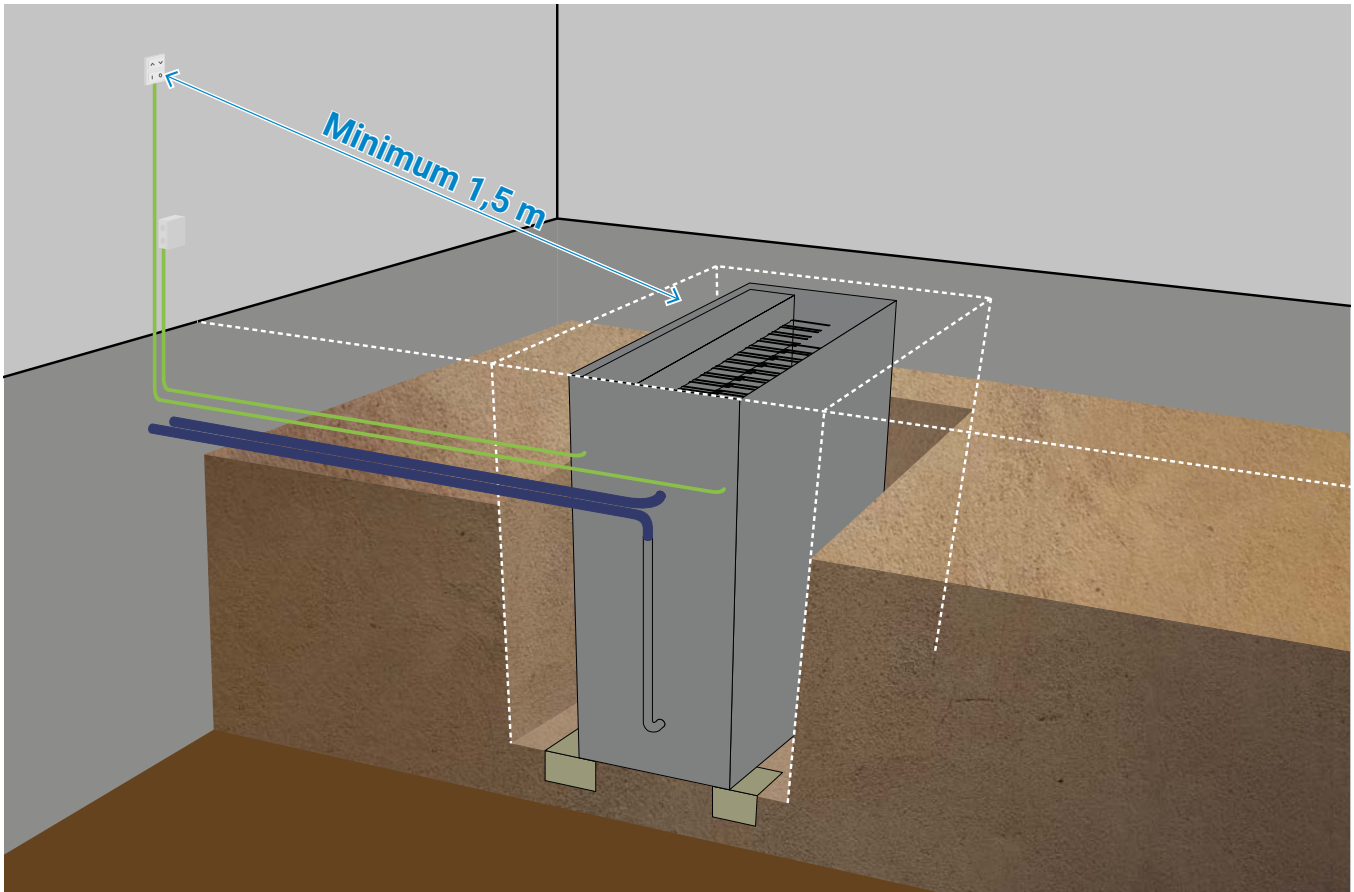
Formålet med ventilationsslangerne er at sikre, at luften i vinkælderen hele tiden udskiftes. Vinkælderen anvender passiv køling og ventilation uden brug af energi. Det er således hverken en belastning for miljøet eller elregningen.



5. TILSLUTNING AF STRØMKABEL

Et elektrisk kabel, der leverer strøm til Vinorage kælderen, er også inkluderet. Der bruges strøm til at hejse vinkælderen samt styre de indbyggede LED-lys.

