



VADSTENA KOMMUN
 Samhällsbyggnadskontoret
 Miljö- och hälsoskydds-enheten
 Tel. 0143-150 00

ANMÄLAN

Datum _____

Vadstena Kommun
 Bygg- och miljönämnden
 592 80 Vadstena

Anmälan om installation av värmepump enligt förordningen (1988:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 17 eller 21 §§

Anmälan för utvinning av värme ur berg, mark, yt- eller grundvatten enligt 17 § avser anläggning upp till 100 kW och 21 § avser från 100 kW upp till 10 MW.

Anmälan avser: Ett hushåll Flera hushåll Annat ange vad _____

Med effekt: upp till 100 kW mer än 10 MW _____

Värmepumpens placering

Fastighetsbeteckning	Postadress, postnr. och ort
Värmepumpens placering <input type="checkbox"/> på den egna fastigheten <input type="checkbox"/> utanför den egna fastigheten, ange fastighetsbeteckning _____	
Finns servitutsavtal <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	

Sökande

Fastighetsägare (om annan än sökande)

Namn	Namn
Adress	Adress
Postnummer och ort	Postnummer och ort
Telefon (även riktnr.)	Telefon (även riktnr.)
Organisations- eller personnummer	Organisations- eller personnummer

Installatör

Installatör	Telefon (även riktnr.)
Utdelningsadress	

Typ och utformning

Fabrikat	Typbeteckning		
Bergvärme direktförångning <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Borrhålsdjup, m.	Antal borrhål	Antal aggregat
Grundvattenvärme <input type="checkbox"/> cirkulationsbrunn <input type="checkbox"/> förbrukningsbrunn	Borrhålsdjup, m		
Vattnet leds till	Kollektorlängd, m		
Ytjordvärme direktförångning <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			Kollektorlängd, m

Ytvattenvärme med <input type="checkbox"/> öppet system <input type="checkbox"/> slutet system	Vattenområdets namn
Vattnet leds till	Kollektorlängd, m
Beskriv förankring och ytmarkering (använd baksidan eller annat papper om detta inte räcker)	

Annan typ av värmepumpsanläggning, ange vad

Effekt

Dimensionerat effektuttag, kW	Tillförd effekt, kW	Vid antal °C
-------------------------------	---------------------	--------------

Köldmediekrets

Köldmediemängd, kg per aggregat	Köldmedietyper
---------------------------------	----------------

Köldbärarkrets

Frostskyddsvätskan består av (om glykol, ange vilken typ)	Mängd, koncentrerad frostskyddsvätska _____ liter	Mängd tillsats av vatten _____ liter
---	---	--------------------------------------

Övriga ämnen och material

Övrig mängd tillsatsämnen t.ex. inhibitorer
Material i kollektorns slangar / rör
Typ av eventuella skarvar <input type="checkbox"/> Svetsade <input type="checkbox"/> Mekaniska

Anläggningens påbörjande

Anläggningen beräknas påbörjas, datum

Nuvarande uppvärmning

<input type="checkbox"/> Olja <input type="checkbox"/> El <input type="checkbox"/> Annat, ange vad	
Om olja, ange cisternens placering <input type="checkbox"/> inomhus <input type="checkbox"/> utomhus ovan mark <input type="checkbox"/> i mark	Ska cisternen avvecklas? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej Om ja på vilket sätt? <input type="checkbox"/> skrotas <input type="checkbox"/> säljas <input type="checkbox"/> annat, ange hur
Anlitad entreprenör, namn	Anlitad transportör av farligt avfall (se bilaga), namn
Sitac:s certifikatnr.	

Situationsplan

En fackmannamässigt utförd situationsplan (helst i skala 1:400) med aktuella placeringar inritade (som borrhål/slangar/rör i mark/vatten - djup, förankring o. d. tomtgränser, närliggande (inom 100 m) dricksvattenbrunnar m.m.) skall bifogas.

Jag har tagit del av rekommendationer, föreskrifter och övrig information enligt bilaga.

Fastighetsägarens underskrift

Avgift enligt gällande taxa

.....

Bilaga: Information inför anmälan vid anläggande av värmepumpar för utvinning av värme ur berg, mark, yt- eller grundvatten

Information om behandling av personuppgifter enligt personuppgiftslagen (PuL)

För Er information vill vi meddela att dina personuppgifter används i myndighetsutövning för att utifrån ett register utöva tillsyn, handlägga ärenden, fakturera, planera och utvärdera. Om Ni vill ha ytterligare information om hur Era personuppgifter används och/eller om Ni vill att de ska ändras kan Ni vända Er till miljö- och hälsoskyddsmyndigheten tel. 0143-150 00.



