



“Fra ord til indhold”

v. Rune Stilling - Ankiro

Virkefelt: Sprogbaseret søgning og klassifikation siden 1997

Hovedprodukt: Sprogbaserede søgesystemer

Rolle i VID: Teknologileverandør

Hjemmeside: <http://www.ankiro.dk>





flytte





logo





garanti





spærring





mobil




[▶ Produkter & Tjenester](#)
[Mine Sider](#)
[Kundeservice](#)
[Om Telia](#)
[Offentlig](#)


Privat

Produkter & Tjenester

▼ Fastnet

▼ Produkter

- Telia Fritid Abonnement
- Telia Fritid Xtra
- Telia Fastnet Abonnement**
- Telia ISDN2 Abonnement
- Telia 1010-automatisk
- Telia 1010-tast selv

▶ Tjenester

▶ Mobil

▶ Internet

▶ Kabel TV

▶ Kontakt Telia

Telia Fastnet Abonnement

Med et Telia Fastnet Abonnement, får du et helt almindeligt telefonabonnement som basis.

Du ringer til Telias billige minutpriser med et Telia Fastnet Abonnement og du kan følge dit forbrug på Mine Sider.

Har du allerede et fastnetabonnement hos et andet teleselskab, flytter vi ganske enkelt dit nuværende abonnement. Det koster dig ikke noget. Hvis du ikke har en telefon, så opretter vi et abonnement til dig.

Du kan til hver en tid udbygge dit abonnement med nogle af de mange services, der kan gøre din hverdag lidt mere enkel.

Har du telefon, har du også internet

Hvis du bestiller fastnet hos Telia, har du samtidig adgang til internettet. Det eneste du skal bruge er et modem.



TELIA

▶ Produkter & Tjenester

Om Offentlig

Mine Sider

Kundeservice

Om Telia

Erhverv

P

Produkter & Tjenester

▼ Fastnet

▼ Produkter

Telia Fastnet Erhverv

Telia ISDN2 Abonnement

Telia ISDN30 Abonnement

Telia 1010-automatisk

Telia 1010-tast selv

▶ Tjenester

▶ Mobil

▶ Internet

▶ Datakommunikation

▶ Kontakt Telia

Telia ISDN2 Abonnement

Med ISDN2 får du en digital telefon-forbindelse med to uafhængige højhastigheds-kanaler. Det betyder, at du kan tale i telefon på den ene, mens du overfører data på den anden. Det er ofte ideelt for mindre virksomheder og hjemmekontorer.

Når du har et ISDN2 abonnement hos Telia, overtager vi hele ansvaret for din ISDN2 forbindelse. Du får én samlet faktura på både forbrug og abonnement.

Som kunde hos Telia kan du vælge mellem to forskellige ISDN2-abonnementer:

Telia ISDN2 Erhverv Abonnement, hvis du i dag har et almindeligt ISDN2 abonnement.

Telia ISDN2 Erhverv Plus Abonnement, hvis du i dag har et ISDN2 Pro abonnement eller behov for ekstra services.

Et Telia ISDN2 Erhverv Plus Abonnement inkluderer:





VÆLG DEN TYPE DER
MATCHER DIN VIRKSOMHED
Du har mulighed for at vælge mellem
tre forskellige abonnements typer alt
efter din virksomheds behov.

Har du i dag et abonnement, kan
du gratis overføre det til Telia. Ved
nyoprettelse påregnes et gebyr. Og
du opnår fordele med Telias attrakti-
ve priser på abonnementer samt
opkald nationalt og internationalt.

DU OG DINE MEDARBEJDERE
KAN RINGE TIL LAVE PRISER
Ved at overlade din virksomheds
fastnettrafik til Telia tilmeldes du
Telia 1010 automatisk og opnår
derved kontante fordele. På den
måde ringer du og dine med-
arbejdere altid til samme lave priser,
uanset hvor i landet der ringes til.
Og på hverdage i tidsrummet 19.30-
08.00 samt søn- og helligedage ring-
er du og dine medarbejdere til
endnu lavere priser nationalt.

HVIS VIRKSOMHEDEN
I DAG HAR:

VÆLG:

Et almindeligt fastnetabonnement

Telia Fastnet Erhverv

Et almindeligt ISDN2 abonnement

Telia ISDN2 Erhverv

Et ISDN2 Pro abonnement
hos Tele Danmark eller
behov for ekstra services

Telia ISDN2 Erhverv Plus

VIL DU VIDE MERE OM FORDELENE
VED TELIA FASTNET ABONNEMENT?
Du er altid velkommen til at ringe til
os på tlf. 88 30 40 00 eller sende os
en e-mail på ekc@telia.dk, hvis du
kunne tænke dig et besøg af en
erhvervskonsulent. Også hvis du blot





Web Images Groups News Froogle [more »](#)

site:tdc.dk mobiltelefon

Search

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)

Web

Results 1 - 10 of about 236 from tdc.dk

[TDC - Erhverv - Mobilitet - Abonnementer - High Speed Data ...](#)

... Data opsætning i mobiltelefonen. Hvis din **mobiltelefon** er en model, som f.eks. kan hente e-mail og evt. ... Derudover skal din **mobiltelefon** understøtte data. ...

[erhverv.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_e_mobil_hs_ops_mob - 40k](#) - [Cached](#) - [Similar pages](#)

[TDC - Erhverv - Mobilitet - Abonnementer - GPRS - GPRS Opsætning ...](#)

... en bærbar PC, skal din **mobiltelefon** eller modem/Cardphone understøtte GPRS. ... Hvis du bruger en GPRS **mobiltelefon** skal denne også forbindes til PC'en, f.eks. ...

[erhverv.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_e_mobil_gprs_ops_pc - 39k](#) - [Cached](#) - [Similar pages](#)

[\[PDF\] 10920 Mobiladgang TDC](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)

... For at få mobil adgang til din mailkonto via en WAP-**mobiltelefon** skal du indtaste følgende URL- adresse på din **mobiltelefon**: <https://mail.hostedexchange.dk> ...

[download.tdc.dk/pub/tdc/erhverv/internet/](#)

[ebusiness/pdf/3126B_Mobil_adgang_TDC_Exchange.pdf](#) - [Similar pages](#)

[TDC - Privat - Mobiltelefoni - Abonnementer - Duét - Service & ...](#)

... Skræddersy mobilen. Gør din **mobiltelefon** personlig med ringetoner, baggrund og pauseskærm. Mobilmanualer. Find manualen til din **mobiltelefon** på [tdconline.dk](#). ...

[privat.tdc.dk/mobil/duet/kunde/](#) - 35k - 29 Nov 2004 - [Cached](#) - [Similar pages](#)





Web Images Groups News Froogle [more »](#)

site:tdc.dk købe mobiltelefon

Search

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)

Web

Results 1 - 10 of about 12 from **tdc.dk** for **kø**

[Billig Telefon](#)

[privat.tdc.dk](#) Billige samtaler Tal for 0 øre i minuttet

[Mobiltelefon](#)

[www.giv1bud.dk](#) Nye Mobiltelefoner På Auktion Intet Gammelt. Kun Nye Varer!

[TDC - Privat - Mobiltelefoni - Abonnementer - Duét - Spørgsmål ...](#)

... Skal jeg **købe** en **mobiltelefon** for at få Duét? Nej, du bestemmer selv om du vil **købe** et Duét abonnement med eller uden en **mobiltelefon**. ...

[privat.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_p_mobil_duet_faq](#) - 39k - 29 Nov 2004 -

[Cached](#) - [Similar pages](#)

[TDC - Privat - Mobiltelefoni - Abonnementer - Duét - Bestil ...](#)

... Sådan bestiller du Duét. Det er nemt at bestille Duét. Vil du **købe** Duét med en **mobiltelefon**, så besøg aktuelle tilbud. Læs ...

[privat.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_p_mobil_duet_bestil_saadan](#) - 34k - 29 Nov 2004 -

[Cached](#) - [Similar pages](#)

[TDC - Erhverv - Internet - Abonnementer - TDC Hotspot ...](#)

... Der er mulighed for at **købe** kortere tidsforløb, hvor betaling sker online via kreditkort. ... En GSM-**mobiltelefon** sender med op til 2 W, og en WLAN-enhed sender ...

[erhverv.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_e_int_hs_sv](#) - 53k - 29 Nov 2004 -

[Cached](#) - [Similar pages](#)

[TDC - Om TDC - TDC-gruppen - TDC Magasinet - Januar 2002 ...](#)

... Her kan du via din **mobiltelefon** se, hvad en vare koster andre steder, mens du står i butikken og overvejer at **købe**. Fakta. TDC Innovation, der bl. ...

[om.tdc.dk/artikel.php?dogtag=art_4300_02](#) - 18k - Supplemental Result -

[Cached](#) - [Similar pages](#)





Web Images Groups News Froogle [more »](#)

site.tdc.dk liste af mobiltelefoner

Search

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)

Web

Results 1 - 4 of 4 from **tdc.dk** for **liste af**

Tip: Try [Google Answers](#) for help from expert researchers

[\[PDF\] TDC Exchange](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)

... er og DVD'er, du har fået **af** andre. ... er derfor ikke den samme som ved **mobiltelefoner** med WAP ... Mobile enheder Se **liste** fra Microsoft på <http://support.microsoft.com> ...
download.tdc.dk/pub/tdc/erhverv/faktablade/faktablad1103.pdf - [Similar pages](#)

[\[TDC - Erhverv - Internet - Abonnementer - Hosting & eBusiness ...\]](#)

... er derfor ikke den samme som ved **mobiltelefoner** med WAP ... Mobile enheder, Se **liste** over mobile enheder, der understøtter Outlook Mobile ... Opsætning **af** mobiltf. ...
erhverv.tdc.dk/artikel.php?dogtag=tdc_e_int_ebus_ex_ov_Sys - 42k - 29 Nov 2004 -
[Cached](#) - [Similar pages](#)

[\[PDF\] Cordless](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)

... kendt brugerinterface - ligner Ericssons GSM-**mobiltelefoner**, med standard ... funktion til opkald ved navn **liste** over hvem ... 10 numre) tastaturlås visning **af** dato og ...
download.tdc.dk/pub/tdc/erhverv/faktablade/faktablad0507.pdf - [Similar pages](#)

[\[PDF\] Glade medarbejdere gør uventede ting ...](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)

... i sommerhus, hjemmeboende børns **mobiltelefoner** mm) overstiger ... samt afgive sin bestilling **af** bredbånd. ... det, fremsender personaleafdelingen en **liste** med navne ...
download.tdc.dk/pub/tdc/erhverv/partner/Internet/MBB%20brochure%20arbejdsgiver.pdf -
[Similar pages](#)





køb på tdc.dk og få Online Rabat

[Privat](#)
[Erhverv](#)
[Kundeservice](#)
[Grossistsalg](#)
[Om TDC](#)

[Internet](#)
[Telefoni](#)
[Mobiltelefoni](#)
[PC & Kamera](#)
[Katalog](#)
[Digital Signatur](#)

Abonnementer

+ [Duét](#)

[Aktuelle tilbud](#)

[MobilMixit](#)

[MobilExtra](#)

Tilbehør

- [Mobiltelefoner](#)

- L [Nokia](#)
- L [Siemens](#)
- L [Sony Ericsson](#)
- L [Samsung](#)
- L [Panasonic](#)
- L [Motorola](#)

+ [Mobiludstyr](#)

[Købsvilkår](#)

[Log ind](#)

Mobiltelefoner

Viser 1 - 6 af 6 kategorier.

 Motorola	 Nokia
 Panasonic	 Samsung
 Siemens	 Sony Ericsson

Viser 1 - 6 af 6 kategorier.

(Fra) ord

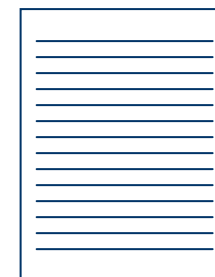
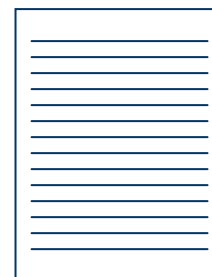
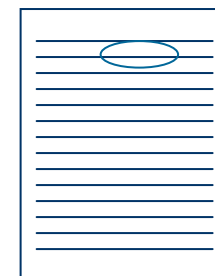
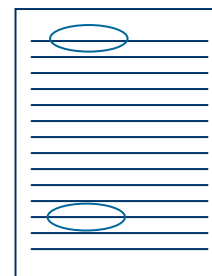
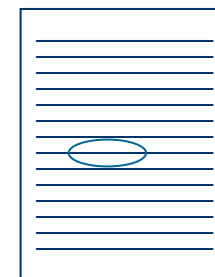
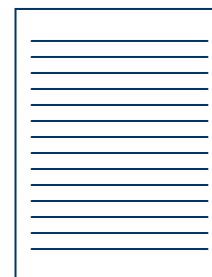
Mobiltelefon

Købe mobiltelefon

Liste over mobiltelefoner



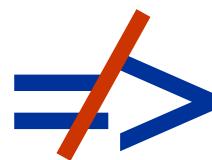
(Til) indhold





Problem 1

Identiske ord



Identisk indhold





Problem 2

Ingen match på ord



Ingen match på
indhold





Udfordring

Lighed på ord



Lighed i indhold





Problem 1

Identiske ord



Identisk indhold

Forsøges løst ved at oprankere relevante dokumenter:

- Give højere vægt til nøgleord i et dokument (aut.)
- Anvende linkpopularitet (aut.)
- Tilføje metatags (man/aut)
- Foretage ordbinding (man)





Problem 2

Ingen match på ord \Rightarrow Ingen match på indhold

Forsøges løst ved at udvide brugerens søgning:

- Udvide med synonymer, bøjningsvarianter, semantisk smallere termer, m.m. (man./aut.)
- Tilføje metatags (man./aut.)
- Foretage ordbinding (man.)



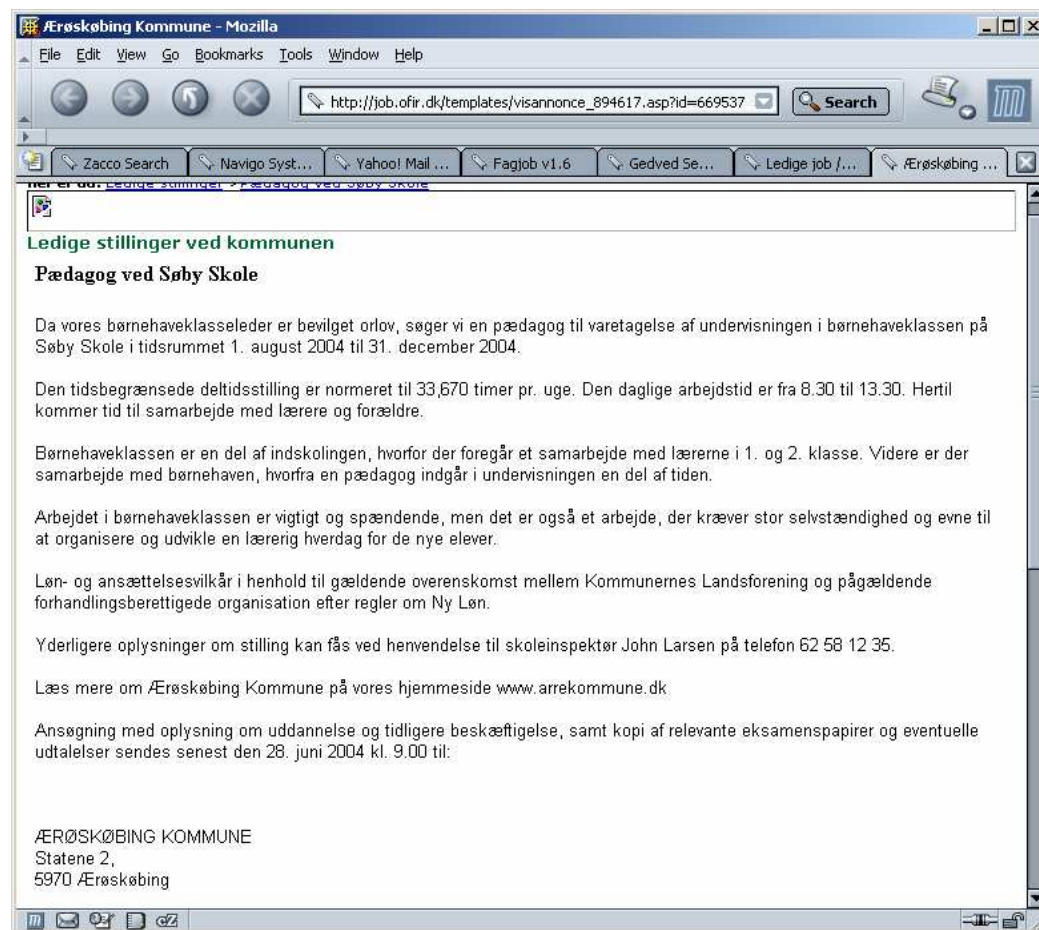


Nøgleord, metatags og ontologier

- Emner
- Dublin Core
- Kategorier generelt



En tekst



The screenshot shows a Mozilla browser window with the title bar "#Ærøskøbing Kommune - Mozilla". The address bar contains the URL "http://job.ofir.dk/templates/visannonce_894617.asp?id=669537". The browser's menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, Window, and Help. The toolbar features navigation buttons and a search field. The bookmarks bar shows several links, including "Zacco Search", "Navigo Syst...", "Yahoo! Mail...", "Fagjob v1.6", "Gedved Se...", "Ledige job /...", and "Ærøskøbing...". The main content area displays a job advertisement titled "Ledige stillinger ved kommunen" and "Pædagog ved Søby Skole".

Ledige stillinger ved kommunen

Pædagog ved Søby Skole

Da vores børnehaveklasseleder er bevilget orlov, søger vi en pædagog til varetagelse af undervisningen i børnehaveklassen på Søby Skole i tidsrummet 1. august 2004 til 31. december 2004.

Den tidsbegrænsede deltidsstilling er normeret til 33,670 timer pr. uge. Den daglige arbejdstid er fra 8.30 til 13.30. Hertil kommer tid til samarbejde med lærere og forældre.

Børnehaveklassen er en del af indskolingen, hvorfor der foregår et samarbejde med lærerne i 1. og 2. klasse. Videre er der samarbejde med børnehaven, hvorfra en pædagog indgår i undervisningen en del af tiden.

Arbejdet i børnehaveklassen er vigtigt og spændende, men det er også et arbejde, der kræver stor selvstændighed og evne til at organisere og udvikle en lærerig hverdag for de nye elever.

Løn- og ansættelsesvilkår i henhold til gældende overenskomst mellem Kommunernes Landsforening og pågældende forhandlingsberettigede organisation efter regler om Ny Løn.

Yderligere oplysninger om stilling kan fås ved henvendelse til skoleinspektør John Larsen på telefon 62 58 12 35.

Læs mere om Ærøskøbing Kommune på vores hjemmeside www.arrekommune.dk

Ansøgning med oplysning om uddannelse og tidligere beskæftigelse, samt kopi af relevante eksamenspapirer og eventuelle udtalelser sendes senest den 28. juni 2004 kl. 9.00 til:

ÆRØSKØBING KOMMUNE
Statene 2,
5970 Ærøskøbing





Emner

+

- Nogle ord siger mere om en tekst end andre
- Kan anvendes til at forbedre rankeringen
- Løser problemer med ordklassehomonymitet

-

- Løser ikke kategoribaserede flertydighedsproblemer
- Giver ikke noget bud på tekstens øvrige egenskaber





Dublin Core Metatags

+

- Entydiggør basale egenskaber for en tekst (eks. forfatter og udgivelsestidspunkt)
- Giver mulighed for helt præcise søgninger

-

- Skal næsten altid genereres manuelt





Kategorier generelt

+

- Stor præcision (hvilke ord i en tekst karakteriserer hvilke egenskaber)

-

- Manuelt arbejde med at opbygge egenskabshierarkier (ontologier)
- Fordrer brug af værktøjer til egentlig tekstforståelse som alternativ til et omfattende manuelt klassifikationsarbejde





Fra ord til indhold?

- Enhver søgning udtrykker dybest set et spørgsmål
- Et spørgsmål udtrykker et ønske om viden
- Spørgsmål kan pege mere eller mindre præcist på hvilken type viden man ønsker
- Ord til ord-baserede søgninger fungerer bedst i søgninger efter viden af mere generel karakter
- Konsistent præcision opnås først når vi kan komme fra ord til indhold i både søgning og tekst





Links

Sprogbaseret søgning

- <http://www.folketinget.dk>

Kategoribaseret søgning

- <http://fagjob.ankiro.dk>

