



# Chalmers Lindholmen

Institutionen för Data- och Elektroteknik

Lars Nilsson och Patrik Casteborn  
2000-05-11

## Sammanställning av utförda mättjänster

Mätningen vara avsedd att visa från vägguttag utstrålat elektriskt- och magnetiskt fält (EMF), monterade i aluminiumkanal som var skyddsjordad och potentialutjämningsjordad. Inre förbindningskabel var skärmad liksom yttre anslutningskabel. Mätpanelerna anlöts till 223 V växelspanning med frekvensen 50 Hz.

## Provning samt resultat

Tabell 1

Mätobjekt	EMF/LF 5Hz-2kHz d= 30 cm V/m	EMF/LF 5Hz-2kHz d= 50 cm V/m	EMF/HF >2kHz d= 30 cm V/m	EMF/HF >2kHz d= 50 cm V/m	B M last d = μT	B U last d = μT
E 18 407 77	2,2	1,2	0,08	0,08	0,07	0,07
E 11 668 80	5,1	2,2	0,08	0,08	0,07	0,07
E 11 768 32	2,2	1,1	0,08	0,08	0,07	0,07
E 11 662 46	3,2	1,8	0,08	0,08	0,07	0,07

**Slutsats: Oberoende av uttag monterat i fönsterbänkskanal typ EK-serie i strängsprutad aluminium fabrikat Euro-International M.T. AB uppmättes låga värden på de elektriska fälten i kraftfrekvensområdet ( 50 Hz) i jämförelse med de av TCO (10 V/m) och MPR-2 (25 V/m) rekommenderade gränsvärden.**

Göteborg 2000-05-11

Lars Nilsson

Patrik Casteborn

Postadress

Institutionen för Data-och Elektroteknik  
Box 8873  
402 72 Göteborg

Besöksadress

Hörselgången 4  
Hus SAGA vån 3

Telefon

031 772 5734

Fax

031 772 5731



# Chalmers Lindholmen

Institutionen för Data- och Elektroteknik

Lars Nilsson och Patrik Casteborn  
2000-05-11

---

## MÄTPROTOKOLL

### MÄTNING AV MAGNETISKA VÄXELFÄLT

A-Mätmetod 5 Hz – 2 kHz MPR-2 50 cm. runt uttaget

B-Mätmetod 5 Hz – 2 kHz TCO 30 cm. mitt för uttaget

BAKGRUNDSNIVÅER Uppmättes till 0,05 nT (Micro Tesla )

MÄTINSTRUMENT TYP BMM 3000

Fabr. Enviro-Mentor AB, Box 5124, SE 402 23 GÖTEBORG

MÄTOBJEKTETT – POTENSIALUTJÄMNINGSJORDAT

Objekt:

Fönsterbänkskanal EK-Serie Strängsprutad Aluminium

Fabr. EURO – INTERNATIONAL M.T. AB.

Box 1007, 436 21 ASKIM

Innehållande Uttag E 11 668 80

UPPMÄTTA VÄRDEN

A-Mätmetod MPR-2 0,07 nT

B-Mätmetod TCO 0,07 nT

---

Postadress

Institutionen för Data-och Elektroteknik  
Box 8873  
402 72 Göteborg

Besöksadress

Hörselgården 4  
Hus SAGA vån 3

Telefon

031 772 5734

Fax

031 772 5731