

Katrine Bach Johannessen  
Peter Bach Johannessen  
Skjoldbjergvej 12  
6623 Vorbasse



Billund  
kommune

## Tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg

Dato: 23-06-2021

Billund Kommune meddeler tilladelse til etablering af et jordvarmeanlæg på ejendommen 2bb VORBASSE BY, VORBASSE beliggende Gøglervej 25, 6623 Vorbasse. Tilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 19 og efter bekendtgørelse nr. 240 af 27. februar 2017 om jordvarmeanlæg.

**Teknik og Miljø**  
Erhverv og Affald  
Jorden Rundt 1  
7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00  
www.billund.dk

Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes af godkendelsesmyndigheden, uden erstatning, når det måtte vise sig ønskeligt af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, eller af hensyn til miljøbeskyttelsen i øvrigt (Miljøbeskyttelseslovens § 20).

Journalnr.: 09.08.26 P19  
Sagsnr: 21/6744  
Dok.nr.: 7

Sagsbehandler:  
Line Madsen  
Tlf.: 79727096  
LMM@billund.dk

### Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Anlægget skal udføres i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet.
2. Varmeslanger, der er placeret mindre end 1,5 m fra bygninger og mindre end 1 m fra vand- og kloakrør, skal være isoleret mod kondens.
3. Varmeslangerne skal ligge mindst 0,6 m fra skel og med mindst 0,6 m jorddækning. Varmeslanger i landbrugsarealer skal nedgraves, så de har mindst 1 m jorddækning.
4. Alle anvendte materialer skal besidde tilstrækkelig styrke og holdbarhed til, at de kan modstå mekaniske påvirkninger, erosion samt kemisk og galvanisk korrosion. Fabrikantens krav til bøjningsradius skal overholdes. På svejsede anlæg skal svejsningerne opfylde standarderne for de pågældende materialer og skal være trykprøvet ved leveringen.
5. Slangekredsløbet skal være udformet som et lukket system med et hviletryk på mindst 150 kPa (absolut tryk).
6. Brinen i anlægget skal bestå af vand og IPA-sprit. Frostsikringsmidlet må højst udgøre 35 % af indholdet.
7. Jordvarmeanlægget skal være tæt og forsynet med trykovervågning, alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
8. Anlægget må ikke overdækkes på en måde, som vanskeliggør eller hindrer inspektion og reparation af nedgravede dele af anlægget.

9. Placering af varmeslanger med brine i forhold til bygningsdele, f.eks. fundamenter eller fastgørelse til bygningsdele, skal være sådan, at der ikke kan ske skader på installations- eller bygningsdele.
10. Til samlinger af varmeslanger med brine skal anvendes elektrosvejsefittings, der er kompatible med de anvendte PE-slanger i anlægget, eller trækfaste fittings til mekaniske samlinger, der opfylder kravene i EN 12201-3. Samlingsstedet skal være tilgængeligt for inspektion.
11. Inden ibrugtagning skal anlægget tæthedsprøves i overensstemmelse med fremgangsmåden i Jordvarmebekendtgørelsens bilag 3.
12. Senest 14 dage efter etablering og ibrugtagning af anlægget indsendes vedlagte færdigmeldingsskema til kommunen sammen med en revideret målsat ledningsplan.
13. Ejer af anlægget skal efter 1. driftsår lade anlægget efterse af en sagkyndig i jordvarmeanlæg. Eftersynet skal omfatte forholdene nævnt i Jordvarmebekendtgørelsens bilag 4. Ejer skal i mindst 10 år opbevare resultatet af eftersynet og efter anmodning forevise dette til kommunen.
14. Ejer/bruger af jordvarmeanlægget skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand.
15. Ejer/bruger skal straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, hvis anlægget konstateres utæt, eller der er begrundet mistanke herom. Desuden skal ejer/bruger straks underrette kommunen med en redegørelse for, hvad der er blevet gjort for at bringe den eventuelle udstrømning til ophør.
16. Denne tilladelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra tilladelsens datering.

### **Redegørelse**

Billund Kommune har modtaget en ansøgning om tilladelse til etablering af et terrænnært jordvarmeanlæg på matr.nr. 2bb VORBASSE BY, VORBASSE beliggende Gøglervej 25, 6623 Vorbasse. Ejendommen ejes af Katrine og Peter Bach Johannessen. Kommunen har den 21. juni 2021 meddelt dispensation fra tilslutningspligt til naturgas, iht. § 17 i bekendtgørelse om tilslutning m.v. til kollektive varmforsyningsanlæg.

Varmepumpeanlægget er af typen Vølund Fighter 1245. Ansøgningen dokumenterer anlæggets placering, anlæggets tekniske udformning og de kemiske stoffer, der skal anvendes.

Af ansøgningen fremgår det bl.a., at der skal nedgraves 250 m PEL-jordslanger i 1 slangeløb, i 1,0 meters dybde. Slangerne er af typen PE 80, SDR17, mærket med "EN 12201", og har en udvendig diameter på 40 mm. Som varmetransmissionsvæske anvendes vand. Som frostsikringsvæske anvendes IPA-sprit. Anlægget indeholder i alt 250 l væske, heraf 83 l frostsikringsvæske, svarende til 32 %.

Afstand til alment vandværk er større end 50 m. Afstanden til andre vandindvindingsanlæg er større end 5 m. Afstanden til vandindvindinger er derfor ikke en hindring for anlæggets placering.

