

Värmepumpar

Intresset för att installera värmepumpar har ökat i vår kommun. Värmepumpar som utvinner värme ur berg, jord, yt- eller grundvatten kan innebära en viss risk för att miljön påverkas negativt, bland annat kan grundvattnet påverkas.

Ansökan/anmälan

Den som planerar att anlägga en värmepump ska göra en ansökan/anmälan till miljö- och hälsoskyddsmyndigheten innan anläggningen installeras. Är anläggningen större än 100 kW gäller särskilda regler. Är uteffekten över 10 MW krävs tillstånd av länsstyrelsen.

Miljöhänsyn

Det är viktigt att välja markvärmesystem så att miljö- och hälsoriskerna blir så små som möjligt. För att uppnå en god säkerhet mot olägenheter för miljön ska anläggningen utföras i enlighet med Normbrunn -07 och hänsyn måste tas till följande faktorer:

- ▶ Använd certifierad brunnborrare (krav i Katrineholms kommun)
- ▶ Konstruktion och materialkvalitet (säkerhet)
- ▶ Val av köldmedium och köldbärare
- ▶ Anläggningens placering i förhållande till vattenbrunnar eller andra vattenresurser
- ▶ Avstånd till grannfastighet bör vara minst vara minst 10 resp. 4 m
- ▶ Borrkaxet klassas som avfall och ska omhändertas på ett miljömässigt godtagbart sätt. Det ska inte släppas ut till dagvattnet

Köldmedium och köldbärare finns med varierande miljöpåverkan. Produktvalsprincipen i miljöbalken gäller alla. Principen säger att kemiska produkter som kan medföra risker för människors hälsa och miljön skall undvikas om de kan ersättas med mindre farliga produkter.

Vatten- och klimatpåverkan är två viktiga faktorer som skall beaktas vid val av köldbärarvätska respektive köldmedium. Exempel på köldbärarvätskor som är vattenlösliga och har låg giftighet är etanol, glykol, kalciumkarbonat och saltlösningar.

Det finns till exempel svanenmärkning med miljö-kriterier för värmepumpar med värmeutvinning från mark och vatten. Ett svanmärkt markvärmesystem ska uppfylla grundläggande miljökrav bl.a. för köldmedium och köldbärare, materialval och systemutformning, energieffektivitet, besparingspotential, kvalitetsnivå, miljöinformation, buller mm.

Vid läckage av köldmedia/köldbärarvätska kan grund- eller ytvatten förorenas. Det är därför viktigt att skyddsavstånd till vattentäkter och andra vattenresurser finns.

För mer information om värmepumpar kontakta kommunens energirådgivare på tel. 0150 – 570 83 eller besök hemsidan www.katrineholm.se/energi-radgivning eller besök följande webbsidor: www.energi.konsumentverket.se, www.geotec.se och www.svepinfo.se.

OBS! Denna information är inte heltäckande. Det kan därför vara bra att du tar reda på vilka regler som gäller för din verksamhet. Regler kan ha ändrats efter att denna information skrevs.

Kontakta gärna oss på miljöförvaltningen

Ansökningsblanketten kan beställas från miljöförvaltningen eller laddas ner från kommunens webbplats, www.katrineholm.se.

Miljöförvaltningen

Expedition: 0150-576 60

Växel: 0150-570 00

Besöksadress: Vasavägen 16, Nämndhuset
miljoforvaltningen@katrineholm.se
www.katrineholm.se/miljo

Våra öppettider

måndag-torsdag 8-16, fredag 8-15,
lunchstängt mellan 12 och 13.30.