VADSTENA KOMMUN
Samhällsbyggnadskontoret
Miljö- och hälsoskydds-enheten
592 80 Vadstena kommun
Tel. 0143-150 00

BILAGA

2004-12-16

INFORMATION INFÖR ANMÄLAN VID ANLÄGGANDE AV VÄRMEPUMPAR FÖR UTVINNING AV VÄRME UR BERG, MARK, YT- ELLER GRUNDVATTEN

Allmänt om anmälan/tillstånd av värmepumpar

Vid anläggande av en värmepump/kylanläggning för uttag eller tillförsel – på annat sätt än genom vattentäkt - av värmeenergi från eller till mark, vattendrag, sjö eller annat vattenområde eller ur grundvatten eller ur avloppsvatten för en uttagen eller tillförd effekt upp till 10 MW krävs en anmälan. För större anläggningar ska tillstånd sökas¹ hos länsstyrelsen. Anmälan ska göras till bygg- och miljönämnden i kommunen.

Anmälan ska göras i god tid minst 4 veckor innan anläggandet påbörjas. Vid granskning av anmälan och övriga handlingar som ni inkommit med kan det ibland framkomma uppgifter som gör att ytterligare villkor måste ställas, t.ex. att den valda platsen ligger för nära en vattentäkt. Om ni inte inväntar det beslut ni får på er anmälan utan t.ex. påbörjar borrning för bergvärme kan det innebära att ni får flytta borrhålet vilket fördyrar hela värmepumpsanläggningen väsentligt. För att handläggningstiden ska blir så kort som möjligt är det viktigt att blanketten är ifyllt i alla delar som berör er anläggning. Annars måste den skickas tillbaka till er för kompletteringar. Ansvaret för att handlingarna är rätt ifyllda, kompletta och att de kommer in till miljö- och hälsoskydds-enheten i tid ligger på den som skriver under anmälan.

Anmälningsblanketten

Fyll i **alla** uppgifter på blanketten utom de delar som berör andra värmepumpssystem än den ni ska installera. Samma blankett används för alla olika värmepumpar (berg-, grundvatten-, ytjord-, och ytvattenvärme). När det gäller frågor på blanketten som handlar om den tekniska delen av värmepumpen och det planerade anläggandet bör ni vända er till installatören för att få hjälp med dessa. För övriga frågor kan ni vända er till miljö- och hälsoskydds-enheten.

Övriga handlingar

En fackmannamässigt utförd situationsplan (helst i skala 1:400) där borrhål, ledningar, vattentäkter m.m. (se anmälningsblankett) har ritats in **ska alltid skickas in** tillsammans med anmälan. Tänk på att använda penna med beständig färg. Saknas situationsplan kan inte placering och föroreningsrisken bedömas varför kompletteringar måste begäras in från er och handläggningstiden blir längre. Om ni inte har någon situationsplan finns möjlighet att köpa en sådan från plan- och bygglovs-enheten på kommunen.

¹enligt ”Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

Anläggning av värmepump på annans mark än den egna

Ska värmepumpen eller delar av den anläggas på annans mark ska ett servitut för detta införskaffas. Det är viktigt för att säkerställa att ni kommer att få ha värmepumpen kvar och även för ev. framtida köpare av er fastighet. Ett servitut är alltid knutet till fastigheten, aldrig till enskilda personer. Ett servitut är också juridiskt bindande vilket ett vanligt skrivet avtal oftast inte är.

Värmepumpens placering och utförande

Placering och utförande ska generellt vara sådana att risken för förorening av yt- eller grundvattentäkt inte kan ske. Det är viktigt för er när ni upphandlar köpet av anläggningen att ställa krav på utförandet eftersom en bristfälligt utförd energibrunn kan medföra bekymmer både för miljön och för ägaren t.ex. på grund av påverkan på den egna vattentäkten, bristfälligt fungerande värmepumpssystem vid läckage i kollektorslangen, sättningar i marken med sprickor i huset som följd (rekommenderat avstånd minst 4 m från husvägg), mindre effektuttag om energibrunnen läggs för nära annan befintlig energibrunn (rekommenderat avstånd är 20 m) m.m. Anläggandet av energibrunn bör därför utföras enligt ”Normbrunn –07 och Naturvårdsverkets rapport 4994.”²

Kontroll av ackrediterat kontrollorgan

En värmepump och anläggandet av sådan ska i tillämpliga delar också uppfylla kraven i ”Svensk Kylvnorm” och ”Köldmediekungörelsen”³. Detta innebär bl.a. krav på att endast certifierade kontrollorgan⁴ får anlitas för påfyllning av köldmedium och i samband med ingrepp i aggregatet. Den som utför detta ska kunna visa handlingar som styrker ackrediteringen. Om ni har planerat att anlägga flera aggregat så ska ni på blanketten uppge mängd köldmedium i varje aggregat var för sig.

