

Bergvärme



Höga el- och oljepriser gör att antalet värmepumpar stadigt ökar i Sverige. För att grundvattnet, som kan bli till ett dricksvatten, inte ska förorenas vid användningen av en värmepumpsanläggning måste dimensionering, installation och injustering göras korrekt.

Ansvar

Det är alltid du som sökande som har ansvaret för att din anläggning inte orsakar påverkan på miljön. Informera värmepumpsinstallatör och entreprenör om kraven nedan och kontrollera att kraven uppfylls.

Att tänka på vid installation

Följande gäller vid installation av samtliga värmepumpsanläggningar:

- Köldbärarvätskan ska vara så miljöanpassad som möjligt. Om dessa ämnen kommer ut i marken och grundvattnet kan närliggande vattentäkter bli obrukbara en lång tid framöver.
- Vid ägarbyte på fastigheten ska den nya ägaren underrättas om värmepumpsanläggningen och dess placering.

Bergvärme

För att uppnå en god säkerhet mot olägenheter för miljön ska installation av bergvärme utföras enligt Normbrunn -16.

Installation och service

Brunnsböraren ska vara certifierad. En dåligt utförd borrning kan bland annat medföra skador på din fastighet, utlovade energibesparingar kan utebli och i värsta fall kan det leda till betydande miljöproblem.

Borrkax/överskottsvatten

Borrkax och överskottsvatten som uppstår vid borrning kan inverka negativt på sjöar och vattendrag

och att dagvattenledningar kan slammas igen. Därför ska det tas omhand på ett miljömässigt godtagbart sätt så att inget finkornigt material förorenar vattendrag, täcker lekbottnar eller hamnar i ledningsnät. Överskottsvattnet bör infiltreras på en gräsmatta eller motsvarande efter sedimentering i containrar eller annan liknande sedimenteringsteknik. För att släppa ut vatten på annans mark eller kommunens mark krävs fastighetsägarens medgivande.

Rekommenderade avstånd

Du som fastighetsägare är ansvarig för att närliggande dricksvattentäkter skyddas. Avståndet mellan borrhål för bergvärme och **grävd** vattenbrunn ska vara minst 20 meter. Avståndet mellan borrhål för bergvärme och **borrad** vattenbrunn ska vara minst 30 meter.

Om din fastighet eller grannes fastighet har en egen avloppsanläggning är det rekommenderade skyddsavståndet 30 m. Energibrunnen bör även lokaliseras uppströms avloppsanläggningen för att minska risken för förorening av grundvattnet.

Avstånd till grannfastighet bör vara minst 10 m, om borrhålet placeras närmare kan det innebära att det blir svårt att på grannens tomt borra för bergvärme. För att områdets energibrunnar inte ska konkurrera om värmen med varandra bör det vara 20 m mellan två skilda energibrunnar. Om det finns andra energibrunnar i närheten kan borrhålet behöva borrar djupare eller gradas (lutning på hålet) för att kompensera för värmeförluster.

Samhällsförvaltningen

Besöksadress: Servicecenter, Universitetsbacken 3A

Postadress: Härnösands kommun, 871 80 Härnösand

Telefon: 0611-34 80 00 **E-post:** samhallsforvaltningen@harnosand.se



**Härnösands
kommun**

www.harnosand.se

Om det är oklart om skada kan uppstå på huskropp eller dränering bör energibrunnen anläggas minst 4 m från husvägg.

Certifierade firmor – en trygghet för dig som fastighetsägare

Du ska vara nöjd med din värmepump under lång tid, därför är det viktigt att arbetet utförs på rätt sätt så att den inte orsakar skador eller innebär för höga driftkostnader. Många gånger upptäcks sådana fel när garantitiden gått ut och du får då stå för kostnaden själv. Förvissa dig därför om att firmorna som anlitas har den rätta kompetensen. Certifieringssystem finns för både borrhfirmor och installatörer. Borring ska ske enligt ”Normbrunn -16”.

Brunnsborrhfirmor

Samhällsförvaltningen rekommenderar dig som fastighetsägare att anlita en certifierad brunnborrare. Dessa anges i en förteckning som finns på Sveriges Tekniska Forskningsinstituts hemsida under utfärdade godkännanden och certifikat.

Installatören

En ytterligare trygghet för dig som beställare är att installatören är ansluten till SVEP (Svenska värmepumpföreningen). En lista över anslutna medlemmar finns på föreningens hem sida.

Energi- och klimatråd

Energi och klimatrådgivarna på Härnösands kommun kan ge kostnadsfria tips och råd om ytterligare sparåtgärder och energieffektivisering.

Miljösanktionsavgift

Om du inte följer lagstiftningen kan Samhällsförvaltningen besluta om miljösanktionsavgift. Bland annat ska miljösanktionsavgift betalas om installation av en värmepumpsanläggning sker utan eller innan anmälan lämnats in.

Oljecистерner

Om en cistern i mark eller cistern utomhus ovan mark som innehållit till exempel olja eller diesel, ska tas bort så ska samhällsförvaltningen meddelas. Cisternen bör i första hand tas bort och i andra hand tömmas, rengöras och fyllas med sand.

Mer information

Svenska kyl- & värmepumpföreningen

<https://skvp.se>

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (certifiering av brunnborrare) www.sp.se

Kommunens energirådgivare,
vx 0611- 34 80 00

Samhällsförvaltningen

Besöksadress: Servicecenter, Universitetsbacken 3A

Postadress: Härnösands kommun, 871 80 Härnösand

Telefon: 0611-34 80 00 **E-post:** samhallsforvaltningen@harnosand.se



Härnösands
kommun

www.harnosand.se