

European and Scandinavian Conference for ESRI Users



Nikolaj Møller Nielsen

Chartered Surveyor

LIFA A/S, Chartered Surveyors

Danish developer and supplier of GIS for 15 years. 45 employees – 12 GIS consultants.

Known on the GIS market as the supplier of systems based on MicroStation from Bentley, GeoMedia from Intergraph and ArcGIS from ESRI.

GIS supplier to more than 50 local authorities, companies of chartered surveyors and others.

Clear focus on map processing and presentation, GIS analyses and property data.

Habitual user of maps and GIS!



Public property data in DK



- Access for local authorities through the Property and Environmental Databases.
- OIS is a modern update of the former “System for transferring property data” (closed in 2002) from the Danish Ministry of Towns and Housing.

Public Information Server

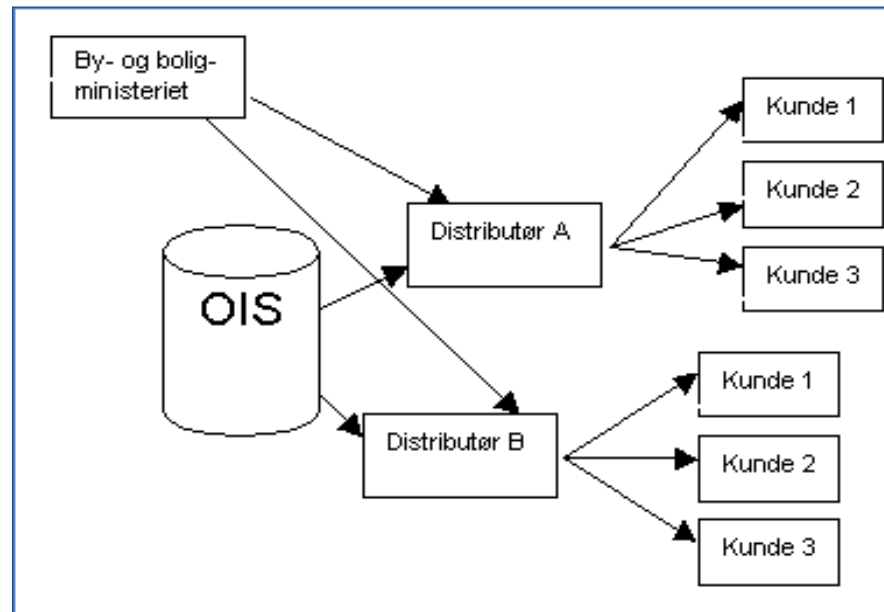


Data drawn from:

- Local authority records
 - The fundamental property register (ESR)
 - The building and housing register (BBR)
 - Plan records, plans, etc.
- Government records
 - The evaluation register (SVUR)
 - The National Survey and Cadastre (KMS), etc.

What is an OIS distributor ?

A private or public company that enters into contracts with the Danish Commerce and Housing Agency, and which receives fees for subscribing for extracts for multiple properties, primarily with a view to reselling and/or refining data products.



How can these data be accessed?

- Web access to a home page
- Local copies of the entire database (county authorities)
- Special extracts to order
- Webservice access

WebService

WebService

- Connection via http(s) where only Internet access is required.
- Communication is carried out in a compressed and encrypted format.
- Communication in standard protocols.

Demo

- Simple call to WebService
- Access to a home page
- Access from GIS environment to individual references via WebService
- Access from GIS environment to mass extracts via WebService

Collect data from Webservice



```
Dim OISclient1 As New OISlib.OISclient
```

```
Dim rs As ADODB.Recordset
```

```
Set rs = OISclient1.SQLselect("select Ejer_Navn  
from ESREjerViewAdrLimit where  
kommune_nr=421 and ejd_nr=18", 1)
```

```
MsgBox rs("Ejer_Navn")
```

https://www.lifaois.dk/OIS/start.asp?MatrNr=391pq&Ejerlavkode=2006754 - Microsoft Internet Explorer

Ejer Rediger Vis Foretrykne Funktioner Hjælp

Tilbage Søg Foretrykne Medier

Adresse https://www.lifaois.dk/OIS/start.asp?MatrNr=391pq&Ejerlavkode=2006754

Ejere
 Ejere - adr.
 Administrator
 ESRMatrikel
 ESRMatrikel
 KMSMatrikel
 KMSMatrikel
 Forurening
 BBR Ejendom
 BBR Bygning
 BBR Enhed
 Vurdering
 Grundværdispec.
 Olie tank
 Plan

Fredericia kommune - Hannerup Brovej 9

Kommune: 607 Fredericia kommune
 Ejendomsnummer: 161739
 Beliggenhed: Hannerup Brovej 9
 Vurderingskreds: 0
 Benyttelse: Ren forretning på fremmed grund.