Farligt avfall

Om det tidigare uppvärmningssystemet varit oljeeldning är viktigt att tänka på att cisternen med tillhörande rörledningar alltid innehåller en del oljerester. Vid skrotning av cistern och rörledningar bör dessa vara rengjorda innan borttransport. Allt oljeavfall är farligt avfall innehåller cistern och rörledningar olja är detta också farligt avfall. Farligt avfall får endast transporteras bort av verksamheter som har tillstånd för transport av detta. Farligt avfall får också endast lämnas till en godkänd mottagaranläggning. Transportören ska alltid kunna visa sitt tillstånd. Avsändaren ska också upprätta ett transportdokument vilket ska undertecknas av avsändare och mottagare. Transportdokumentet brukar ibland godkända transportörer upprätta åt avfallslämnaren. Det är alltid den som ska göra sig av med avfallet (ägaren till oljecistern m.m.) som har ansvar för att en godkänd transportör anlitas. För att ni ska vara säkra på att den transportör ni anlitar har tillstånd begär att få se detta.

² Normbrunn –07 är ”Kriterier för utförande av energibrunn i berg” och Naturvårdsverkets rapport 4994 ”Villavärmepumpar med energi från ytjord/energi-brunn” är framtagen för att minimera miljöpåverkan från värmepumpar.

³ (Statens naturvårdsverks föreskrifter om kyl- och värmepumpsanläggningar innehållande CFC, övriga CFC, haloner, HCFC och HFC 1992:16), föreskrifter som reglerar det köldmedium (ämne som bryter ner ozonskiktet) som anläggningen ska innehålla.

⁴ Certifieringen ska vara utförd av Swedac.

Asbest

Om rörledningarna är från 70-talet eller tidigare kan de innehålla asbest. Om saneringsfirma anlitas för att riva asbestinnehållande rör ska denna ha tillstånd av arbetsmiljöverket. Väljer man som fastighetsägare/privatperson att riva rören och transportera bort avfallet själv så är den närmaste deponi som får ta emot detta Tuddarp i Motala. Då det finns regler för transport och lämnande av asbest är det viktigt att ni kontaktar Tuddarp/renhållningen i Motala för att få anvisningar, innan transporten.

Brunnsarkivet

Det råder idag uppgiftsskyldighet enligt lag för anläggning av vattenbrunnar (SFS 1975:424) och energibrunnar (SFS 1985:245) i Sverige. Detta innebär att kopia av brunnsprotokoll skall insändas till brunnarkivet, SGU. Det brukar normalt skötas av den som utför borringen kontrollera med dem att så sker.

Information om Legionellarisk

Socialstyrelsen har utkommit med följande information: ”Notera att för berg- och jordvärmeanläggningar säger installatörer ofta att värmepumpen ska stå på 47 °C för optimal verkningsgrad. Hela vattenvolymen i en beredare för dricksvatten liksom för dusch-, disk- och tvättvatten bör hålla 60 °C och vid tappstället bör det hålla 50 °C för att undvika smittrisk.” Kontrollera hur temperaturen ställs in med er installatör. Mer information om Legionella finns på www.socialstyrelsen.se i ”Meddelandeblad om Legionella nr 13/93.

Ytterligare lagar

Det finnas andra lagar som kan gälla vid anläggandet av en värmepump. Dessa gäller oavsett om bygg- och miljönämnden har något att erinra eller inte, i beslut som ni får från oss. Med andra ord befriar inte bygg- och miljönämndens beslut er från skyldigheten att beakta vad som föreskrivs i annan författning. Några andra lagar som ni själva måste kontrollera att ni uppfyller är t.ex. Lag (1942:350) om fornminnen och Lag (1988:950) om kulturminnen. Vid frågeställningar som rör kultur- och fornminnen ska länsstyrelsen kontaktas.

Miljösanktionsavgift

Om man installerar en anläggning med uttagen eller tillförd effekt av mer än 100 kW men högst 10 MW utan att anmälan gjorts ska tillsynsmyndigheten döma ut en miljösanktionsavgift (25 000 kr) och en åtalsanmälan ska överlämnas till miljöåklagaren.

Avgift

För handläggningen av ärendet tas en avgift ut. Det är en fast avgift för värmepumpar med en uttagen eller tillförd effekt upp till 100 kW, för 100 kW - 10 MW tas timavgift ut. Avgifterna är fastställda av kommunfullmäktige 2003-09-17, § 86. Separat faktura skickas i efterhand.

SAMHÄLLSBYGGNADSKONTORET
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSENHETEN