

Protokoll fört vid enskild föredragning

Social- och miljöavdelningen
Miljöbyrån, S4

Beslutande

Vicelanråd
Camilla Gunell

Föredragande

Miljöingenjör
Stig Abrahamsson

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 78

Avtal om undersökning grundvattenområden
på Åland
ÅLR 2019/5262
168 S4

Bakgrund

I början 1990 utfördes av Finlands miljöcentral (FMC) utgående från kvartärgeologiska kartor en indelning av grundvattenområden i tre olika klasser I, II och III över hela landet även inbegripande Åland. Sammanlagt 9 områden på Åland inregistrerades vid FMC:s inventering. Dessa undersökningar var dock helt baserat på kartstudier och för att göra en korrekt klassificering krävs ytterligare studier i form av mätningar, karteringar och borrhningar.

Geologiska forskningscentralen i Finland (GTK) har gjort motsvarande undersökningar i övriga Finland. Undersökningen planeras göras som ett samfinansierat projekt mellan Ålands landskapsregering och GTK. Ålands landskapsregering står för 2/3 av kostnaderna medan GTK står för 1/3.

Syfte med projektet

Syftet med projektet är att få mera information om 7 (Långmo, Degersand, Storby, Böle, Storsveden, Hullby, Sandö) av de tidigare identifierade potentiella grundvattenområdena.

Syftet med strukturundersökningarna är att ytterligare utreda områdets geologiska struktur och grundvattenförhållanden genom geofysikaliska mätningar, borrhningar, observationsdata från grundvattenrör och med terrängkartläggning samt tidigare forskningsrön som kan tillämpas.

Detta skall ge svar på frågor om, grundvattenmagasintyp, tillrinningsområde, uppfyller grundvattenområdena vattendirektivets krav, områdets gränser och kapacitet.

Arbetet beräknas vara färdigt och avrapporterat inom september 2020.

Beslut om eventuella ytterligare undersökningar tas efter rapporteringen.

Beslut

Landskapsregeringen beslutar att genomföra undersökningarna av 7 områdens förekomst av grundvatten i samarbete med Geologiska forskningscentralen där Ålands landskapsregerings andel av kostnaderna är 2 * 20 000 euro enligt **bilaga 1 S419E45**, preliminärt avtal mellan Ålands landskapsregering och GTK. Miljöingenjör Stig Abrahamsson befullmäktigas att skriva på avtalet. Medel för projektet finns under budgetmoment 45000. Undersökningarna 2020 förutsätter att medel för undersökningarna även anslås i budgeten för 2020.

UNDERSÖKNING AV GRUNDVATTENOMRÅDENS GEOLOGISKA STRUKTUR PÅ ÅLAND

1. PARTER OCH ADRESSER

Ålands Landskapsregering, Miljöbyrån, PB 2050, AX-22111 Mariehamn,

Geologiska forskningscentralen, Bergsmansvägen 5, PL 96, 02151 Esbo

2. AVTALETS OBJEKT, MÅL, TIDSPLAN OCH RAPPORTERING

Forskningsobjektet för strukturundersökningarna är grundvattenområdena Långmo, Degersand, Storby, Böle, Storsveden, Hullby och Sandö på Åland. Undersökningarna utförs som ett samfinansierat projekt mellan Ålands Landskapsregering och Geologiska forskningscentralen (nedan "GTK").

Syftet med strukturundersökningarna är att ytterligare utreda områdets geologiska struktur och grundvattenförhållanden genom geofysikaliska mätningar, borrhningar, observationsdata från grundvattenrör och med terrängkartläggning samt tidigare forskningsrön som kan tillämpas. Rapporten presenterar forskningsresultaten som text, tabeller och kartor samt ger förslag till eventuella fortsatta undersökningar. Genomförande av fortsatta undersökningar ska avtalas genom en separat överenskommelse.

De lätta borrhningarna och markradarmätningarna som GTK ansvarar för inleds och utförs under oktober månad 2019. Installationen av grundvattenrör och gravitetsmätningar 2020 utförs senast 31.5.2020 förutsatt att miljöbyrån beviljats behövliga budgetmedel för 2020. Om arbetet försenas på grund av andra aktörer eller parter än GTK, fastställer parterna tidsplanen sinsemellan. Slutrapporten för strukturundersökningen läggs fram senast 30.9.2020.

Rapporten för projektet översänds elektroniskt som pdf-fil.