Ejer

Navn	Adresse	Stednavn	By	Skøde	Købesum
Fredericia Totalentreprise A/S	Senderskovvej 5	Sanderskov	7000 Fredericia	02-05-01	300000

Ingen administrator

ESR Matrikeliste: 1 matrikelnumre

Landsejerlav	Kom. ejerlav	Matrnr	Areal	Zone	Artkode
2006754	FA STADSJORDER	391pq	0		Bygning på matrikel (lejet grund)

ESR Matrikedata: FA STADSJORDER - 391pq

Kom. ejerlav	Zone	Notering
2006754		

Areal	Jordrente	Art kode	Bygning på matrikel (lejet grund)
0			

Vejareal	Vejareal type	Skovnotering
0		

Parcelnr.	Ejerlejlighedsnr.	Approbatation

KMS Matrikel: Ingen data

Ingen kendt forurening

BBR-Ejendom

Kommune	Fredericia	Ejdnr	161739	Erhv. antal	1
Vej	Hannerup Brovej	Nr	009	ELejlig. antal	0
Ejerforhold	Aktie-, anparts- eller andet selskab (ikke interessentskab)	Boligareal	0	Bygninger	1
Opdateret	25-10-02	Erhv. areal	621	Småbygninger	1
Vandfors.	Privat alment vandforsyningsanlæg, der forsyner 10 eller flere ejd.	Etageareal	0	Lejligheder	0
Afløb	Afløb til offentligt spildevandsanlæg	Bebygget areal	360	Værelser	0
Kilde arealer	Oplyst af teknisk forvaltning	Bygningsareal	561	Enheder	1
Kondemneret	Ikke kondemneret boligerhed	Småbyg. areal	53	Olie tanke	0

Bygning 1: Hannerup Brovej 9 Hotel, restaurant, vaskeri, frisør eller anden servicevirksomhed

Kommunenr.	607	Kommune	Fredericia	Bygningsnr.	1
Ejendomsnr.	161739	ID	1072176		
Vejkode	3149	Vejnavn	Hannerup Brovej	Husnr.	9
Opført	1916	Ombygget	1988	Distrikt	0032
Anvendelse	Hotel, restaurant, vaskeri, frisør eller anden servicevirksomhed	Samlet areal	561	Enheder	1
Adgang	Bygningen har direkte adgang til gade og vej.	Bebygget areal	307	Etager	2
Udlejning	Udlejet i alm. lejemål, herunder tjeneste-, funktionær- og friboliger	Bolig areal	0	Lejligheder	0
Kilde arealer	Oplyst af teknisk forvaltning	Erhvervsareal	621	Værelser	0
Vandforsyning		Beboelse areal	0	Sikringsrum	0

https://www.lifaais.dk/OIS/start.asp?MatrNr=391pq&Ejerlavkode=2006754 - Microsoft Internet Explorer

Adresse https://www.lifaais.dk/OIS/start.asp?MatrNr=391pq&Ejerlavkode=2006754

Fredericia kommune - Hannerup Brovej 9a
 Kommune: 607 Fredericia kommune
 Ejendomsnummer: 161720
 Beliggenhed: Hannerup Brovej 9a
 Vurderingskreds: 1
 Benyttelse: Areal med bygning på fremmed grund.

Ejer
 Navn Adresse By Købesum
 Fredericia Kommune Gothersgade 20 A 7000 Fredericia 0

Administrator
 Navn Adresse By
 v/Boligkontoret Rådhuset 7000 Fredericia

ESR Matrikeliste: 1 matrikelnumre

Landsejerlav	Kom ejerlav	Matnr	Areal	Zone	Artkode
2006754	FA STADSJORDER	391pq	2540	Byzone	Vigtigste matrikel. Evt. bygru

ESR Matrikedata: FA STADSJORDER - 391pq

Kom. ejerlav	2	Zone	Byzone	Notering
Landsejerlav	2006754	Adg. vejkode		Udv. notering
Areal	2540	Jordrente		Art kode
Vejareal	0	Vejareal type		Skovnotering
Parcelnr.		Ejerlejlighedsnr.		Approbation
				28-09-93

KMS Matrikeliste: 1 matrikelnr.

