

ATT BEAKTA VID BYGGANDE AV JORDVÄRMEBRUNN

Avstånd från vattendrag och grundvattenområdena

Det är inte tillåtet att placera en jordvärmebrunn på ett område där grundvattnet för ett grundvattenområde av klass I bildas eller på ett avstånd på under *500 meter från ett grundvattentag som är i användning*. Miljövårdsmyndigheten kan också förbjuda fallspecifikt att värmebrunn installeras på riskbenägna ställen, såsom på områden som innefattar förorenad mark.

I jordvärmesystem kan endast användas sådana konstruktioner och värmeöverföringsmedier som inte förorsakar fara för att grundvattnet eller jordmånen förorenas.

Rekommendationer för minimiavstånd:

Objekt	Rekommenderade minimiavstånd
Värmebrunn	20 m
Borrbrunn	40 m
Ringbrunn	20 m
Byggnad	3 m
Tomtgräns	10 m
Avlopps och vattenledningen	5 m
Allt avloppsvatten	30 m
Grävatten	20 m

Lämpliga avstånd kan variera beroende på strömningsriktningar och jordmån.

Man kan avvika från rekommendationerna om en eller flera av borrhålen är sneda. Då kan värmebrunnarna borrar bredvid varandra.

På marken ovanför värmebrunnen eller uppsamlingsrören får ej byggnader uppföras.

Avfall som uppkommer då jordvärmebrunnar byggs

Stendammet och slammet som uppkommer då en brunn borrar ska placeras och hanteras så att det inte orsakar grannarna olägenhet eller skada för miljön. Om stensubstansen och slammet som uppstår vid borrhningen inte kan utnyttjas på platsen där de uppstår, ska en anmälan göras till miljövårdsmyndigheten om placering på annan plats.

Källa:

- Miljöhandledning 2009, "Energibrunnar – utnyttjande av jordvärme i småhus", Finlands miljöcentral
- Miljöskydds föreskrifter för Lovisa stad 21.1.2013

RAPPORT OM BRUNNSBORRNING AV GEOTERMISK VÄRME

När en värmebrunn borrar får man värdefull information om marken. Därför skall brunnsborraren fylla i denna blankett och lämna den till byggnadstillsynsmyndigheten.

Kundens namn	_____
Fastighetens adress	_____
Fastighets nummer	_____
Lovets nummer	_____
Befinner sig fastigheten på planeområde?	_____
Borrhålets diameter	_____
Borrhålets djup	_____
Hålriktning (ange borrhålets vinkel i grader och i vilken väderstreck hålet borrarades)	_____
Markskiktets tjocklek	_____
Grundvattennivån	_____
Skyddsrörets material och täthet	_____
Skyddsrörets totala längd	_____
Längden på den del av skyddsröret som går in i marken	_____
Sättet för fästande av röret i berget	_____

Datum, ort och arbetsledarens underskrift

Blanketten lämnas in efter slutfört arbete till byggnadstillsynsbyrån i Lovisa, adress PB 77, 07901 Lovisa.