

Miljöenheten
Handläggare: Agneta Lenngren
Tel: 0226-64 54 54
E-post: Miljoskydd@avesta.se

ÅSGARNNS BYGDEGÅRD
Åsgarn 1
774 97 Fors

Bekräftelse på anmälan enligt miljöbalken om installation av bergvärmepumpsanläggning

Fastighetsbeteckning: Åsgarn 1:6
Adress till fastighet: Åsgarn 1, AVESTA

Bekräftelse på anmälan

Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd bekräftar att er anmälan om installation av värmepumpinstallation på fastigheten Åsgarn 1:6, AVESTA, har mottagits den 2022-08-01.

Av anmälan framgår att Thermia bergvärmepumpsanläggning ska installeras. Värmepumpen har 1,4 kg R 410A som köldmedium. Borrhålet blir 220 m djupt. Som köldbärare används 450 liter bioetanolblandning. Fastigheten har enakilt vatten och avlopp. Ritning som visar borrhålets placering på tomten har bifogats anmälan.

Miljöenhetens bedömning

Miljöenheten anser att anmälningsplikten i enlighet med 17 § i förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd har fullgjorts. Av anmälan framgår att tillåtet köldmedium och köldbärarvätska som inte är bedömd som miljöfarlig kommer att användas. Slangar, skarvar och säkerhetssystem bedöms utifrån uppgifterna i anmälan bli gjorda på lämpligt sätt. Det är viktigt att i tidigt skede informera dina grannar om dina planer på att installera en värmepumpsanläggning. Utifrån de uppgifter som lämnats i anmälan finns det inget att invända mot lokaliseringen av anläggningen.

Avgift

Avgiften för handläggning av anmälan är 1066 kr i enlighet med taxa fastställd av kommunfullmäktige. Faktura skickas separat.

Information

På sista sidan finns mer information om värmepumpar för att få en säker anläggning ur miljösynpunkt.

MILJÖENHETEN

Agneta Lenngren
Miljöinspektör

Kopia till: info@thenandersror.se och stefan@g-ent.se

Information vid installation av värmepumpsanläggning

- Köldmedium som inte är skadliga för ozonskiktet och har så liten påverkan som möjligt på växthuseffekten ska väljas. Köldmediet R 410A är av kategorin HFC, vilket innebär att det inte är skadligt för ozonskiktet men påverkar växthuseffekten.
- I varmvattenberedare och andra behållare där varmvatten kan bli stillastående bör temperaturen enligt Boverket vara lägst 60°C. Temperaturmätning bör finnas på utgående varmvattenledning. I bostäder bör vattnet vara 50°C vid tappställen, detta för att förhindra tillväxt av legionellabakterier.
- Borrålet bör inte anläggas närmare än 30 m från borrade vattentäkter eller närmare än 20 m från grävda.
- Vid enskild avloppsanläggning på tomten bör denna ligga minst 30 meter från borrålet för bergvärmepump för att förhindra att bakterier och virus förs ner till grundvattnet.
- Innan markarbeten påbörjas bör kontroll ske att inga ledningar såsom vatten, el, tele mm kan skadas vid grävning.
- Miljö- och byggnadsnämnden kan påkalla utbyte av köldmedium, eller tömning och förbud av anläggning, om nya kunskaper framkommer om köldmediernas hälso- och miljöpåverkan.
- För installation, reparation och omhändertagande av köldmedium gäller bestämmelserna i förordning (2016:1128) om fluorerade växthusgaser. Endast ackrediterad firma får utföra ingrepp i köldmediekretsen. Anläggningens köldmedium ska omhändertas på sådant sätt att det inte släpps ut då anläggningen är i drift, repareras eller tas ur bruk.
- Innan anläggningen tas i bruk bör kollektorn täthetsprovas i enlighet med normbrunn -16 Köldbärarkretsen får då inte innehålla köldbärarvätska, endast vatten eller luft.
- Slangar från borrhål till byggnad bör skyddas med avgrävningsskydd.
- Borrsvatten med borkax bör avslammas.

Befintliga anläggningar

Kontrollera om och var det finns värmepumpsanläggningar intill din tomt och var borrhålen i så fall är placerade. Enligt SGU bör avståndet mellan två skilda borrhål vara minst 20 meter för att anläggningen ska ge full effekt. På detta sätt kan du själv kontrollera var du har möjlighet att placera ett eventuellt borrhål eftersom **du bör hålla dig minst 20 m från befintliga borrhål.**