Noteringsnr	Ejerlav	Matnr	Lodder	Areal	Vejareal
5670622	2006754	391pq	1	2540	0

KMS Matrikedata: Fredericia Stadsjorder - 391pq Vis kort

Matnr.	391pq	Ejerlav	2006754	Fredericia Stadsjorder
Noteringsnr.	5670622	Kommune	607	Fredericia kommune
Ejdnr.	161720	Hovednotering		
Areal	2540	Beregning	o	Opmålt
Fredskov	2540	Skovnotering	F	Fredskov
Lodder	1	Anvendtstatus		
Beliggenhed		Sup. sagnr.		
Areal betegelse		Afsluttet	28-09-93	APP

Ingen kendt forurening

BBR-Ejendom: Ingen data

BBR-Bygning: Ingen data

BBR-Enhed: Ingen data

Vurdering

LIFA A/S viser kort fra KMS kortforsyning - Microsoft Internet Explorer
 Adresse http://80.160.4.67/lifa/viskort/?komnr=607&ejerlav=2006754&matnr=391pq&delta=110

Udført

Start | Internet | 15:40

Individual reference



The screenshot shows a desktop environment with three main windows:

- ArcMap - ArcView:** Displays an aerial photograph with a cyan polygon highlighting a specific area. The Layers panel on the left shows 'husnummer', 'matrikeltekst', 'matrikel', and 'Ortofoto 2002'. The status bar at the bottom indicates coordinates: -240940,92 96594,04 Meters.
- Dokument 1 - Microsoft Word:** Contains a document with the following text:

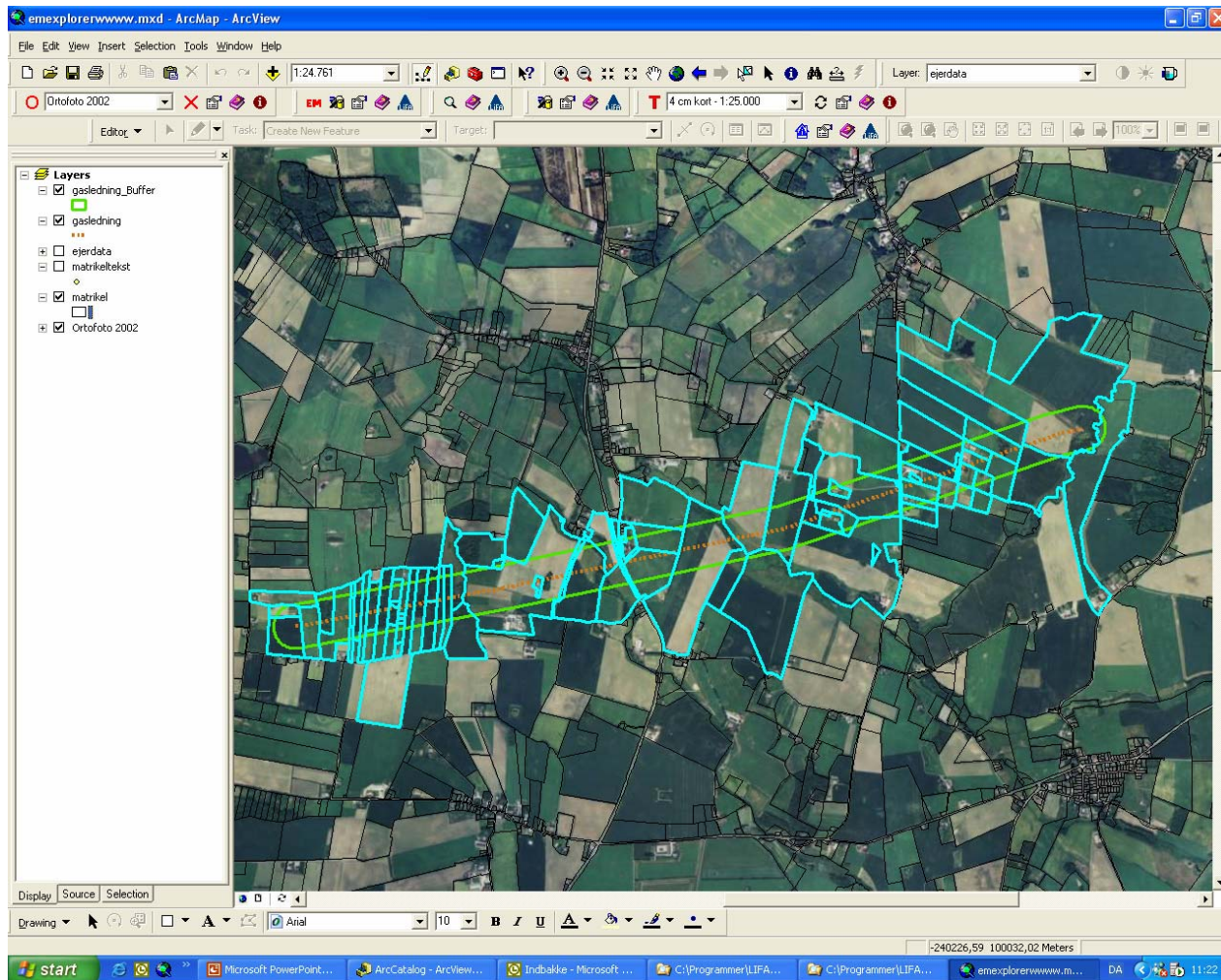
Henrik Peder Pedersen
Mariendalsvej 44
5610 Assens

