

Att tänka på vid installation av ytvattenvärme

En anläggning för ytvattenvärme utnyttjar värmekällan från sjöar eller vattendrag. Vid installation av ytvattenvärme är det viktigt att anläggningen blir rätt dimensionerad så att du får ut den effekt som du räknat med. Vid installation av ytvattenvärme placeras en slang för värmeupptagning på sjöbotten. Slangen förses med tyngder så att den inte flyter upp. Ju djupare ner den ligger desto mindre är risken för skador. Du är alltid ansvarig för att se till att din ytvattenvärmeanläggning inte orsakar skada samt för att vidta försiktighetsåtgärder för att minska risken. En risk kan vara att kollektorn skadas av ankare, fiskeredskap och is.

Denna typ av anläggningar bör undvikas i känsliga och/eller skyddsvärda områden. Köldbärarvätskan ska vara så miljövänlig som möjlig så att ett läckage inte stör vattenmiljön.

Anmälan

Anmälan ska lämnas i god tid innan installationen påbörjas, normalt 6 veckor.

Det finns en särskild anmälningsblankett som bör användas vid anmälan.

Blanketten finns på Sala kommuns hemsida under [SJÄLVSERVICE](#).

För att handläggningen ska gå så snabbt som möjligt krävs att blanketten är komplett ifylld. Du får inte påbörja installationen innan anmälan är besvarad.

Till anmälan ska en situationsplan/kartskiss bifogas där det framgår var slangarna för ytvattenvärme ska placeras. Där det inte finns kommunalt vatten och avlopp ska även avstånd till din egen och grannars, dricksvattenbrunnar och avloppsanläggningar redovisas. Grannintyg ska bifogas från de närmaste grannarna. Godkännande från markägaren behövs alltid.

Installatör av värmepumpen ska vara certifierad.

Anmälan ska skickas till
Bygg och miljö Sala-Heby
Box 304, 733 25 Sala
e-post byggmiljo@sala.se

Avgift

För hantering av anmälan om värmepump en- och två familjebostadshus tar miljöenheten ut en handläggningsavgift på 1 644 kronor år 2020.

Ansvarig

Du som installerar en värmepump är ansvarig för att inga oönskade miljöeffekter uppkommer av installationen. Om en installation utförs utan att anmälan först inlämnas kan du få betala en miljöstraffavgift.

BYGG OCH MILJÖ SALA-HEBY

Box 304, 733 25 SALA

Besöksadress: Stora Torget 1

Tfn: 0224-74 70 00

E-post: byggmiljo@sala.se

Tänk på att:

- Marken närmast vattendraget kan omfattas av strandskydd. Strandskyddsdispens kan krävas. Dispensen söks separat till miljöenheten.
- Äger du inte vattendraget där anläggningen planeras ska du ha markägarens godkännande.
- Välj en helsvetsad plaströrskollektor som klarar infrysning utan att spricka. Se till att kollektorn täthetsprovas innan den fylls med köldbärarvätska.
- Köldbärarvätskan ska vara så miljövänlig som möjligt. Etanolblandning ska vara framställd av ren etanol med max 10 % denatureringsmedel som uppfyller läkemedelsverkets krav och färgämne godkänt för användning i livsmedel.
- Nivåvakt ska finnas för kollektorn så att eventuellt utläckage av köldbärarvätska begränsas. Miljöenheten ska kontaktas vid läckage.
- Tänk på att använda ett godkänt köldmedium i värmepumpen.
- Kollektorslangen ska märkas ut tydligt och relationsritningar ska upprättas.
- Slangen behöver särskilt skyddas vid övergången mellan land och vatten.
- Se till att du får överskådliga och bra drift- och säkerhetskonstruktioner av installatören.
- Protokoll från täthetsprovning och relationsritning, som visar var slangarna slutligen placerats, ska skickas in till miljöenheten senast 30 dagar efter installationen.