Anlægget ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Det er kommunens vurdering, at de stillede vilkår er tilstrækkelige til at sikre mod forurening af jord og grundvand.

### **Klage**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. **Klagen skal være indgivet senest den 21. juli 2021.**

Du klager via Klageportalen, der ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på [naevnenes-hus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/](http://naevnenes-hus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

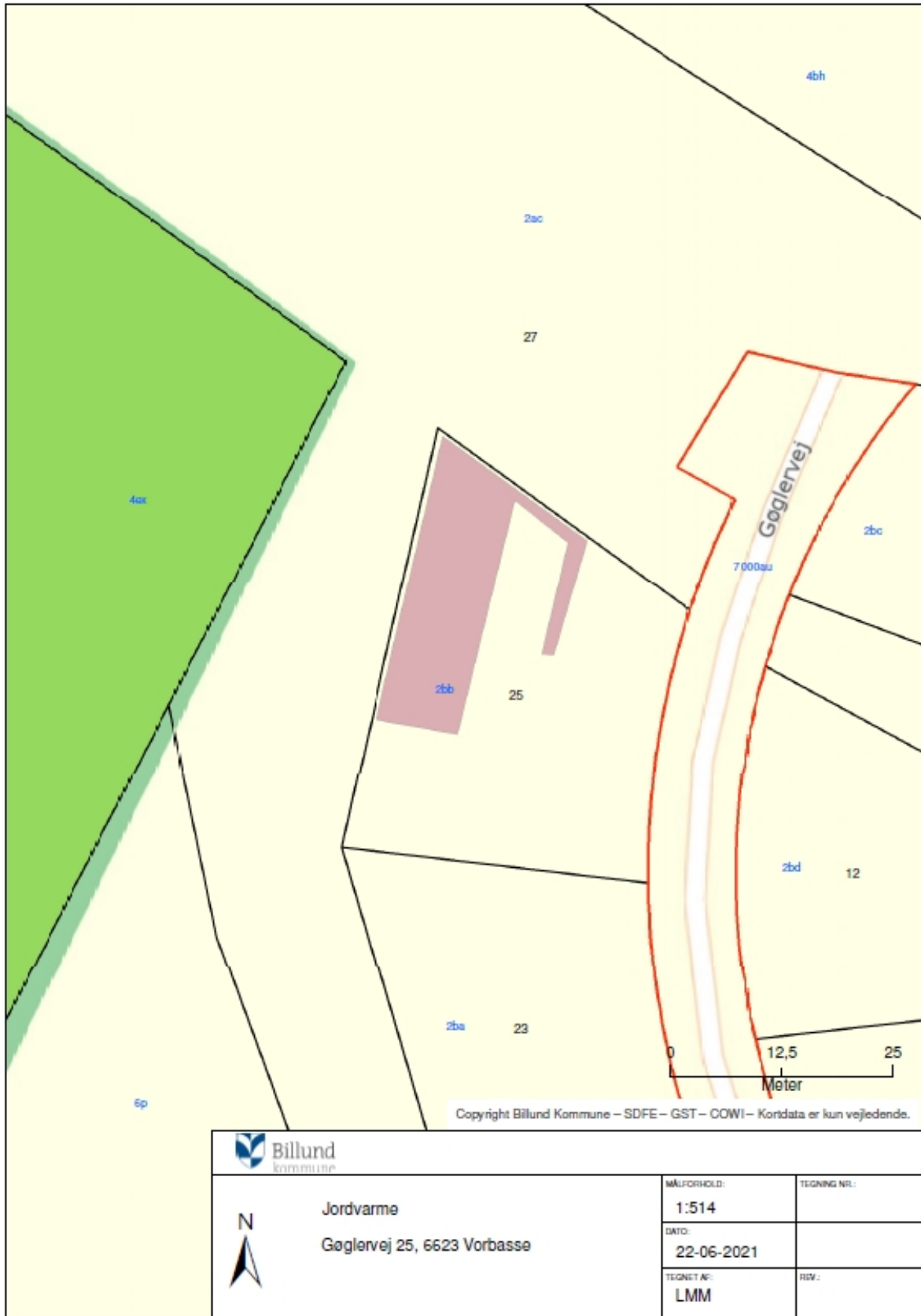
Med venlig hilsen

Line Madsen  
Miljøsagsbehandler

Kopi af tilladelsen sendes til:

Tilsyn og Rådgivning Syd (Embedslægeinstitutionen), [TRsyd@stps.dk](mailto:TRsyd@stps.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Kortbilag, omtrentlig placering af areal med slanger



Sagsnr.: 21/6744

Færdigmelding af jordvarmeanlæg  
sendes til:

Billund Kommune  
Jorden Rundt 1  
7200 Grindsted

Att. Line Madsen  
[Grundvand@billund.dk](mailto:Grundvand@billund.dk)

Det meddeles hermed, af jordvarmeanlægget på adressen:

Gøglervej 25, 6623 Vorbasse er etableret.

Der vedlægges revideret målsat ledningsplan.

Dato og underskrift Ejer/bruger:

---

Inden ibrugtagning af jordvarmeanlægget er foretaget en tæthedsprøvning af

Dato og underskrift installatør:

---

Tilladelsen er meddelt den 23-06-2021