

BERGVÄRME-

GUIDEN

**BERGVÄRME:
ALLT DU BEHÖVER VETA
– OCH TÄNKA PÅ.**



BSSAB

BORRSPECIALISTEN SVERIGE AB

BERGVÄRME – ETT SOLKLART OCH HÅLLBART ALTERNATIV.

Att ta tillvara naturlig värme från berget för att värma upp hem och fastigheter. Visst låter det smart? Det är det också. Dessutom är det en bra investering – för både plånboken och klimatet.

Med bergvärme utvinns solenergin som finns lagrad nere i berggrunden. Genom att borra ett eller flera djupa hål rakt ner i berget kan energin omvandlas och användas till att ge värme och varmvatten till din fastighet.

Vi på BSSAB har över 20 års erfarenhet av borrhning för bergvärme. För oss är inga projekt för små eller för stora. I snitt borrar vi 200.000 meter per år med hjälp av vår moderna maskinpark. Kort sagt, med oss är du i trygga händer.

Fördelar med bergvärme:



Plånboksvänligt

Med bergvärme kan du spara upp till 80% av din nuvarande energiförbrukning.



Klimatsmart

Bergvärme använder en stor andel förnybar energi och ger ett mycket litet klimatavtryck.



Bekvämt

Bergvärme är ett underhållsfritt uppvärmningssystem som sköter det mesta automatiskt.



Långsiktigt

Att installera bergvärme är en klok investering som återbetalar sig inom 5–7 år. Dessutom höjer den värdet på din fastighet.



Bättre inomhusklimat

Med ditt nya bergvärmesystem får du värme på vintern och skön svalka på sommaren. Allt med låg energiförbrukning.

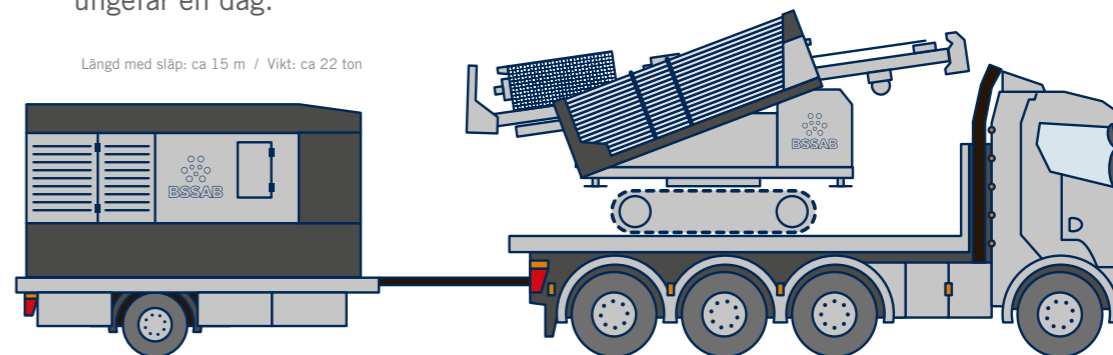
I den här broschyren berättar vi steg för steg om hur det går till att skaffa bergvärme – och vad som är viktigt att tänka på innan vi kommer och borrar.



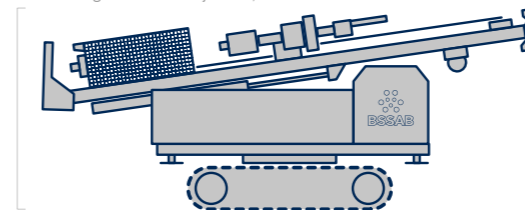
1. VI ANLÄNDER.

Det är dags att borra! Vi anländer till din fastighet i en lastbil utrustad med en borrhigg. Avståndet mellan lastbilen och borrhålet bör inte överstiga 50 meter. För att vi ska ha utrymme att arbeta kan vägen behöva spärras av. Arbetet tar ungefär en dag.

Längd med släp: ca 15 m / Vikt: ca 22 ton

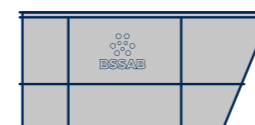


Längd: ca 6 m / Höjd: ca 2,5 m

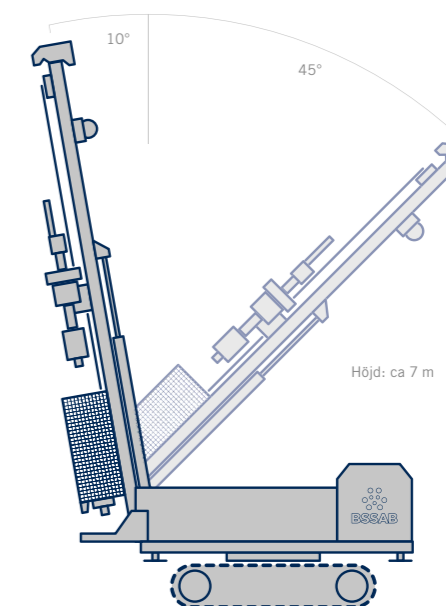


Borrhiggen väger ca 15 ton och tar sig fram på larvfötter. Vi gör såklart vårt bästa för att lämna så lite spår som möjligt efter oss. Eventuella märken i gräsmattan kan du enkelt lösa genom att fylla igen med lite matjord som gräset snabbt växer igenom.

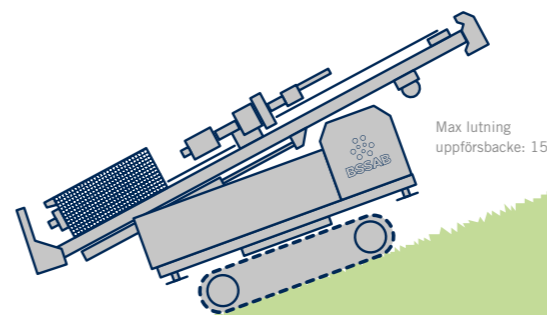
Längd: ca 3,5 m
Bredd: ca 2 m
Höjd: ca 2 m



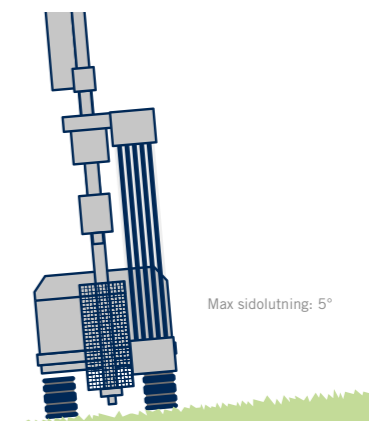
Innan arbetet drar igång levereras en container till din trädgård. Den används till att samla upp krossat stenmjöl och vatten under borrhningen. Containern ska placeras max 25 meter från borrhålet och bör få plats inom fastighetens tomtgräns.



När borrhiggen står uppfälld för borrhning är den 7 meter hög. Vid borrhplatsen ska vägen vara fri, med gott om utrymme.



Vid transport klarar borrhiggen av att köra i en uppförsläcke på 15 grader.



Borrhiggen kräver en förhållandevis plan yta med max 5 graders sidolutning.

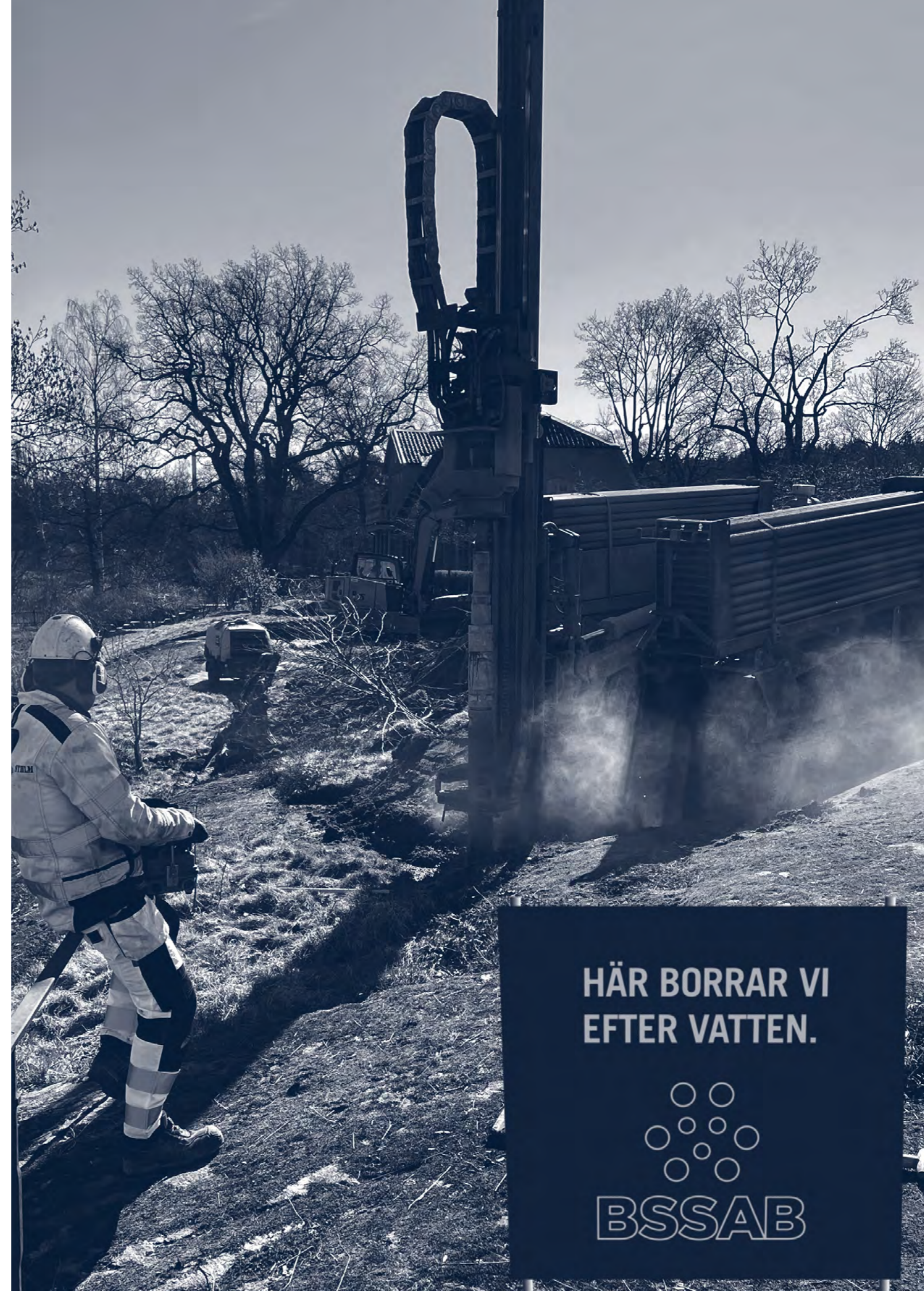
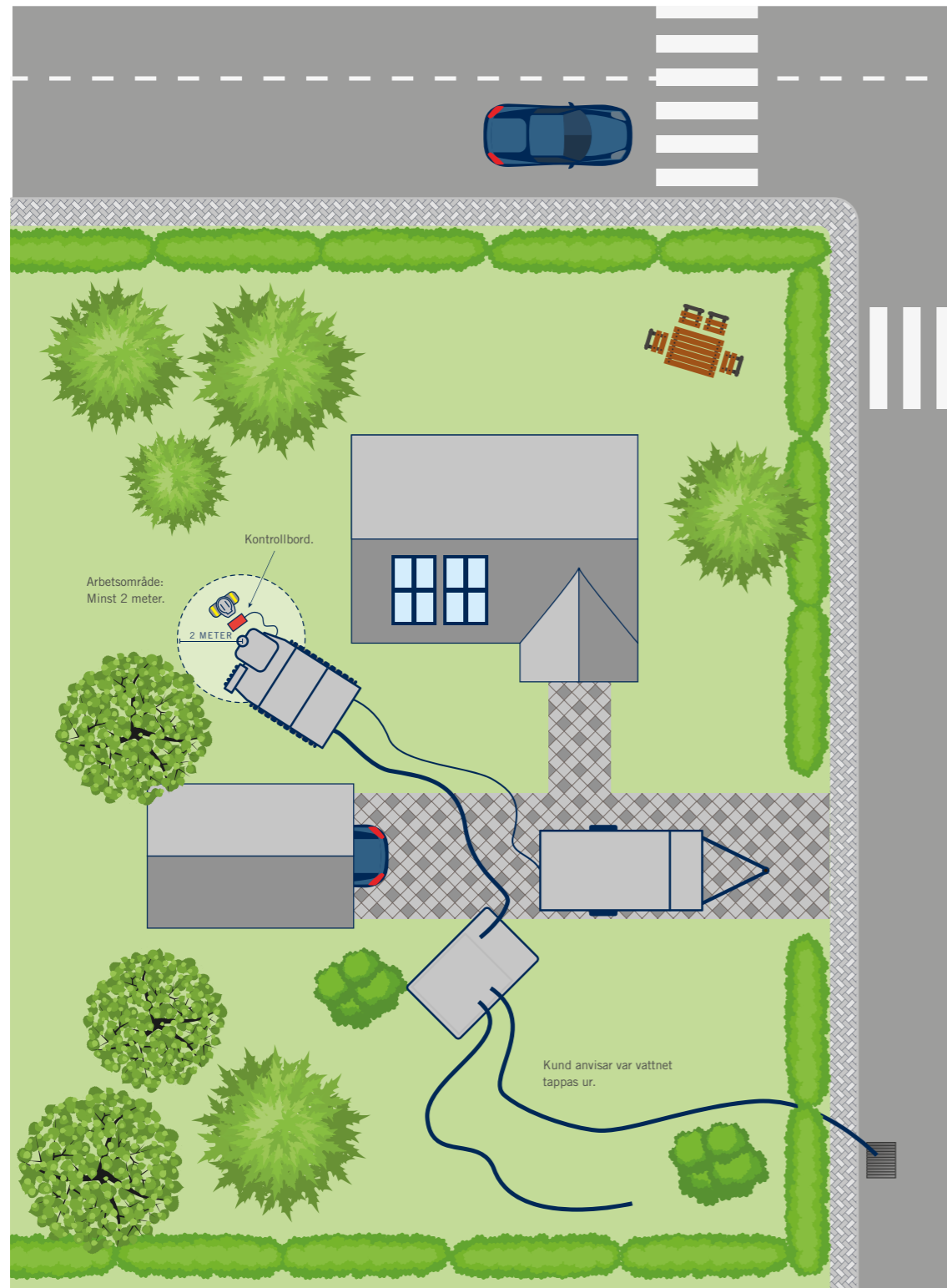


BERGVÄRMEBORRNING
BRUNNSBORRNING

www.bssab.se

2. PLACERING OCH SÄKERHET.

Under borrningen kan man få upp stora mängder vatten blandat med borrhåll som måste hanteras på ett miljövänligt sätt. Vattnet samlas i en container som sedimenteras från borrhåll. Vid behov kan containern sedan tömmas på det reade vattnet – ut på tomten eller i närmaste gatubrunn. Om vattenmängden blir så stor att en container inte räcker till, kan det behövas ytterligare reningsprocess för att få tappa ut vattnet i en gatubrunn. Allt detta enligt myndigheternas riktlinjer.



HÄR BORRAR VI
EFTER VATTEN.


BSSAB

Med en smart app i telefonen har du full kontroll över din värmepump. Härifrån kan du styra husets värme- och vattensystem, var du än befinner dig.

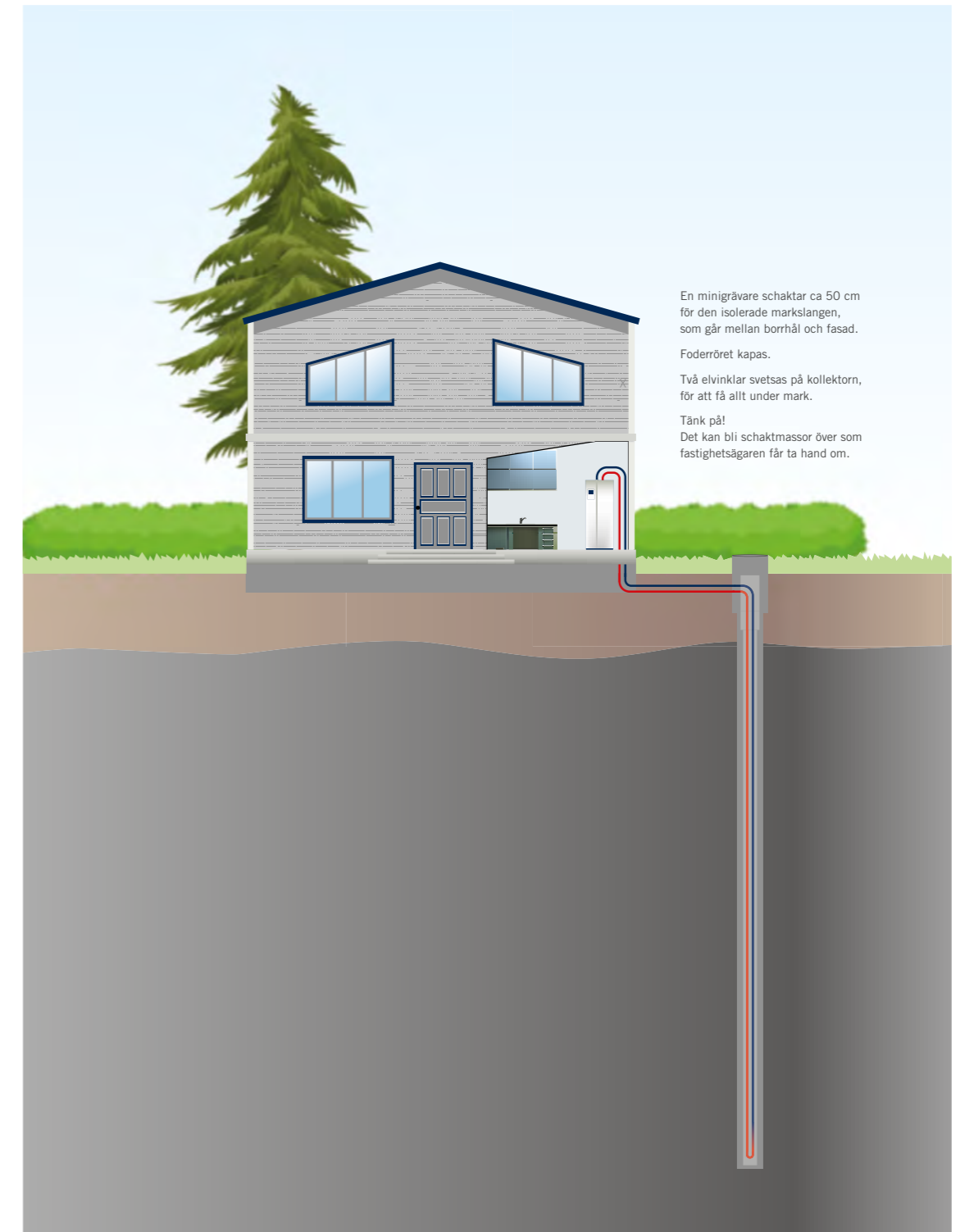
Smart teknik underlättar vardagen. Du kan till exempel sänka temperaturen när du reser bort och höja den lagom till du kommer hem.

3. INSTALLATION.

Nu är energibrunnen på plats och det är dags för nästa steg!

Cirka två veckor efter borring anländer vår installatör, för att ansluta värmepumpen till anläggningen och göra de inställningar som behövs för att allt ska fungera optimalt.

Under arbetet kärnborras två hål genom fasaden (ca 70 mm) för att dra in rören i huset. Härifrån tar en rörmokare över för att koppla vidare till din värmepump. Sen är det bara att trycka på startknappen, för att börja spara energi och pengar.



4. CHECKLISTA.

Här tipsar vi om vad som är bra att tänka på innan och under borrningen.

Ansök om tillstånd för bergvärme hos din kommun. Se till att skicka in ansökan i god tid! Att borra utan tillstånd kan ge straffavgift.

Mellan två borrhål rekommenderas ett avstånd på 20 meter (mellan borrhålens mittpunkter). Kontrollera därför om grannen har ett borrhål och var detta i så fall är placerat.

Borrhålens placering bestäms i tillståndsansökan. Markera gärna placeringen med en pinne innan vi anländer.

Om överskottsvatten från containern ska styras utanför din tomt krävs underrättelse till myndighet.

Informera dina grannar i god tid om utrymmet som behövs samt att borrningen kommer att vara högljudd.

Se till att det finns tillgång till el och vatten för borrningen, anslutning för trädgårdsslang eller liknande.

Ett par dagar innan borrning anländer containern hem till dig. Gör plats för containern max 25 meter från borrhålet.

Vi lämnar så lite spår som möjligt efter oss. Vill du skydda din gräsmatta lite extra, lägg gärna ut markskydd.

Av säkerhetsskäl är det förbjudet att vistas på tomten under borrning! Var extra uppmärksam om du har små barn eller husdjur hemma.



BORRSPECIALISTEN I SVERIGEN AB

Glasfibergatan 6, 125 45 Älvsjö Tel: 073-940 17 91 E-post: info@bssab.com Web: bssab.com

Lokalkontor i Stockholm, Göteborg, Norrköping, Linköping, Västerås, Eskilstuna och Umeå.