3. AVTALSPARTERNAS ANSVAR, KOSTNADER OCH KOSTNADERNAS FÖRDELNING

GTK ansvarar för genomförandet av undersökningen enligt punkt 2 och bilaga 1. Dessutom ansvarar GTK för installationen av grundvattenrör. Ålands Landskapsregering ansvarar för utredningen av rör, kablar och eventuella andra underjordiska strukturer innan borrhningarna inleds. Borrforetaget ansvarar för kontrollmätningar av grundvattenrör som installeras (x, y och z).

Ålands Landskapsregering ansvarar för att skaffa alla tillstånd som behövs för terrängarbete och anger vid behov vattendistributionsställen för tillgång till rent vatten som behövs vid installation av grundvattenrör.

GTK har ansvarat för förberedelserna av samarbetsprojektet samt för förberedande av och information om forskningsprogrammet. Båda parterna tillhandahåller experthandledning under projektets lopp och deltar i att informera.

2.10.2019

Den beräknade totala kostnaden för arbetet är 60 000 €, moms 0 % (bilaga 1). Beloppet inkluderar resekostnader samt eventuella övriga kostnader. Slutkostnaderna för arbetet återspeglar slutpriset på installationen av grundvattenrör. GTK ansvarar för lätta borrhningar och med sin självfinansieringsandel (33,33 %), upp till 20 000,00 € (8–9 grundvattenrör/100 m) för de beräknade kostnaderna för installationen av grundvattenrör. GTK:s självfinansieringsandel överförs inte som betalning till Ålands Landskapsregering utan redovisas i GTK:s egen bokföring. Ålands Landskapsregering ansvarar för övriga kostnader (tyngdkraftsmätningar, markradarundersökningar, tolkning av resultat och rapportering).

4. FAKTURERING OCH BETALNINGSVILLKOR

GTK fakturerar arbetet enligt följande (moms 0 %)

1. delbetalning 30.11.2019 eller när terrängarbetet blivit klart	
– Ålands Landskapsregering	20 000 €
2. delbetalning efter rapportering av strukturundersökningen (enligt plan senast 30.9.2020)	
– Ålands Landskapsregering	20 000 €
	<hr/>
Totalt	40 000,00 €

Avgiften betalas inom 14 dagar från att fakturan levererats till beställaren. Dröjsmålsränta enligt räntelagen.

5. KONTAKTPERSONER FÖR AVTALSPARTERNA

Vid avtalsfrågor:

Ålands Landskapsregering	Stig Abrahamsson
Geologiska forskningscentralen	Jussi Ahonen

Vid tekniska frågor:

Ålands Landskapsregering	Stig Abrahamsson
Geologiska forskningscentralen	Jukka Ojalainen

6. ALLMÄNNA AVTALSVILLKOR

GTK:s allmänna avtalsvillkor (bilaga 2) tillämpas på arbetet.

7. ÖVRIGA VILLKOR

Parterna kan fritt använda de nya vetenskapliga rören som är resultat för arbetet och spara uppgifterna i numeriska databaser. Innan grundvattenrör installeras görs en överenskommelse om lås som rören förses med.

2.10.2019

Parterna kan fritt använda grundvattenrören för forskningsändamål. Positionen till rörens nycklar anges i rörkortet.

GTK ges en full parallell tillgång till forsknings- och observationsmaterial som uppkommer vid samarbetsprojektet. Materialet kan sparas i GTK:s nationella databaser och -lager och GTK har rätt att använda materialet enligt sin gällande materialpolitik. Vid användning och distribution av material ska projektet alltid hänvisas till med lämpliga källhänvisningar. Vid behov kan ett specificerat avtal ingås för materialets del.

8. BILAGOR TILL AVTALET

Nr

- 1 Arbetsprogram samt karta för terrängforskningsplanen (uppdaterat 24.9.2019)
- 2 GTK:s allmänna avtalsvillkor

9. DISTRIBUTION

Detta avtal har upprättats i två identiska exemplar, ett till varje avtalspart.

10. UNDERSKRIFTER

Ålands Landskapsregering

Mariehamn . .2019

.....

Stig Abrahamsson

Miljöingenjör

Geologiska forskningscentralen

Esbo . .2019

Esbo . .2019

.....

.....

Olli Breilin

Jussi Ahonen

Direktör, operativ verksamhet

Enhetschef