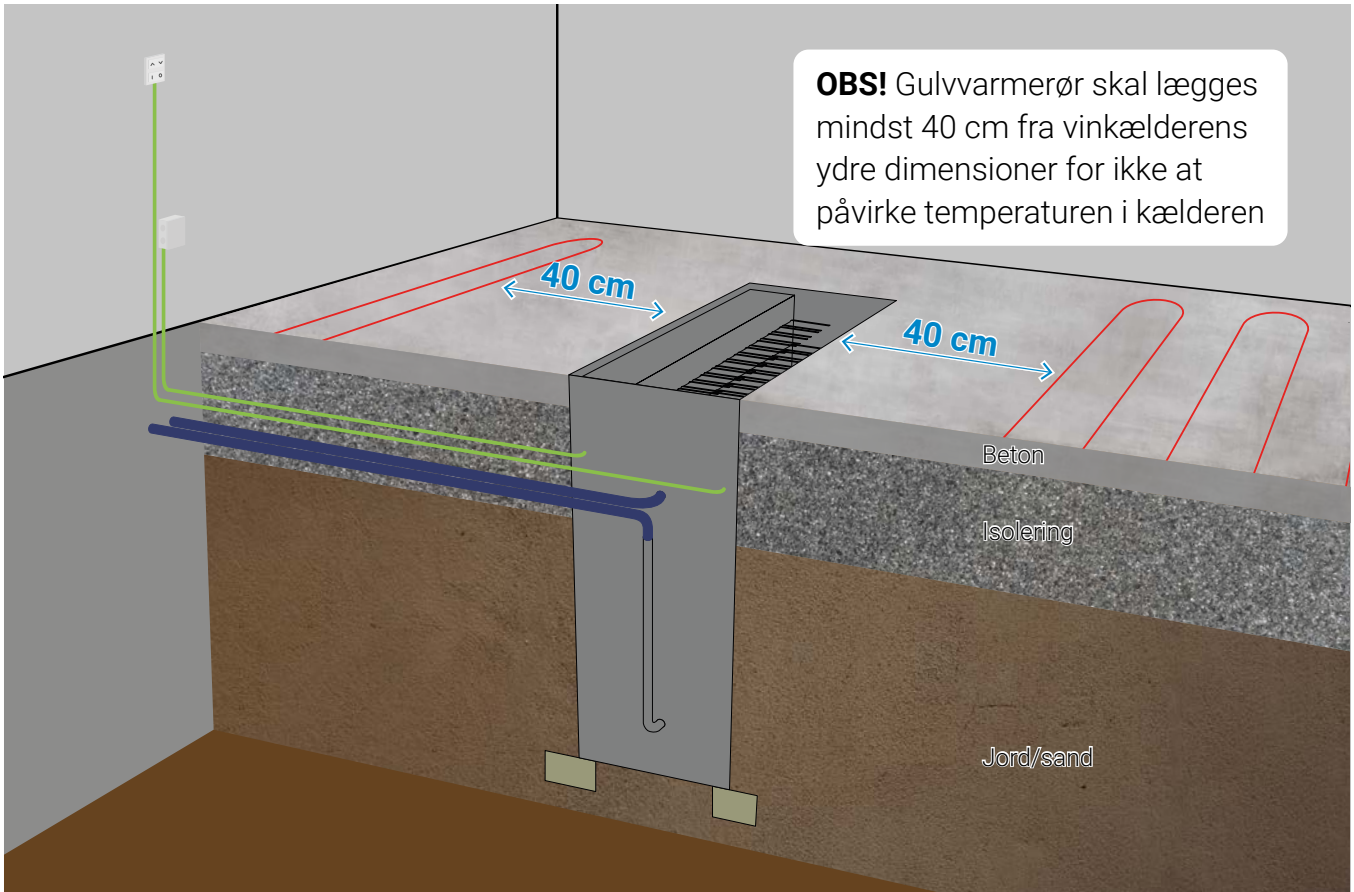
Strømkablet skal tilsluttes den nærmeste 220V-240V strømudtag og vinkælderen. Ledningen til LED lyset og til at hejse vinkælderen føres til væggen og tilsluttes en kontakt (FUGA lavstrøm), hvorfra kælderen skal betjenes. Denne kontakt skal være placeret mindst 1,5 meter fra døren til vinkælderen (sikkerhedsafstand til vinkælderen).



6. PÅFYLDNING AF HULRUMMET OMKRING VINKÆLDEREN

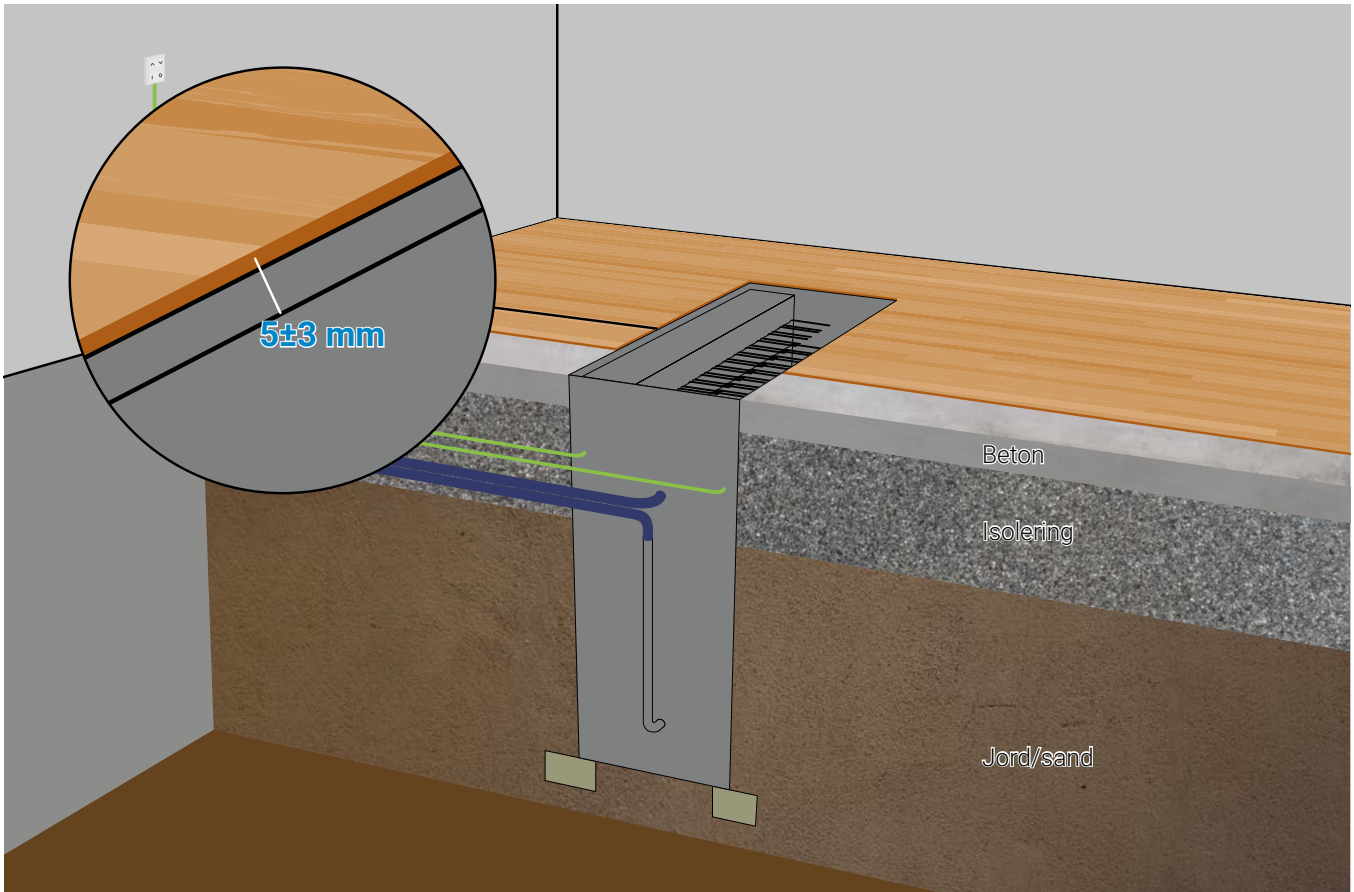
Alle de nødvendige elementer i vinkælderen er nu forbundet, og kælderen er derfor klar til påfyldning omkring kældervæggene. Påfyldningen sikrer, at vinkælderen forbliver i en korrekt position.

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).



7. 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 glasdøren til vinkælderen monteres.

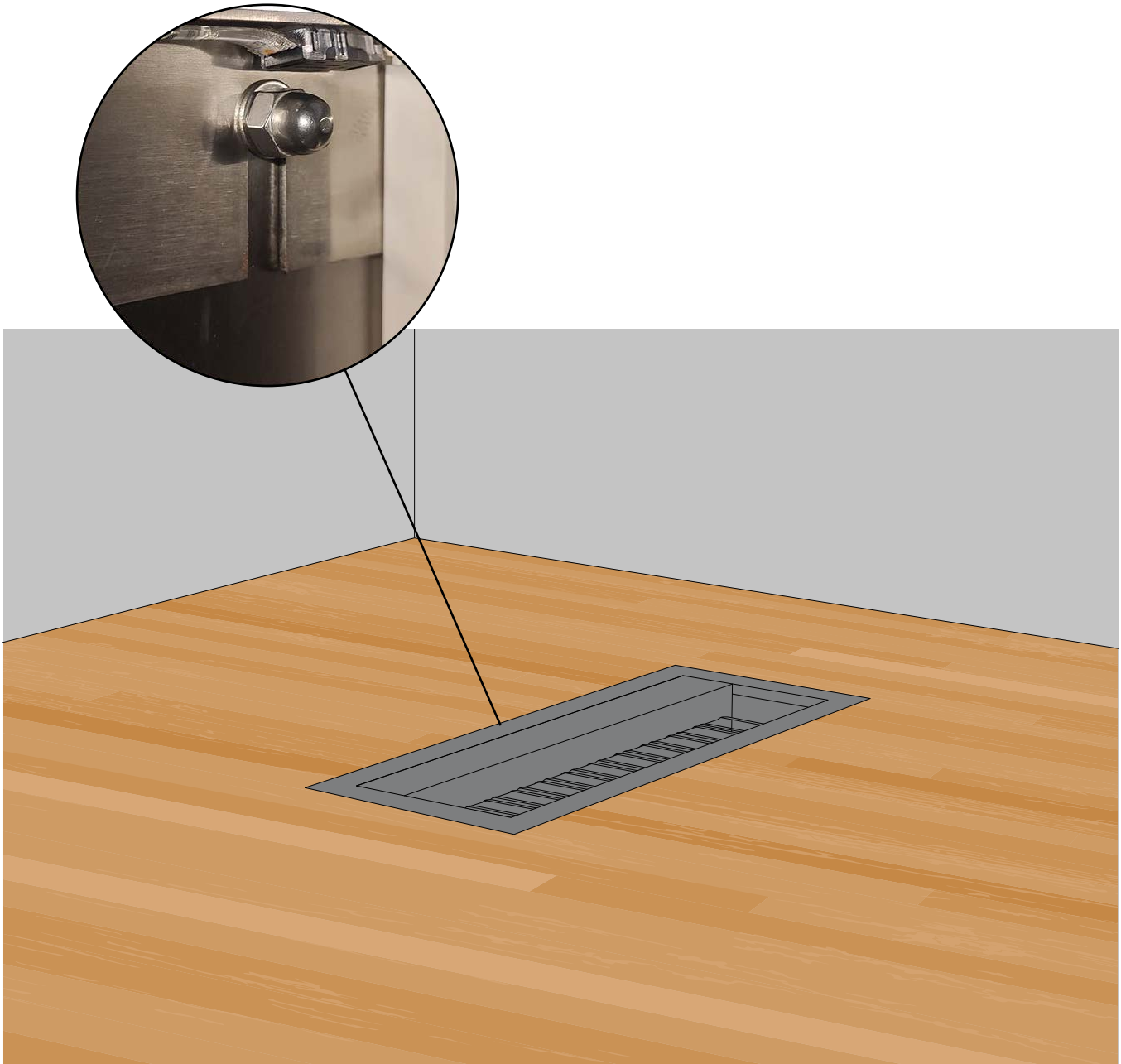


8. INSTALLATION AF GLASLÅGE

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.

Rammens højde kan justeres via lange udsparingshuller i stålrammen, som glaslågen hviler på.

Glaslågen monteres ved at køre vinkælderen lidt op, lægge glaslågen på og montere de 2 medfølgende bolte.



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