



Flera bilister stannade för att titta på den helikoptern och mätutrustningen. Vid flera tillfällen syntes helikoptern från väg 136.

FOTO: MARIA ALÅSEN

Helikopter finkammar Öland efter vatten

**På låg höjd flyger helikoptern med mätutrustningen hängande.
Första flygningarna startade från flygplatsen i Byxelkrok.
Norra Öland är först ut att scannas av.**

BYXELKROK. Metoden som används för att undersöka om det finns grundvatten är en elektromagnetisk undersökning.

– Baserat på mätresultaten kan man se ganska detaljerat vad som finns i bergsgrunden. Tekniken kan även skilja på om det är saltvatten eller användbart grundvatten under jorden, säger Ib Faber på

företaget Skytem som utför undersökningarna åt SGU.

Utrustningen som hänger under helikoptern väger 600 kilo.

– Det är en generator och datorer på själva ramen.

Mätningarna görs i tre timmar åt gången och då täcks 250 kilometer in

varje flygning. Mättekniken används även inom gruvindustrin. Systemet registrerar den elektriska resistiviteten i marken.

– Det blir olika resultat beroende på magnetfältets styrka. Det går att anta vilka mineraler som svarar med vissa mätresultat.

Objekt som kan störa mätningarna är hög-

spänningsledningar och större plåtbyggnader.

– Det finns en större tv-mast på norra Öland som stör lite. Vind stör inte så mycket men blåser det mer än tio sekundmeter kan vi inte gå upp.



TEXT
MARIA ALÅSEN
maria.alasen
@ostrasmaland.se
0485-433 89



"Vi undviker att flyga över vägar och hus men ibland är det svårt om husen ligger undanskymt i skog eller så."

IB FABER
Skytem