

Med ansøgningen skal der bl.a. fremsendes:

- Oplysninger om hvem der ejer den ejendom hvor der ansøges om etablering af jordvarmeanlæg.
- Ansøgning underskrives af grundejer. Evt. fuldmagt fra grundejer hvis andre ansøger om etableringen på deres vegne.
- Teknisk skitse over anlæggets foreløbige placering på ejendommen i forhold til eksisterende bygninger mv. Der skal være angivelse af målestok og dimensioner på anlægget.
- Angivelse af varmepumpe-type.
- Angivelse af jordslangelængden og rør typen samt dimension.
- Angivelse af frostsikringsmiddel og mængde.

Kommunen skal have oplysninger om bl.a. eventuelle brønde og borer til egen vandforsyning indenfor 50 meter fra det ansøgte jordvarmeanlæg. I disse zoner må der ikke etableres jordvarme med mindre de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at der ikke er øget risiko for forurening af drikkevandet.

Kommunen tillader som udgangspunkt ikke **jordvarmeboringer** der an- eller gennemborer det primære indvindingsmagasin for drikkevand indenfor OSD eller vandværkernes indvindingsoplande. Hensigten er at undgå risiko for etablering af adgangsveje for forurening af det primære magasin.

Der gøres opmærksom på, at en tilladelse til jordvarme ikke fritager ansøger fra, at indhente andre relevante tilladelser f.eks. byggetilladelse.

Som eksempel på typiske vilkår kommunen stiller i forbindelse med et tilladelse til etablering af et jordvarmeanlæg kan nævnes:

- Jordvarmeanlægget skal udføres som ansøgt.
- Efter udførslen af det tilladte anlæg skal der indsendes skriftlig dokumentation for anlæggets endelige placering og tekniske udformning. Til denne dokumentation hører en plantegning med angivelse af endelige dimensioner og anlæggets placering i forhold til nærliggende bygninger.
- Der skal udføres en tæthedsprøve af anlægget før ibrugtagning. Resultatet af denne prøve skal være Vand & Jord i hænde senest 14 dage efter tæthedsprøvningen.
- Varmeoptagesystemet skal være tæt og forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget.
- Der anvendes vand med godkendt frostsikringsmiddel som varmetransmissionsmiddel.
- Som frostsikringsmiddel er følgende stoffer tilladte ifølge jordvarme-bekendtgørelsen: IPA-sprit, ethanol, ethylenglycol og propylenglycol. Ved anvendelse af ethylenglycol eller propylenglycol skal der medfølge en udtømmende deklaration.
- Ejeren skal sørge for, at anlægget mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i jordvarmeanlæg specielt mht. trykovervågningssystemets funktion, sikkerhedsanordningen og anlæggets tæthed. Resultatet af undersøgelsen tilsendes kommunen som et notat fra den sagkyndige. Det oplyses i den forbindelse, at ejeren skal opbevare en kopi af resultatet af kontrollen i mindst 10 år.
- Ejeren af anlægget skal sikre, at dette er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand, herunder må der ikke være synlig tæring af rørsystemet.

Får ejeren mistanke om, at anlægget er utæt skal kommunen straks underrettes, og ejeren skal straks træffe foranstaltninger, der kan bringe evt. udstrømning til ophør f.eks. ved tømning af anlægget. Dette skal ske ved bistand af en sagkyndig på området.