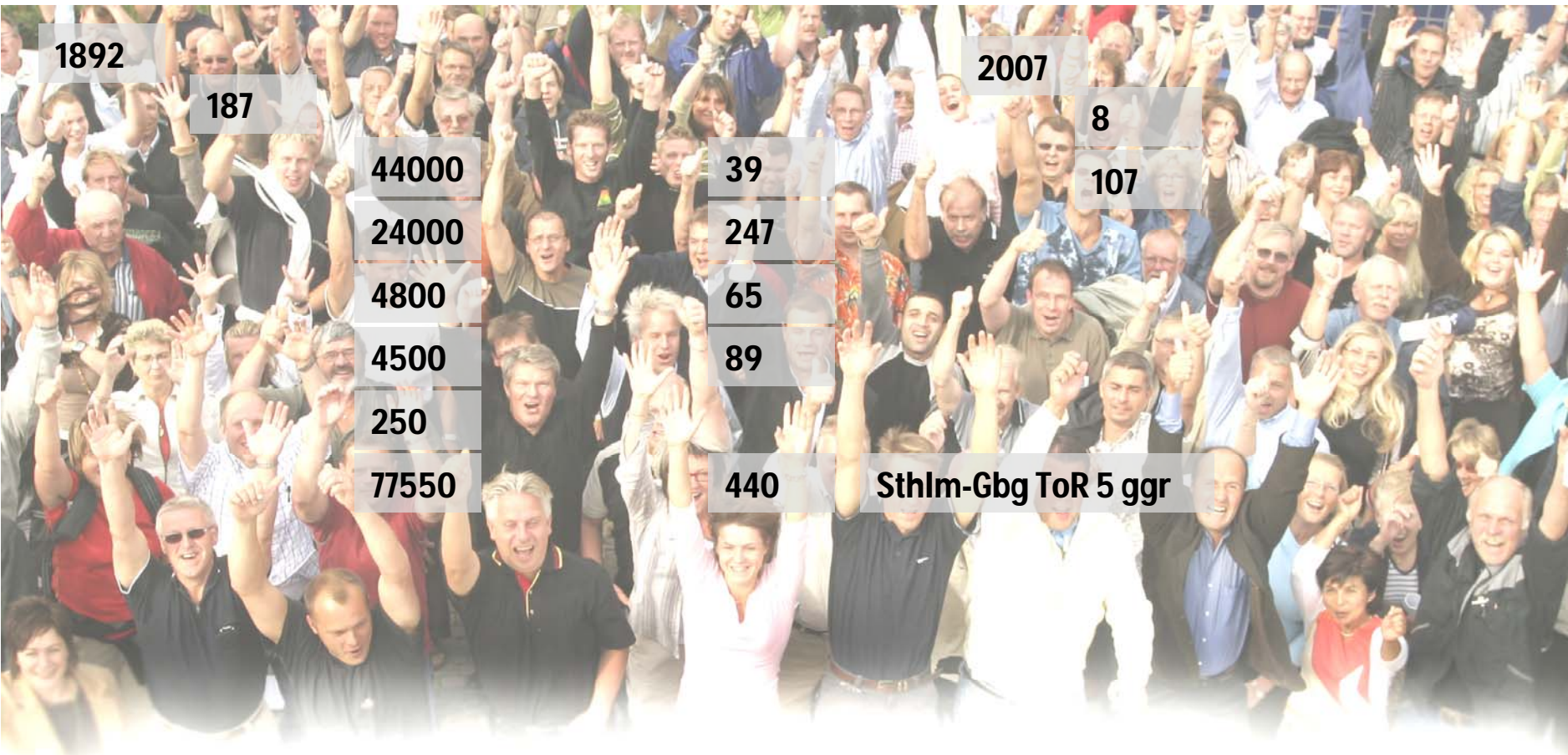

EnerGISseminarium, Stockholm 4-5 december 2007

Nya GIS-nyttor

Richard Hejdenberg

Gävle Energi i siffror



1892

187

2007

8

44000

39

107

24000

247

4800

65

4500

89

250

77550

440

Sthlm-Gbg ToR 5 ggr



Från Gävle till Gobiöknen eller Alaska



Hur kan vi nyttja all denna information?

ANLÄGGNINGSRAPPORT 2007-10-23

HUVUDDATA Littera : 4064

Anl adress : BANGÅRDSGÅT 8
Fastigh. bet. : HEMSTA 8:1
Populär :
Kontaktperson : Richard
Teknisk effekt : 5,4
Anslutningsdatum : 2005-10-21
Fördelningsyta : 0
Byckelnr :
Ägare : 65792

Abonnemangsnr : 520023005
Namn : HEJEMBERG RICKARD
Sändningsadress : BANGÅRDSGÅT 8
Postnr/Postadress : 80256 GÄVLE
Telefon : 126841
Kategori : 3
Mätare ansluten : 2004-12-21
Service avtal :

TEKNISKA DATA

EC VÄRME : DANFOSSE/AVTQ 15/1,6
EC VÄRME : DANFOSSE/AVTQ 15/1,6
VVM TAPPVÄRMVATTEN : ALFA LAVAL/TS VILLA/0/0
EG TAPPVÄRMVATTEN : AVTQ/DANFOSSE/AVTQ/15/1,6
EG VÄRME : AMV 100/DANFOSSE/AVTQ/15/1,6
SE VÄRME :
FI VÄRME :
FI VÄRME :
FI VÄRME :

MELDIS Anslutningskort

Välj Visa Utrustning Ventiler Ledningar Förnya Skriv ut

Avser:

Littera:

Abonnemangsnr:

Anslutningar:

F/R	Ledn.typ	H/F/S	Ventil	ö/s	Längd	fr/til
F	Aquawarm 2x22/128	F			12	A914
R	Aquawarm 2x22/128	F			12	A914

Utrustning:

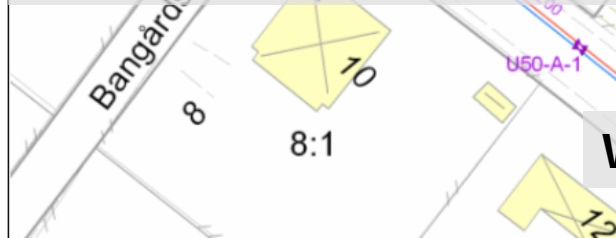
Objekt	Funktion	Fabrikat	Typ	Dim	KV	Motoron	Effekt	Temp. F	Temp. B	Reviderad	Anm
Reglercentral	VÄRME	DANFOSS	ECL C-100							2005-10-13	
Reglerventil	VÄRME	DANFOSS	VS2	15	1,6	AMV 100				2005-10-13	
Reglerventil	TAPPVÄRMVATTEN	DANFOSS	AVTQ	15	1,6	AVTQ				2005-10-13	
Reglerventil	TAPPVÄRMVATTEN	DANFOSS	AVTQ	22						2005-10-13	
Värmeväxlare	ALFA LAVAL	ALFA LAVAL	TS VILLA				0	0	0	2005-10-13	
Värmeväxlare	TAPPVÄRMVATTEN	ALFA LAVAL	TS VILLA				0	0	0	2005-10-13	

Marknadsavdelningens exploateringsstrategier med avseende på nyttigheter
Underhållsarbete på en åldersstigen nätstruktur

Företagets miljösatning på Gävles villaägare under en sjuårsperiod

Exploatering av en ny produkt

Ett energiföretags intressen i ny vägdragning



Visualisera!