J.nr. 20029913 Deres j.nr.

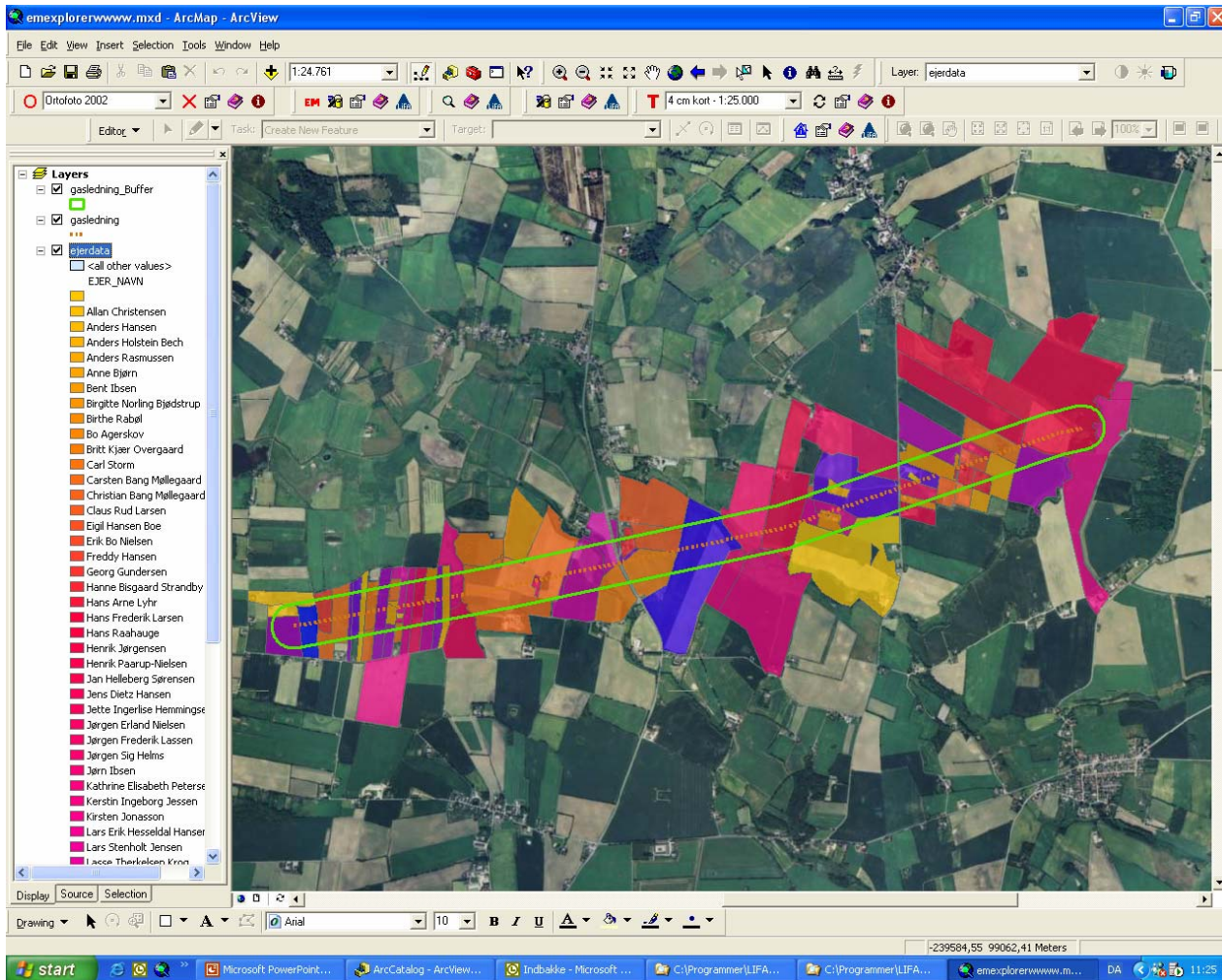
Vedrørende
- AG OISE Explorer - LIFA A/S:** Shows a search interface for 'Normal registre'. The search criteria are: Kommune: 421, Assens; Vej: 1775, Mariendalsvej; Husnummer: 44; Ejendomsnummer: 22844. The results table is as follows:

Ejerstatus	Navn	Adresse	By	Skøde	Købesum	Andel
Hovedejer	Henrik Peder Pedersen	xxxxx	5610 Assens	0	0	

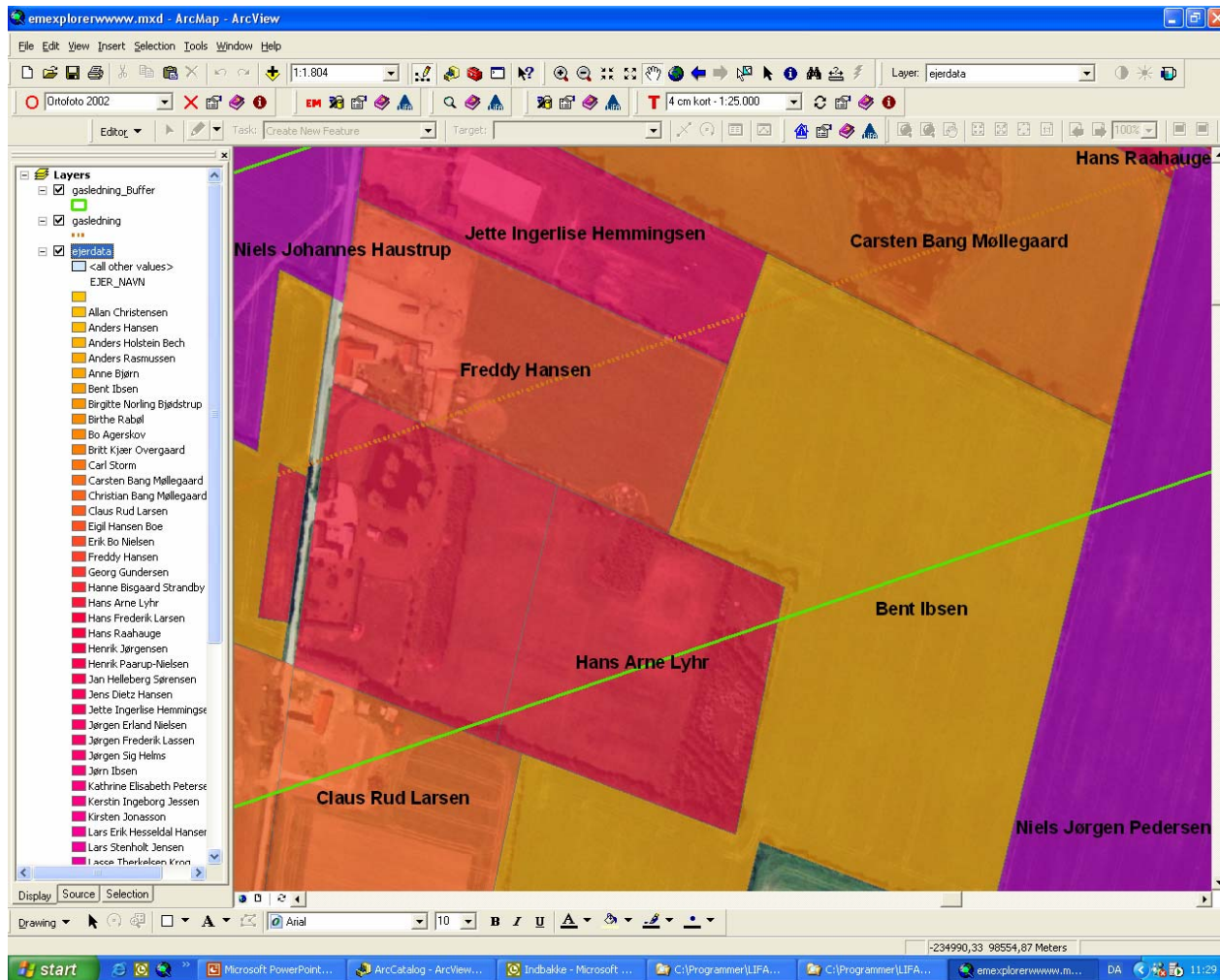
Identification of plots affected



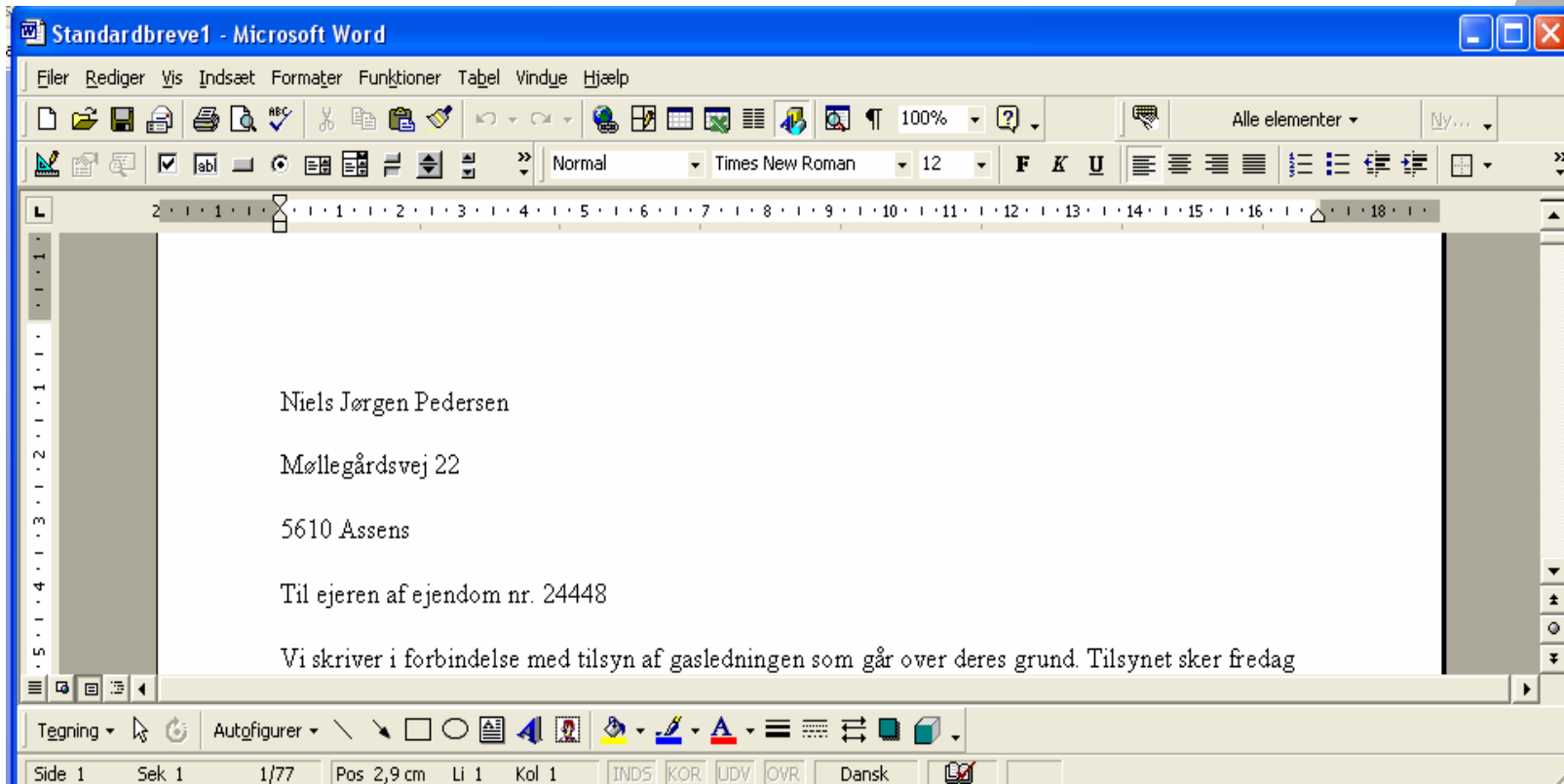
Property map



Names of owners



Merge with Word



Additional information



www.lifa.dk

www.lifaois.dk

LIFA A/S

Bredgade 91

DK-5560 Aarup

Tel. +45 6443 3100 Fax: +45 6443 3140