



**Rotaryklubb
Uddevalla - Skansen**



Utbyggnad av fiber i Uddevalla

Rotary veckobrev vecka 3 2016.

Klubbens president Ann-Charlotte Gustavsson hälsade välkomna och meddelade att vi idag var 21 medlemmar och 1 gäst.

Hon meddelade att ytterligare information om den planerade resan till Ungern i april komme på nästa möte. Bowlingtävling planeras till den 16 feb. Inbjudan kommer.

Dagens föredrag hölls av **Jenny Andersson, Projektchef** vid Uddevalla Energi.

Utbyggnad av fiber i Uddevalla

Vad är fiberoptik?

Fiberoptik är ett system där ljus leds genom så kallade optiska fibrer (mycket rent glas eller plast). Överföringssystem består av en sändare och av en mottagare (laser eller lysdioder). Sändaren skickar vanligtvis infrarött ljus och mottagaren "översätter" ljussignalerna till elektriska impulser som skickas till dator, TV eller telefon. Information går med ljusets hastighet genom fiber. Om man lägger en fibertråd runt jorden hinner informationen gå 7,5 varv, hur många varv runt jorden på en sekund.

Anledningen till att Sverige gör denna fibersatsning är att vi får stora underhållskostnader för kopparnätet som har begränsad kapacitet. Vårt beteendemönster har ändrats vilket kräver en helt annan kommunikationsmiljö. Ett nationellt mål är att 90 % ska ha möjligheter till kommunikation i världsklass till 2020. Detta har delegerats till kommunerna att uppfylla. Landsbygden får utbyggnadsstöd med hjälp av statsbidrag men tätorter skall klara utbyggnaden genom egen finansiering.

Dessa öppna stadsnät kan leverera Teve, bredband 10-1 000 Mbit/s, telefoni och framtida nyttor, som offentliga tjänster inom vård och omsorg mm. Det blir Lägre månadskostnader och Investeringen i fastigheten gör denna mer attraktiv på marknaden.

Vi tackar Jenny för aktuellt och intressant föredrag.

Vid pennan

Rolf Dahlberg