Ex
Marknad

Stadsdelen Brynäs

Klassisk
arbetarstadsdel som
idag består av en mix
med höghus, villor,
fabriker, företag, skolor,
äldreård,
idrottsanläggningar etc



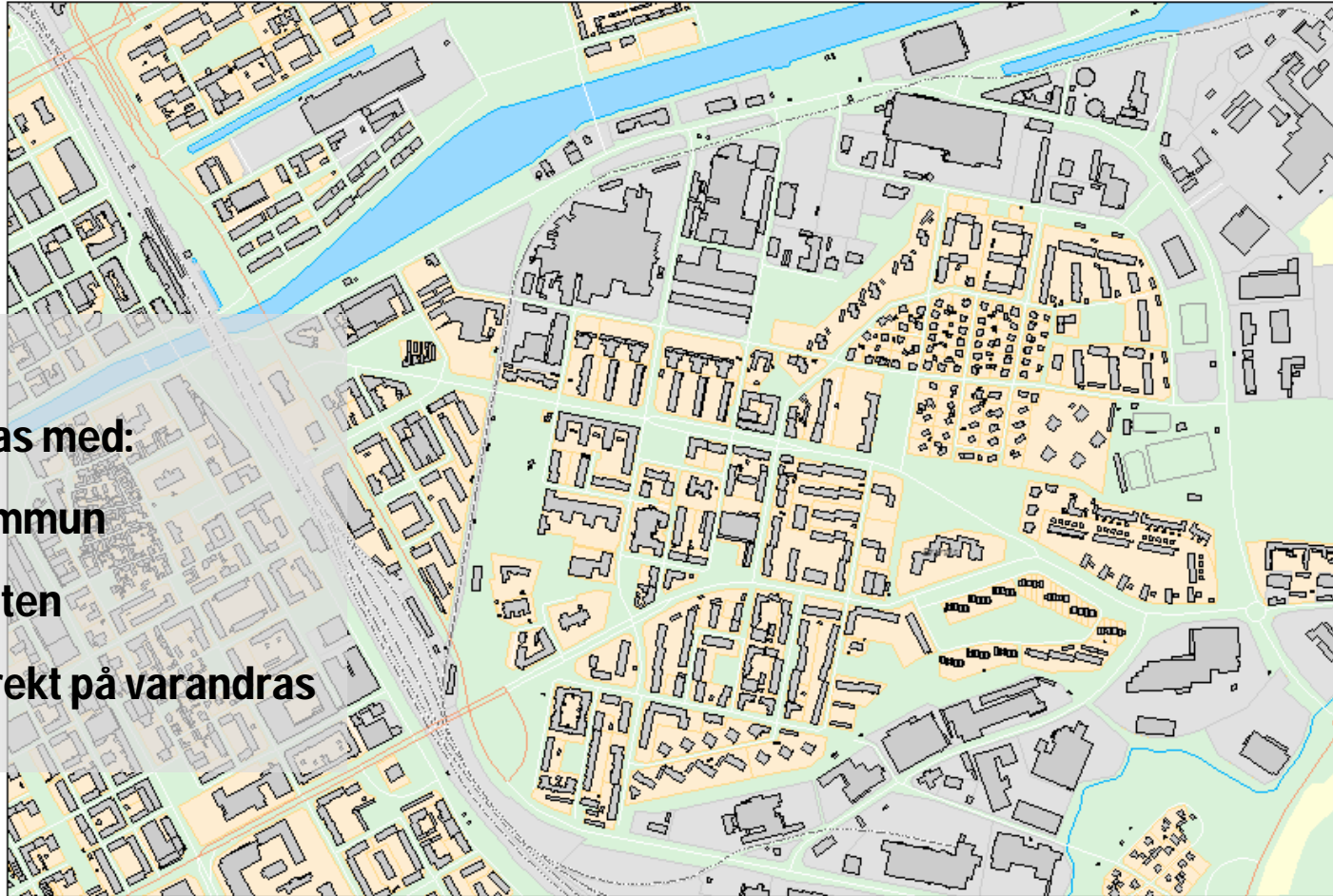
Ex
Marknad

ArcMap

Miljön delas med:

- Gävle Kommun
- Gävle Vatten

Vi tittar direkt på varandras
databaser



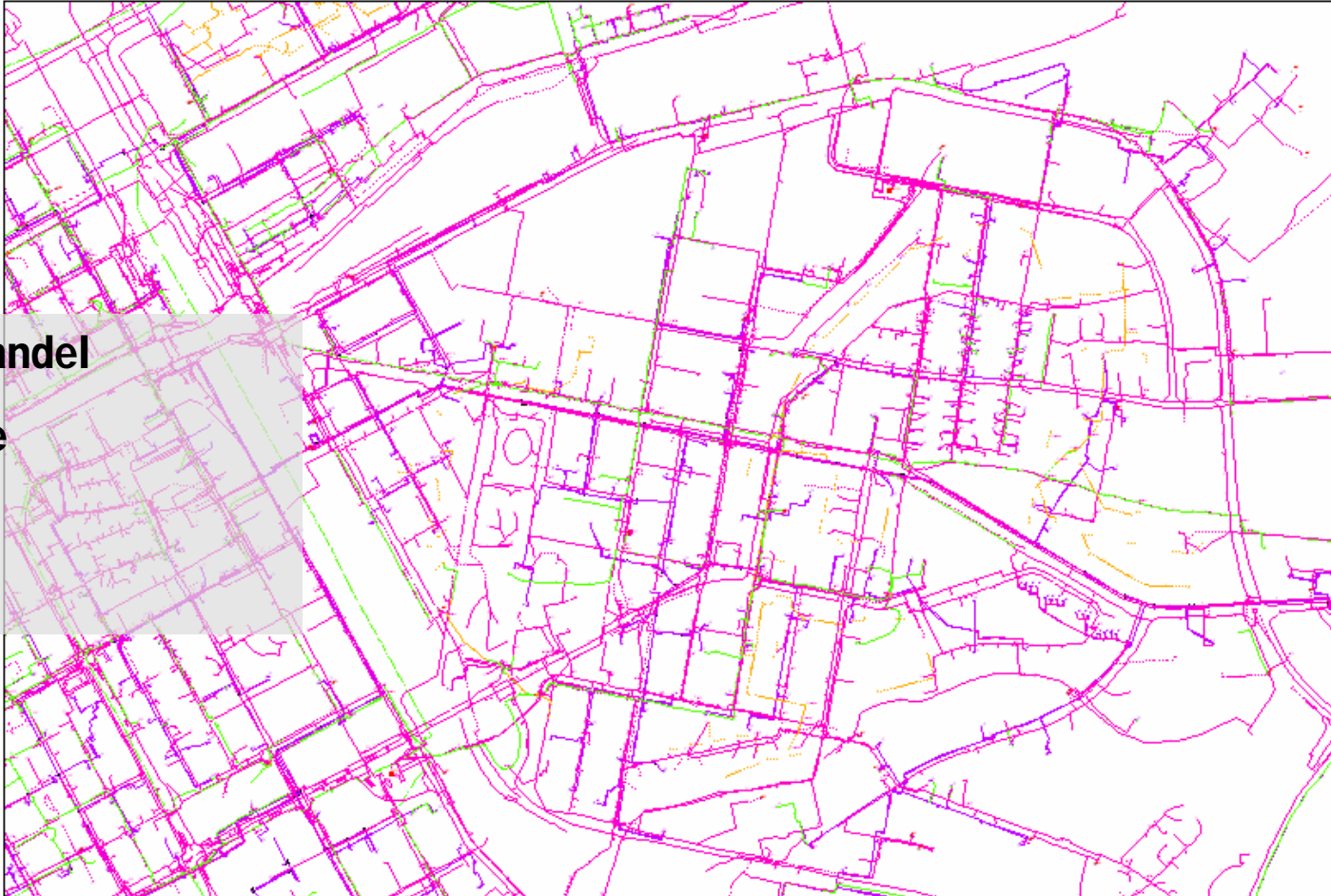
Ex
Marknad

Elnät / Elhandel

Fjärrvärme

Optofiber

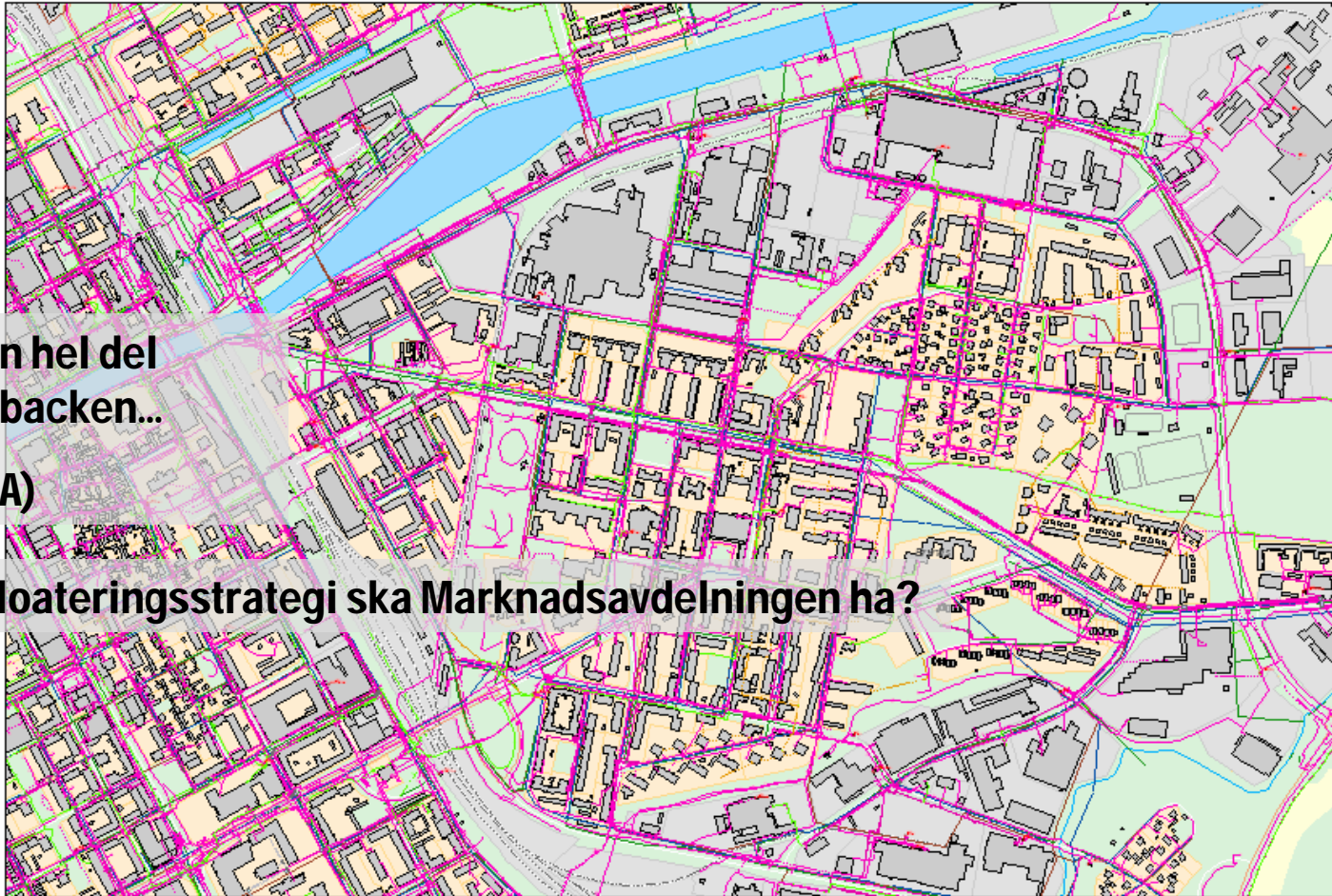
Belysning



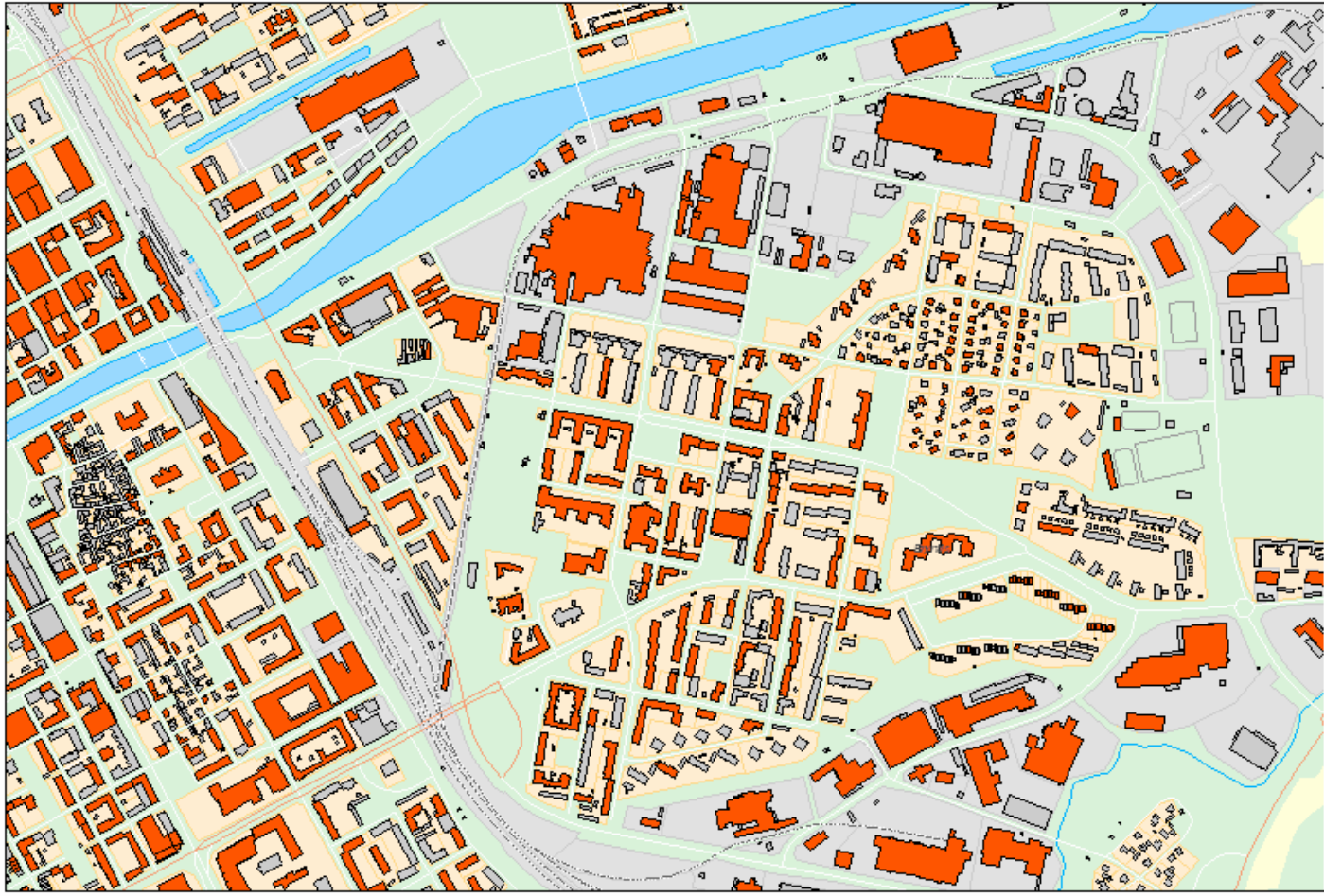
Ex
Marknad

Det finns en hel del
nedgrävt i backen...
(här inkl. VA)

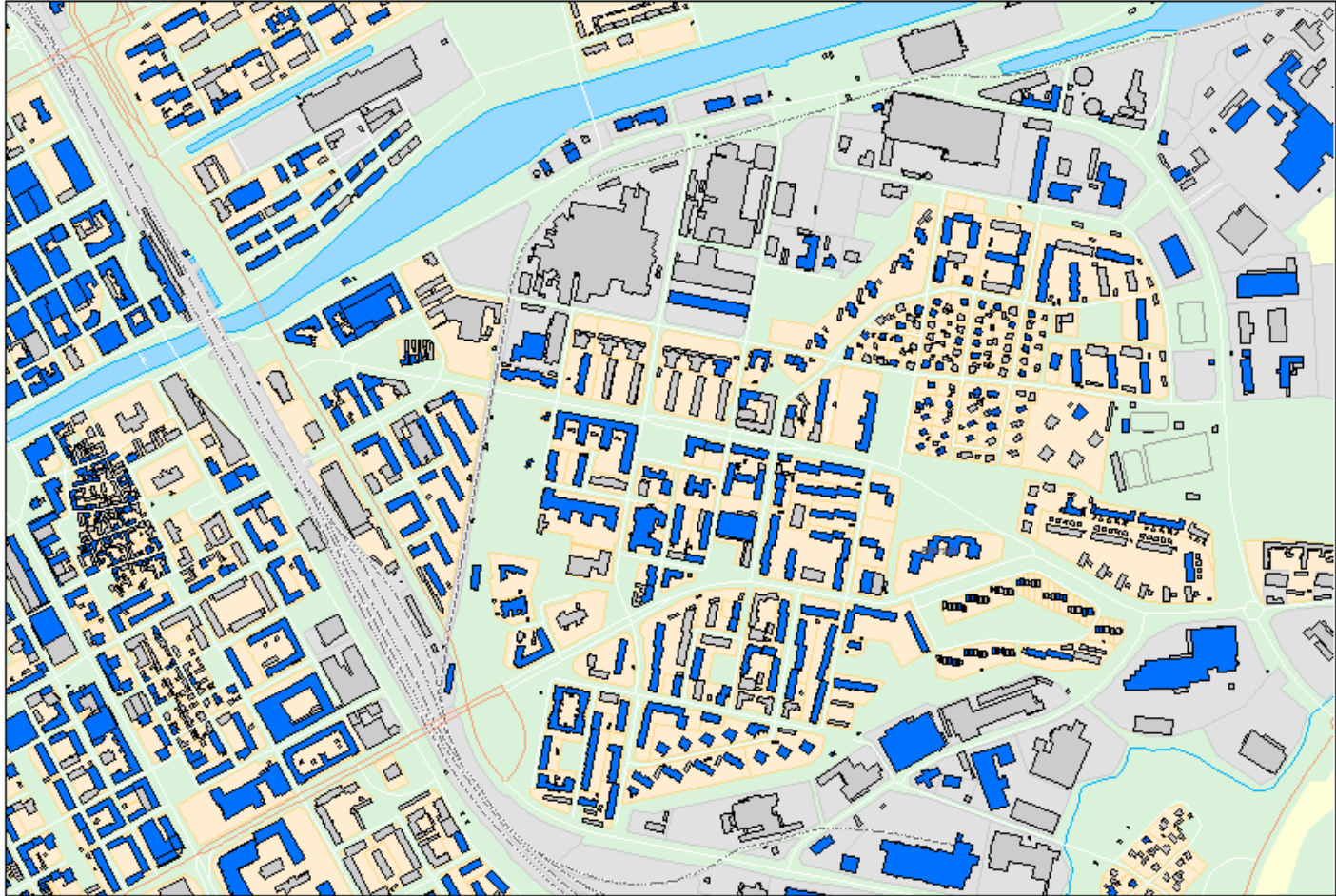
Vilken exploateringsstrategi ska Marknadsavdelningen ha?



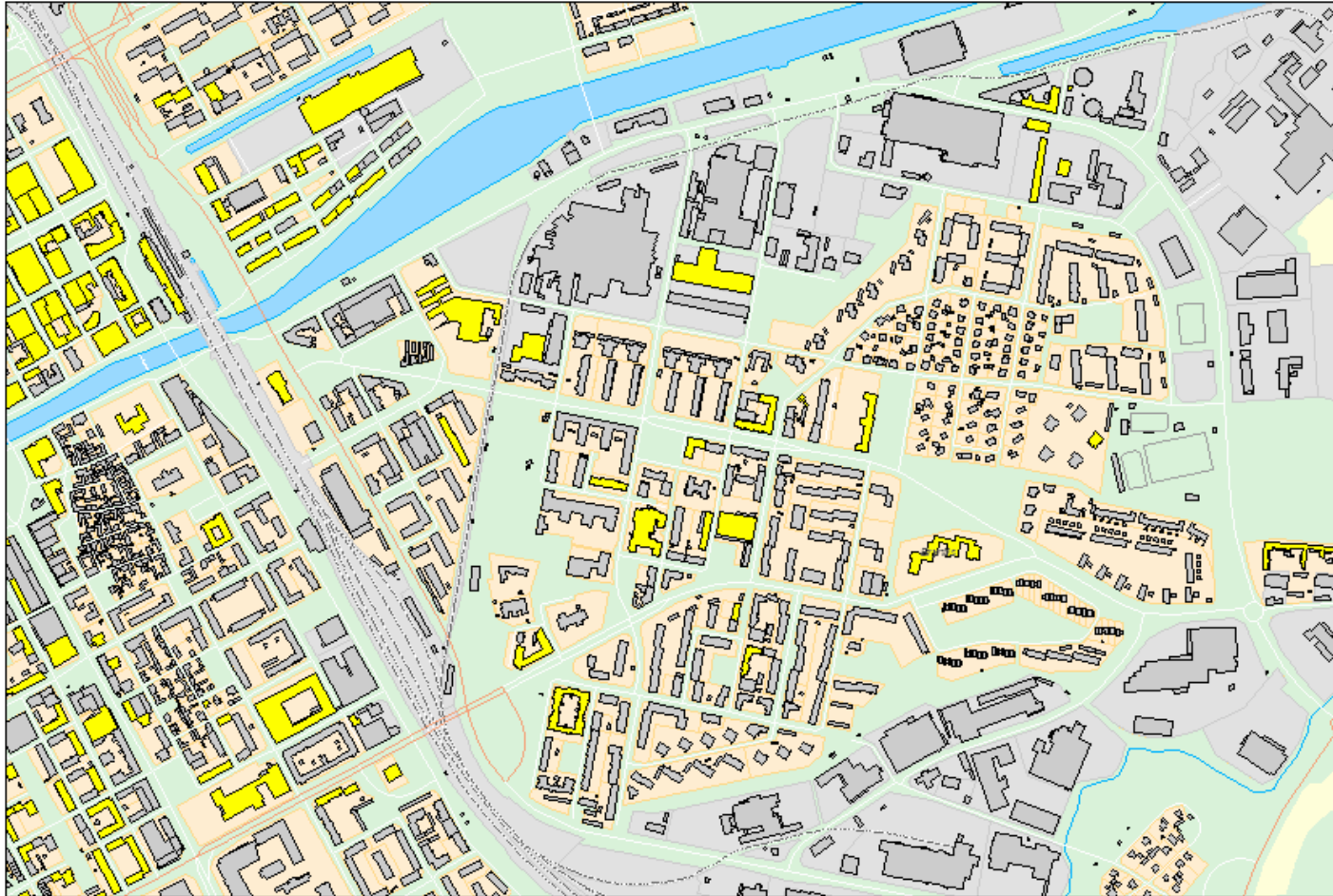
Ex
Marknad



Ex
Marknad

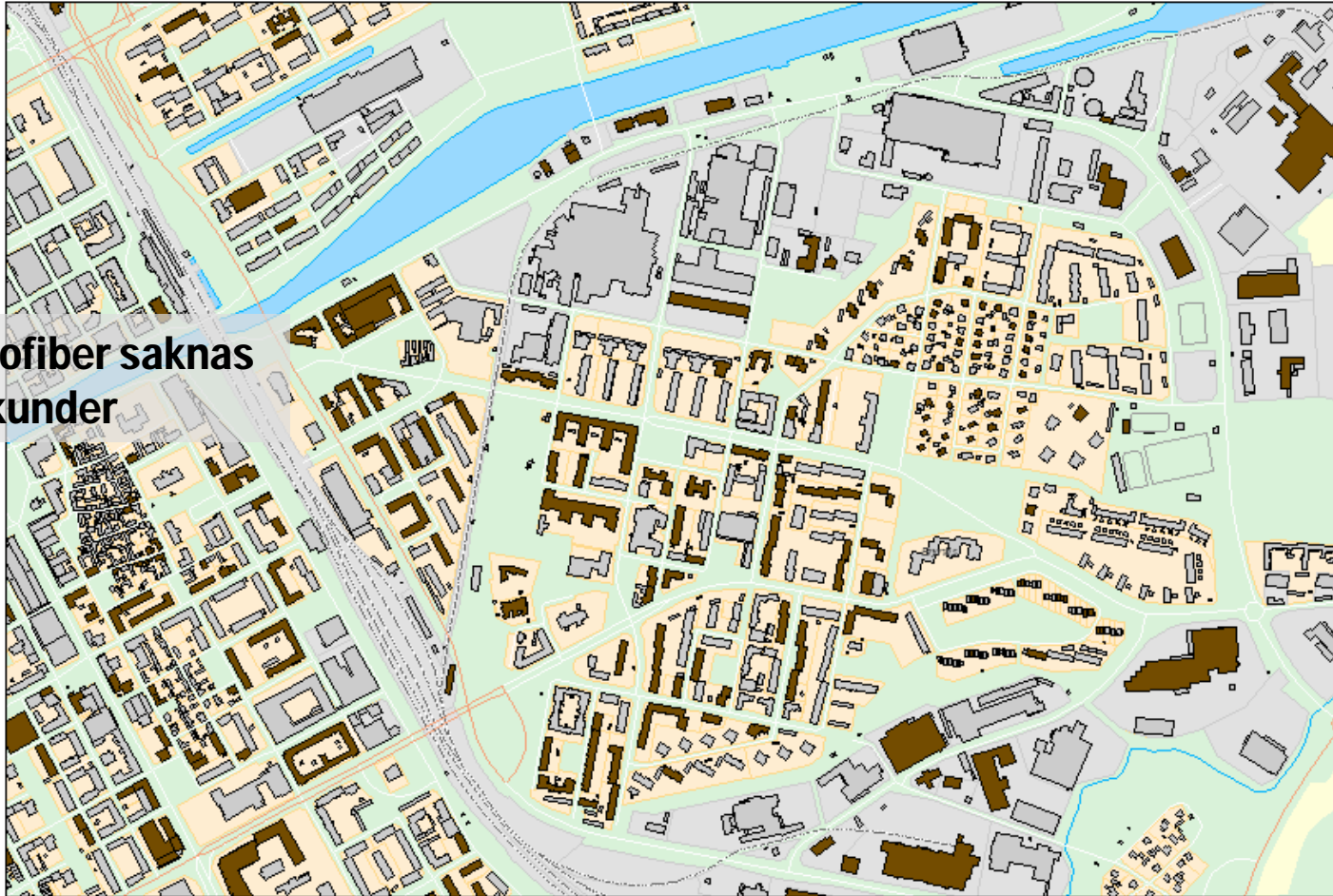


Ex
Marknad



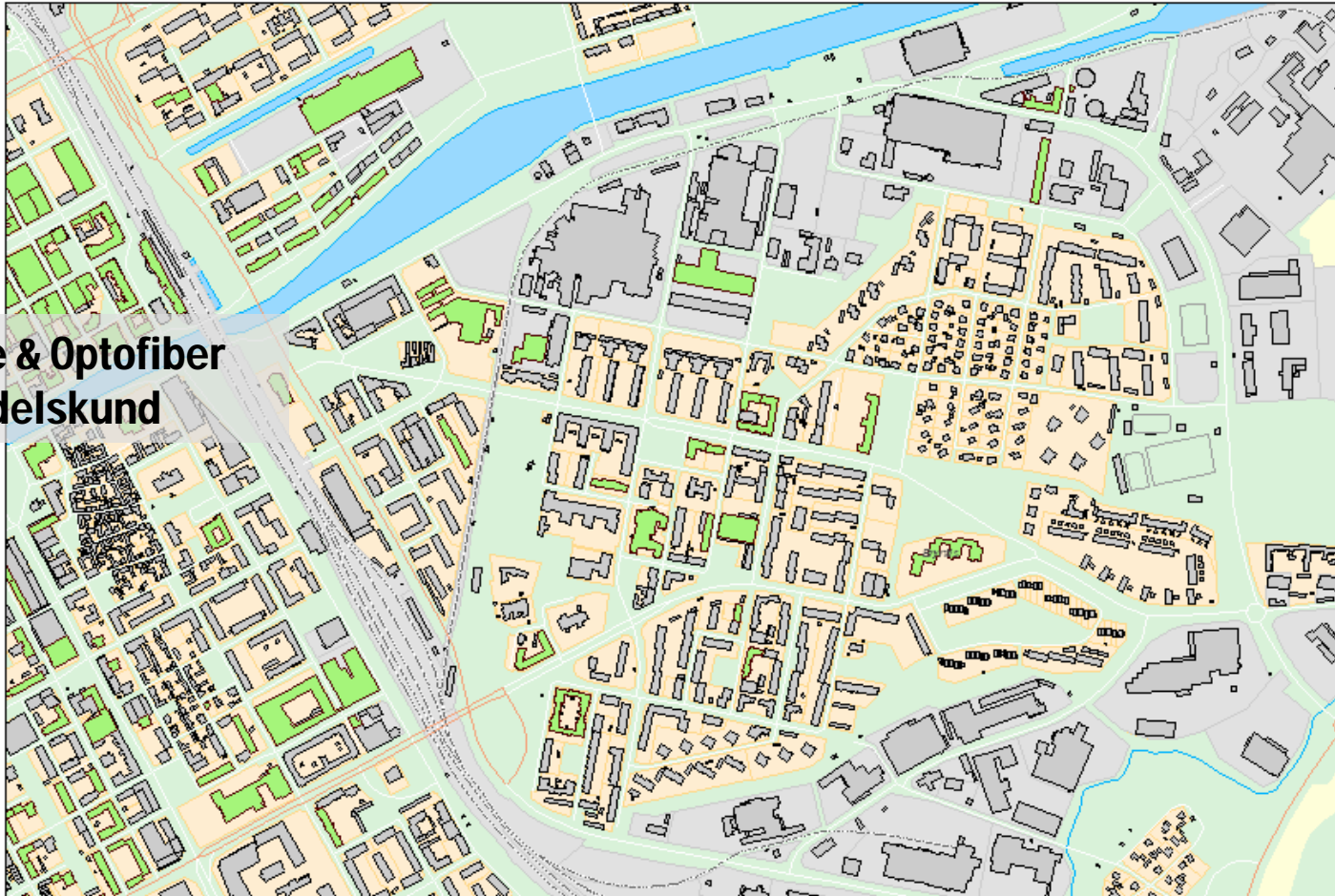
Ex
Marknad

Endast optofiber saknas
till dessa kunder



Ex
Marknad

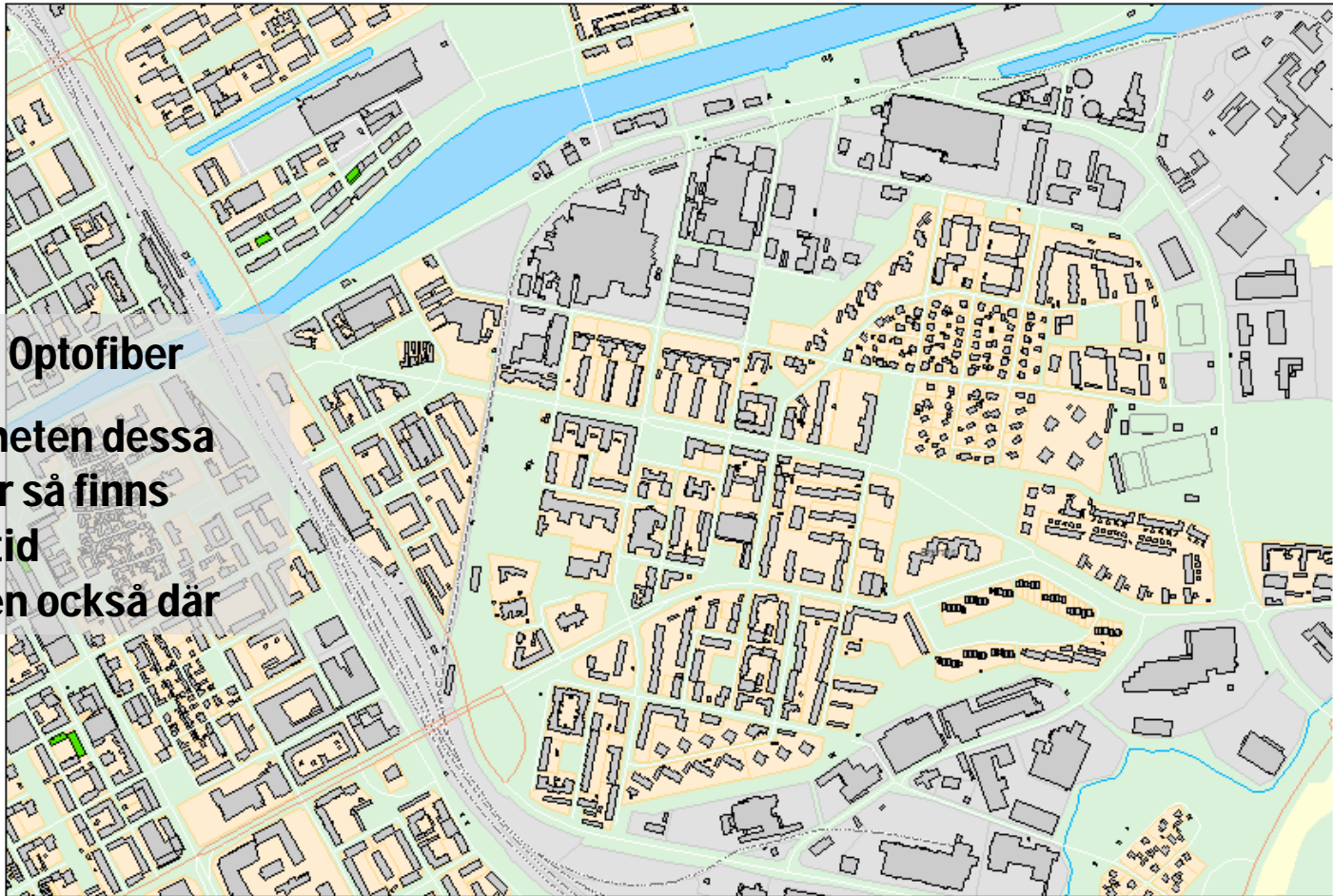
Fjärrvärme & Optofiber
inte Elhandelskund



Ex
Marknad

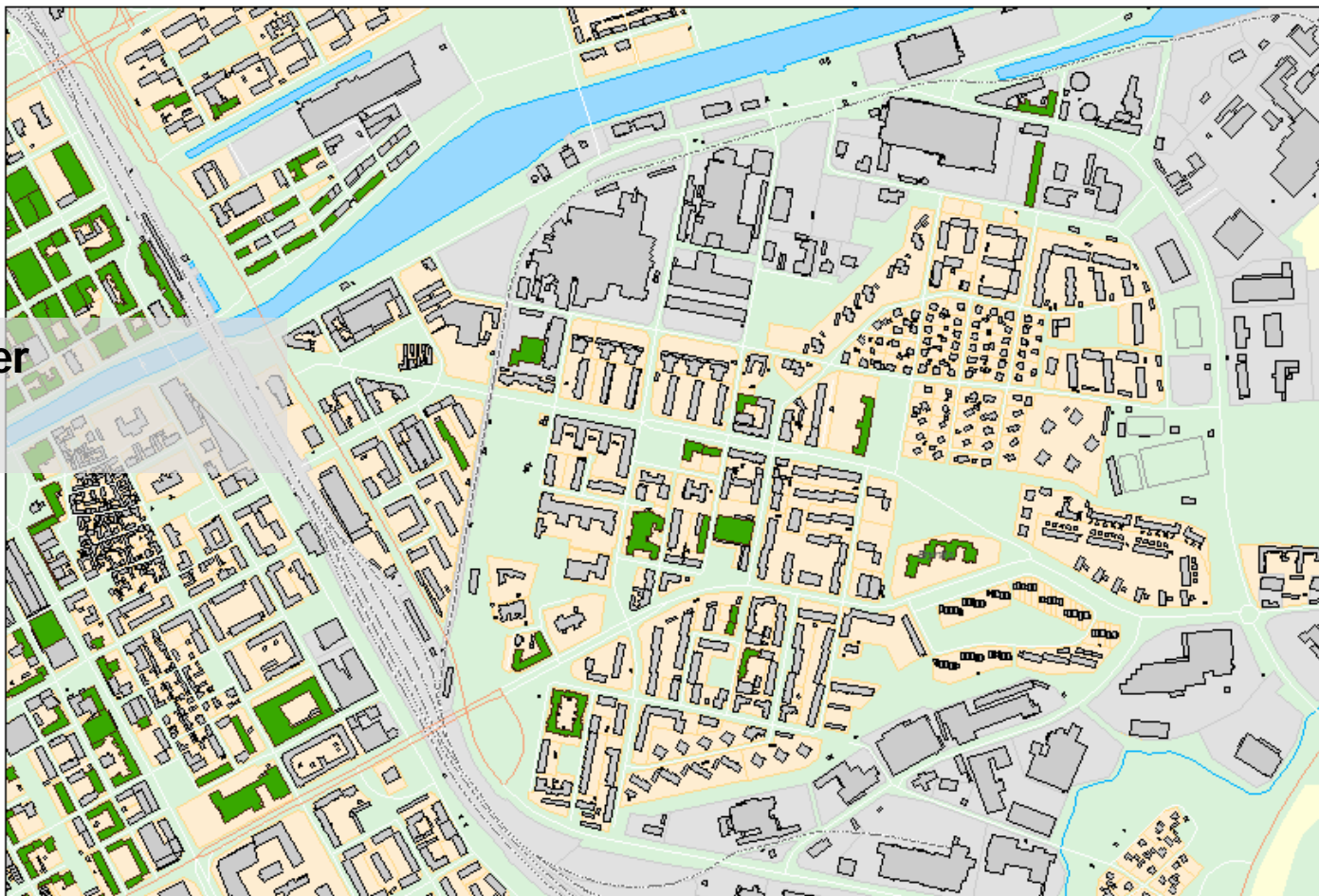
Elhandel & Optofiber

Har fastigheten dessa
nyttigheter så finns
nästan alltid
fjärrvärmens också där



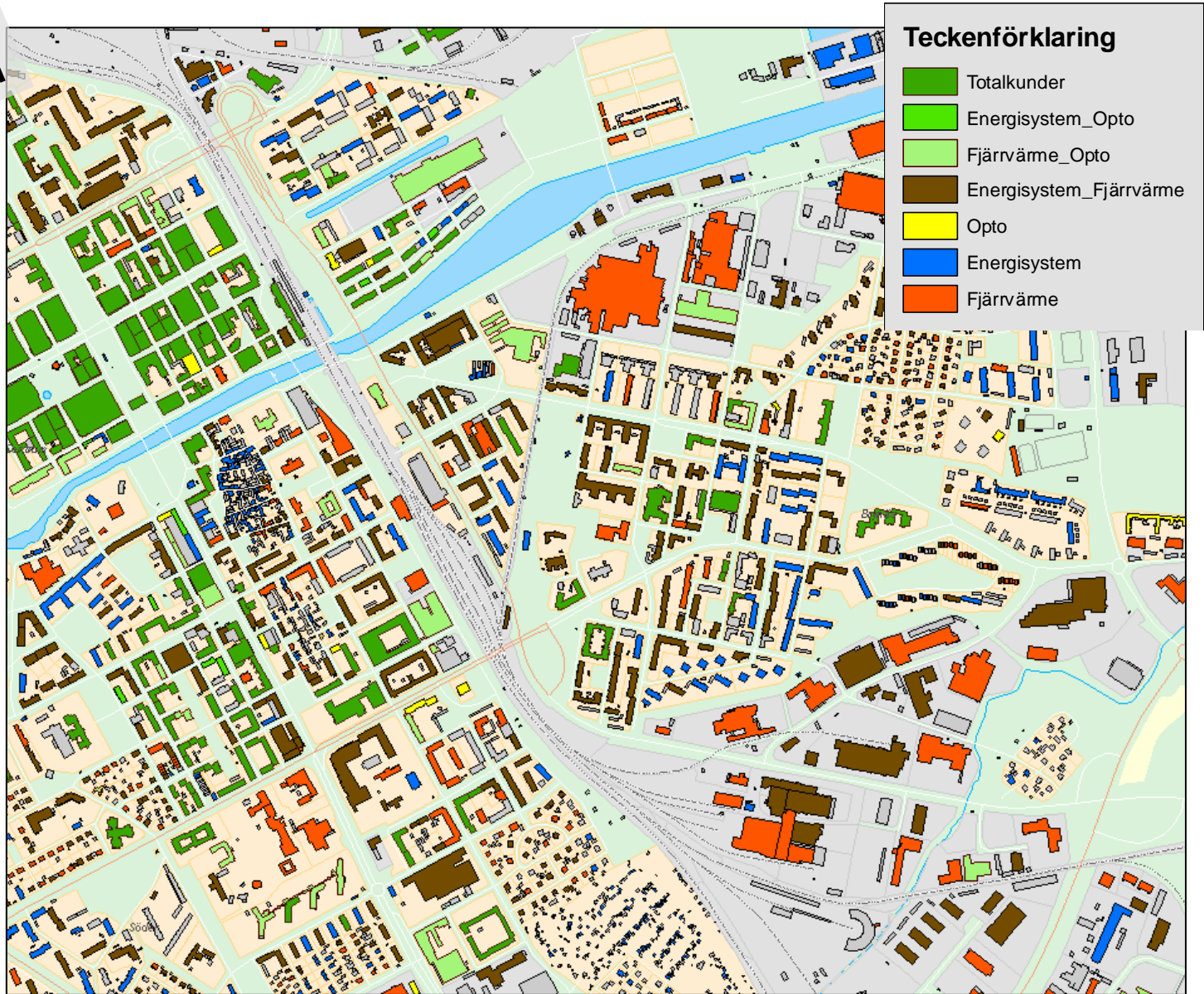
**Ex
Marknad**

**Totalkunder
V.I.P**



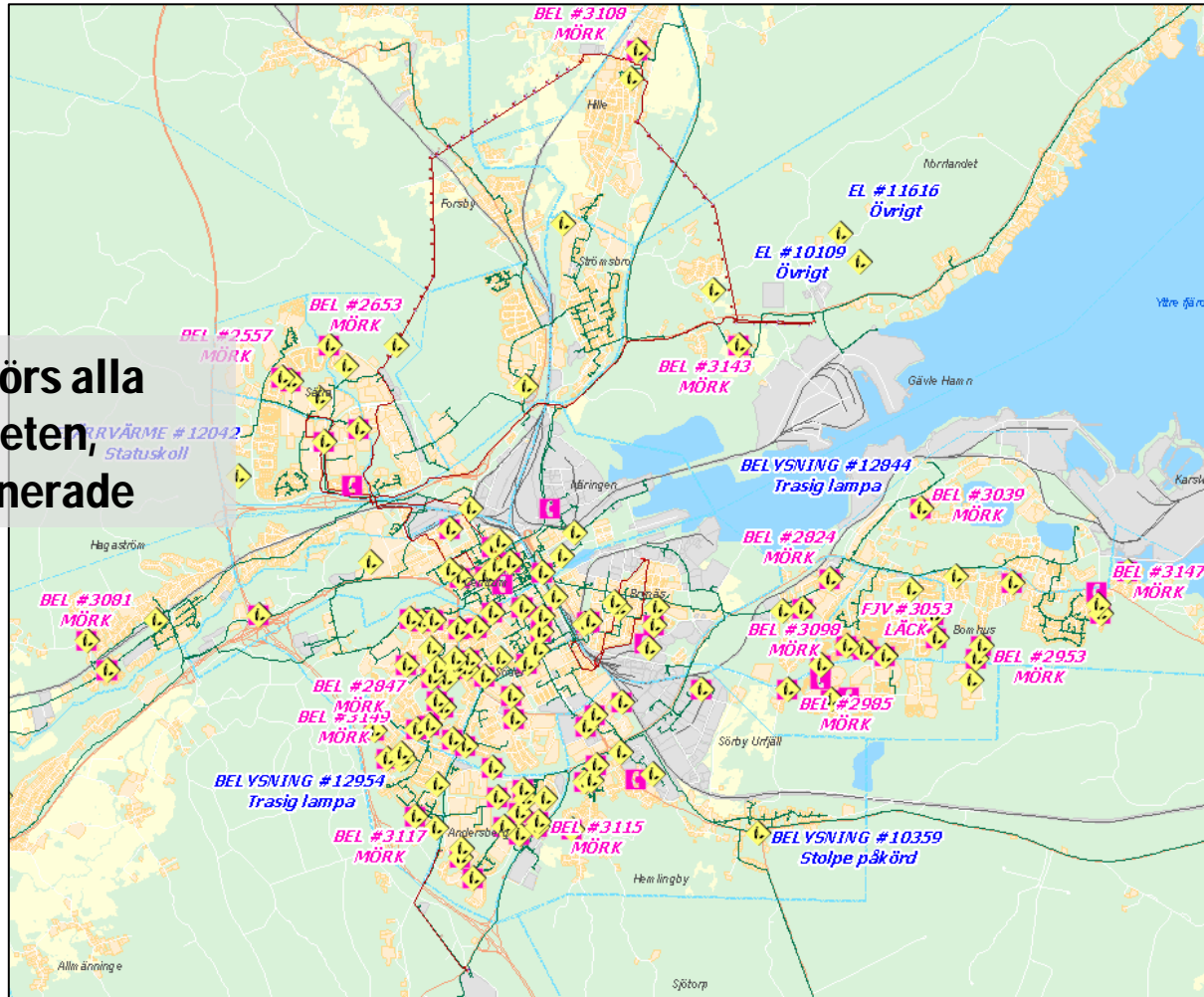
Kundpaletten

Ex
Marknad



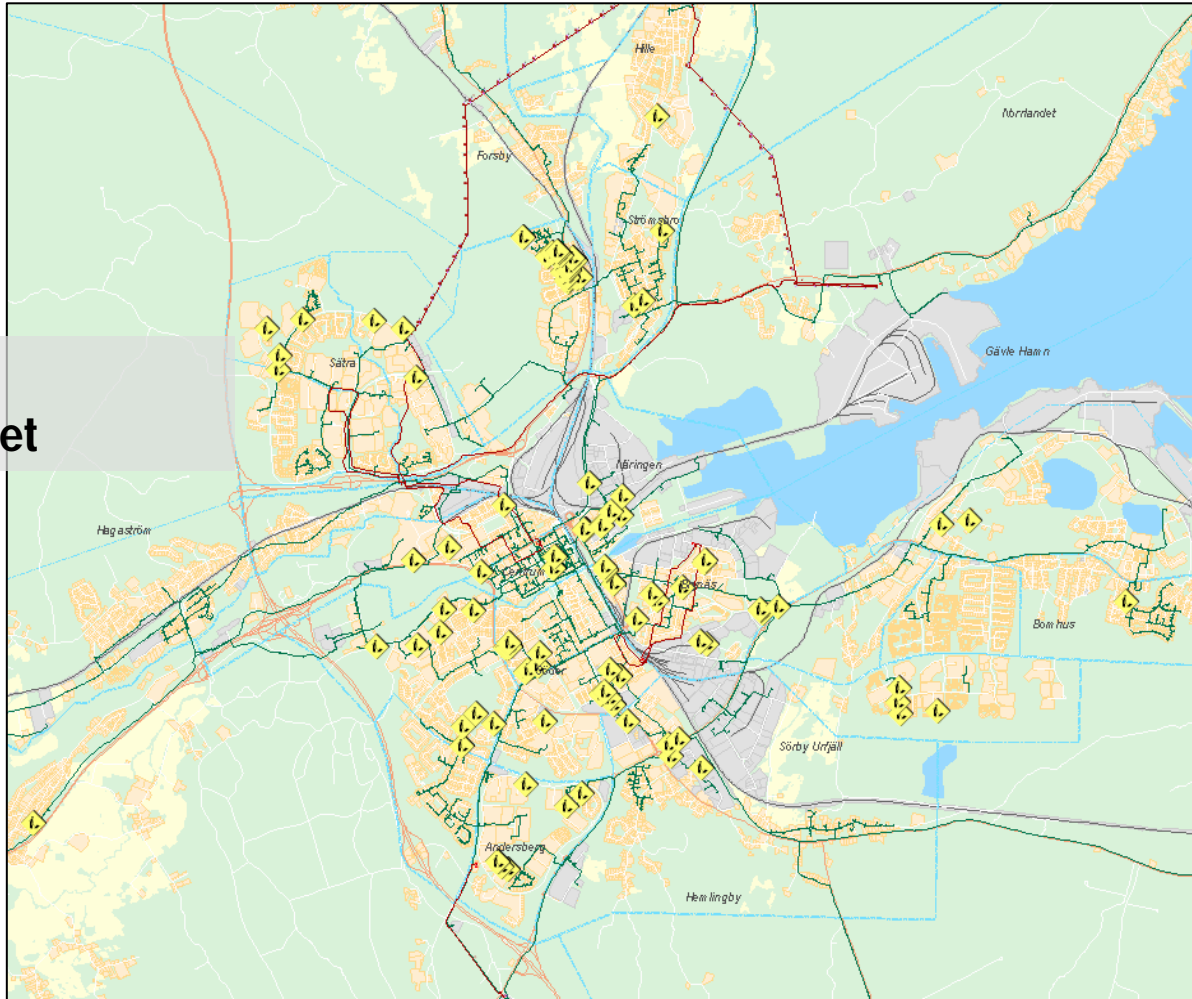
Ex
Underhåll

Här åskådliggörs alla
pågående arbeten,
löpande & planerade



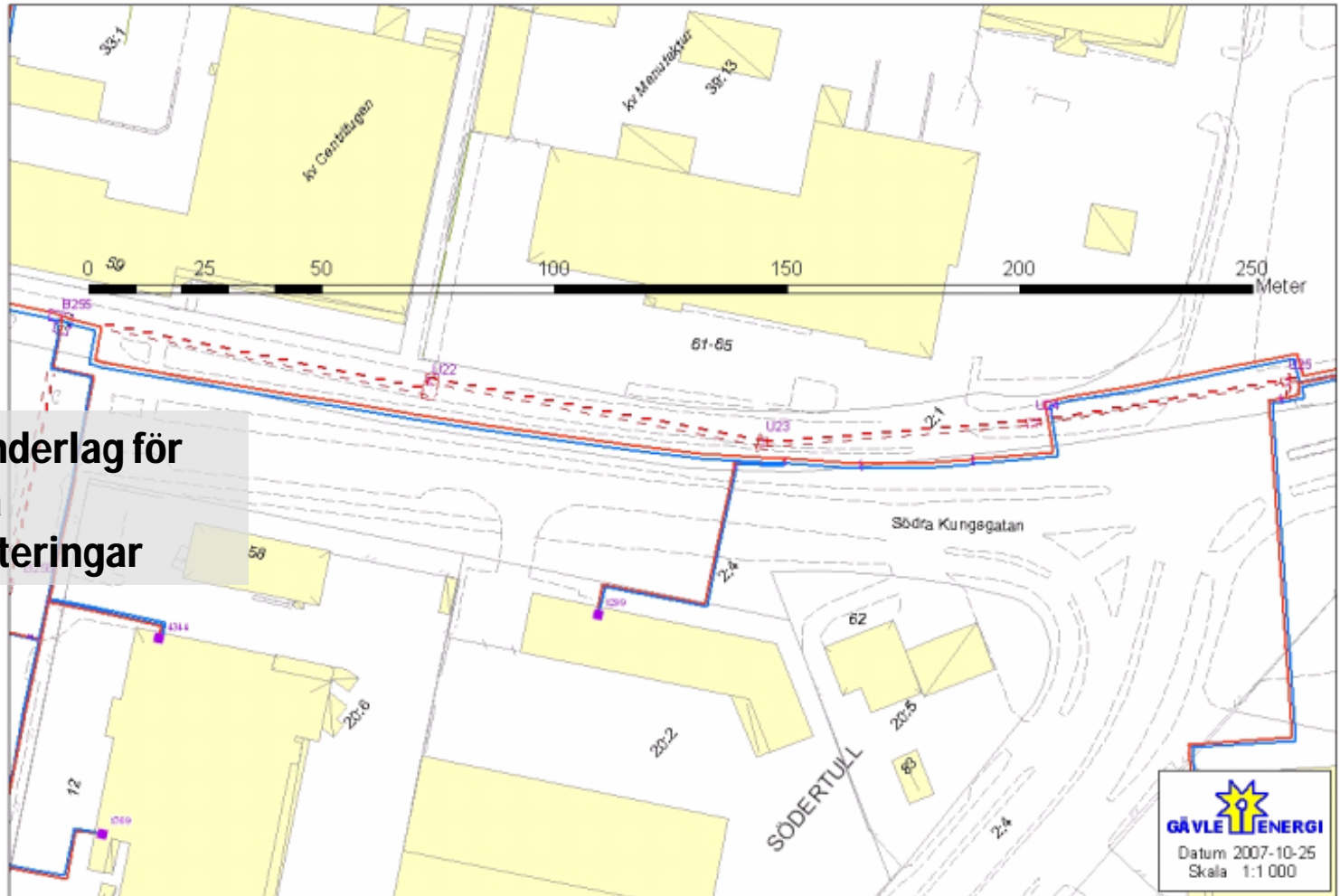
Ex
Underhåll

Läckage på
fjärrvärmenätet



Ex
Underhåll

Tydligare underlag för
att motivera
miljoninvesteringar



Koordinater kan man ha till mycket

1580771	6736152			1575390	6738153	1575337	6739908
1581954	6736523	1579599	6729548	1572281	6735520	1579883	6751099
1582052	6736555	1578975	6730824	1582294	6735802	1579722	6751102
1582049	6736633	1578347	6752288	1581118	6742610	1578926	6729405
1580884		1577355	6730039	1581527	6743027	1578950	6729453
1584056		1577245	6729918	1576678	6744630	1570776	6737595
1583502			6729311	1578321	6744065	1578487	6743942
1583582			6734910	1578359	6744038	1578338	6730336
1574414		1575499	6739393	1578370		1578323	6730403
1574410		1575517	6739416	1576767	6745539	1578259	6730317
1581344			6735790	1578531	6746335	1578006	6730144
1581512			6739572	1578571	6746371	1577630	6729988
1578226		1580195	6740908	1572113	6734971	1582760	6726576
1578291		1578602	6750550	1579539	6734345	1576326	6728040
1578304			6738781	1579309	6734044	1578367	6727990
1574415			6738991	1570206	6737421	1576390	6728825
1579823			6739709	1571124	6736614	1576373	6728798
1584049	6738770		6739808	1570813	6736630	1581617	6728808
1571531	6735963	1578013	6746722	1580091	6735104	1576321	6729465
1572490	6735451	1574044	6739860	1580097	6735173	1576366	6729607
1572191	6735578	1575532	6739593	1579984	6735065	1583663	6725839

Vad kan ett energiföretag göra för en bättre stadsmiljö?

Hur har optokabeldragningens utbredning sett ut över tiden?

Hur påverkar en ny vägdragning ett energiföretag?

Filmtajm

Tack!