

Fastigheten Nils Holgerssons underbara resa genom Sverige

– en avgiftsstudie för år 2009



Ett samarbete mellan:





FÖRORD

Värme, varmvatten, vatten och avlopp, el och renhållning tillhör de nödvändiga nyttigheterna i alla bostadshus. Sättet som de produceras på inverkar på de boendes komfort och på miljön i stort. Dessutom utgör kostnaden för dem i genomsnitt drygt en tredjedel av den totala boendekostnaden för flerbostadshus. Den sammanlagda kostnaden för dessa nyttigheter uppgår till mellan 40 och 50 miljarder kronor varje år för hus som upplåts med hyresrätt och bostadsrätt. Inte minst kostnaderna gör att dessa frågor är viktiga för alla fastighetsägare, bostadsrättshavare och hyresgäster. Också det faktum att många av verksamheterna bedrivs i kommunala eller enskilda monopol innebär att de behöver granskas inte minst med avseende på priserna.

Sedan fjorton år tillbaka ger Avgiftsgruppen, med representanter från HSB Riksförbund, Hyresgästföreningen Riksförbundet, Riksbyggen, SABO och Fastighetsägarna Sverige, årligen ut rapporten "Fastigheten Nils Holgerssons underbara resa genom Sverige". Här redovisas fakta bland annat om de prisskillnader som finns mellan olika kommuner.

Svenskt Vatten, Avfall Sverige, Energimarknadsinspektionen och Svensk Fjärrvärme har bidragit med faktauppgifter till rapporten. Samarbetet med branschorganisationerna har fungerat väl och har varit till stor fördel för att på ett smidigt sätt skaffa fram korrekta fakta. Samarbetet har också bidragit till en nära nog 100-procentig svarsfrekvens beträffande de flesta priserna. EKAN Gruppen i Jönköping har liksom tidigare år ansvarat för faktainsamling, kvalitetssäkring, rapportskrivning och analys.

Också i årets rapport kan konstateras att det är anmärkningsvärt stora prisskillnader mellan leverantörerna. Avgiftsgruppen hoppas därför att rapporten ska bidra till att skapa debatt, vilket förhoppningsvis ska leda till sänkta priser för kunderna.

Avgiftsgruppen vill framföra ett stort tack till berörda branschorganisationer och myndigheter för gott samarbete och till EKAN Gruppen för ett väl utfört arbete med årets rapport.

Stockholm den 18 september 2009

Avgiftsgruppen



Innehållsförteckning

FÖRORD	2
1. SAMMANFATTNING	4
1.1 FÖRUTSÄTTNINGAR.....	4
1.2 ATT JÄMFÖRA TAXOR OCH AVGIFTER	4
1.3 RESULTAT	5
2. AVFALL	10
2.1 RESULTAT	10
2.2 BAKGRUND OCH FASTIGHETENS FÖRUTSÄTTNING	11
2.3 FRAMTIDA KRAV INOM AVFALLSOMRÅDET	12
3. VATTEN OCH AVLOPP	14
4. EL.....	16
4.1 ELPRISER (KONKURRENSUTSATT DEL).....	16
4.2 NÄTAVGIFTER	18
4.3 SAMMANLAGDA ELKOSTNADER INKLUSIVE SKATTER	20
5. FJÄRRVÄRME.....	24
6. ALTERNATIV TILL UPPVÄRMNING MED FJÄRRVÄRME	28
7. TOTALKOSTNAD	30
8. DE TIO STÖRSTA KOMMUNERNA	32
8.1 AVFALL	32
8.2 VA	33
8.3 EL – ELNÄT	34
8.4 FJÄRRVÄRME.....	36
8.5 TOTALT	38

Bilaga 1 och 2 finns också i Excel-format med filnamn "NH2009bilag1o2.xls".

Denna rapport tillsammans med mer material finns att hämta hem på www.nilsholgersson.nu.

Omslag

Foto: Johnér

Illustration: Hans Thoursie

Form: Central



1. SAMMANFATTNING

1.1 Förutsättningar

Som metod för undersökningen har valts att "förflytta" en bostadsfastighet till landets alla kommuner och jämföra kostnader för sophämtning, vatten och avlopp, el och uppvärmning. När det gäller uppvärmning har kostnader för fjärrvärme använts i de kommuner där fjärrvärmen är det dominerande uppvärmningsalternativet. I övriga kommuner redovisas en kostnad för alternativ uppvärmning enligt beskrivning i kapitel 6 "Alternativ till uppvärmning med fjärrvärme".

Förutsättningar för fastigheten:

Area	1 000 kvm
Antal lägenheter	15
Årsförbrukning	
Elenergi	
- Fastighetsel (35A)	15 000 kWh
- Hushållsel (16A)	34 500 kWh
Fjärrvärme	
- Energibehov	193 000 kWh
- Flöde	3 860 m ³
Olja	25 m ³
Avfall	3 st 370 liters kärl/vecka
Vatten och avlopp	2 000 m ³

Tidigare genomförda undersökningar har visat på en relativt liten skillnad i kronor per kvadratmeter mellan det relativt lilla flerbostadshuset och större fastigheter, varför vi har valt att endast studera en fastighet. Målet för undersökningen har varit att få in uppgifter för samtliga kommuner i Sverige. Detta har uppnåtts till 100 %.

Uppgifterna kommer från respektive kommuns tekniska kontor eller motsvarande för avfall och VA-taxor samt från energi- eller elföretag för fjärrvärme och elpriser. Enbart förbrukningsavgifter har beräknats. Kostnadsuppgifter för alternativet till fjärrvärme (biobränslepelletsspanna och bergvärme-pump) har hämtats från Energimarknadsinspektionen. Uppgifter om befolkning, skatter mm har hämtats från SCB:s statistik. Alla nyttigheter utom VA-verksamheten finansierar verksamheten fullt ut genom taxeintäkter. VA-verksamheten är i dominerande grad taxefinansierad.

1.2 Att jämföra taxor och avgifter

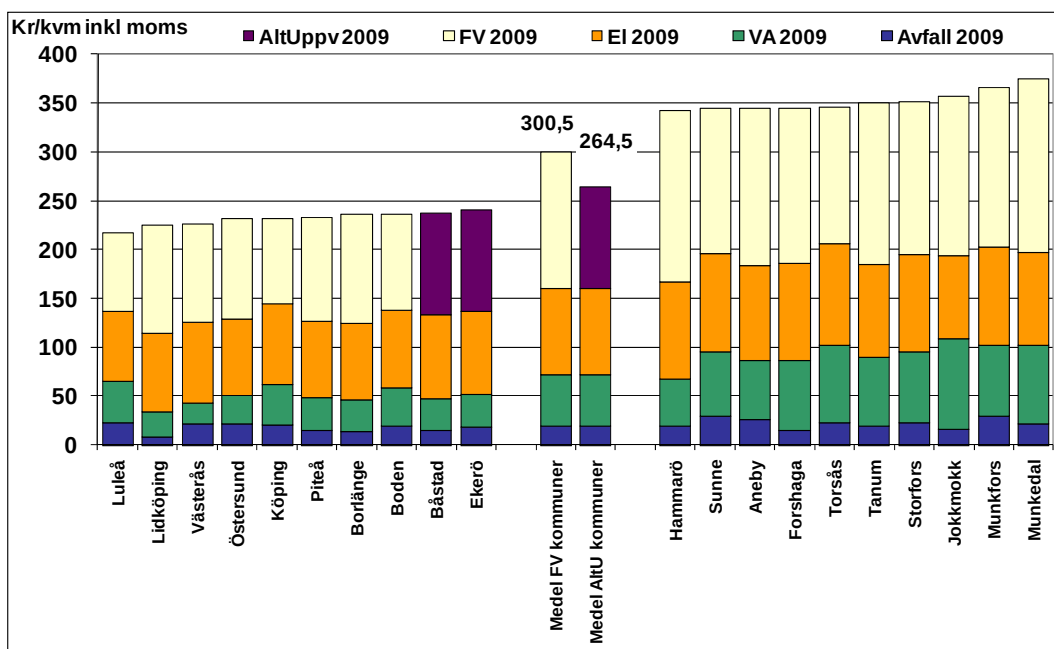
Erfarenheter från tidigare undersökningar visar att det är möjligt att jämföra taxor även om förutsättningarna skiftar. Den nyttighet som är svårast att passa in i en mall är avfallshantering, men det är också den som står för den minsta kostnadsandelen. I anslutning till redovisningen av varje nyttighet finns kommentarer om hur avgifterna har beräknats och vilka osäkerheter som finns i bestämningen av priset.



1.3 Resultat

Luleå är den kommun som har den lägsta totala kostnaden för de studerade nyttigheterna (218 kr/kvm inkl moms) medan Munkedals kommun har den högsta kostnaden (375 kr/kvm inkl moms). Försörjningen av värme, el, avfall och VA för den undersökta fastigheten är således 72 % högre i Munkedal än i Luleå. För en lägenhet motsvarar kostnaden ca 1215 kr/månad i Luleå och 2095 kr/månad i Munkedal. Skillnaden i kostnad mellan en lägenhet i Luleå och Munkedal är således hela 880 kr/månad. I absoluta tal så har skillnaden åter igen ökat mellan kommunerna med lägsta respektive högsta kostnaden. Förra årets minskning visade sig vara ett undantag.

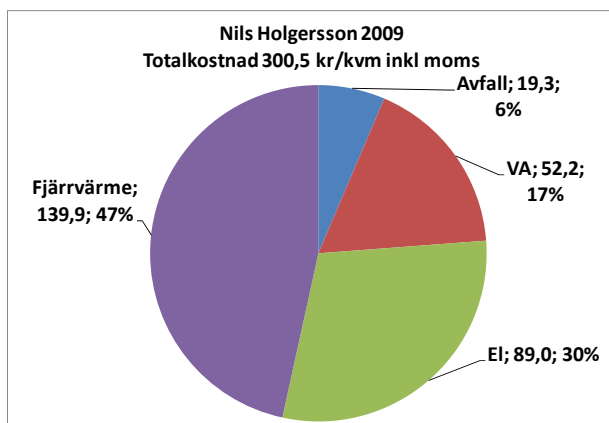
Det är stora skillnader i taxenivåer mellan kommunerna. Störst spridning finner man bland avfalls- och VA- taxorna. Den största utgiftsposten gäller uppvärmningen där kostnaden för fjärrvärmen varierar mellan 81 och 178 kr/kvm inkl moms. Uppvärmningskostnaderna i kommunerna utan fjärrvärme baseras på medelvärden av pellets - och värmepumpbaserad uppvärmning, 104 kr/kvm inkl moms (100 kr/kvm år 2008).



Figur 1 Kommuner med högst och lägst totalkostnad

Variationerna för exempelvis sophämtningen beror i många fall på hur tätt befolkad kommunen är och om den har stor andel fritidsboende. För VA-verken är kapitalkostnaden en stor del av den totala kostnaden och beräkningsmetodik för kapitalkostnaden tillsammans med kundtättheten ger direkt utslag i kostnaderna för verksamheten. Fjärrvärmen är oftast dyrast på de orter där man investerat i nya, mindre värmeverk och de lägsta fjärrvärmekostnaderna uppvisar orter med sedan länge etablerad fjärrvärmeverksamhet. Detta är dock en sanning med modifikation. I många fall är det faktiskt i kommuner, med sedan länge etablerad fjärrvärmeverksamhet, som man har höjt fjärrvärmepriset mest och man ligger på en nivå motsvarande de högsta i Sverige.

Generellt har kostnaderna för samtliga nyttigheter ökat med 5,1% mellan 2008 och 2009 samtidigt som inflationen varit 0,2%. Detta är anmärkningsvärt.



Figur 2 De studerade nyttigheternas andel av total kostnad (medeltal) för 2009 års studie.

I figur 2 redovisas hur de olika nyttigheterna fördelar sig för en medelkommun. Knappt hälften av kostnaden (47 %) är relaterad till värme medan 30 % avser el (ca 10 respektive 20 procentenheter är fastighetsel respektive boendes elkostnad). Resterande knappa ¼-del utgörs av kostnad för avfallshantering (6%) och av VA-kostnad (17%).

En låg totalkostnad är oftast förknippad med en låg fjärrvärmekostnad. En annan viktig iakttagelse är skillnaden i totalkostnad mellan staden och

glesbygden. Skillnaden i medelvärden i kommunklasser efter innevånarantal för fjärrvärmade kommuner kan uppgå till 43 kr/kvm. Denna skillnad har visat sig öka över åren. Det är således allt dyrare att försörja huset i glesbygd jämfört med städer.

Jämförelse mellan olika taxor kan aldrig bli helt rättvis. Förhoppningsvis kan undersökningar av den här typen ändå fungera som ett lokalt diskussionsunderlag. Skillnader i årliga driftkostnader mellan olika uppvärmningsformer utgör ett viktigt beslutsunderlag för att övergå till en annan uppvärmningsform. Det som avgör valet är dock nästan alltid investerarens bedömning av hur investeringen ska förräntas. Andra viktiga bedömningsfaktorer för en fastighetsägare är miljöegenskaper, bekvämlighet och utrymmeskrav.

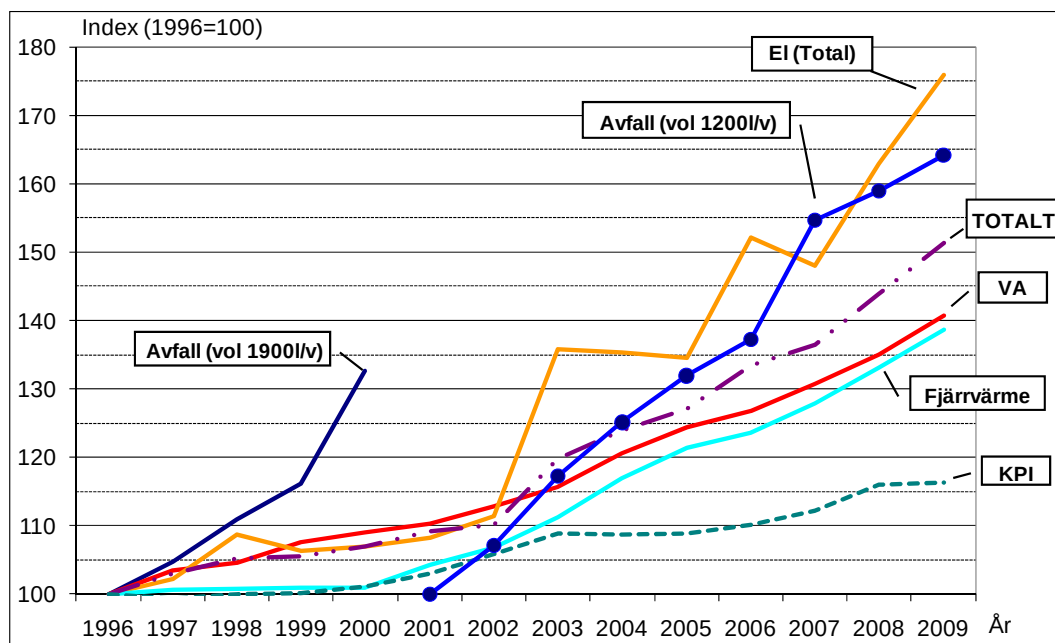
Nils Holgersson - år 2008 & 2009

Sammanfattning av resultat

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
<i>Alla uppgifter inkl moms</i>				
Avfall	18,7	19,3	3,2%	Förändringen har ungefär samma nivå som föreg år. 2,8 % i Nils Holgersson 2008.
VA	50,1	52,2	4,2%	En viss ökning jämfört med 2008. 3,3 % i Nils Holgersson 2008.
El (total)	82,4	89,0	8,0%	Både elnät och elhandel (i synnerhet) driver upp nivån. 10,1 % i Nils Holgersson 2008
varav elnät			7,2%	5,2% Nils Holgersson 2008
varav elhandel			10,1%	18,7 % Nils Holgersson 08.
varav skatt			4,4%	0,0 % i Nils Holgersson 2008.
Fjärrvärme	134,7	139,9	3,9%	Höjningarna på nivåerna i början på 2000-talet på mellan 4 och 5%/år. Baserat på svar från 252 kommuner. 4,1 % Nils Holgersson 2008.
Alternativ uppvärmning	99,9	103,9	4,0%	Uppg hämtade från EMI "Uppvärmning i Sverige" 2008 och uppräknings av el- och pelletspriser för 2009. Medelvärde för vp & pellets har använts. 8,0 % Nils Holgersson 2008.
TOTALT	285,9	300,5	5,1%	Ökningstakten för de nyttigheter som studeras i Nils Holgersson har samma höga nivå som undersökningen 2008 (5,5%). Detta trots historiskt låga räntor och oförändrad KPI.
KPI	298,1	298,8	0,2%	Avser marsvärden av KPI. Senare månadsvärden (12 mån) visar på en ökningstakt på 0,2 %. (3,4 % NH08)

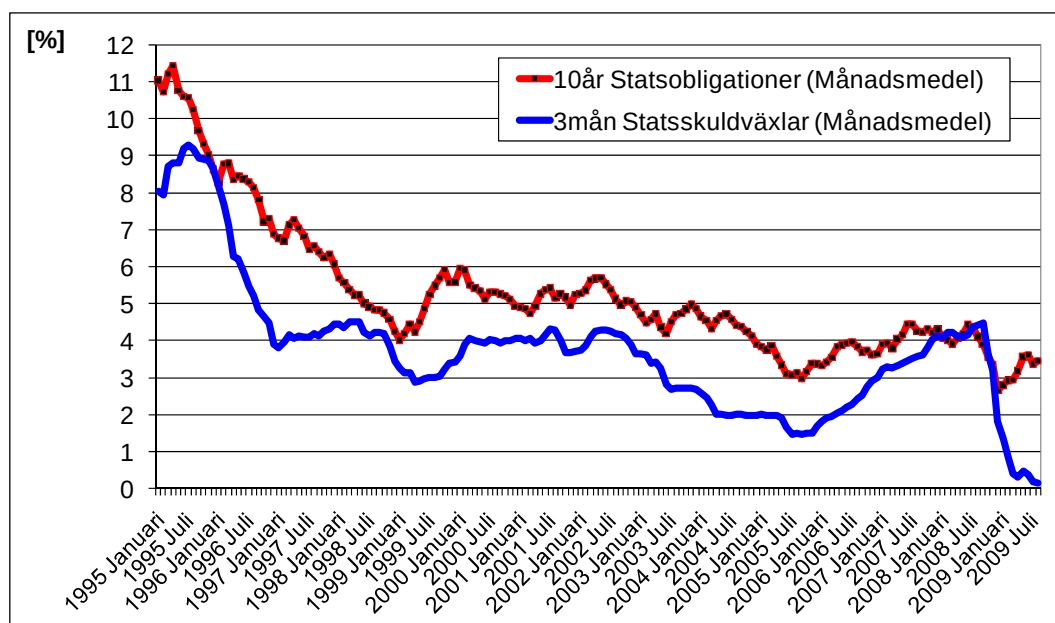


I det följande diagrammet visas utvecklingen för de undersökta nyttigheterna och för konsumentprisindex (KPI) mellan åren 1996 och 2009.



Figur 3 Utvecklingen av undersökta nyttigheter och KPI

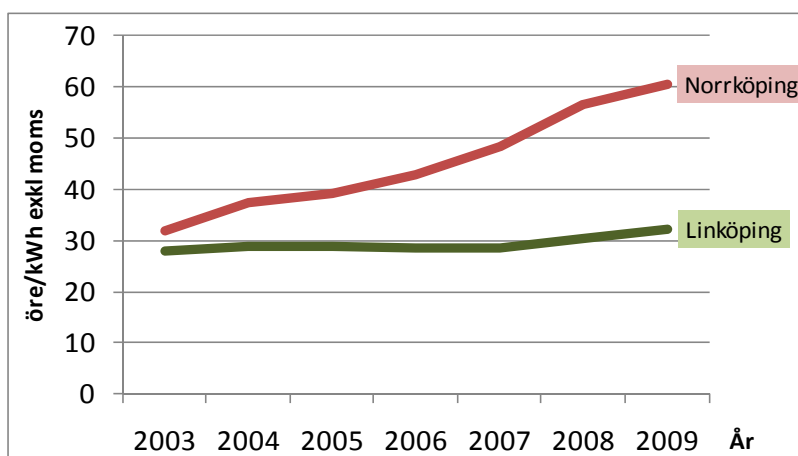
Förutom den stabila generella prisutvecklingen speglad av KPI bör noteras att vi alltjämt har mycket låga räntenivåer, vilket borde ha stor betydelse för kapitaltunga verksamheter som befinner sig i ett förvaltningskedje. I figuren nedan redovisas utvecklingen av den korta och långa räntan över den studerade tidsperioden 1995-2009. Både den korta och långa räntan är på historiskt låga nivåer.



Figur 4 Utveckling av kort och lång ränta (källa: Sveriges Riksbank)



Det borde alltså fortfarande finnas gynnsamma objektiva förutsättningar för en nedåtgående pristrend för de undersökta nyttigheterna. Det är därför inte tillfredsställande att konstatera att prisnivån för samtliga nyttigheter fortfarande ökar. Ökningstakten för VA, avfall och fjärrvärme ser ut att hålla i sig mellan 3-4 % /år. Elpriserna har i sin helhet höjts (det totala elpriset påverkas mest av förändringar i elhandelspriset men är även beroende av prisförändringar avseende skatter, elcertifikat och utsläppsrätter samt elnät). Att elhandelspriset ökat beror på att studien använder sig av tillsvidarepriser för el och dessa har ökat mellan åren 2008 och 2009. Elnätspriset har ökat kraftigt i årets studie, 7,2 %. Även 2008 var ökningen hög 5,2 % -baserat på ett kommunmedelvärde som används i NH-studien. Utvecklingen av elnätspriset är oroväckande ur ett kundperspektiv. Årets ökning har skett samtidigt som Energimarknadsinspektionen (EMI) övergivit sitt verktyg för övervakning (nätnyttomodellen) i väntan på en ny form av övervakning.



Figur 5 Elnätskostnadens utveckling för Nils Holgersson-fastigheten i Norrköping och Linköping mellan åren 2003 till 2009

Ett annat fenomen är den utjämning av elnätspriser som de större aktörerna som E.ON, Vattenfall och Fortum genomför med stöd av ellagen. Detta ger enklare prislistor inom respektive företags geografiska område men innebär stora prisskillnader mellan enskilda städer/kommuner med liknande förutsättningar. I

figuren redovisas ett exempel där elkostnaden i E.ON-ägda elnätet i Norrköping nästan fördubblats sedan 2003,

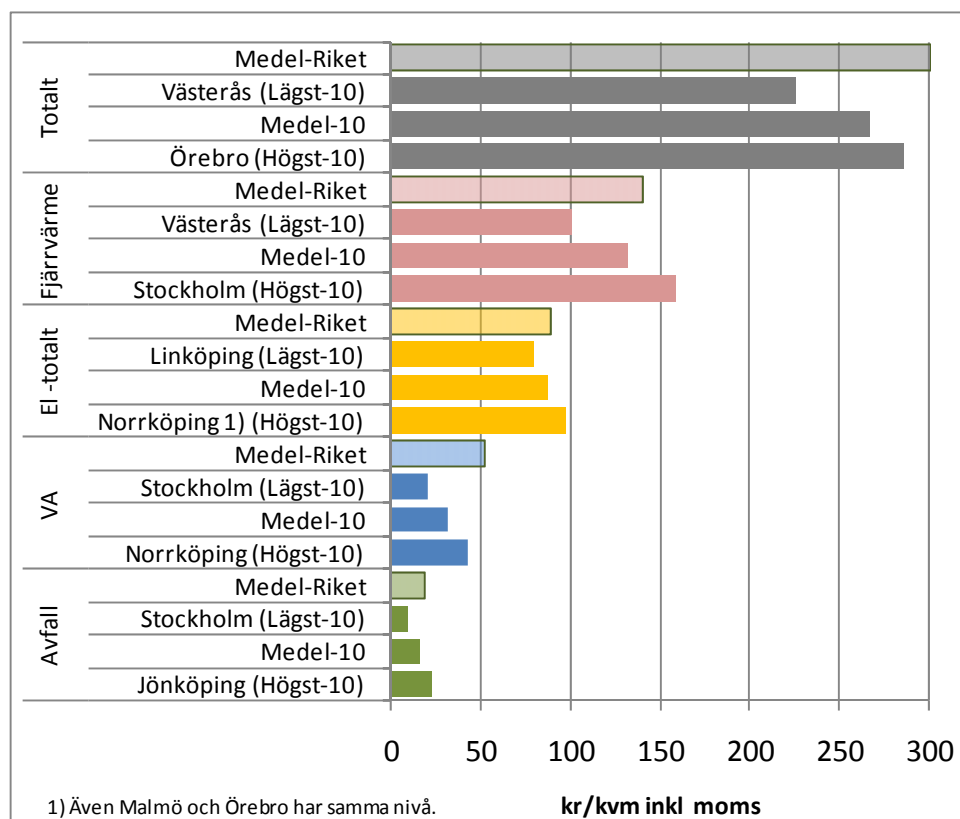
då utjämningen av elnätsavgifterna påbörjades inom E.ON. Det kommunalt ägda elnätet i grannkommunen Linköping hade ungefär samma utgångspunkt år 2003 och har haft en helt annan utveckling. Denna utveckling måste starkt ifrågasättas ur ett kundperspektiv. Ligger denna utveckling verkligen i linje med lagstiftarnas intentioner? Varför skall just E.ON:s kunder i Norrköping bidra till att utjämna elnätstariffer mellan stad och landsbygd?

Fjärrvärmens konkurrenskraft jämfört med alternativa uppvärmningsformer är i stort sett oförändrad. Denna bedömning är baserad på de bedömningar som EMI gjort på prisutvecklingen för pellets och el. Inspektionen gör allt jämt bedömningen "att fjärrvärmekunderna befinner sig i en svag position gentemot fjärrvärmeföretagen" och att det finns ett behov av att bevaka kundernas intresse i förhållande till fjärrvärmeföretagen.

Även i årets studie har en särskild fokusering på landets tio största städer gjorts. Den finns i studiens sista kapitel. Skillnaden i kostnad för Nils Holgersson-fastigheten är 26% mellan den av de tio kommunerna som har lägst kostnad, Västerås med 226 kr/kvm, och den som har högst kostnad, Örebro med 286 kr/kvm. Skillnaden i kr per år för Nils Holgerssonfastigheten blir alltså 60 000 kr, vilket på årsbasis påverkar boendekostnaden per lägenhet med knappt 4000 kr. Samtliga dessa kommuner har dock lägre boendekostnader än medelkommunen i landet (ca 300 kr/kvm om kommunen använder i huvudsak fjärrvärme som uppvärmningsform).



En jämförelse nyttighet för nyttighet mellan de 10 största kommunerna påvisar stora och svårförklarliga skillnader (se figur 6 nedan).



Figur 6 Jämförelse av kostnader för olika nyttigheter i landets 10 största kommuner - Urval lägst/medel/högsta – Medel för riket

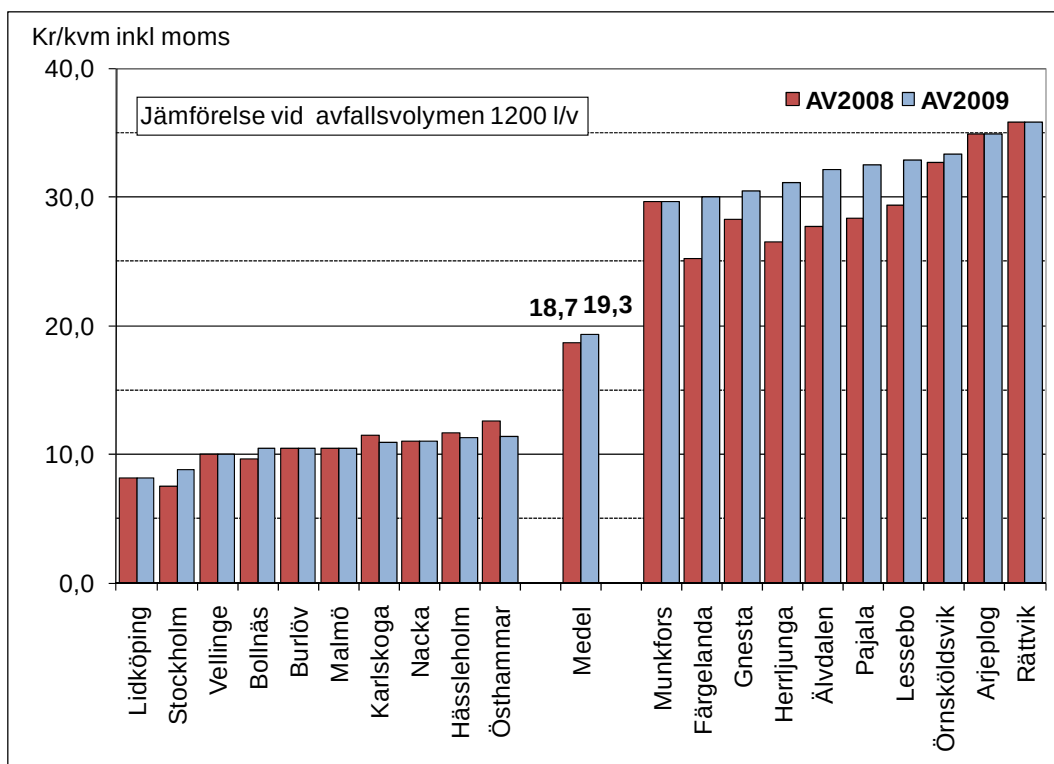
Den största absoluta skillnaden i kr/kvm är för fjärrvärmens där skillnaden mellan högsta (Stockholm) och lägsta (Västerås) är nästan 58 kr/kvm, ca 58 000 kr och år eller drygt 320 kr/månad för en lägenhet. I procentuella värden är största skillnaden för avfall mellan högsta (Jönköping) och lägsta (Stockholm), knappt 150 %.



2. AVFALL

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
Avfall	18,7	19,3	3,2%	Alla uppgifter inkl moms Förändringen har ungefär samma nivå som föregående år, 2,8 % i Nils Holgersson 2008.

2.1 Resultat



Figur 7 Kommuner med högsta och lägsta avfallskostnader

Diagrammet ovan visar kommuner med lägst och högst avfallskostnader samt medel för undersökningen, vilket var 18,7 kr/kvm år 2008 och 19,3 kr/kvm år 2009. I förra årets undersökning var förändringen 2,8 %. Årets undersökning visar på 3,2 % jämfört med föregående år.

Den lägsta kostnaden för avfall finns numera i Lidköping med 8,2 kr/kvm. Stockholm har tidigare haft det lägsta priset, sedan år 2003. Rättvik har den högsta avfallskostnaden, 35,8 kr/kvm. För en lägenhet innebär detta en variation mellan 46 och nästan 200 kr/månad. Skillnaden är med andra ord 154 kr/månad för en lägenhetsinnehavare.

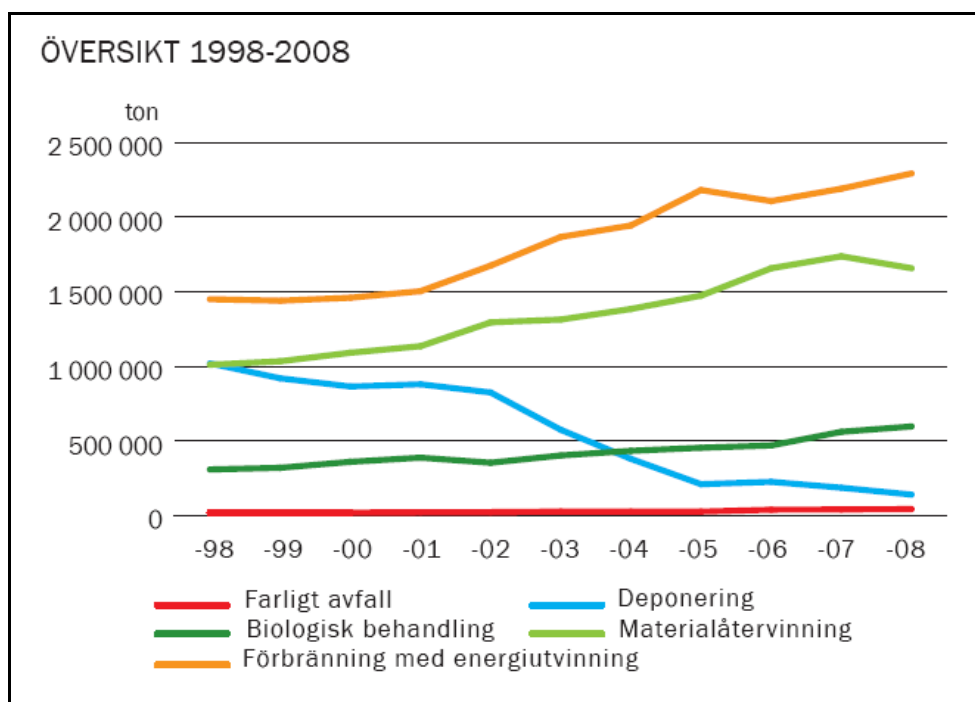
En faktor som påverkar avfallskostnaden är hur fördelningen av kostnaderna för insamling av avfall som tillhör producentansvaret sker. Studier som gjorts, på uppdrag av flertalet av aktörerna inom Avgiftsgruppen och Avfall Sverige, visar att de boende i hög utsträckning belastas med även dessa kostnader. Hur och om de påverkar de olika kommunernas avfallstaxa ser sannolikt väldigt olika ut. Ingen bedömning av detta har gjorts i studien.



Antalet kommuner som har lämnat uppgifter om alternativ kostnad är 25 %, d v s omkring 70 kommuner. Den alternativa kostnaden har oftast varit relaterad till mindre insamlad volym. Kostnaden minskar med i medeltal 17 % i dessa kommuner. Spridningen är dock stor, Kostnadsminskningen har en spridning på mellan 0 och drygt 50 %. Några enskilda kommuner har endast lämnat uppgifter om alternativa kostnader och volymer. Dessa kommuner finns redovisade med sina alternativa kostnader i redovisningen ovan. Deras insamlade avfallsvolym (medelvärde) är drygt 2/3-delar av den efterfrågade. I Bilaga 2 redovisas även den alternativa kostnaden som kommunerna redovisat.

2.2 Bakgrund och fastighetens förutsättning

Liksom tidigare års redovisningar är variationen i kostnad stor mellan kommunerna för att ta hand om avfall. Variationen för avfallskostnaden är fortfarande större än för övriga studerade kostnads- slag. Kommunernas olika lösningar varierar mycket varför det är svårt att få en entydig och enkel redovisning. Nästan alla kommuner har infört kärthantering och allt fler kommuner jämfört med tidigare undersökning delar upp avfallet i en komposterbar och en brännbar del. Förpacknings- återvinning är väl utbyggd i kommunerna. Detta i kombination med kompostering gör att avfalls- mängden att frakta bort från bostaden minskar. Avfallsflödena för hushållsavfall till olika behand- lingsformer har förändrats stort över tiden, se figur 5. Sedan 1998 har förbränning och materialåtervinning vunnit mark på framför allt deponeringens bekostnad. Den biologiska behandlingsformen har däremot utvecklats långsammare. Noterbart är att det finns ett visst trendbrott för mängden materialåtervunnet material. Mängden behandlat avfall har endast ökat marginellt mellan åren 2007 och 2008 (0,3 %).



Figur 8 Avfallstrend (källa: Svensk Avfallshantering 2009; Avfall Sverige)

Kommunerna/renhållningsverken har börjat med rutiner för att ta hand om sorterat och miljöfarligt avfall som elektronikskrot och liknande med ökade kostnader som följd. Kommunernas olika sätt att hantera den nya situationen avspeglas i taxorna som ofta ändras kraftigt antingen uppåt eller



nedåt. Allt avfall samlas ej heller in vid källan utan fordrar i hög grad hushållens eller fastighetsägarens medverkan.

För fastigheten i undersökningen gäller följande:

- o En fastighet med 15 lägenheter, 1000 kvm boyta och motsvarande 5 st 240 liters säckar (för kärl: 3 st 370 liters kärl eller 2 st 660 liters kärl) med hämtning en gång i veckan.
- o Hämningspoäng mellan 30-50, hämtavstånd 9 m. Inga trappor /dörrar i hämningsväg.
- o Kärlhyra och grovsopshämtning ska ingå i avgiften.
- o Ingen komprimering.
- o Kommuner med uppdelning av avfall i brännbart och organiskt har själva redovisat uppdelningen. Det som använts som "normal"-uppdelning vid beräkning är ca 1000 liter brännbart och resterande komposterbart, d v s ca 200 liter.

I de flesta kommuner finns något taxealternativ som stämmer överens med de givna förutsättningarna. För de kommuner som har 14-dagarshämtning räknas med dubbla säck- eller kärlmängden, 6 st 370-literskärl eller 10 st 240 liters säckar. Vid avgift i kr/kg har fastighetens avfallsvikt varit normerad till ca 4 987 kg/år. Underlaget för beräkning av avfallsvikten är hämtad från plockanalyser som genomförts av REFORSK.

Allt fler kommuner tillämpar källsortering med uppdelning i vått och torrt avfall och/eller någon form av kompostering. För att jämföra sådana taxor krävs nya och betydligt mer detaljerade antaganden för att jämföra fastighetens kostnader. I praktiken är detta mycket svårt då kommunerna har så totalt skilda taxekonstruktioner och insamlingsmetoder. Insamlingsverktyget har i denna undersökning dock anpassats för att kunna lämna mer detaljerade svar.

En komponent som det visat sig svårt att i praktiken få med i kostnadsbeskrivningen är grovsopshämtningen, då den hos många kommuner inte längre erbjuds. Detta visa också svårigheten att få med de olika servicenivåer som faktiskt erbjuds fastighetsägaren beroende på vilken kommun som studeras.

2.3 Framtida krav inom avfallsområdet

Det övergripande målet med avfallshanteringen är att uppfylla miljömålen som syftar till god hälsa och miljö samt resurshushållning. Målet för avfallshanteringen konkretiseras i de nationella miljömålen och innebär dels en strävan att minska avfallsmängden (i synnerhet den deponerade mängden) dels minska avfallets innehåll av hälso- och miljöfarliga ämnen.

För att åstadkomma detta har ett antal styrmedel beslutats:

2010

- o Nationellt mål att 35 procent av matavfall från hushåll, restauranger, storkök och butiker ska till biologisk återvinning.
- o Nationellt mål att minst 50 procent av hushållsavfallet ska återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.



- o Nationellt mål att allt lämpligt matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier med mera ska återvinnas genom biologisk behandling.
- o Skatt på hushållsavfall till förbränning tas bort 1 september.
- o EU:s reviderade ramdirektiv för avfall ska vara infört senast 10 december.

2013

- o Senast den 12 december ska EU:s medlemsstater ha upprättat avfallsförebyggande program. Programmen ska antingen ingå i avfallsplanerna enligt direktivet eller i andra miljöpolitiska program. Kraven återfinns i ramdirektivet 2008/98/EG för avfall.

2015

- o Nationellt mål att minst 60 av fosforföroreningarna i avlopp ska återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.
- o Senast år 2015 skall EU:s medlemsstater ha anordnat separat insamling för åtminstone papper, metall och glas förutsatt att det är tekniskt, miljömässigt och ekonomiskt genomförbart. Kraven återfinns i ramdirektivet för avfall.

2020

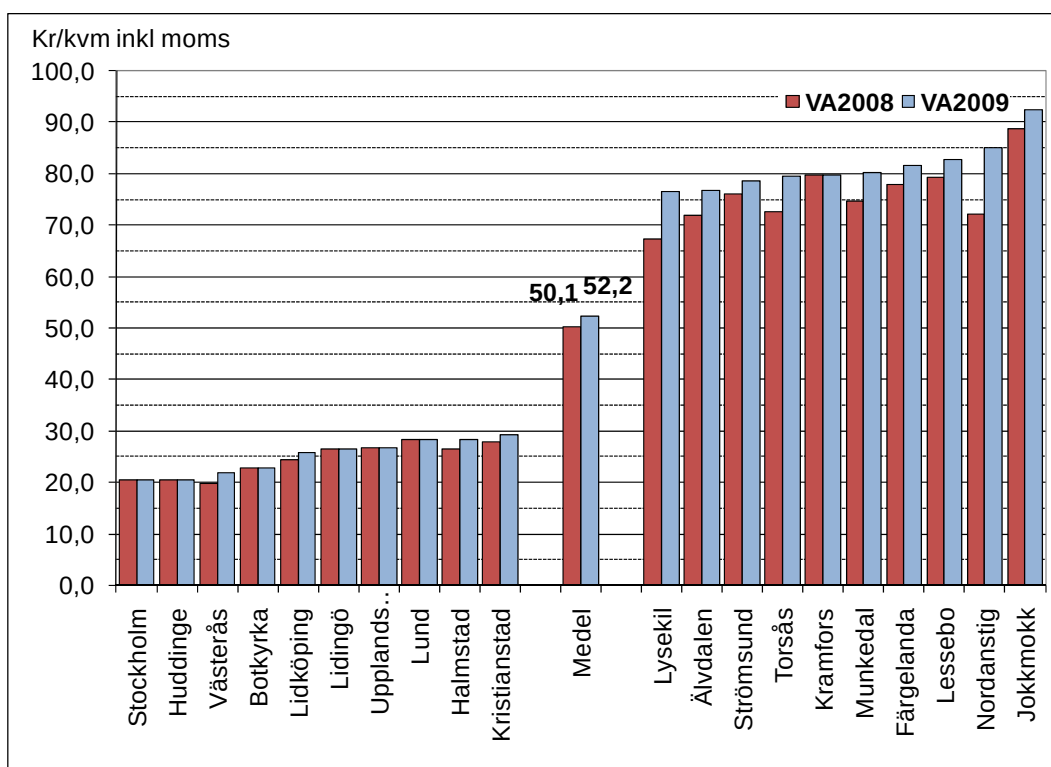
- o EU har satt upp som mål att minska utsläppen av växthusgaser med 20 procent fram till år 2020, jämfört med år 1990. Det övergripande målet är 20 procent förnybar energi totalt i EU och minst 10 procent av fordonsbränslena ska ha förnybart ursprung.
- o Ramdirektivet för avfall innebär nya återvinningsmål för medlemsstaterna. Till 2020 ska 50 procent av summan av papper, metall, plast och glas i avfall från hushåll och liknande avfall återanvändas eller återvinnas. För bygg- och rivningsavfall gäller 70 procent.



3. VATTEN OCH AVLOPP

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
VA	50,1	52,2	4,2%	Alla uppgifter inkl moms En viss ökning jämfört med 2008. 3,3 % i Nils Holgersson 2008.

Taxorna för vatten och avlopp förändras inte i sin uppbyggnad på samma sätt som avfallstaxorna. VA-systemet är inte lika lätt att förändra och ger en stabilare struktur. Taxornas konstruktion skiljer sig något från kommun till kommun. I stort sett alla kommuner har en fast avgift och en avgift per kubikmeter förbrukat vatten. Till detta kommer i en del fall lägenhetsavgift och/eller mätaravgift. En del kommuner har en dominerande fast del medan de flesta har en låg fast del och en hög rörlig avgift. Vissa kommuner tar också ut en avgift baserad på tomtarea.



Figur 9 Kommuner med högsta och lägsta VA-taxa

Diagrammet ovan visar kommuner med lägst och högst VA- taxor samt medel för undersökningen vilket var 50,1 kr/kvm år 2008 och 52,2 kr/kvm år 2009. Medelvärde har stigit med 4,2 % mellan åren 2008 och 2009, vilket är en något större ökning jämfört med föregående undersökning (3,3 % mellan 2007 och 2008). I bilaga 1 finns samtliga uppgifter redovisade. Den lägsta VA-kostnaden finns i Stockholm och Huddinge (20,5 kr/kvm) och den högsta i Jokkmokk (92,3 kr/kvm), vilket motsvarar en lägenhetskostnad på mellan 115 och 515 kr/månad. Lägenhetskostnaden kan alltså vara 400 kr/månad lägre i Stockholm och Huddinge jämfört med Jokkmokk till följd av VA-taxans nivå.



Ingen hänsyn har tagits till anläggningsavgifterna. VA-verksamheten är avgiftsfinansierad i olika hög grad. Av redovisningen från 2002 kan konstateras att ca 100 kommuner i olika grad också finansierar sin VA-verksamhet via den kommunala skatten. För 14 % (ca 40 kommuner) är finansieringen över skattesedeln mer än 10 %. Större kommuner har ofta 100 % kostnadstäckning. Tendensen har varit att minska skattefinansieringen. Det vore emellertid intressant att återuppta denna analys. Detta påverkar naturligtvis jämförelsen mellan kommunernas taxa. Ingen justering har emellertid varit möjlig att göra.

Räknat för samma vattenvolymer så har höjningen av den genomsnittliga VA-kostnaden ökat något mer än konsumentindex över de studerade åren. Samtidigt visar förbrukningsstatistik över vattenåtgång att vattenkonsumtionen minskat över åren, vilket även för med sig minskade absoluta kostnader för VA. Den kommunala vattentjänstbranschen är ett naturligt monopol som inte har avreglerats, i motsats till t ex elbranschen. Enligt lagstiftningen måste VA-verksamheterna bedrivas utifrån självkostnadspris och får heller inte ge vinst.

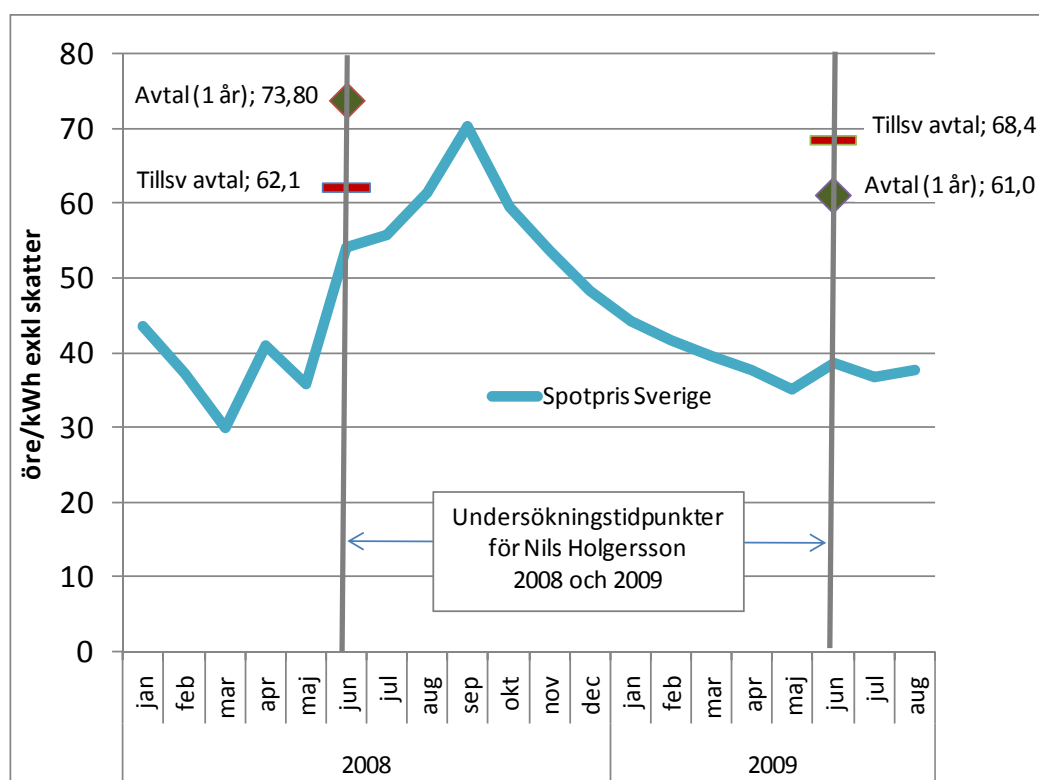


4. EL

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
				Alla uppgifter inkl moms
El (total)	82,4	89,0	8,0%	Både elnät och elhandel (i synnerhet) driver upp nivån. 10,1 % i Nils Holgersson 2008
varav elnät			7,2%	5,2% Nils Holgersson 2008
varav elhandel			10,1%	18,7 % Nils Holgersson 08.
varav skatt			4,4%	0,0 % i Nils Holgersson 2008.

4.1 Elpriser (konkurrensutsatt del)

Sammanställningen som avser elhandelspris för både hushållsel och fastighetsel tillsammans med måndasmedelvärde för marknadspriset för el (NordPools spotmarknad – prisområde Sverige), visas i nedanstående figur:

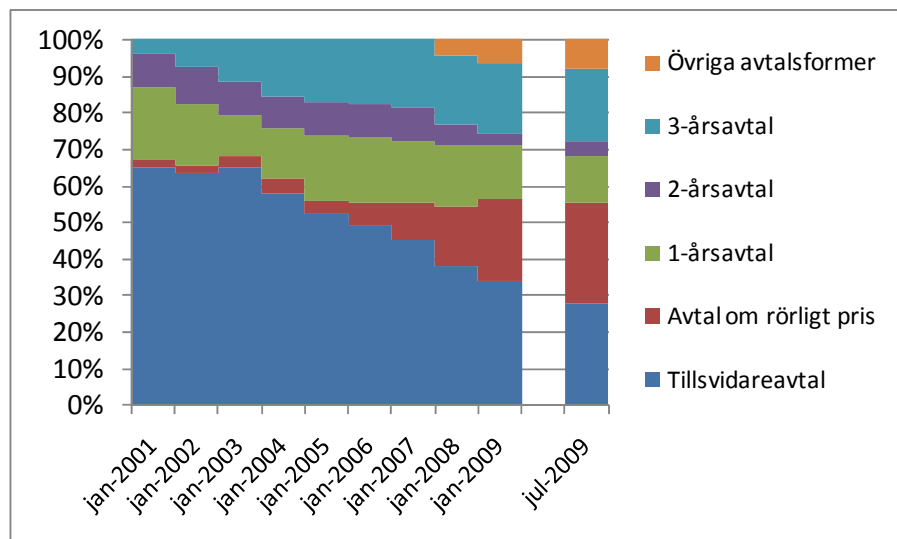


Figur 10 Tillsvidarepriser och avtalspriser (1 år) för elhandelsföretag vid halvårsskiftet år 2008 och 2009 för typfastigheten jämfört med månadsmedelvärden av spotpriser på Nordpool

Medelvärdet av tillsvidarepriserna för de tio största företagen juni år 2009 var 68,4 öre/kWh exkl. elskatt och moms. Motsvarande medelvärden för år 2008 var 62,1 öre/kWh, dvs. en ökning med ca 10 %. Medelpriset för 1-årsavtal vid halvårsskiftet 2009 var 61,0 öre/kWh exkl. elskatt och moms. Motsvarande avtalspris för år 2008 var 73,8 öre/kWh, dvs. avtalspriserna har i medeltal minskat med ca 17 %. Skillnaden mellan avtalspriserna på ett år och tillsvidarepriserna kan bland annat förklaras med att pristrenden under våren 2009 med sjunkande spotpriser påverkar avtalspriset direkt medan de trögrörliga tillsvidarepriserna ligger kvar längre på tidigare högre prisnivåer.

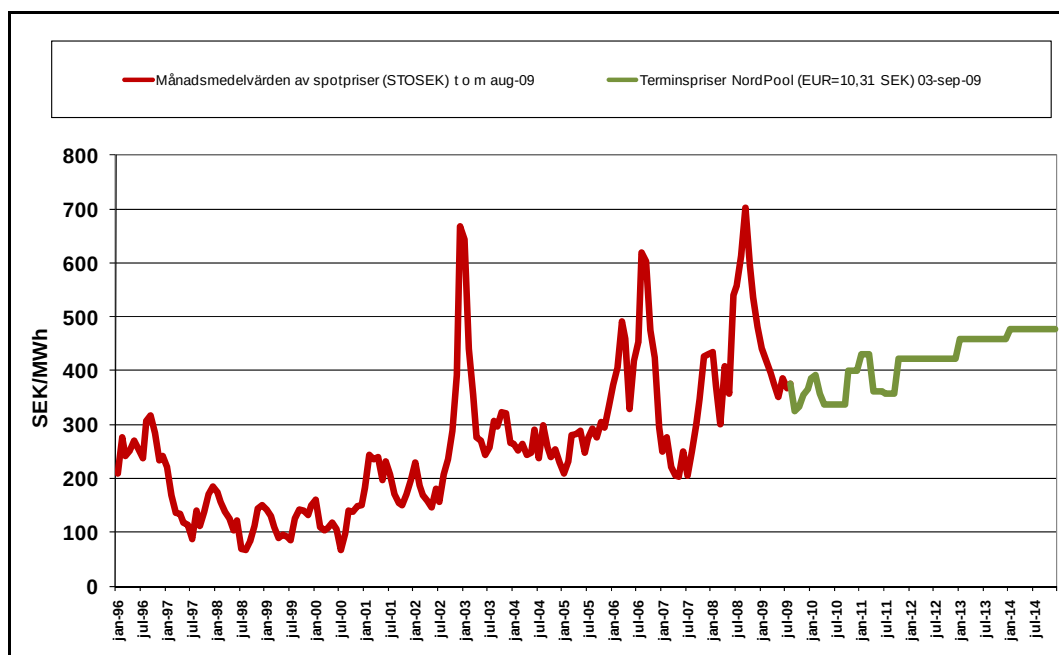


Prisutvecklingen på marknadsplatsen NordPool och de undersökningstillfällen för Nils Holgersson redovisas också i figuren. Det rörliga avtalspriset, som numera är lika vanliga som tillsvidarepriser (figuren nedan), följer spotpriserna med en marginal på 3-4 öre/kWh exkl moms.



Figur 11 Avtalsformer för slutkunder 2001-09 (källa:SCB)

SCB har statistik för hur avtalsformerna fördelas i antal elkunder per avtalsform. I nedanstående diagram finns en utveckling från år 2001 till och med juli 2009. Mätningarna visar att allt fler kunder överger tillsvidarepriserna och gör aktiva val. Traditionellt har en majoritet av lägenhets-kunderna i Sverige haft tillsvidareavtal som kontraktsform. Vi kan utgå ifrån att villakunderna är ett mer aktivt kundsegment vad avser byte av elleverantör, jämfört med lägenhetskunderna. Det finns ett företag, Jämtkraft, som mycket tydligt premierar sina trogna hemmakunder (lägenhetskunder som inte byter).



Figur 12 Månadsmedelpriser på NordPools spotmarknad tom aug 2009 samt terminspriser (framtida leveranser) för perioden 2009 – 2014 (källa: NordPool)



Utvecklingen av elpriset framåt i tiden påverkas av lågkonjunkturen och god tillrinning i vattenkraftsmagasinen vilket pressar kraftpriserna. Detta måste få ett genomslag även för konsumenter med tillsvidareavtal. Bättre följsamhet är det naturligtvis för avtalskunder och då i synnerhet för rörlig avtalsform.

Med en spotmarknad och ett fastprisavtal som ibland justeras varje månad har vi i likhet med tidigare år valt att beskriva elmarknaden och elpriset för de största aktörerna vid halvårsskiftet år 2009 (Vattenfall, E.ON, Fortum, Skellefteå Kraft, Lunds Energi, Mälarenergi, Östkraft, Öresundskraft och Jämtkraft AB). De flesta elleverantörerna erbjuder 1-, 2 resp. 3-åriga avtalspriser. Priserna är rullande månadsvis, vilket innebär att ett 1-årigt elavtal i princip kan byta prisnivå varje månad under hela året. För att få en jämförelse med de största företagen har vi studerat några av de elhandelsbolag som gjort sig kända som konkurrenskraftiga "outsiders". I jämförelsen har tagits med ett exempel på "outsider" i form av Storuman Energi AB.

De tio största elhandelsbolagen som studerats, svarar för en helt dominerande del av den svenska elförsäljningen. Samtliga elpriser har inhämtats via företagens hemsidor under juni månad 2009. För att få en rättvisande bild avser sammanställningen nedan prisläget halvårsskiftet år 2009 för samtliga redovisade elhandelsföretag. Undersökningen har valt att studera de elhandelspriser som gäller privatkunder för typhuset enligt följande:

1. Elpriset för "avtalslös" kund (tillsvidarepris), dvs. de kunder som inte aktivt valt annan avtalsform med befintlig elleverantör eller inte har bytt elleverantör, faktureras ett pris som elleverantören med iakttagande av varseltider kan ändra när som helst under leveransåret. Elleveranser med tillsvidarepriser är inte längre ensamt den vanligaste affärsuppgörelsen mellan elleverantörer och svenska elkunder utan har fått konkurrens av rörligt avtal. Lägenhetskunderna är sannolikt fortfarande överrepresenterade inom avtalsformen tillsvidarepris
2. Elpriset för ett 1- årigt avtal tecknat i juni månad 2009. Det finns både 2-åriga och 3-åriga avtalserbjudande men vi har valt att fokusera på 1-årsavtalet.

4.2 Nätavgifter

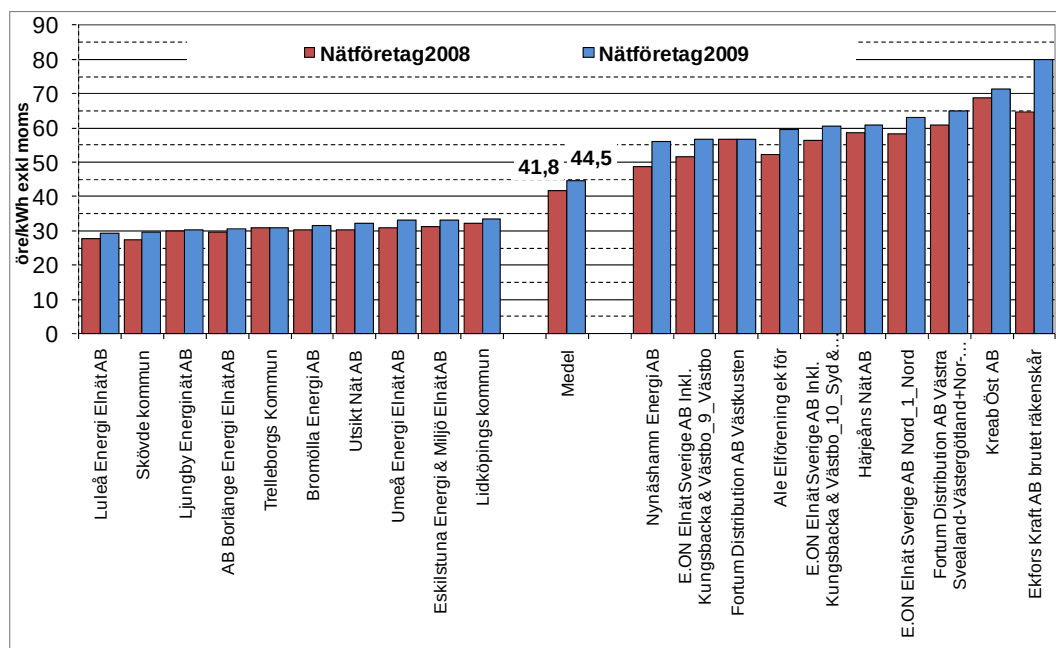
Årets studier visar på en kraftig höjning av elnätavgiften med i medeltal 7,2 %, redovisat som ett kommunmedel. Även förra årets studie visade på stora ökningar (5,2 %). Detta bekräftas också av SCBs statistik över elnätsavgifter som faktiskt visar på en klart högre ökningstakt för elnätsavgiften jämfört med tidigare år .

På motsvarande sätt som för elpriser har en jämförelse gjorts för nätavgifter. Endast nätföretag som utgör dominerande nätföretag inom någon kommun har tagits med. Samma redovisningsform gjordes i föregående års redovisning. Även i årets studie har för fastighetsabonnemanget använts uppgifterna för 35 A jordbruk, eftersom det är dessa uppgifter som funnits historiskt och underlättar den årsvisa jämförelsen. Endast där det saknas uppgifter för 35 A jordbruk har vi använt uppgifter för ett "vanligt" abonnemang.

När det gäller storleken på nätavgifter så är företagets distributionsförhållanden en viktig parameter. Det betyder att nätföretag med få kunder per ledningskilometer (landsbygdistribution) har en högre naturlig nätkostnad än nätföretag med många kunder per ledningskilometer (tätortsdistribution). Stormarna "Gudrun" och "Per" innebär naturligtvis också att vissa landsbygdsföretag i södra Sverige drabbades hårt samt att lagstiftningen skärpts vad det gäller ersättning till kund vid



avbrott. De "fysiska förutsättningarna" är dock långtifrån den enda förklaringen till den relativt stora prisskillnaden mellan nätägarna.



Figur 13 Nätavgifter företagsvis (10 lägsta, medel, 10 högsta)

Inte oväntat är det företag med stort inslag av glesbygd som har de högsta nätavgifterna och nätföretagen med lokalnät i tätorter som har de lägsta nätavgifterna.

Skillnaden mellan billigaste och dyraste nätföretag för Nils Holgerssonfastigheten blir enligt figuren ovan mycket hög. Luleå kommun har ett elnätpris på drygt 29 öre/kWh medan Ekfors Kraftnät AB för sin distribution fakturerar ca 80 öre/kWh, eller en prisnivå som är ca 2,3 ggr så hög.

Energimarknadsinspektionen (EMI) har historiskt tillämpat den s.k. nätnyttomodellen vid sin granskning av skäligheten i elnätstariffer. Nätnyttomodellen var en modell för prisreglering som tog sikte på nyttan som nätbolagen producerade. Systemet gav kredit för leveranssäkerhet och för en normal administration. Genom sin konstruktion kunde systemet också medverka till att sätta press på elbolagen att ta tillvara på den rationaliseringspotential som finns (enligt vissa experter upp till 30 %).

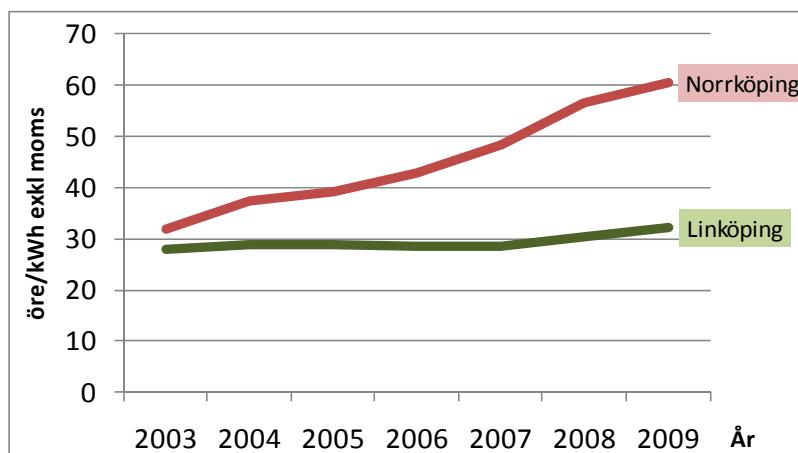
Från och 2012 kommer istället en förhandsprövning av nättarifferna ske, dvs. en prövning av myndigheterna innan elnätsföretagen tillåts tillämpa sina tariffer. Tiden fram till dess kan uppfattas som osäker ur ett kundperspektiv. De prisstudier som gjorts i rapporten visar på en väldigt hög ökningstakt för elnätspriserna. Det förestående bytet av övervakningsmetod och det fönster som finns fram till dess kan innebära en osäkerhet för konsumenterna avseende ytterligare prishöjningar.

Från ett kundperspektiv känns det därför fortfarande angeläget att ta upp diskussionen om hur elnätsföretagen kan effektiviseras samt inte minst hur denna effektivisering kan komma elnätskunderna tillgodo. Det gäller inte minst i en period där övervakande myndighet är fokuserad på att byta övervakningsmetod. Erfarenheten visar att det tar mycket lång tid mellan att en oskälighet konstaterats av myndigheten och att resultatet kommer elnätskunderna tillgodo. Nuvarande lagstiftning tar fasta på att de samlade intäkterna från elnätsverksamheten ska vara



skälig. Hur de aktuella elnätstarifferna sätts mellan olika kundkategorier är upp till elnätsföretagen att själva bestämma.

Den pågående utjämning av elnätpriser som framför allt de större aktörerna som E.ON, Vattenfall och Fortum genomför med stöd av ellagen får märkliga konsekvenser. Utjämningen ger enklare prislistor inom respektive företags geografiska område innebär stora prisskillnader mellan enskilda städer/kommuner med liknande föutsättningar. I figuren redovisas ett exempel där elkostnaden i E.ON-ägda elnätet i Norrköping nästan fördubblats sedan 2003, då utjämningen av elnätsavgifterna



Figur 14 Elnätstkostnadens utveckling för Nils Holgersson-fastigheten i Norrköping och Linköping mellan åren 2003 till 2009

påbörjades inom E.ON. Det kommunalt ägda elnätet i grannkommunen Linköping hade ungefär samma utgångspunkt år 2003 och har haft en helt annan utveckling. Denna utveckling måste starkt ifrågasättas ur ett kundperspektiv. Ligger denna utveckling verkligen i linje med lagstiftarnas intentioner? Varför skall just E.ON:s kunder i Norrköping bidra till att utjämna elnätstariffer mellan stad och landsbygd?

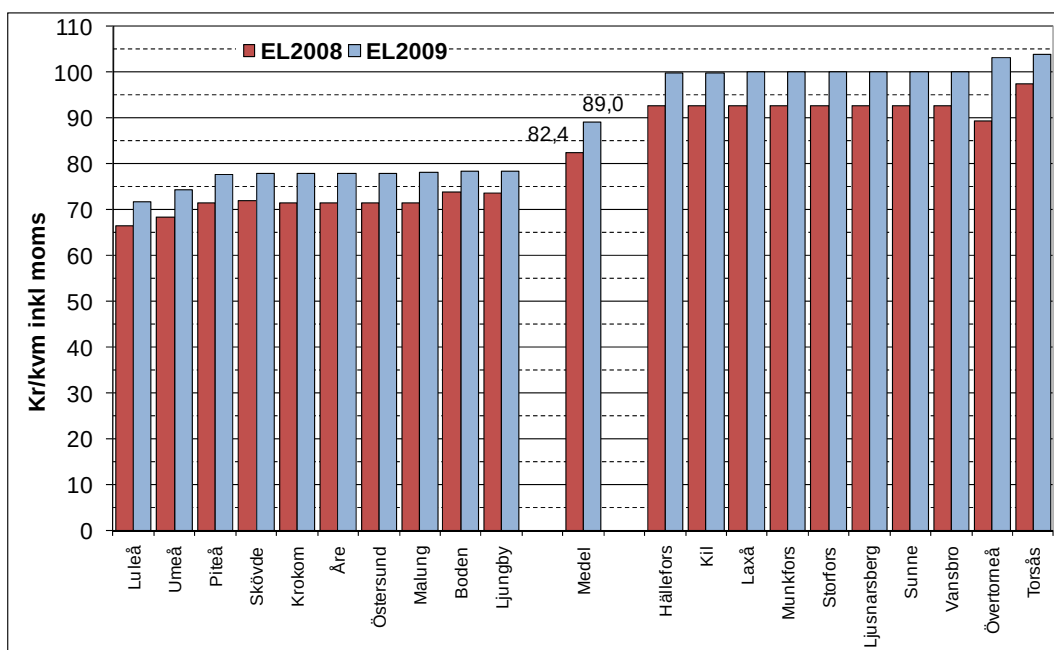
Eftersom undersökningen avser ett flerbostadshus har den dominerande tätortsdistributören valts då flera nätföretag förekommer. Fastighetens elförbrukning delas upp i fastighetsel och hushållsel. Elföretagens mest förmånliga tariffer, vilket oftast är en s.k. enkeltariff, har använts. Förbrukningar och övriga förutsättningar framgår av avsnittet "Förutsättningar" i början av rapporten.

4.3 Sammanlagda elkostnader inklusive skatter

I det följande redovisar vi både elpriser för de tio största elhandelsföretagen och nätavgifter för samtliga kommuner och därmed förknippade nätföretag. Den totala elkostnaden inklusive moms redovisas kommunvis och uttrycks i kronor per kvadratmeter.

De flesta av landets kommuner hade under första halvåret 2009 en punktskatt (konsumtionsskatt) på 28,2 öre/kWh exkl. moms. Vissa norrlandskommuner har en punktskatt på 18,6. Nivån år 2008 var på 27,0 respektive 17,8 öre/kWh. På alla avgiftselement, alltså även på punktskatten, tillkommer moms med 25 %.

Vi vill understryka att det inlagda elpriset utgör medelpriset av tillsvidarepriset för landets största elhandelsbolag vid halvårsskiftet år 2009. De största elhandelsbolagen är, som tidigare nämnts, elleverantörer till en mycket stor andel av landets elkunder.



Figur 15 Totala elkostnaden kommunvis (10 lägsta, medel, 10 högsta)

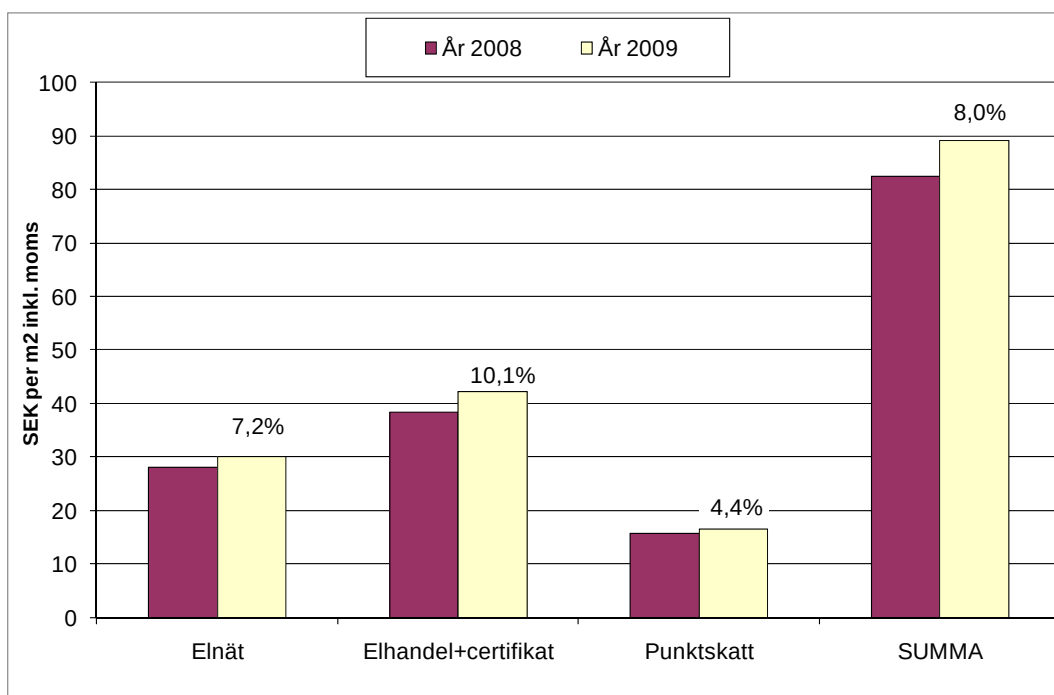
Diagrammet ovan visar kommuner med lägst och högst total elkostnad samt medel för undersökningen, vilket var 89,0 kr/kvm år 2009 jämfört med 82,4 kr/kvm för år 2008. Det innebär en ökning med 8 % sedan år 2008. Det bör också påpekas att ytterligare sex kommuner har samma totalkostnad som Hällefors nämligen Eda, Forshaga, Grums, Gullspång, Hagfors och Hammarö, eftersom dessa kommuner har samma elnätsföretag. Flera av de kommuner som har de högsta elkostnaderna har samma nätföretag och därmed samma totala elkostnad, varför den inbördes ordningen mellan dessa kommuner i figuren är slumpmässig. Det kan också noteras att flera norrlandskommuner av tradition har låga elpriser. Dessutom betalar kunderna i flera norrlandskommuner en lägre punktskatt på el.

Luleå är den kommun som har den lägsta kostnaden för el (71,9 kr/kvm) och Torsås den högsta (103,8 kr/kvm). Översatt till en lägenhetsrelaterad kostnad så innebär det 401 respektive 580 kr/månad. Skillnaden mellan kommunerna blir då 178 kr/månad och lägenhet.

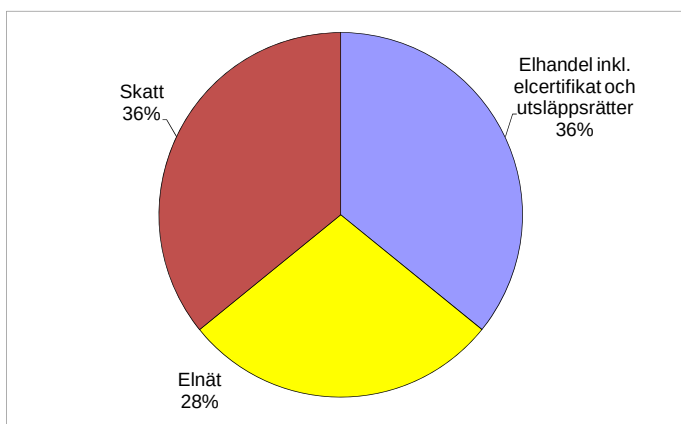
Den totala kostnaden innehåller flera faktorer som haft olika utveckling mellan åren enligt följande:

- o Ökade elhandelspriser för tillsvidareavtal mellan åren 2008 till 2009 (juni resp. år)
- o En ökning av elnätsavgifterna sett som ett kommunmedelvärde
- o Höjda elskatter

Utvecklingen mellan åren 2008 – 2009 för de olika kostnadselementen har åskådliggjorts i följande diagram, där de procentuella avvikelserna avser kommunmedelvärdet:



Figur 16 Utvecklingen av totala elkostnaden fördelat per kostnadselement mellan åren 2008-09



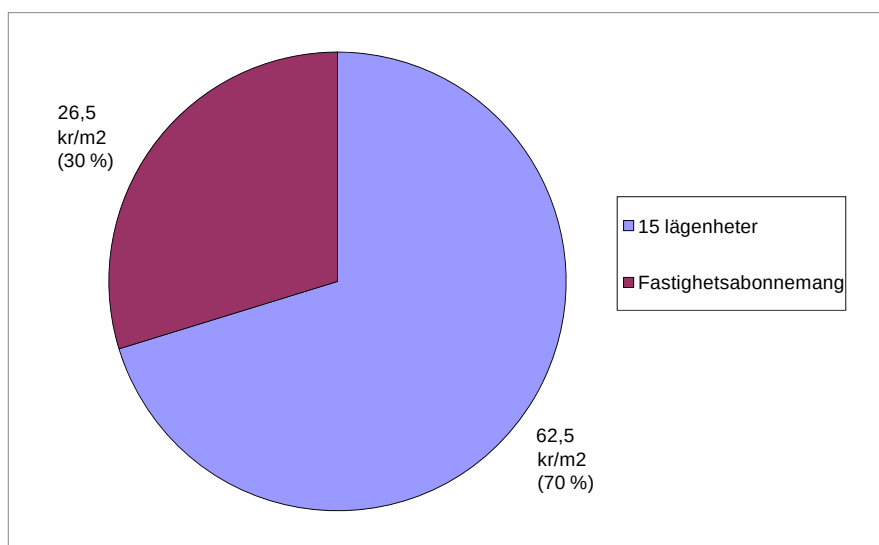
Figur 17 Procentuell fördelning mellan priskomponenterna för en lägenhet i typhuset

Den totala elkostnaden som redovisas i studien består av tre olika komponenter: nätavgift, elpris och skatter. Lägenheten i studien har en årsförbrukning på 2 300 kWh. Vi har vidare förutsatt att elpriset handlats upp i konkurrens antingen genom att teckna 1-årsavtal med befintlig elleverantör eller genom att byta elleverantör. Baserat på år 2009 års

medelvärden i studien blir förhållanden mellan olika priskomponenter enligt figur 17.

I årets studie är elhandelsavgiften inkl. elcertifikat och påverkan av utsläppsrätter den största kostnadsposten tillsammans med skatter i det totala elpriset för de flesta hushållen. Skatten utgörs av punktskatten på el (konsumtionsskatt) samt moms på alla kostnadselement. Vissa norrlands-kommuner har, som nämnts ovan lägre punktskatt. Elnätets andel har ökat jämfört med 2008.

När det gäller fördelningen av elkostnaden i typfastigheten illustreras det av följande figur, som återspeglar medelvärdeets fördelning:



Figur 18 Fördelning av den totala elkostnaden mellan de 15 lägenheterna och fastighetsabonnemanget för medelvärdet i undersökningen



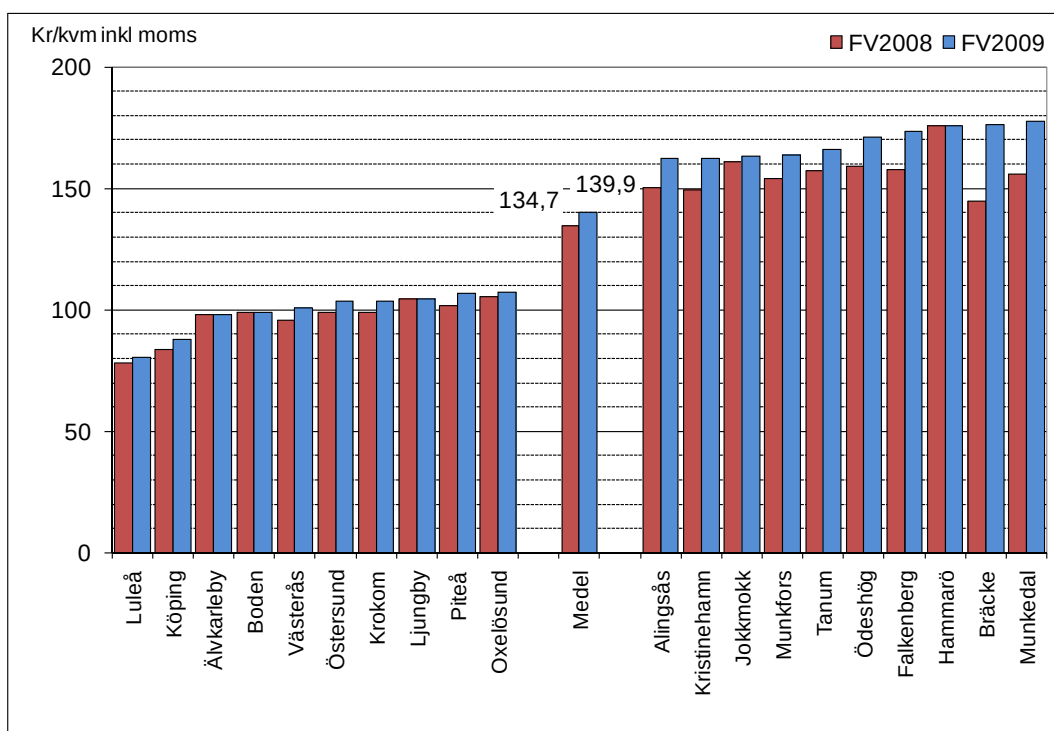
5. FJÄRRVÄRME

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
Fjärrvärme	134,7	139,9	3,9%	Höjningarna på nivåerna i början på 2000-talet på mellan 4 och 5%/år. Baserat på svar från 252 kommuner. 4,1 % Nils Holgersson 2008.
Alternativ uppvärmning	99,9	103,9	4,0%	Uppg hämtade från EMI "Uppvärmning i Sverige" 2008 och uppräknig av el- och pelletspriser för 2009. Medelvärde för vp & pellets har använts. 8,0 % Nils Holgersson 2008.

Fjärrvärmen har byggts ut kraftigt under den studerade tidsperioden och är den dominerande uppvärmningsformen i flera tätorter. I årets undersökning är det 252 kommuner av totalt 290, d v s 87% av kommunerna, där fjärrvärme har ansetts utgöra den dominerande uppvärmningsformen för flerbostadshus i centralorten.

I diagrammet nedan redovisas kommuner med lägst och högst fjärrvärmekostnad och medel för undersökningen vilket var 139,9 kr/kvm år 2009 jämfört med 134,7 kr/kvm för år 2008, dvs. en ökning av priset med 3,9 %, i stort sett samma som vid föregående års undersökning.

I bilaga 1 finns samtliga uppgifter redovisade. I bilaga 2 finns siffrorna omräknade till kr/MWh inkl moms.



Figur 19 Kommuner med högsta och lägsta fjärrvärmekostnaden

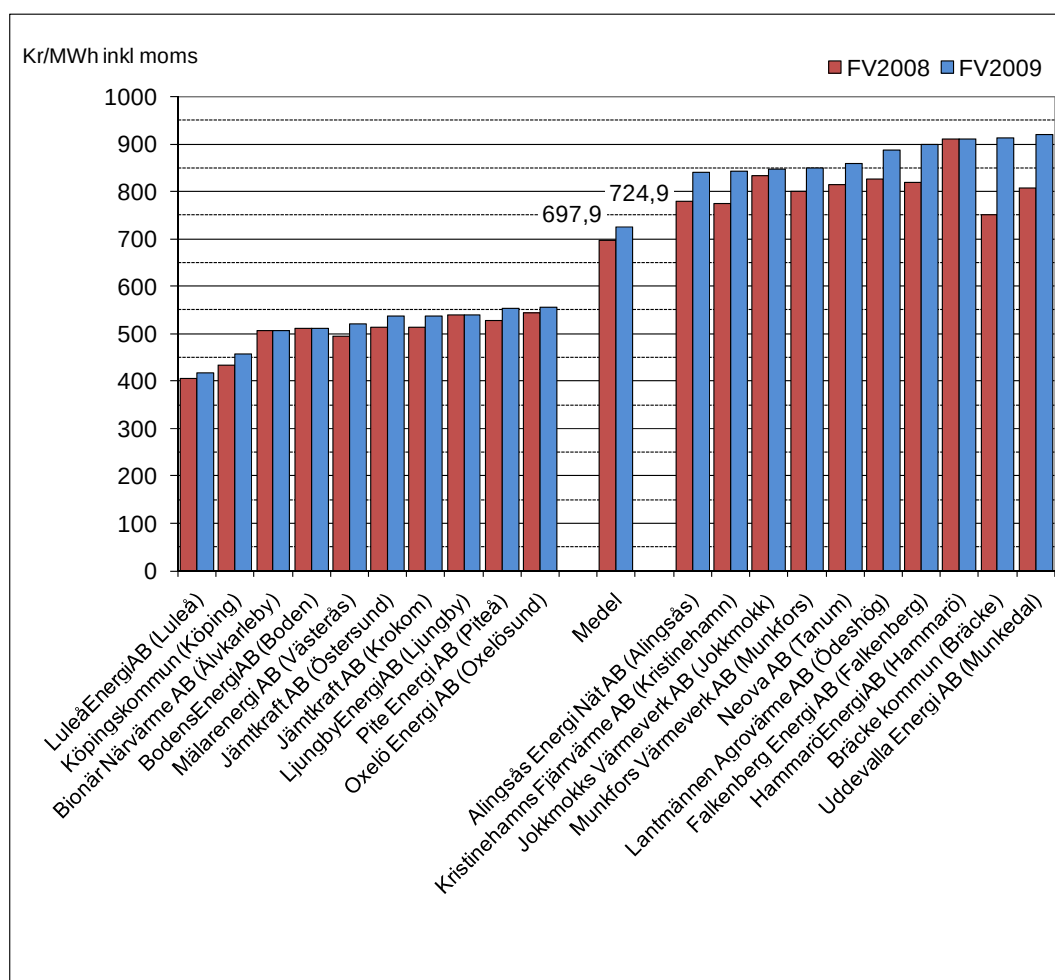
Den lägsta fjärrvärmekostnaden finns i Luleå (80,6 kr/kvm) medan den högsta återfinns i Munkedals kommun (177,7 kr/kvm). För en lägenhetsinnehavare påverkar fjärrvärmekostnaden



hyran med 450 kr/månad i Luleå och 992 kr/månad i Munkedal. Skillnaden beroende på om lägenheten finns i Luleå eller Munkedal blir då 542 kr/månad.

Undersökningen visar även i år stora skillnader i fjärrvärmekostnader. De lägsta kostnaderna finns allt jämt i de etablerade "fjärrvärmestäder" som byggt ut sina nät under lång tid samt i några yngre företag med låga produktionskostnader. Större städer har fördelen av högre kundtätthet jämfört med mindre orter. De högsta kostnaderna finns oftast i mindre kommuner som byggt ut fjärrvärme under de senaste 10-15 åren. I dessa senare kommuner har ibland fjärrvärmenäten en begränsad omfattning. Värmekostnaden och därmed totalkostnaden blir då representativ endast för vissa flerbostadshus i tätorten.

Vattenfalls fjärrvärmesystem i mindre kommuner har bytt ägare under år 2008. De flesta av dess system har tagits över av Neova som därmed klivit fram som en större aktör i branschen. En annan ny fjärrvärmeaktör är Statkraft som bl a tagit över Kungsbacka från E.ON.

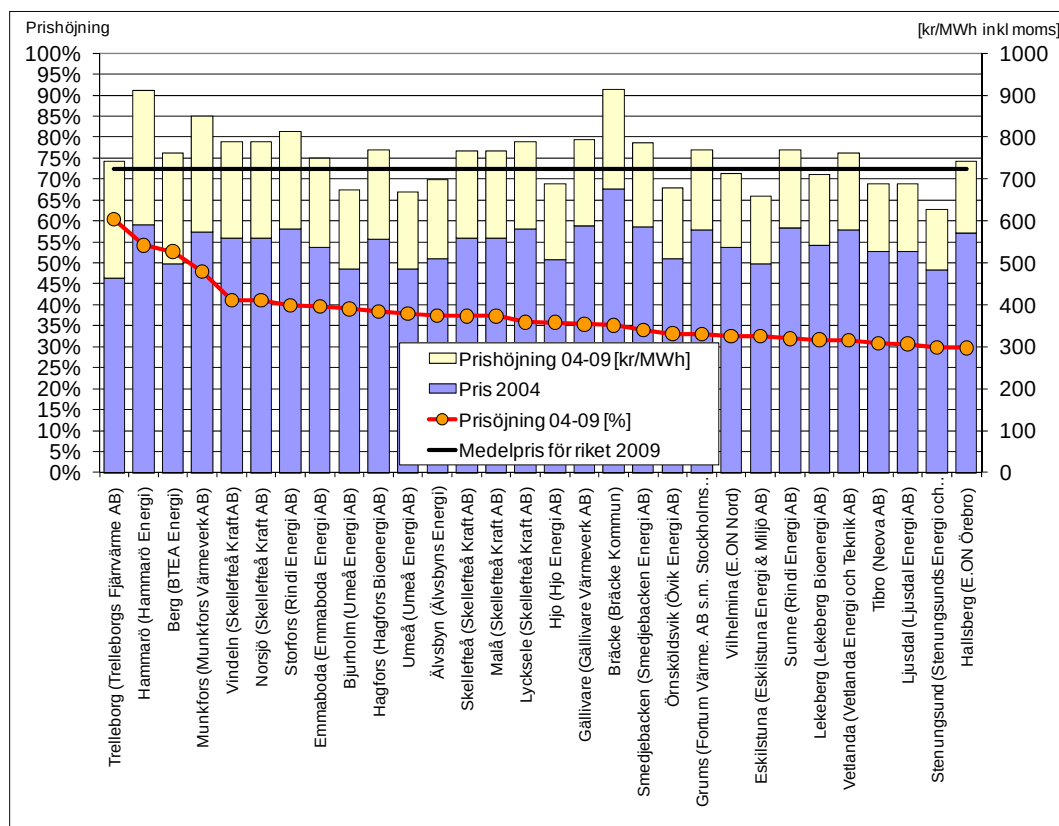


Figur 20 Företag med högsta och lägsta fjärrvärmepriser

I figur 20 har istället fokus satts på fjärrvärmeföretagen. Liksom i övriga diagram har åskådliggjorts de tio med lägst priser, medelvärdet av alla företagen samt de tio företag som uppvisar de högsta fjärrvärmepriserna. Bland de tio lägsta är förändringarna små jämfört med 2008. Bland de tio högsta har det dock skett större förändringar mellan de två åren.



I figur 21 redovisas de kommuner/företag som genomfört prishöjningar på över 30% under den senaste rullande femårsperioden, för årets studie avses perioden 2004-2009.



Figur 21 Fjärrvärmeföretag/ kommuner med minst 30 % höjning under perioden 2004-09

I förra årets redovisning var det hela 31 fjärrvärmeföretag som hade höjt priset med över 30% över den studerade perioden (2003-2008). I årets undersökning är antalet 30 fjärrvärmeföretag/kommuner som höjt sina priser med över 30 %. I figur 21 redovisas dessa 30 fjärrvärmeföretag/kommuner.

De flesta av dessa företag, 18 av 27 företag, har ett fjärrvärmepris som är högre än medelvärdet för riket. Det är allt jämt anmärkningsvärt att man i drygt 10 % av landets fjärrvärmekommuner har höjt fjärrvärmepriserna med minst 30 % under den senaste femårsperioden. Prishöjning är i medeltal 207 kr/MWh inkl moms (40 kr/kvm eller motsvarande ca 225 kr/månad för en lägenhet på 67 kvm).

Medelpriset i denna studie är baserat på antalet deltagande kommuner och inte vägt med energiomsättningen för respektive rörelse.

Det har hela tiden varit avsikten att spegla skillnader för ett specifikt typhus och därmed för en specifik fastighetsägare och dennes hyresgäster. Medelvärdet ska således inte uppfattas som något "Sverigesnitt" för fjärrvärme. Vid en sådan jämförelse kommer stora fjärrvärmerörelser att få en större vikt. Ett något större typhus skulle också ha gett ett något lägre genomsnittligt pris. Tidigare års rapporter har visat att den relativa skillnaden mellan fjärrvärmeföretagen generellt kvarstår.



Det ska också noteras att fjärrvärmepriserna från olika leverantörer kan innefatta olika leveransåtaganden. Några fjärrvärmeverk äger och driver fjärrvärmecentralerna i huset och vissa inkluderar serviceåtaganden. Likaså varierar uttaget av anslutningsavgift och anslutningslån historiskt samt sättet att återbetala lånen både inom ett företag och mellan företagen. Det gör att en helt rättvisande jämförelse mellan olika fjärrvärmeföretag är en svår uppgift. Genom det kompletta underlag som finns i årets undersökning finns dock ett mycket bra källmaterial för att lokalt föra en diskussion om prissättningen av värme. I vår studie har inhämtats officiella priser, som inrapporteras av fjärrvärmeföretagen. Det finns många fjärrvärmeföretag med ett stort inslag av individuella kontrakt även för mindre fastigheter som vårt typhus.

Rent generellt kan konstateras att priskonstruktionerna för fjärrvärme fortfarande i många fall är alltför komplicerade. Det finns fortfarande många exempel på priskonstruktioner som innehåller ett flertal index och är mycket svårtillgängliga för att inte säga omöjliga att kontrollera för en normalkund. En intressant iakttagelse är att flera av de fjärrvärmeföretag som nyetablerar sig använder en konkurrenskraftig och enkel priskonstruktion med bara ett priselement uttryckt i öre per kWh.

Den tekniska utvecklingen som möjliggör att både mäta noggrannare och fram för allt samla in och bearbeta mätvärden har gett möjligheten att också prissätta utifrån faktiska mätvärden och då särskilt de högsta timmedelenergivärdena (effekt). Detta innebär inte med nödvändighet att det blir lättare ur ett kundperspektiv avseende prissättning.

Vid sökande efter prisinformation samt kvalitetssäkring av inlämnade prisstatistik kan konstateras att det fortfarande kan vara svårt att finna en relevant prislista för fjärrvärmens på företagets hemsida. Detta gäller även företag som är anslutna till REKO där ett av kraven är att "En publik prislista ska finnas". Det är viktigt att denna typ av kvalitetssäkring faktiskt efterlevs vad det gäller en publik och förståelig prislista. EMI ställer numera samma krav via sin nyligen publicerade föreskrifter "Energimarknadsinspektionens föreskrifter om skyldigheten för fjärrvärmeföretag att lämna prisinformation till allmänheten". REKO är fjärrvärmebranschens frivilliga system för kvalitetsmärkning av fjärrvärmeleverantörer.

Fjärrvärmen står för ca hälften av typhusets totala kostnader för de studerade nyttigheterna. Speciellt sedan sekelskiftet har både prishöjningarna och i vissa fall prisnivåerna legat på nivåer, som tyder på att leverantörerna av fjärrvärme har använt sin dominerande ställning på ett sätt som i vart fall inte gynnar de stora kundkategorierna på bostads – och lokalmarknaden. Denna utveckling riskerar kundernas långsiktiga förtroende för fjärrvärmen, vilket är beklagligt eftersom de flesta fjärrvärmesystem har en utmärkt miljöprofil. Vi ser heller ännu inga tydliga tecken på att särredovisning av fjärrvärmeverksamhet och det s.k. REKO-systemet har haft någon återhållande effekt i prissättningen.

EMI (Energimarknadsinspektionen) Inspektionen gör allt jämt bedömningen "att fjärrvärme-kunderna befinner sig i en svag position gentemot fjärrvärmeföretagen" och att det finns ett behov av att bevaka kundernas intresse i förhållande till fjärrvärmeföretagen.

EMI konstaterar vidare den årliga rapporten "Uppvärmning i Sverige 2009" att "En ny fjärrvärmelag trädde ikraft i juli 2008 och det är inspektionens bedömning att den nya fjärrvärmelagen kommer att leda till en ökad kunskap bland kunderna samt en utökad dialog mellan kunderna och fjärrvärmeleverantörerna. Detta kommer att öka transparensen på fjärrvärmemarknaden och därmed stärka kundernas ställning gentemot leverantörerna".



6. ALTERNATIV TILL UPPVÄRMNING MED FJÄRRVÄRME

Huvudalternativen till fjärrvärme för uppvärmning är idag panncentraler för eldning med bio-bränslepellets eller användning av bergvärmepumpar. Oljeeldade panncentraler är inte längre något uppvärmningsalternativ till fjärrvärme.

Pellets och Värmepump

I Svensk Fjärrvärmes värmemarknadspolicy är utgångspunkten att "Priset på fjärrvärme bör sättas av marknaden och därmed styras av konkurrensen med andra uppvärmningsalternativ.". Den enkla jämförelse som baseras just på denna konkurrenssituation med alternativ uppvärmningsform finns redovisade nedan med hjälp av beräkningar som hämtats från Energimarknadsinspektionen (EMI). 2008 kommer beräkningarna från rapporten "Uppvärmning i Sverige år 2008" och för året 2009 har översiktliga beräkningar gjorts i denna studie utifrån redovisningar om prisutveckling för el och pellets i EMIs rapport "Uppvärmning i Sverige år 2009". Värmekostnaden, inkl moms, för pellets och värmepump är hämtad från Energimarknadsinspektionen studie "Uppvärmning i Sverige år 2008" där den beräknats både som löpande (rörlig) kostnad och som totalkostnad, d v s inkl kapitalkostnader (se tabell nedan).

Uppgifter för 2008	Värmepump	Bio/Pellets	Medelvärde alternativ uppv.
Rörlig kostnad (kr)	95 360	104 437	99 899
Rörlig kostnad (kr/kvm)	95,4	104,4	99,9
Rörlig kostnad (kr/MWh)	494	541	518
Total kostnad (kr)	150 100	132 000	141 050
Total kostnad (kr/kvm)	150,1	132,0	141,1
Total kostnad (kr/MWh)	778	684	731

(Källa: Uppvärmning i Sverige år 2008, Energimarknadsinspektionen)

Vilken kostnad för alternativ uppvärmning som ska användas beror på i vilken situation fastighetsägaren är. I redovisningen av total kostnad för denna undersökning används medelvärdet av den rörliga alternativa uppvärmningskostnaden i de kommuner där fjärrvärme inte finns tillgänglig då det förutsätts att fastighetsägaren redan gjort ett ekonomiskt rationellt val. Den totala kostnaden kan användas som en indikation på om fjärrvärmepriset är konkurrenskraftigt eller ej, då det innehåller samtliga kostnader vid en konvertering från fjärrvärme.

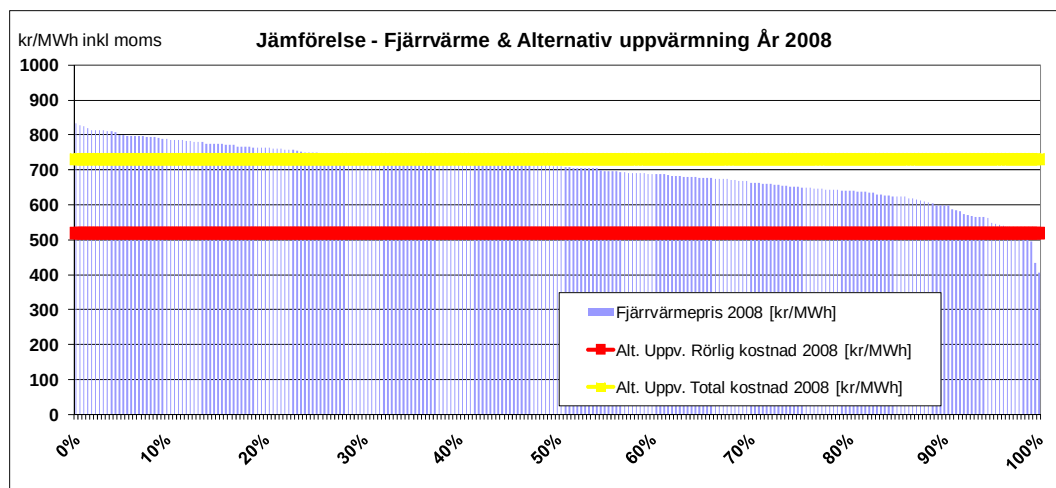
Uppskattade Uppgifter för 2009	Värmepump	Bio/Pellets	Medelvärde alternativ uppv.
Rörlig kostnad (kr)	99 175	108 615	103 895
Rörlig kostnad (kr/kvm)	99,2	108,6	103,9
Rörlig kostnad (kr/MWh)	514	563	538
Total kostnad (kr)	153 914	136 177	145 046
Total kostnad (kr/kvm)	153,9	136,2	145,0
Total kostnad (kr/MWh)	797	706	752

(Källa: Uppvärmning i Sverige år 2008, Energimarknadsinspektionen. Med uppdatering av rörliga kostnader motsvarande 4% i enlighet med EMIs redovisning av el- och pelletsprisutvecklingen mellan åren 2008 och 2009. Fasta kostnader är oförändrade.)

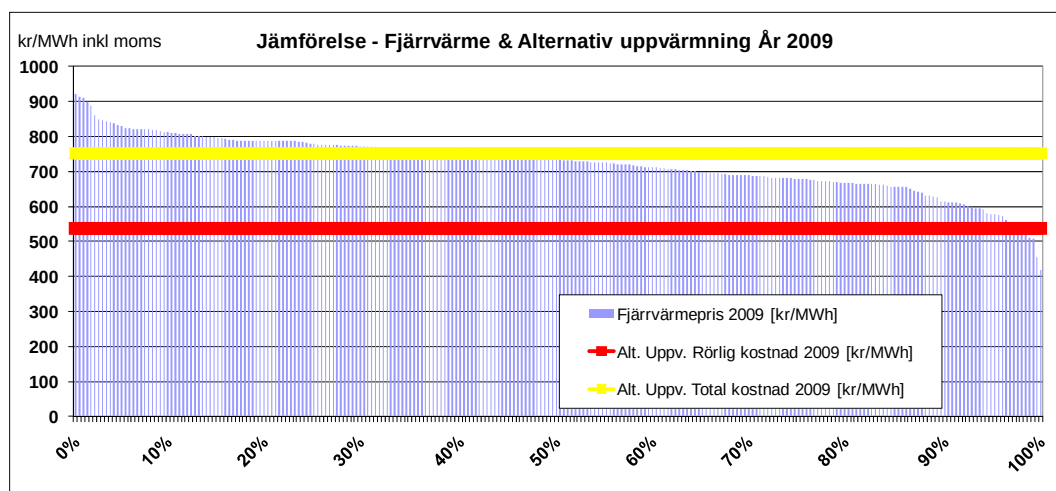


Den nedre tabellen redovisar samma uppgifter som den övre fast för föregående år (2008) och är hämtad från Energimarknadsinspektionens studie "Uppvärmning i Sverige år 2008" där den beräknats både som löpande (rörlig) kostnad och som totalkostnad, d v s inkl kapitalkostnader.

Området mellan 30 % och 60 % är relativt flackt avseende fjärrvärmepriser vilket bidrar till att förändringarna i årets studie är stora.



Figur 22 Fjärrvärmepriserna år 2008 i jämförelse med alternativ uppvärmning



Figur 23 Fjärrvärmepriserna år 2009 i jämförelse med alternativ uppvärmning

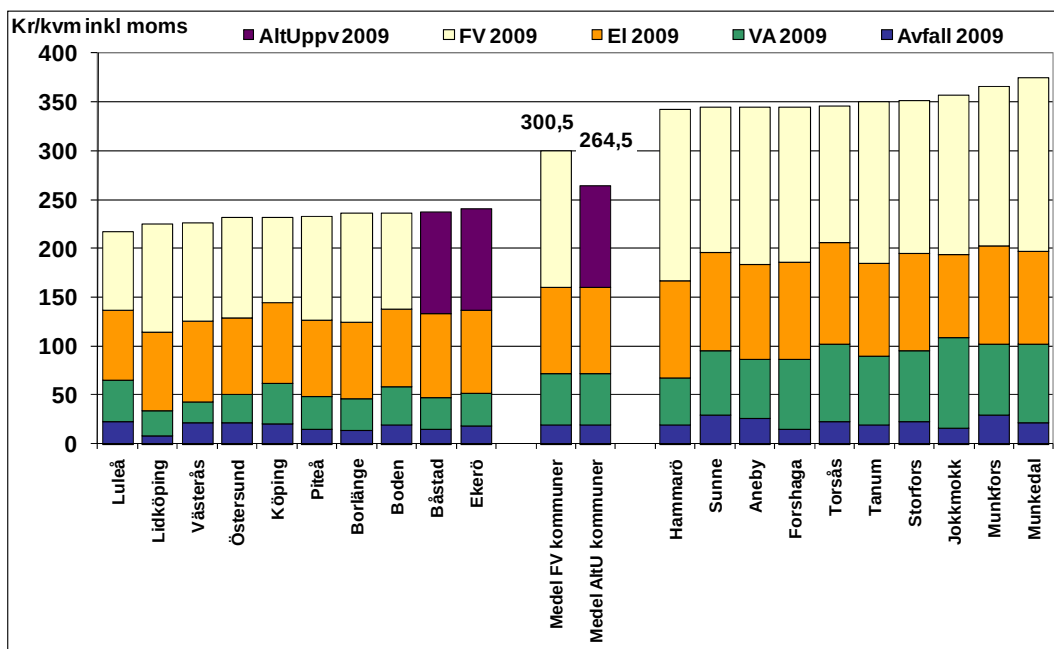
Vid jämförelse mellan de 2008 och 2009 enligt figurerna 24 och 25 ovan, visa sig konkurrenssituationen för fjärrvärmen i stort sett oförändrad. Figur 25, som avser år 2009, indikerar att det skulle kunna vara lönsamt i knappt 40 % av fjärrvärmekommunerna att byta till alternativ uppvärmningsform (jämför den gula linjen för alternativa uppvärmningsformers totalkostnad med fjärrvärmekommunernas årliga specifika värmepris (blå tunna staplar). EMI redovisar inte någon konkurrensjämförelse i sin rapport, "Uppvärmning i Sverige år 2009". Den typen av analys kommer att redovisas senare under året. Ovanstående redovisning är en indikation baserad på aktuella fjärrvärmepriser (2009) och de prisförändringar som EMI redovisat för pellets och el för 2009 jämfört med 2008.



7. TOTALKOSTNAD

Nyttighet	2008 kr/kvm	2009 kr/kvm	Förändring	Kommentar
TOTALT	285,9	300,5	5,1%	Alla uppgifter inkl moms Ökningstakten för de nyttigheter som studeras i Nils Holgersson har samma höga nivå som undersökningen 2008 (5,5%). Detta trots historiskt låga räntor och oförändrad KPI.
KPI	298,1	298,8	0,2%	Avser marsvärden av KPI. Senare månadsvärden (12 mån) visar på en ökningstakt på 0,2 %. (3,4 % NH08)

De totala kostnaderna för alla tidigare redovisade nyttigheter finns i diagrammet nedan. Medelvärde för en kommun med fjärrvärme är 300 kr/kvm år 2009 jämfört med 286 kr/kvm för år 2008.

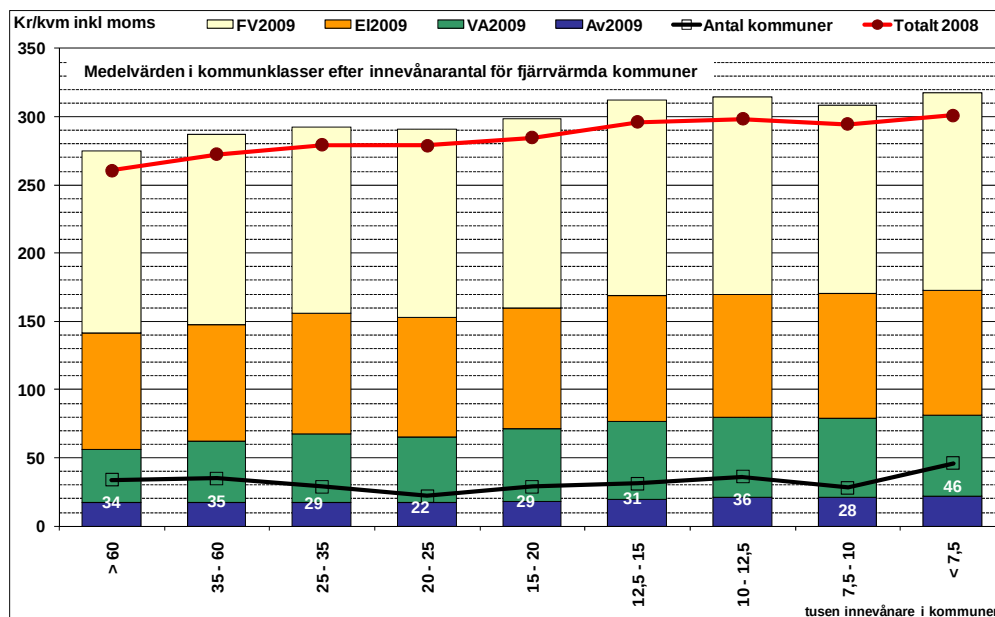


Figur 24 Kommuner med högsta och lägsta totalkostnad

De tio kommuner som har lägst totalkostnad får den positionen framförallt genom att ha låga fjärrvärmekostnader. De flesta av dessa kommuner är dessutom relativt stora kommuner.

De tio kommuner som har den högsta totalkostnaden ligger där på grund av en kombination av höga VA-taxor, höga avfallskostnader, höga nätavgifter för el samt en hög kostnad för uppvärmning i form av fjärrvärme. Dessa kommuner har genomgående relativt låga invånarantal.

En stor skillnad jämfört med de senaste årens studier är att inte de dyraste kommunerna domineras av kommuner som inte har fjärrvärme. Genom att föra in mer realistiska alternativ för uppvärmning med lägre kostnader är det istället kommuner med höga fjärrvärmepriser som blir synliga. Ovanstående korta analys leder till att undersöka kommunstorlekens betydelse för totalkostnaden. Detta åskådliggörs i följande figur, där totala antalet kommuner i Sverige har delats in i nio klasser med ca 30 kommuner i varje klass. Kostnadsförändringen jämfört med 2008 har varit större i de små kommunerna jämfört med de stora kommunerna. Detta gäller både i absoluta tal, och i procentuell ökning jämfört med år 2008.



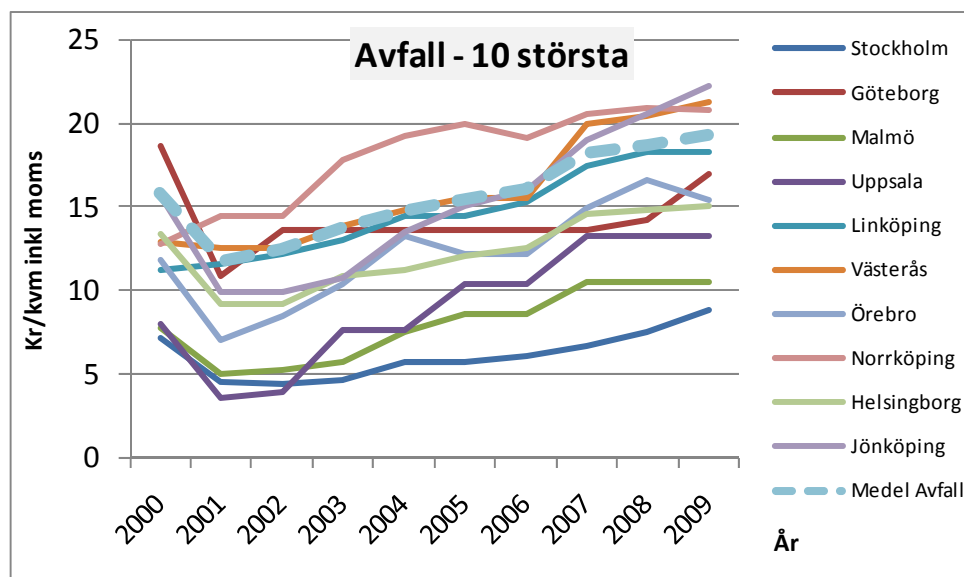
Figur 25 Medelvärdet av totalkostnad som funktion av kommunstorlek år 2009 (fjärrvärmda kommuner)

Bilden är sig dock lik, d v s att de mindre kommunerna i glesbygd alltjämt har höga kostnader för sin tekniska service. Det är också ett av skälen till att vi tycker att det är mest intressant att försöka jämföra kommuner av liknande storlek med varandra. Materialet medger en uppdelning på alla dessa nio storleksklasser av kommuner. Skillnaden mellan mindre och större kommuner ökar svagt i årets undersökning.



8. DE TIO STÖRSTA KOMMUNERNA

8.1 Avfall



Figur 26 Avfallspriset för de 10 största kommunerna 2000-2009

Avfallet är även för de tio största kommunerna den nyttighet som har den största prisspridningen. Billigast är det i Stockholm och dyrast i Jönköping. Kostnaden för att omhänderta avfall från denna typ av fastighet är 3 ggr så dyrt i Jönköping jämfört med Stockholm.

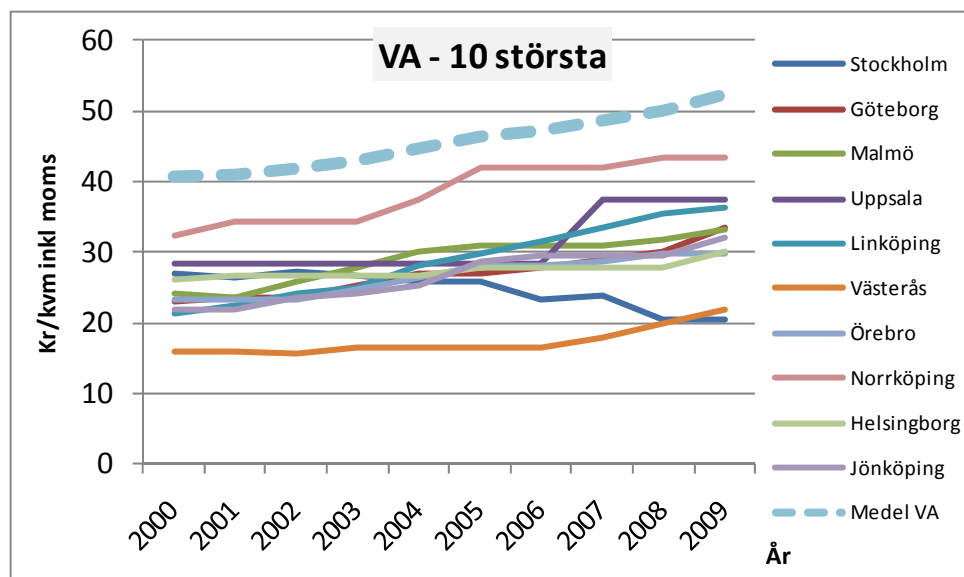
Utvecklingen för de tio största kommunerna följer i stor utvecklingen för landets om helhet om man jämför med utfallet Medel Avfall, i figur 26 ovan.

Det är tre av de tio kommunerna, Västerås, Norrköping och Jönköping, som ligger över medelpriset för avfall i landet.

Den sänkning av avfallskostnaden som redovisas mellan åren 2000 och 2001 beror på att avfalls-kostnaden tidigare beräknades på ca 1 900 l avfall/vecka jämfört med ca 1 200 l/vecka från och med 2001 års undersökning.



8.2 VA



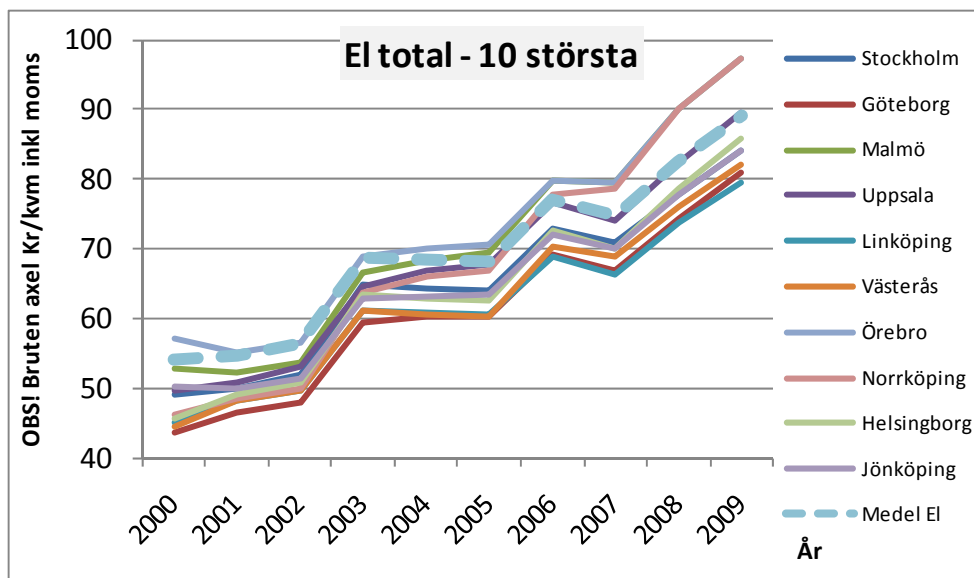
Figur 27 VA-priset i de tio största kommunerna 2000-2009

På VA-sidan uppvisar de tio största kommunerna ett relativt lågt pris. Skillnaden mellan lägsta, Stockholm, och högsta, Norrköping, är dock stor. VA-kostnaden är mer än dubbelt så hög för samma typ av fastighet i Norrköping jämfört med Stockholm.

Den mest anmärkningsvärda utvecklingen har Stockholm haft med en prissänkning på 24 % jämfört med år 2000. I övriga kommuner så har man i stort sett följt samma utveckling som för landet men med olika tempo över den studerade tiden.



8.3 El – Elnät



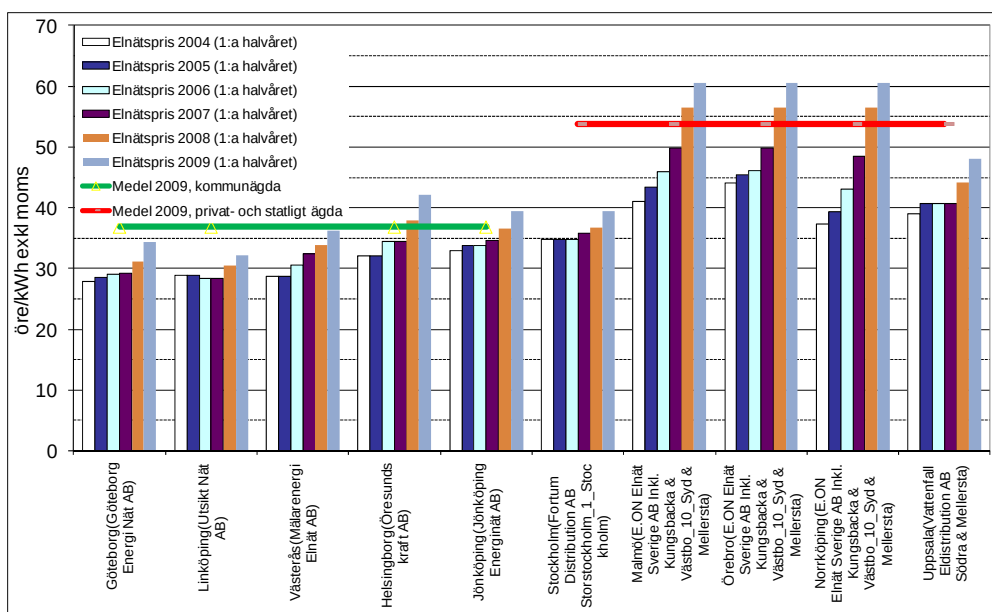
Figur 28 Det totala elpriset för landets tio största kommuner 2000-2009

Figur 29 visar utvecklingen för de tio största kommunerna avseende totalpriset för el så som det redovisas i Nils Holgerssonrapporten. Utvecklingen av priset för el sedan år 2000 är kraftig, i medeltal ca 68%. Spridningen mellan kommuner är dock inte lika stor som för de övriga nyttigheterna. Skillnaden består endast i elnätsavgifter, d v s kostnaden för att distribuera elen.

Sedan 2006 är det tre kommuner som sticker ut, Malmö, Örebro och Norrköping. I samtliga kommuner är E.ON elnätsägare. I övriga kommuner har man legat i nivå med eller tydligt under medelvärdet för landets kommuner. Den kommun som tangerar utvecklingen för landet sedan 2005 är Uppsala där Vattenfall är elnäts ägare.

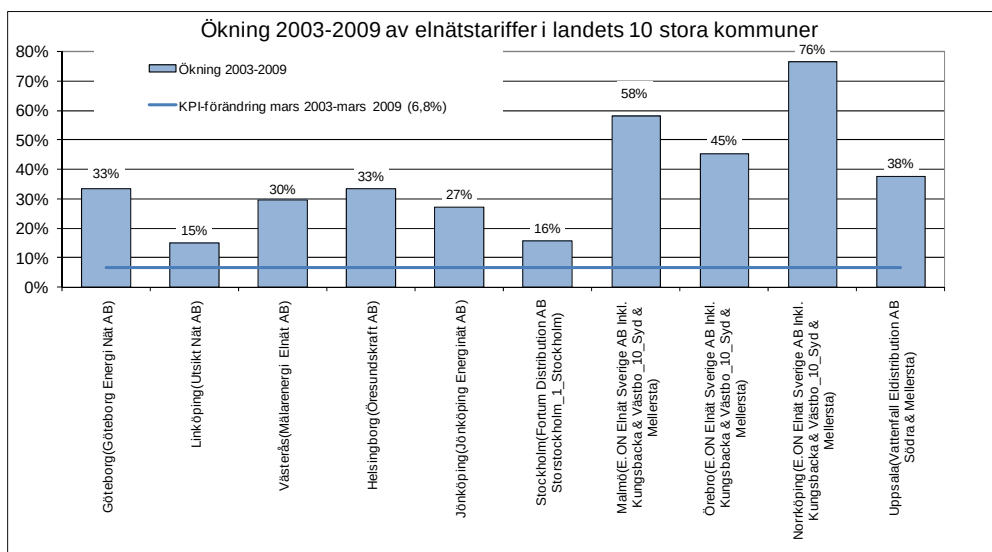
Sedan 2001 har spridningen i det totala elpriset ökat, egentligen elnät i detta fall, vilket kan tyckas anmärkningsvärt.

Alltsedan Jubileumsrapporten (10 år med Nils Holgersson-studien) år 2005 har en analys av elnätsavgifter i de 10 största kommunerna gjorts. Bilden för innevarande år ser ut på följande sätt:



Figur 29 Elnätspriser i landets tio största kommuner

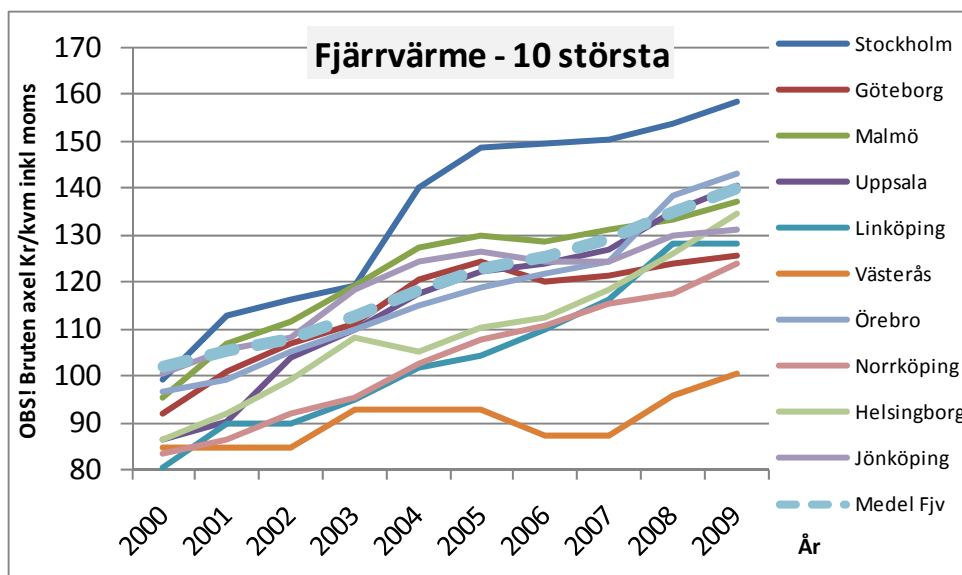
De representerade elnätsföretagen har olika typer av ägande. De fem första i figuren har ett 100-procentigt kommunalt ägande. De övriga har antingen privata eller statliga ägare. Som synes skiljer sig medelvärdet mellan dessa två kategorier kraftigt åt, främst beroende på elnätsavgifterna i Norrköping, Malmö och Örebro är höga i förhållande till andra städer. Övervakningen och prövningen av elnätstariffer enligt nuvarande lagstiftning sker inte uppdelat på kundkategorier utan som en helhetsprövning av skäligheten av ett nätföretags totala eltariffer. Inför en ny prövningsmetod är det angeläget för inte minst Avgiftsgruppen att bevaka att flerfamiljshusen får skäliga nättariffer. Sett i ett femårsperspektiv framgår höjningarna procentuellt av figur 31. Den heldragna blå linjen visar en höjning motsvarande inflationen för den aktuella tidsperioden. Ingen av kommunerna är i närheten av denna nivå. Närmast är Linköping och Stockholm med mer än den dubbla höjningen.



Figur 30: Elnätspriser i landets tio största kommuner, procentuell höjning under perioden 2003-2009



8.4 Fjärrvärme



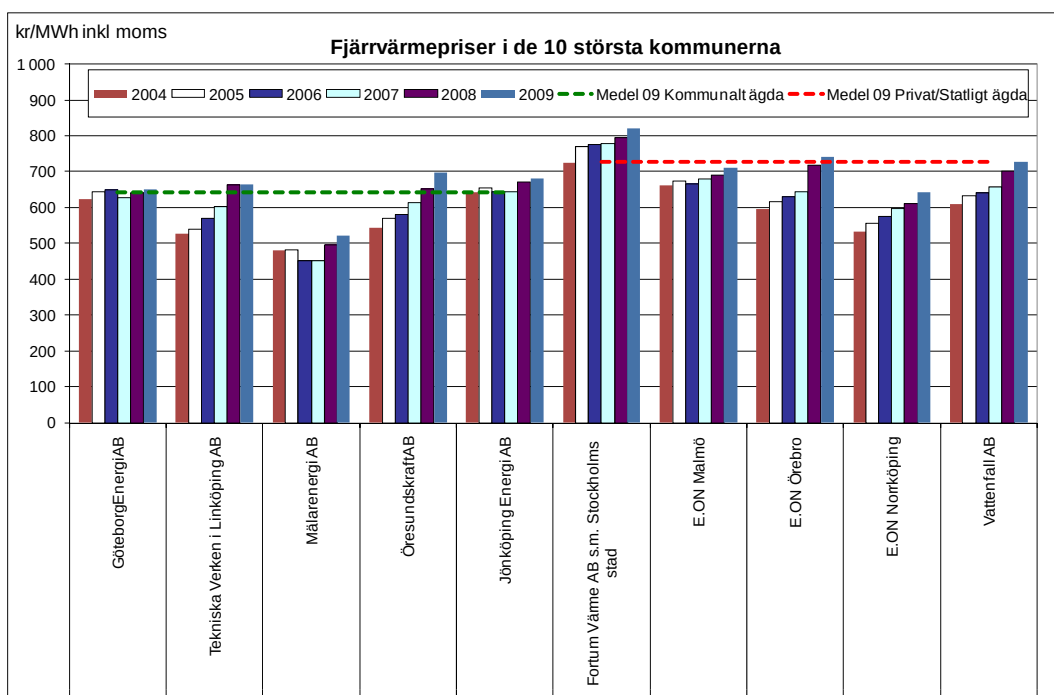
Figur 31 Fjärrvärmepriser i landets tio största kommuner över perioden 2000-2009.

Fjärrvärmeprisets utveckling sedan sekelskiftet för landets tio största kommuner ser minst sagt olika ut. År 2000 hade alla dessa kommuner ett fjärrvärmepris som låg lägre än medelpriset för landets fjärrvärmekommuner och spridningen var ca 19 kr/kvm mellan lägsta och högsta. Nio år senare så är spridningen ca 67 kr/kvm. Spridningen har ökat mer än 3 ggr.

Det är egentligen två kommuner som står för denna spridning, Stockholm med en ökning på knappt 60 % och Västerås med en ökning på 19 %. Utvecklingen av KPI under samma period (mätt som värdet från mars månad för resp år) är 15 %.

I en kommun har fjärrvärmepriset höjts mer än i Stockholm, nämligen Uppsala (63 %). Højningen har emellertid skett från en lägre utgångsnivå jämfört med Stockholm vilket resulterat i ett fjärrvärmepris som är lägre än Stockholms. Fjärrvärmepriset i Stockholm är även sett över landet högt med sina 158,3 kr/kvm. De tio dyraste fjärrvärmekommunerna i landet har ett snitt på 171,2 kr/kvm.

Spridningen för de övriga åtta kommunerna har snarare minskat och ligger i nivå med eller strax under medelvärdet för landets fjärrvärmekommuner.



Figur 32 Fjärrvärmepriser i landets tio största kommuner under perioden 2004-2009.

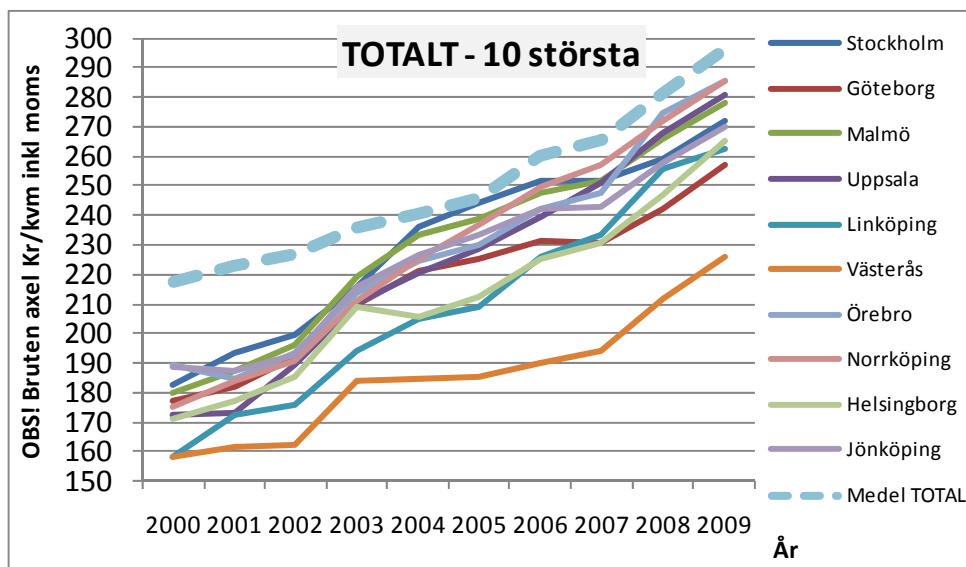
I figur 33 redovisas fjärrvärmeprisets utveckling den senaste femårsperioden. I figuren är kommunerna också indelade efter ägarkategorier. De fem vänstra är kommunalt ägda medan de fem till höger är privat och statligt ägda.

Skillnaden mellan dessa grupper är ca 86 kr/MWh (eller knappt 17 kr/kvm), samtliga priser inkl. moms. Skillnaden beror inte av skillnaden mellan grupper utan snarare på skillnaden som tidigare beskrivits mellan Västerås och Stockholm som sannolikt har olika bevekelsegrunder för sin prissättning. I detta lilla urval av kommuner så finns det ingen signifikans för att ägarförhållandet skulle vara någon grund för olika nivåer på priser.

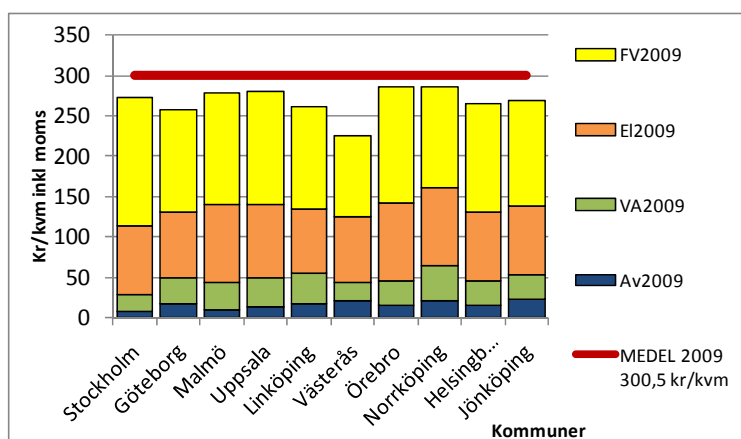
Fjärrvärmens konkurrenskraft finns på den lokala marknaden som kan se något olika ut beroende på en mängd olika faktorer. Stockholm med det högsta fjärrvärmepriset ligger över den gräns som redovisas under kapitlet "Alternativa uppvärmningsformer" då det kan vara intressant att faktiskt studera möjligheterna till alternativ till fjärrvärme. Denna uppskattning är grov och endast indikativ.



8.5 TOTALT



Figur 33 Utvecklingen 2000-2009 avseende kostnader för samtliga nyttigheter i landets tio största kommuner



Figur 34 Sammansättningen av totala nyttigheter och dess kostnader för landets tio största kommuner

kr/kvm under landets medelnivå. En bestående fråga mot bakgrund av denna studie är hur det trots allt kan skilja så mycket mellan kommuner av samma storleksordning. Om man översätter detta till vad som är hyreskostnadspåverkande för en lägenhet i Nils Holgerssonhuset så motsvarar de 75 kr/kvm som redovisats ovan nästan 420 kr/mån.

Sammantaget visar granskningen av landets tio största kommuner en relativt samlad bild där denna storstadsgrupp har en prisnivå som ligger klart under medelnivån i riket. Avståndet till medelnivån har emellertid krympt över tiden. Från att vid sekelskiftet varit i medeltal 40 kr/kvm så är det i år, 2009, drygt 30 kr/kvm.

Undantaget från denna utveckling av priser i gruppen storstads-kommuner är Västerås som ligger ca 75

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nyttighet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Stockholms län	Upplands Väsby	15,65	17,53	26,84	26,84	80,20	87,37	153,54	158,34	0,00	0,00	276,23	290,08
	Vallentuna	17,23	17,23	61,18	61,24	77,89	83,65	142,61	143,55	0,00	0,00	298,91	305,67
	Österåker	15,25	16,87	53,57	53,57	80,21	87,37	142,61	143,55	0,00	0,00	291,63	301,36
	Värmdö	20,86	21,28	67,05	69,63	82,47	89,49	153,44	153,44	0,00	0,00	323,82	333,84
	Järfälla	14,95	15,69	32,15	29,28	80,20	87,37	140,52	143,55	0,00	0,00	267,82	275,89
	Ekerö	21,49	18,25	33,57	33,57	80,94	84,71	0,00	0,00	99,90	103,90	235,90	240,44
	Huddinge	12,52	12,76	20,54	20,54	82,47	89,49	122,94	129,50	0,00	0,00	238,47	252,30
	Botkyrka	12,52	12,76	22,76	22,76	82,46	89,49	122,94	129,50	0,00	0,00	240,68	254,52
	Salem	12,52	12,76	36,40	42,14	82,46	89,49	122,94	129,50	0,00	0,00	254,32	273,90
	Haninge	12,52	12,76	38,79	42,51	82,47	89,49	147,40	151,75	0,00	0,00	281,18	296,51
	Tyresö	22,49	24,16	39,98	41,88	82,47	89,49	147,40	151,75	0,00	0,00	292,34	307,28
	Upplands Bro	18,27	18,26	35,60	35,60	80,20	87,37	146,48	146,48	0,00	0,00	280,56	287,72
	Nykvarn	19,57	21,52	55,84	55,51	80,22	87,03	139,93	152,47	0,00	0,00	295,55	316,53
	Täby	9,26	15,84	48,18	46,02	75,02	80,97	0,00	0,00	99,90	103,90	232,36	246,74
	Danderyd	19,12	19,12	43,55	50,10	80,20	87,37	136,16	143,71	0,00	0,00	279,02	300,30
	Sollentuna	17,25	18,94	33,78	36,50	77,74	83,53	130,90	135,73	0,00	0,00	259,67	274,70
	Stockholm	7,53	8,85	20,54	20,54	77,81	84,12	153,54	158,34	0,00	0,00	259,42	271,85
	Södertälje	19,14	21,52	32,75	35,37	80,22	87,03	139,93	152,47	0,00	0,00	272,03	296,39
	Nacka	11,02	11,02	42,67	42,67	79,75	85,71	147,40	151,75	0,00	0,00	280,85	291,14
	Sundbyberg	10,31	12,79	29,90	29,90	82,46	89,49	136,16	143,71	0,00	0,00	258,83	275,89
	Solna	10,82	11,46	27,51	29,29	82,46	89,49	136,16	143,71	0,00	0,00	256,95	273,95
	Lidingö	14,64	17,87	26,57	26,57	79,44	84,37	153,54	158,34	0,00	0,00	274,19	287,14
	Vaxholm	20,82	22,17	51,35	53,94	80,20	87,37	142,61	143,55	0,00	0,00	294,98	307,04
	Norrtälje	16,18	17,95	63,96	68,43	78,30	82,94	142,46	148,07	0,00	0,00	300,90	317,39
	Sigtuna	15,83	18,35	27,64	32,12	82,47	89,49	153,54	158,34	0,00	0,00	279,49	298,30
	Nynäshamn	12,52	12,76	64,74	64,74	85,16	94,43	154,46	160,01	0,00	0,00	316,88	331,93
Uppsala län	Håbo	26,63	23,98	36,13	36,13	80,20	87,37	146,48	146,48	0,00	0,00	289,45	293,97
	Älvkarleby	17,58	18,10	42,53	42,53	82,47	89,49	97,89	97,89	0,00	0,00	240,46	248,01
	Knivsta	17,76	17,77	61,42	57,19	82,46	89,49	137,51	140,41	0,00	0,00	299,15	304,86
	Tierp	17,06	18,18	52,25	54,55	82,46	89,49	136,08	142,11	0,00	0,00	287,85	304,33
	Uppsala	13,24	13,24	37,31	37,31	82,46	89,49	135,10	140,41	0,00	0,00	268,11	280,45
	Enköping	13,08	13,48	42,05	43,73	80,20	87,37	126,84	133,26	0,00	0,00	262,16	277,84
	Östhammar	12,58	11,44	45,64	45,64	82,47	89,49	153,19	152,20	0,00	0,00	293,88	298,77
Södermanlands län	Vingåker	16,21	16,21	59,72	59,72	82,48	89,49	147,89	141,79	0,00	0,00	306,30	307,21
	Gnesta	28,30	30,49	41,57	41,57	82,47	89,49	152,23	154,64	0,00	0,00	304,57	316,19
	Nyköping	17,39	18,15	39,34	42,85	82,46	89,49	141,13	144,27	0,00	0,00	280,32	294,76
	Oxelösund	16,83	18,74	39,05	44,95	76,90	83,39	105,20	107,31	0,00	0,00	237,99	254,39
	Flen	17,53	18,84	55,06	57,17	82,47	89,49	132,69	139,93	0,00	0,00	287,74	305,43

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Katrineholm	24,13	24,13	50,08	55,13	86,69	91,70	137,59	143,39	0,00	0,00	298,48	314,34
	Eskilstuna	16,71	18,71	41,62	45,38	74,40	80,30	118,57	127,02	0,00	0,00	251,31	271,40
	Strängnäs	22,70	22,70	60,13	60,13	81,26	88,75	148,09	148,16	0,00	0,00	312,18	319,74
	Trosa	22,50	24,75	54,86	52,54	82,48	89,49	137,50	139,30	0,00	0,00	297,33	306,08
Östergötlands län	Ödeshög	24,00	25,20	49,97	54,97	82,48	89,49	159,28	171,29	0,00	0,00	315,74	340,95
	Ydre	16,08	16,08	51,51	56,51	90,03	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	257,52	273,65
	Kinda	16,47	17,32	54,15	46,41	90,04	97,16	144,75	150,78	0,00	0,00	305,41	311,67
	Boxholm	20,14	18,07	50,62	50,62	82,47	89,49	151,51	135,67	0,00	0,00	304,74	293,86
	Åtvidaberg	14,18	16,01	59,84	64,88	90,04	97,16	133,94	139,44	0,00	0,00	298,00	317,49
	Finspång	19,16	16,65	51,13	52,72	82,47	89,49	136,93	139,76	0,00	0,00	289,68	298,62
	Valdemarsvik	16,30	16,30	65,72	69,14	90,04	97,16	139,93	145,47	0,00	0,00	311,99	328,07
	Linköping	18,23	18,23	35,31	36,32	73,91	79,62	127,96	128,08	0,00	0,00	255,41	262,25
	Norrköping	20,97	20,79	43,31	43,31	90,03	97,16	117,67	123,98	0,00	0,00	271,98	285,24
	Söderköping	15,58	16,67	51,05	58,02	90,04	97,16	137,50	139,30	0,00	0,00	294,17	311,15
	Motala	16,11	16,89	36,14	36,79	82,47	89,49	151,51	155,85	0,00	0,00	286,23	299,02
	Vadstena	16,11	16,89	49,18	51,94	82,48	89,49	132,69	139,93	0,00	0,00	280,46	298,25
	Mjölby	27,00	27,00	37,58	41,33	77,93	84,11	122,83	129,36	0,00	0,00	265,34	281,80
Jönköpings län	Aneby	27,98	25,86	55,26	60,73	90,03	97,16	152,23	160,67	0,00	0,00	325,49	344,42
	Gnosjö	17,55	17,55	48,13	48,13	87,11	94,72	0,00	0,00	99,90	103,90	252,68	264,29
	Gislaved	15,08	16,33	48,76	49,14	83,17	91,41	0,00	0,00	99,90	103,90	246,91	260,77
	Vaggeryd	26,06	26,94	52,00	54,99	83,67	91,55	123,44	128,26	0,00	0,00	285,17	301,73
	Jönköping	20,54	22,26	29,57	32,06	77,70	84,13	129,68	131,19	0,00	0,00	257,49	269,64
	Nässjö	21,01	21,01	50,66	52,86	80,26	85,29	115,38	117,17	0,00	0,00	267,31	276,33
	Värnamo	15,65	17,21	56,45	58,93	83,33	89,44	124,68	130,36	0,00	0,00	280,12	295,94
	Sävsjö	19,38	24,75	64,25	64,25	85,49	91,19	136,06	141,56	0,00	0,00	305,18	321,75
	Vetlanda	20,55	20,55	49,35	53,61	80,54	86,64	135,97	146,79	0,00	0,00	286,42	307,59
	Eksjö	24,99	26,08	50,35	52,39	79,92	85,78	109,00	114,47	0,00	0,00	264,26	278,72
	Tranås	20,85	21,70	48,34	48,97	84,14	90,72	104,51	108,25	0,00	0,00	257,84	269,64
	Mullsjö	17,24	18,96	32,87	36,19	82,48	89,49	162,12	162,12	0,00	0,00	294,71	306,76
	Habo	24,02	24,94	44,93	49,05	80,34	87,59	143,30	150,54	0,00	0,00	292,59	312,12
Kronobergs län	Uppvidinge	22,06	25,08	63,81	64,16	90,03	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	275,80	290,30
	Lessebo	29,40	32,92	79,27	82,70	90,04	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	298,61	316,68
	Tingsryd	24,89	24,89	63,33	69,89	90,05	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	278,16	295,84
	Alvesta	16,29	16,98	53,15	58,15	86,26	91,88	123,04	124,24	0,00	0,00	278,74	291,26
	Älmhult	15,46	16,13	63,60	66,77	90,05	97,16	131,78	135,67	0,00	0,00	300,89	315,73
	Markaryd	17,62	18,16	49,43	51,69	90,03	97,16	142,10	0,00	0,00	103,90	299,18	270,91
	Växjö	18,45	18,69	69,50	73,62	78,94	83,69	113,18	115,86	0,00	0,00	280,07	291,86

	Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms												
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Ljungby	12,23	12,23	44,70	46,08	73,57	78,51	104,30	104,30	0,00	0,00	234,80	241,12
Kalmar & Gotlands län	Högsby	21,99	23,38	70,24	73,27	90,04	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	282,17	297,71
	Torsås	22,67	22,46	72,55	79,55	97,59	103,83	132,69	139,93	0,00	0,00	325,49	345,76
	Mörbylånga	26,06	22,46	65,57	68,18	90,04	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	281,57	291,70
	Hultsfred	19,80	20,53	49,94	51,18	90,03	97,16	149,09	154,88	0,00	0,00	308,86	323,75
	Mönsterås	16,90	17,53	50,79	52,85	90,04	97,16	138,03	142,52	0,00	0,00	295,76	310,05
	Emmaboda	16,69	19,82	53,27	58,61	85,07	89,71	132,66	144,75	0,00	0,00	287,69	312,89
	Kalmar	20,47	22,46	51,69	56,35	78,51	84,22	121,44	128,30	0,00	0,00	272,10	291,33
	Nybro	25,49	22,46	52,61	52,61	80,13	85,97	131,13	138,97	0,00	0,00	289,35	300,00
	Oskarshamn	19,88	20,42	51,00	51,00	84,08	91,16	133,40	140,43	0,00	0,00	288,36	303,01
	Västervik	14,46	21,62	43,73	45,92	80,92	86,57	117,32	123,31	0,00	0,00	256,42	277,41
	Vimmerby	17,91	17,91	58,94	62,88	82,39	87,03	116,37	129,88	0,00	0,00	275,61	297,69
	Borgholm	22,30	22,84	66,87	71,75	82,56	88,03	130,08	139,00	0,00	0,00	301,81	321,63
	Gotland	27,17	25,08	64,73	71,21	81,69	89,07	141,32	147,89	0,00	0,00	314,91	333,24
Blekinge län	Olofström	19,99	20,84	49,07	53,00	86,74	94,38	130,48	139,79	0,00	0,00	286,28	308,00
	Karlshamn	16,57	17,07	42,86	43,98	79,40	85,35	112,56	117,24	0,00	0,00	251,39	263,64
	Ronneby	14,36	14,36	43,05	46,94	79,89	85,57	128,77	126,43	0,00	0,00	266,06	273,29
	Karlskrona	17,32	17,79	70,00	71,01	84,31	90,29	144,27	152,17	0,00	0,00	315,89	331,25
	Sölvesborg	23,41	23,65	44,76	45,78	83,36	88,09	142,34	147,16	0,00	0,00	293,86	304,68
Skåne län	Östra Göinge	18,11	14,02	76,69	74,81	87,34	91,98	0,00	0,00	99,90	103,90	282,04	284,71
	Örkelljunga	20,60	21,67	58,85	61,41	90,05	97,16	142,36	142,36	0,00	0,00	311,86	322,60
	Tomelilla	14,58	14,59	36,75	36,75	90,05	97,16	142,34	149,58	0,00	0,00	283,72	298,07
	Bromölla	20,17	22,06	58,99	58,99	73,89	79,14	120,99	130,28	0,00	0,00	274,03	290,47
	Osby	18,11	14,02	43,64	46,38	90,04	97,16	119,27	121,54	0,00	0,00	271,06	279,09
	Perstorp	22,01	22,86	62,20	67,82	90,05	97,16	120,75	123,83	0,00	0,00	295,01	311,67
	Klippan	22,01	22,86	42,04	42,04	83,81	93,19	148,69	155,68	0,00	0,00	296,54	313,76
	Åstorp	17,25	18,74	42,00	49,25	83,81	93,19	0,00	0,00	99,90	103,90	242,96	265,08
	Båstad	13,40	14,69	31,73	32,18	81,62	86,26	0,00	0,00	99,90	103,90	226,65	237,03
	Kristianstad	24,58	24,58	27,92	29,24	81,54	86,64	123,00	127,95	0,00	0,00	257,04	268,40
	Simrishamn	14,58	14,59	43,73	45,14	78,75	84,19	137,51	142,34	0,00	0,00	274,57	286,25
	Ängelholm	10,53	11,76	36,47	43,97	78,22	84,55	126,41	127,89	0,00	0,00	251,62	268,17
	Hässleholm	11,69	11,26	45,29	46,98	90,03	97,16	125,90	133,77	0,00	0,00	272,91	289,17
	Svalöv	16,79	18,70	55,83	60,44	90,05	97,16	130,21	134,70	0,00	0,00	292,87	311,00
	Staffanstorps	18,50	18,50	39,25	45,51	76,00	85,18	138,94	140,33	0,00	0,00	272,69	289,52
	Burlöv	10,50	10,50	37,48	37,48	90,03	97,16	133,30	137,24	0,00	0,00	271,31	282,37
	Vellinge	10,03	10,03	44,23	44,23	90,05	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	244,21	255,31
	Bjuv	17,85	18,74	36,96	39,26	84,23	91,86	149,58	157,30	0,00	0,00	288,62	307,15

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Kävlinge	13,08	13,08	40,53	42,25	84,38	91,92	0,00	0,00	99,90	103,90	237,88	251,15
	Lomma	10,12	11,49	56,24	59,26	78,77	88,30	151,29	158,02	0,00	0,00	296,41	317,08
	Svedala	14,74	14,74	43,44	46,05	90,05	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	248,13	261,85
	Skurup	15,62	16,01	43,68	46,63	83,13	87,77	136,31	148,86	0,00	0,00	278,74	299,27
	Sjöbo	16,96	12,15	37,21	37,21	83,40	89,28	142,34	149,58	0,00	0,00	279,91	288,22
	Hörby	16,63	17,46	63,48	63,48	83,61	94,41	142,34	149,58	0,00	0,00	306,05	324,92
	Höör	16,63	17,46	48,75	51,04	79,52	84,16	142,34	149,58	0,00	0,00	287,24	302,24
	Malmö	10,50	10,50	31,89	33,16	90,03	97,16	133,30	137,24	0,00	0,00	265,72	278,06
	Lund	17,43	20,28	28,28	28,28	78,77	88,30	151,29	158,02	0,00	0,00	275,76	294,88
	Landskrona	16,79	18,70	46,49	46,49	76,10	82,30	118,24	124,68	0,00	0,00	257,62	272,16
	Helsingborg	14,84	15,00	27,88	29,98	78,50	85,81	125,94	134,33	0,00	0,00	247,16	265,12
	Höganäs	13,96	13,60	41,23	39,66	81,21	87,55	108,78	117,97	0,00	0,00	245,19	258,78
	Eslöv	16,63	17,46	45,90	47,27	83,61	94,41	147,82	154,91	0,00	0,00	293,96	314,05
	Ystad	13,80	14,97	43,26	45,20	84,50	91,37	139,23	146,46	0,00	0,00	280,78	298,01
	Trelleborg	18,74	18,74	45,17	45,17	74,29	78,93	141,86	143,20	0,00	0,00	280,06	286,03
Hallands län	Hylte	15,31	14,38	58,20	65,13	90,04	97,16	0,00	0,00	99,90	103,90	263,44	280,56
	Halmstad	20,74	20,17	26,40	28,40	77,29	82,81	129,34	133,28	0,00	0,00	253,77	264,66
	Laholm	14,55	14,55	47,00	48,70	79,82	85,61	0,00	0,00	99,90	103,90	241,27	252,76
	Falkenberg	17,29	19,93	41,65	44,93	76,89	83,36	157,87	173,38	0,00	0,00	293,70	321,59
	Varberg	16,92	18,31	39,11	40,99	79,35	85,70	128,09	136,34	0,00	0,00	263,47	281,33
	Kungsbacka	14,41	15,42	53,74	58,23	77,74	87,87	129,11	133,02	0,00	0,00	275,00	294,53
Västra Götalands län	Härryda	17,11	18,68	54,09	53,66	84,80	90,39	0,00	0,00	99,90	103,90	255,90	266,63
	Partille	13,98	15,34	44,00	45,20	74,32	81,17	123,71	125,45	0,00	0,00	256,01	267,16
	Öckerö	19,60	19,60	57,26	60,90	90,21	94,85	0,00	0,00	99,90	103,90	266,97	279,24
	Stenungsund	15,60	17,16	40,92	43,75	82,48	89,49	103,45	121,11	0,00	0,00	242,45	271,51
	Tjörn	16,14	16,82	65,95	71,84	90,22	94,85	0,00	0,00	99,90	103,90	272,20	287,41
	Orust	16,77	17,69	49,35	51,52	86,56	94,38	0,00	0,00	99,90	103,90	252,58	267,49
	Sotenäs	19,33	24,90	67,52	67,67	90,21	94,85	0,00	0,00	99,90	103,90	276,96	291,32
	Munkedal	21,99	21,99	74,57	80,30	90,21	94,85	155,79	177,69	0,00	0,00	342,56	374,83
	Tanum	18,00	18,72	85,93	70,87	90,21	94,85	157,20	165,98	0,00	0,00	351,34	350,41
	Göteborg	14,18	16,98	30,19	33,49	74,35	80,98	123,71	125,45	0,00	0,00	242,43	256,90
	Mölnådal	11,44	13,00	35,70	37,85	73,78	81,20	142,13	149,51	0,00	0,00	263,05	281,56
	Kungälv	16,71	17,61	45,06	46,60	79,95	87,01	141,93	142,61	0,00	0,00	283,65	293,83
	Lysekil	20,00	20,00	67,38	76,50	83,28	89,29	144,75	144,75	0,00	0,00	315,41	330,54
	Uddevalla	15,10	15,55	54,15	57,68	79,68	87,31	123,69	128,31	0,00	0,00	272,62	288,85
	Strömstad	18,02	18,02	70,37	72,46	90,21	94,85	0,00	0,00	99,90	103,90	278,51	289,22
	Dals Ed	26,03	26,56	57,40	59,19	82,47	89,49	150,54	145,46	0,00	0,00	316,44	320,70
	Färgelanda	25,19	30,02	77,94	81,61	82,47	89,49	0,00	0,00	99,90	103,90	285,50	305,02

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Ale	16,52	18,07	49,15	50,68	87,43	96,51	137,84	137,42	0,00	0,00	290,94	302,68
	Lerum	16,14	16,25	57,70	61,18	75,45	83,72	153,46	156,36	0,00	0,00	302,76	317,50
	Vårgårda	25,34	26,60	59,50	60,70	82,49	89,49	147,16	147,16	0,00	0,00	314,49	323,95
	Bollebygd	16,20	18,15	50,00	55,68	82,47	89,49	0,00	0,00	99,90	103,90	248,57	267,22
	Tranemo	21,31	23,18	61,47	64,49	82,49	89,49	0,00	0,00	99,90	103,90	265,17	281,07
	Bengtsfors	25,13	25,88	62,06	63,78	82,88	88,45	0,00	120,63	99,90	0,00	269,97	298,74
	Mellerud	25,12	26,04	56,70	58,41	82,48	89,49	0,00	0,00	99,90	103,90	264,19	277,84
	Lilla Edet	14,23	14,78	58,17	61,90	82,47	89,49	156,65	151,99	0,00	0,00	311,53	318,17
	Mark	21,53	21,45	51,86	51,86	82,48	89,49	156,83	161,66	0,00	0,00	312,70	324,46
	Svenljunga	15,58	15,58	57,25	59,43	82,48	89,49	143,98	143,98	0,00	0,00	299,29	308,48
	Herrljunga	26,49	31,12	50,63	50,63	79,92	88,62	147,15	154,39	0,00	0,00	304,19	324,75
	Vänersborg	15,08	15,08	38,86	39,87	82,49	89,49	143,54	148,61	0,00	0,00	279,97	293,05
	Trollhättan	16,74	16,74	35,54	35,89	76,07	82,29	115,59	120,22	0,00	0,00	243,94	255,14
	Alingsås	22,94	24,63	42,98	43,71	75,86	83,40	150,37	162,18	0,00	0,00	292,14	313,92
	Borås	25,48	25,48	40,31	42,32	78,75	83,96	125,31	131,95	0,00	0,00	269,85	283,72
	Ulricehamn	20,59	20,59	48,63	50,78	84,18	89,74	141,08	146,29	0,00	0,00	294,48	307,40
	Åmål	22,18	22,65	56,31	59,14	82,46	89,49	143,13	144,46	0,00	0,00	304,08	315,75
	Grästorp	24,41	24,41	52,56	52,56	85,18	91,88	141,61	156,33	0,00	0,00	303,76	325,18
	Essunga	12,54	12,96	54,43	56,01	85,57	92,82	0,00	0,00	99,90	103,90	252,44	265,69
	Karlsborg	17,11	17,76	50,52	59,03	81,57	89,09	134,14	146,48	0,00	0,00	283,34	312,36
	Gullspång	16,27	18,75	56,24	55,83	92,78	100,00	0,00	0,00	99,90	103,90	265,18	278,48
	Vara	13,60	14,60	56,69	58,94	82,96	87,59	131,48	131,48	0,00	0,00	284,72	292,61
	Götene	22,66	24,38	43,60	43,60	80,65	88,27	124,95	130,99	0,00	0,00	271,86	287,24
	Tibro	17,11	17,76	29,70	31,56	74,67	84,64	127,86	132,93	0,00	0,00	249,35	266,89
	Töreboda	17,11	17,76	55,58	59,34	78,44	84,39	118,43	118,43	0,00	0,00	269,55	279,91
	Mariestad	12,41	14,31	44,91	44,91	77,35	84,39	118,43	118,43	0,00	0,00	253,10	262,03
	Lidköping	8,15	8,15	24,38	25,86	74,97	80,50	105,68	110,98	0,00	0,00	213,18	225,50
	Skara	14,12	14,12	38,56	40,24	75,20	81,18	124,24	129,07	0,00	0,00	252,12	264,61
	Skövde	17,11	17,76	32,76	32,76	72,11	77,99	109,89	114,71	0,00	0,00	231,87	243,22
	Hjo	17,11	17,76	42,53	44,60	76,06	82,09	124,49	132,69	0,00	0,00	260,18	277,14
	Tidaholm	20,27	22,29	40,65	40,65	79,35	85,12	139,09	143,92	0,00	0,00	279,36	291,98
	Falköping	22,36	22,36	38,17	39,48	81,99	87,67	126,89	129,69	0,00	0,00	269,40	279,19
Värmlands län	Kil	21,52	21,52	61,70	61,95	92,78	100,00	153,33	159,21	0,00	0,00	329,33	342,68
	Eda	21,23	21,23	66,20	65,54	92,77	100,00	0,00	0,00	99,90	103,90	280,10	290,66
	Torsby	19,73	20,46	65,18	70,37	87,09	94,06	148,63	154,23	0,00	0,00	320,63	339,11
	Storfors	21,39	22,56	64,41	72,46	92,78	100,00	156,81	156,81	0,00	0,00	335,40	351,83
	Hammarö	18,94	18,94	43,83	48,28	92,78	100,00	175,56	175,56	0,00	0,00	331,12	342,78
	Munkfors	29,62	29,62	69,88	72,90	92,78	100,00	154,21	163,86	0,00	0,00	346,48	366,37

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Forshaga	13,06	14,37	67,72	71,67	92,78	100,00	156,43	158,94	0,00	0,00	329,98	344,97
	Grums	16,89	17,33	56,88	60,36	92,78	100,00	140,75	148,42	0,00	0,00	307,29	326,10
	Årjäng	17,72	17,72	65,75	75,50	82,46	89,49	149,19	154,88	0,00	0,00	315,12	337,60
	Sunne	28,88	28,88	65,21	66,76	92,79	100,00	144,27	148,61	0,00	0,00	331,14	344,25
	Karlstad	15,40	16,63	41,51	47,32	77,06	81,53	134,55	141,35	0,00	0,00	268,52	286,83
	Kristinehamn	16,02	18,20	52,94	49,63	85,19	88,87	149,44	162,51	0,00	0,00	303,59	319,21
	Filipstad	15,39	15,39	65,96	68,50	84,73	89,74	136,31	140,41	0,00	0,00	302,39	314,04
	Hagfors	23,07	22,20	48,47	52,59	92,78	100,00	142,43	148,61	0,00	0,00	306,75	323,40
	Arvika	20,50	20,50	52,04	52,04	81,58	87,01	144,43	149,67	0,00	0,00	298,55	309,21
	Säffle	13,14	15,86	57,43	59,99	82,48	89,49	153,71	156,64	0,00	0,00	306,76	321,98
Örebro län	Lekeberg	9,83	11,72	55,10	67,10	90,04	97,16	124,16	137,23	0,00	0,00	279,13	313,21
	Laxå	14,15	16,30	50,28	50,38	92,78	100,00	146,96	152,02	0,00	0,00	304,17	318,69
	Hallsberg	17,56	21,52	53,84	55,36	90,03	97,16	138,28	143,02	0,00	0,00	299,71	317,06
	Degerfors	13,27	13,80	48,54	50,00	84,05	88,19	143,70	153,35	0,00	0,00	289,56	305,34
	Hällefors	25,20	25,73	56,28	56,28	92,78	100,00	140,83	146,47	0,00	0,00	315,09	328,48
	Ljusnarsberg	25,93	27,22	55,07	55,07	92,79	100,00	147,50	152,21	0,00	0,00	321,29	334,50
	Örebro	16,65	15,45	29,86	29,86	90,04	97,16	138,28	143,02	0,00	0,00	274,83	285,49
	Kumla	16,41	16,41	42,50	42,50	90,03	97,16	138,28	143,02	0,00	0,00	287,23	299,09
	Askersund	16,11	16,11	49,55	49,55	90,03	97,16	151,51	155,85	0,00	0,00	307,20	318,67
	Karlskoga	11,46	10,95	38,18	41,05	82,54	89,33	131,02	138,50	0,00	0,00	263,20	279,83
	Nora	23,77	24,48	45,69	45,69	90,03	97,16	137,23	140,01	0,00	0,00	296,72	307,33
	Lindesberg	24,34	24,34	40,20	40,20	82,69	88,14	132,61	132,61	0,00	0,00	279,84	285,29
Västmanlands län	Skinnskatteberg	16,92	18,93	64,48	67,71	82,46	89,49	0,00	0,00	99,90	103,90	263,76	280,03
	Surahammar	24,73	25,96	44,16	44,31	82,46	89,49	154,40	154,40	0,00	0,00	305,75	314,17
	Heby	12,93	13,66	46,73	57,76	80,72	89,18	130,71	133,77	0,00	0,00	271,09	294,37
	Kungsör	21,88	20,52	56,36	56,36	76,01	82,19	133,50	142,10	0,00	0,00	287,75	301,16
	Hallstahammar	13,81	13,81	40,50	43,05	76,01	82,19	122,31	128,71	0,00	0,00	252,63	267,75
	Norberg	17,29	17,29	65,79	68,68	82,46	89,49	142,05	145,86	0,00	0,00	307,59	321,33
	Västerås	20,42	21,26	19,83	21,88	76,01	82,19	95,68	100,66	0,00	0,00	211,94	225,99
	Sala	26,15	15,85	41,70	44,60	80,73	89,18	128,06	131,12	0,00	0,00	276,63	280,75
	Fagersta	12,80	13,82	47,72	49,31	82,46	88,03	137,36	141,04	0,00	0,00	280,33	292,19
	Köping	21,88	20,52	41,50	41,50	76,01	82,19	83,81	88,03	0,00	0,00	223,20	232,24
	Arboga	21,88	20,52	49,83	49,49	76,01	82,19	145,56	149,34	0,00	0,00	293,28	301,54
Dalarna län	Vansbro	22,24	22,24	67,10	62,43	92,79	100,00	124,00	129,07	0,00	0,00	306,12	313,73
	Malung	23,95	24,88	55,38	61,61	71,63	78,30	115,54	132,69	0,00	0,00	266,49	297,48
	Gagnef	19,48	19,78	52,92	55,10	81,12	85,29	0,00	0,00	99,90	103,90	253,42	264,07
	Leksand	19,82	19,82	56,83	60,26	80,83	85,90	151,99	151,99	0,00	0,00	309,47	317,97

Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms													
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Rättvik	35,80	35,80	61,01	63,31	80,83	85,90	148,03	148,03	0,00	0,00	325,67	333,04
	Orsa	20,22	20,22	64,25	67,70	76,82	82,73	123,76	126,42	0,00	0,00	285,05	297,06
	Älvdalen	27,70	32,13	71,79	76,85	76,82	82,73	0,00	0,00	99,90	103,90	276,21	295,60
	Smedjebacken	19,52	19,52	65,62	68,83	80,50	86,72	131,60	151,58	0,00	0,00	297,24	326,64
	Mora	28,13	29,23	38,16	39,72	76,82	82,73	130,36	135,29	0,00	0,00	273,47	286,97
	Falun	19,43	16,66	48,52	51,10	79,90	86,73	137,96	139,71	0,00	0,00	285,81	294,20
	Borlänge	13,96	13,16	31,81	32,61	73,46	78,59	108,61	111,51	0,00	0,00	227,84	235,87
	Säter	17,82	18,98	57,28	58,43	84,59	90,70	146,89	158,22	0,00	0,00	306,58	326,33
	Hedemora	19,85	26,11	52,71	52,71	80,12	86,77	123,15	133,09	0,00	0,00	275,83	298,68
	Avesta	13,86	14,24	35,26	35,26	82,47	89,49	138,16	144,92	0,00	0,00	269,75	283,92
	Ludvika	14,86	16,21	53,19	56,37	82,46	88,03	146,46	150,35	0,00	0,00	296,97	310,95
Gävleborgs län	Ockelbo	17,58	18,10	57,96	60,85	86,35	93,15	128,73	129,99	0,00	0,00	290,62	302,08
	Höfors	17,58	18,10	52,69	52,69	85,60	91,71	109,81	114,97	0,00	0,00	265,67	277,47
	Ovanåker	10,76	11,59	49,71	54,71	82,22	88,43	132,19	136,78	0,00	0,00	274,88	291,50
	Nordanstig	14,81	17,58	72,06	84,96	91,11	98,82	0,00	0,00	99,90	103,90	277,88	305,26
	Ljusdal	16,68	17,18	58,87	58,87	74,27	79,28	122,67	132,92	0,00	0,00	272,49	288,25
	Gävle	17,58	18,10	28,38	32,50	79,26	86,23	112,01	112,01	0,00	0,00	237,23	248,85
	Sandviken	17,58	18,10	47,63	54,91	78,50	85,72	124,35	131,59	0,00	0,00	268,06	290,32
	Söderhamn	14,55	15,99	55,24	57,04	80,24	84,45	127,14	130,76	0,00	0,00	277,17	288,24
	Bollnäs	9,61	10,44	49,65	52,25	86,35	93,15	123,75	131,53	0,00	0,00	269,36	287,37
	Hudiksvall	14,63	14,92	50,68	48,55	86,35	93,15	144,96	152,44	0,00	0,00	296,62	309,06
Västernorrlands län	Ånge	18,88	20,17	60,81	63,23	85,66	91,39	149,34	149,34	0,00	0,00	314,69	324,12
	Timrå	13,73	14,35	58,20	65,10	91,12	98,82	133,49	136,85	0,00	0,00	296,53	315,11
	Härnösand	19,03	19,03	53,77	55,71	82,75	87,39	138,34	137,81	0,00	0,00	293,89	299,95
	Sundsvall	15,92	11,50	56,50	59,90	75,70	80,84	125,42	125,42	0,00	0,00	273,54	277,66
	Kramfors	20,66	21,46	79,63	79,63	81,20	85,84	149,58	149,58	0,00	0,00	331,06	336,50
	Sollefteå	18,42	19,71	71,48	75,11	85,39	92,88	143,79	143,81	0,00	0,00	319,08	331,51
	Örnsköldsvik	32,66	33,32	66,50	67,26	75,15	79,71	124,59	130,77	0,00	0,00	298,90	311,06
Jämtlands län	Ragunda	25,22	25,10	58,26	56,66	85,42	92,88	0,00	0,00	99,90	103,90	268,80	278,54
	Bräcke	19,18	21,15	49,77	49,77	85,66	91,39	144,75	176,11	0,00	0,00	299,36	338,42
	Krokom	26,18	26,18	66,90	68,13	71,51	78,05	99,12	103,60	0,00	0,00	263,70	275,95
	Strömsund	21,62	22,96	76,00	78,58	85,39	92,88	137,47	143,38	0,00	0,00	320,48	337,79
	Åre	24,79	27,14	67,32	74,54	71,51	78,05	115,28	128,33	0,00	0,00	278,89	308,06
	Berg	28,79	28,79	60,08	63,15	72,97	80,89	134,78	146,84	0,00	0,00	296,62	319,67
	Härjedalen	24,81	24,81	55,88	58,50	85,66	91,39	122,01	129,73	0,00	0,00	288,36	304,43
	Östersund	20,94	20,94	28,07	29,42	71,51	78,05	99,12	103,60	0,00	0,00	219,64	232,01

	Bilaga 1 - Kostnad fördelad per nytthet i kr/kvm inkl moms												
		Avfall		VA		EI		Fjärrvärme		Alt.uppv.		Total	
Län	Kommun	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Västerbottens län	Nordmaling	24,78	26,01	57,76	60,07	78,64	85,41	129,86	134,53	0,00	0,00	291,04	306,02
	Bjurholm	26,64	26,64	49,64	49,64	78,64	85,41	120,49	129,92	0,00	0,00	275,42	291,62
	Vindeln	15,85	15,85	60,07	64,08	77,84	83,87	141,76	152,12	0,00	0,00	295,52	315,93
	Robertsfors	18,99	18,99	54,39	54,39	78,64	85,41	141,76	152,12	0,00	0,00	293,78	310,92
	Norsjö	20,40	20,40	65,59	70,29	77,84	83,87	141,76	152,12	0,00	0,00	305,59	326,69
	Malå	23,17	23,17	48,07	49,47	77,84	83,87	139,11	148,12	0,00	0,00	288,19	304,63
	Storuman	22,13	19,88	52,22	56,60	78,64	85,41	145,41	152,15	0,00	0,00	298,40	314,05
	Sorsele	19,86	21,03	32,22	33,81	78,64	85,41	131,24	131,24	0,00	0,00	261,96	271,49
	Dorotea	12,11	13,52	62,12	65,98	85,39	92,88	124,28	129,13	0,00	0,00	283,90	301,51
	Vännäs	18,54	18,69	39,28	40,85	78,65	85,41	132,97	136,20	0,00	0,00	269,43	281,15
	Vilhelmina	20,65	21,48	55,80	59,14	78,64	85,41	130,18	137,42	0,00	0,00	285,27	303,45
	Åsele	25,88	25,88	58,15	62,16	80,45	87,48	125,45	132,69	0,00	0,00	289,93	308,21
	Umeå	14,39	14,39	40,49	40,49	68,48	74,32	119,27	128,83	0,00	0,00	242,64	258,03
	Lycksele	23,13	23,13	43,43	37,58	77,84	83,87	142,52	152,15	0,00	0,00	286,91	296,73
	Skellefteå	21,44	22,46	43,01	52,03	77,84	83,87	139,11	148,12	0,00	0,00	281,39	306,48
Norrbottnens län	Arvidsjaur	25,43	25,43	47,48	47,48	78,63	85,41	152,58	152,58	0,00	0,00	304,12	310,90
	Arjeplog	34,90	34,90	61,80	63,04	78,63	85,41	0,00	0,00	99,90	103,90	275,23	287,25
	Jokkmokk	14,94	15,87	88,75	92,30	78,64	85,41	160,90	163,31	0,00	0,00	343,23	356,90
	Övertkalix	14,28	14,79	45,41	45,41	78,64	85,41	135,82	145,23	0,00	0,00	274,15	290,84
	Kalix	26,12	27,10	64,04	67,26	78,63	85,41	140,65	149,09	0,00	0,00	309,44	328,86
	Övertorneå	26,49	28,22	37,45	37,45	89,34	103,23	138,96	148,61	0,00	0,00	292,24	317,51
	Pajala	28,40	32,53	42,49	42,49	78,64	85,41	121,59	121,59	0,00	0,00	271,11	282,02
	Gällivare	16,86	16,86	54,70	55,01	78,63	85,41	150,63	153,32	0,00	0,00	300,82	310,61
	Älvsbyn	27,95	22,90	38,83	38,83	78,64	85,41	120,63	134,81	0,00	0,00	266,04	281,95
	Luleå	20,38	22,14	39,65	42,91	66,57	71,89	78,21	80,63	0,00	0,00	204,82	217,56
	Piteå	18,76	14,82	33,75	33,75	71,42	77,79	101,86	106,63	0,00	0,00	225,79	232,98
	Boden	17,13	19,37	37,25	39,50	73,97	78,37	98,79	98,79	0,00	0,00	227,14	236,02
	Haparanda	16,79	16,96	55,92	59,28	78,63	85,41	119,42	133,89	0,00	0,00	270,77	295,54
	Kiruna	18,43	18,43	60,77	62,59	78,63	85,41	151,70	151,70	0,00	0,00	309,52	318,13

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Stockholms län								
Upplands Väsby	31,28	38 248	17,53	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	820	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Vallentuna	31,08	28 954	17,23	13,76	E.ON Nord	744	Elverket Vallentuna AB	38,7
Österåker	31,33	38 720	16,87	-	E.ON Nord	744	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Värmdö	32,38	37 376	21,28	22,85	Vattenfall AB	795	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Järfälla	30,73	64 355	15,69	-	E.ON Nord	744	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Ekerö	31,33	24 779	18,25	-	-	-	Ekerö Energi AB	40,4
Huddinge	32,05	94 209	12,76	-	Södertörns Fjärrvärme AB	671	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Botkyrka	32,23	80 055	12,76	-	Södertörns Fjärrvärme AB	671	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Salem	32,00	15 177	12,76	-	Södertörns Fjärrvärme AB	671	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Haninge	32,18	74 968	12,76	-	Vattenfall AB	786	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Tyresö	31,58	42 332	24,16	-	Vattenfall AB	786	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Upplands-Bro	31,68	22 682	18,26	-	E.ON Nord	759	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Nykvarn	32,05	9 035	21,52	-	Telge Nät AB	790	Telge Nät AB	44,1
Täby	29,73	62 266	15,84	-	-	-	Fortum Distribution AB Storstockholm_3_Täby	34,3
Danderyd	29,30	30 851	19,12	-	Norrenergi AB	745	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Sollentuna	30,30	62 097	18,94	17,55	SollentunaEnergiAB	703	Sollentuna Energi AB	38,5
Stockholm	29,58	810 120	8,85	-	Fortum Värme AB s.m. Stockholms stad	820	Fortum Distribution AB Storstockholm_1_Stockholm	39,4
Södertälje	32,23	84 753	21,52	-	Telge Nät AB	790	Telge Nät AB	44,1
Nacka	30,36	85 661	11,02	-	Vattenfall AB	786	Nacka Energi AB	42,0
Sundbyberg	31,13	36 079	12,79	-	NorrenergiAB	745	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Solna	29,22	65 289	11,46	-	Norrenergi AB	745	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Lidingö	30,96	43 111	17,87	17,87	Fortum Värme AB s.m. Stockholms stad	820	Fortum Distribution AB Storstockholm_2_Lidingö	39,8
Vaxholm	31,98	10 747	22,17	-	E.ON Nord	744	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Norrtälje	32,22	55 528	17,95	-	Norrtälje Energi AB	767	Norrtälje Energi AB	37,5
Sigtuna	32,20	38 372	18,35	-	Fortum Värme AB s.m. Stockholms stad	820	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Nynäshamn	31,93	25 499	12,76	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	829	Nynäshamn Energi AB	56,1
Uppsala län								
Håbo	32,20	19 225	23,98	-	E.ON Nord	759	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Älvkarleby	33,05	9 064	18,10	13,35	Bionär Närvärme AB	507	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Knivsta	31,77	14 259	17,77	-	Vattenfall AB	728	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Tierp	31,45	20 153	18,18	-	Tierps Fjärrvärme AB	736	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Uppsala	31,70	190 668	13,24	-	Vattenfall AB	728	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Enköping	31,35	38 978	13,48	11,93	EnaEnergiAB	690	E.ON Elnät Stockholm AB	44,7
Östhammar	32,55	21 434	11,44	-	Neova AB	789	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Södermanlands län								
Vingåker	32,90	9 000	16,21	-	Rindi EnergiAB	735	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Gnesta	32,35	10 179	30,49	-	Rindi Energi AB	801	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Nyköping	31,65	50 973	18,15	-	Vattenfall AB	748	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Oxelösund	31,65	11 170	18,74	-	Oxelö Energi AB	556	Oxelö Energi AB	38,3
Flen	31,75	16 133	18,84	-	Rindi Energi AB	725	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Katrineholm	32,35	32 207	24,13	-	Tekniska Verken i Linköping AB	743	Utsikt Katrineholm Elnät AB	51,7
Eskilstuna	32,35	94 785	18,71	-	EskilstunaEnergi&MiljöAB	658	Eskilstuna Energi & Miljö Elnät AB	33,2
Strängnäs	31,90	31 715	22,70	-	Strängnäs Energi AB	768	Sevab Nät AB	46,9
Trosa	31,65	11 362	24,75	-	Statkraft	722	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Östergötlands län								
Ödeshög	31,65	5 350	25,20	12,60	Lantmännen Agrovärme AB	888	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Ydre	30,75	3 726	16,08	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Kinda	31,00	9 885	17,32	-	Tekniska Verken i Linköping AB	781	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Boxholm	31,35	5 260	18,07	18,07	E.ON Syd	703	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Åtvidaberg	32,00	11 543	16,01	16,01	Tekniska Verken i Linköping AB	723	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Finspång	31,15	20 589	16,65	-	FinspångsTekniskaVerkAB	724	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Valdemarsvik	31,50	7 852	16,30	16,30	Neova AB	754	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Linköping	30,25	141 863	18,23	17,23	Tekniska Verken i Linköping AB	664	Utsikt Nät AB	32,1
Norrköping	31,30	128 060	20,79	9,19	E.ON Norrköping	642	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Söderköping	31,20	13 959	16,67	-	E.ON Syd	722	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Motala	31,25	41 953	16,89	-	Vattenfall AB	808	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Vadstena	31,10	7 475	16,89	-	Rindi Energi AB	725	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Mjölby	31,00	25 654	27,00	14,49	Mjölby-Svartådalen Energi AB	670	Mjölby Kraftnät AB	39,4
Jönköpings län								
Aneby	32,50	6 523	25,86	-	Aneby Miljö & Vatten AB	833	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Gnosjö	32,80	9 658	17,55	23,40	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_9_Västbo	56,6
Gislaved	32,25	29 380	16,33	-	-	-	Gislaved Energi AB	51,2
Vaggeryd	31,50	12 981	26,94	24,21	Vaggeryds Energi AB	665	Vaggeryd Kommuns Elverk	51,4
Jönköping	32,15	125 154	22,26	-	Jönköping Energi AB	680	Jönköping Energinät AB	39,4
Nässjö	32,45	29 511	21,01	-	Nässjö Affärsverk AB	607	Nässjö Affärsverk Elnät AB	41,3
Värnamo	31,75	32 823	17,21	13,35	Värnamo Energi AB	675	Värnamo Elnät AB	48,0
Sävsjö	32,25	10 883	24,75	-	Sävsjö Energi AB	733	Sävsjö Energi AB	50,8
Vetlanda	32,17	26 343	20,55	-	Vetlanda Energi & Teknik AB	761	Vetlanda Energi & Teknik AB Vetab	43,5
Eksjö	32,57	16 312	26,08	-	Eksjö Energi AB	593	Eksjö Elnät AB	42,1
Tranås	32,22	18 066	21,70	-	Tranås Energi AB	561	Tranås Energi AB	50,1
Mullsjö	32,65	7 086	18,96	18,96	Mullsjö Energi & Miljö AB	840	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Habo	32,33	10 526	24,94	-	HaboEnergiAB	780	Habo Kraft AB	45,0

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Kronobergs län								
Uppvidinge	32,65	9 347	25,08	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Lessebo	32,36	8 085	32,92	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Tingsryd	32,11	12 502	24,89	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Alvesta	31,86	18 775	16,98	12,02	Alvesta EnergiAB	644	Alvesta Elnät AB	52,0
Älmhult	31,25	15 411	16,13	-	E.ON Syd	703	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Markaryd	31,65	9 600	18,16	-	E.ON Syd	0	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Växjö	31,41	81 074	18,69	14,38	Växjö Energi AB	600	Växjö Energi Elnät AB	38,7
Ljungby	31,61	27 430	12,23	13,27	LjungbyEnergiAB	540	Ljungby Energinät AB	30,4
Kalmar & Gotlands län								
Högsby	32,33	5 930	23,38	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Torsås	32,05	7 076	22,46	-	Torsås Fjärrvärme AB	725	Kreab Öst AB	71,3
Mörbylånga	32,03	13 737	22,46	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Hultsfred	32,53	14 046	20,53	-	Neova AB	803	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Mönsterås	32,03	12 956	17,53	-	E.ON Syd	738	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Emmaboda	31,83	9 331	19,82	-	Emmaboda Energi AB	750	Emmaboda Elnät AB	48,5
Kalmar	32,43	61 693	22,46	-	Kalmar Energi Värme AB	665	Kalmar Energi Elnät AB	39,6
Nybro	32,45	19 557	22,46	-	Nybro Energi AB	720	Nybro Elnät AB	42,4
Oskarshamn	32,13	26 309	20,42	-	Oskarshamn Energi AB	728	Oskarshamn Energi Nät AB	50,8
Västervik	31,78	36 356	21,62	-	Västervi kMiljö & Energi AB	639	Västerviks Kraft Elnät AB	43,4
Vimmerby	32,48	15 551	17,91	16,86	Vimmerby Energi AB	673	Vimmerby Energi AB	44,1
Borgholm	32,20	10 855	22,84	-	Borgholm Energi AB	720	Borgholm Energi Elnät AB	45,7
Gotland	33,10	57 004	25,08	-	Gotlands Energi AB	766	GEAB	47,4
Blekinge län								
Olofström	32,55	13 167	20,84	-	Olofströms Kraft AB	724	Olofströms Kraft Nät AB	56,0
Karlshamn	32,60	30 959	17,07	-	Karlshamn Energi AB	607	Karlshamn Energi AB	41,4
Ronneby	32,75	28 489	14,36	10,98	Ronneby Miljö och Teknik AB	655	Ronneby Miljö och Teknik AB	41,8
Karlskrona	31,90	62 804	17,79	-	Affärsverken Karlskrona AB	788	Affärsverken Karlskrona AB	49,4
Sölvesborg	32,66	16 840	23,65	-	Sölvesborgs Energi och Vatten AB	763	Sölvesborgs Energi & Vatten AB	45,8

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Skåne län								
Östra Göinge	31,50	13 662	14,02	-	-	-	Brittedals Elnät Ek för.	52,1
Örkelljunga	29,15	9 592	21,67	-	Örkelljunga Fjärrvärmeverk AB	738	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Tomelilla	31,00	12 816	14,59	11,63	Rindi Energi AB	775	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Bromölla	32,15	12 200	22,06	-	Bromölla fjärrvärme AB	675	Bromölla Energi AB	31,4
Osby	31,40	12 648	14,02	16,99	Fjärrvärme i Osby AB	630	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Perstorp	30,95	6 972	22,86	-	Perstorps Fjärrvärme AB	642	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Klippan	30,40	16 336	22,86	-	LundsEnergikoncernAB(publ)	807	Kreab Energi AB	54,1
Åstorp	30,68	14 533	18,74	-	-	-	Kreab Energi AB	54,1
Båstad	30,62	14 203	14,69	-	-	-	Bjäre Kraft ek för	42,9
Kristianstad	31,25	77 977	24,58	-	C4EnergiAB	663	C4 Elnät AB	43,5
Simrishamn	30,90	19 356	14,59	11,63	ÖsterlensKraftAB	738	Österlens Kraft AB	39,5
Ängelholm	29,43	38 854	11,76	-	Öresundskraft AB	663	Öresundskraft Ängelholm AB	40,1
Hässleholm	31,00	50 006	11,26	12,36	Hässleholm Fjärrvärme AB	693	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Svalöv	30,88	13 184	18,70	-	Svalövs kommun	698	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Staffanstorps	29,28	21 667	18,50	18,50	E.ON Malmö	727	Staffanstorps Energi AB	41,1
Burlöv	30,48	16 230	10,50	-	E.ON Malmö	711	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Vellinge	28,89	32 843	10,03	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Bjuv	31,28	14 613	18,74	-	Neova AB	815	Öresundskraft Nordvästra Skåne AB	51,9
Kävlinge	28,90	28 255	13,08	13,08	-	-	Skånska Energi Nät AB	52,0
Lomma	29,63	20 449	11,49	-	LundsEnergikoncernAB(publ)	819	Lunds Energi AB	46,2
Svedala	30,63	19 390	14,74	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Skurup	30,50	14 784	16,01	-	Skurups Fjärrvärme AB	771	Skurups kommun	45,3
Sjöbo	30,81	18 093	12,15	-	Rindi Energi AB	775	Sjöbo Elnät AB	47,8
Hörby	30,17	14 757	17,46	-	Rindi Energi AB	775	Ringsjö Energi AB	56,1
Höör	30,97	15 039	17,46	-	Rindi Energi AB	775	Höörs Energiverk	39,5
Malmö	31,23	286 535	10,50	-	E.ON Malmö	711	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Lund	31,23	107 351	20,28	-	LundsEnergikoncernAB(publ)	819	Lunds Energi AB	46,2
Landskrona	30,63	40 860	18,70	-	Landskronakommun	646	Landskrona kommun Teknik- & stadsbyggnadsförvaltn	36,5
Helsingborg	30,50	126 754	15,00	11,32	ÖresundskraftAB	696	Öresundskraft AB	42,2
Höganäs	30,12	24 248	13,60	-	Höganäs FjärrvärmeAB	611	Höganäs Energi AB	45,0
Eslöv	30,13	31 123	17,46	-	LundsEnergikoncernAB(publ)	803	Ringsjö Energi AB	56,1
Ystad	30,50	27 870	14,97	-	Ystad Energi AB	759	Ystad Energi AB	51,1
Trelleborg	30,75	41 558	18,74	-	Trelleborgs Fjärrvärme AB	742	Trelleborgs Kommun	31,0

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Hallands län								
Hylte	31,17	10 273	14,38	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Halmstad	29,75	90 241	20,17	-	HalmstadsEnergiochMiljöAB	691	Halmstads Energi & Miljö Nät AB	37,3
Laholm	30,50	23 258	14,55	-	-	-	Södra Hallands Kraft ek för	41,8
Falkenberg	31,02	40 451	19,93	-	Falkenberg Energi AB	898	Falkenberg Energi AB	38,2
Varberg	30,25	56 673	18,31	-	Varberg Energi AB	706	Varberg Energi AB	42,0
Kungsbacka	31,25	72 676	15,42	-	Statkraft	689	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_8_Kungsba	45,5
Västra Götalands län								
Härryda	31,50	33 580	18,68	-	-	-	Härryda Energi AB	49,6
Partille	30,94	33 802	15,34	-	GöteborgEnergiAB	650	Partille Energi Nät AB	34,7
Öckerö	31,64	12 250	19,60	-	-	-	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Stenungsund	32,52	23 657	17,16	-	Stenungsunds Energi och Miljö AB	627	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Tjörn	32,09	14 963	16,82	-	-	-	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Orust	32,84	15 327	17,69	-	-	-	Västra Orusts Energitjänst ek för	56,0
Sotenäs	32,19	9 170	24,90	24,91	-	-	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Munkedal	33,21	10 245	21,99	-	Uddevalla Energi AB	921	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Tanum	32,44	12 271	18,72	-	Neova AB	860	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Göteborg	31,75	500 197	16,98	-	GöteborgEnergiAB	650	Göteborg Energi Nät AB	34,4
Mölnadal	31,29	59 812	13,00	-	Mölnadal Energi AB	775	Mölnadal Energi Nät AB	34,7
Kungälv	32,32	40 268	17,61	-	KungälvEnergiAB	739	Kungälv Energi AB	44,1
Lysekil	32,94	14 659	20,00	-	LEVA i Lysekil AB	750	LEVA i Lysekil AB	47,8
Uddevalla	32,54	51 186	15,55	-	Uddevalla Energi AB	665	Uddevalla Energi AB	44,6
Strömstad	32,44	11 607	18,02	-	-	-	Fortum Distribution AB Västkusten	56,8
Dals-Ed	34,09	4 788	26,56	26,56	Farmarenergi i Ed AB	754	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Färgelanda	32,14	6 744	30,02	-	-	-	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Ale	32,75	27 323	18,07	-	Göteborg EnergiAB	712	Ale Elförening ek för	59,5
Lerum	31,53	38 085	16,25	15,64	LerumFjärrvärmeAB	810	Lerum Energi AB	38,8
Vårgårda	32,09	10 976	26,60	-	Rind i EnergiAB	763	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Bollebygd	31,94	8 232	18,15	-	-	-	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Tranemo	31,45	11 721	23,18	-	-	-	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Bengtsfors	32,99	9 897	25,88	-	BengtsforsEnergi	625	Bengtsfors Energi Nät AB	46,4
Mellerud	33,14	9 442	26,04	18,15	-	-	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Lilla Edet	33,25	12 831	14,78	-	LillaEdetsFjärrvärmeAB	788	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Mark	32,09	33 807	21,45	-	Marks Värme AB	838	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Svenljunga	31,65	10 313	15,58	-	Svenljunga Energi AB	746	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Herrljunga	32,74	9 280	31,12	-	Herrljunga Energi AB	800	Herrljunga Elektriska AB	46,7
Vänersborg	33,09	36 991	15,08	-	Vattenfall AB	770	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Trollhättan	31,84	54 487	16,74	-	Trollhättan Energi AB	623	Trollhättan Energi Elnät AB	36,5
Alingsås	32,24	37 247	24,63	-	Alingsås Energi Nät AB	840	Alingsås Energi Nät AB	38,3
Borås	31,94	101 487	25,48	24,44	Borås Energi och Miljö AB	684	Borås Elnät AB	39,2
Ulricehamn	31,43	22 706	20,59	20,59	Ulricehamns Energi AB	758	Ulricehamns Energi AB	48,5

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Åmål	32,99	12 545	22,65	-	Statkraft	748	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Grästorps	32,20	5 851	24,41	18,31	Grästorps Fjärrvärme AB	810	Grästorps Energi Ek för	52,0
Essunga	31,95	5 625	12,96	-	-	-	Nossebroortens Energi ek för	53,5
Karlsborg	31,95	6 790	17,76	-	Karlsborg Energi AB	759	Karlsborgs Energi AB	47,5
Gullspång	33,37	5 371	18,75	-	-	-	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Vara	31,65	15 868	14,60	-	Vara Värme AB	681	Varabygdens Energi ek för	45,0
Götene	32,35	13 085	24,38	-	Götene Vatten & Värme AB	679	Götene Elförening ek för	46,1
Tibro	31,59	10 662	17,76	-	Neova AB	689	Tibro Energi AB	40,3
Töreboda	31,85	9 256	17,76	-	Mariestad-TörebodaEnergi AB	614	Mariestad Töreboda Energi AB _1_ Töreboda	39,9
Mariestad	32,14	23 825	14,31	12,18	Mariestad-TörebodaEnergi AB	614	Mariestad Töreboda Energi AB _2_ Mariestad	39,9
Lidköping	31,54	37 922	8,15	-	LidköpingsVärmeverkAB	575	Lidköpings kommun	33,6
Skara	31,45	18 518	14,12	-	SkaraEnergiAB	669	Skara Energi AB	34,7
Skövde	31,44	50 610	17,76	-	SkövdeVärmeverkAB	594	Skövde kommun	29,5
Hjo	32,45	8 809	17,76	-	HjoEnergiAB	688	Hjo Energi AB	36,2
Tidaholm	32,20	12 693	22,29	8,08	TidaholmsEnergiAB	746	Tidaholms Elnät AB	41,0
Falköping	32,05	31 349	22,36	-	FalbygdensEnergiAB	672	Falbygdens Energi Nät AB	45,2
Värmlands län								
Kil	33,15	11 674	21,52	21,52	Kils Energi AB	825	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Eda	33,00	8 653	21,23	-	-	-	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Torsby	33,25	12 707	20,46	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	799	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Storfors	33,25	4 383	22,56	-	Rindi Energi AB	813	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Hammarö	32,85	14 655	18,94	18,35	HammaröEnergiAB	910	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Munkfors	33,25	3 814	29,62	-	Munkfors Värmeverk AB	849	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Forshaga	33,10	11 415	14,37	-	Forshaga Energi AB	824	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Grums	33,15	9 250	17,33	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	769	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Ärjäng	32,70	9 952	17,72	-	Neova AB	803	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Sunne	32,55	13 473	28,88	-	Rindi Energi AB	770	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Karlstad	32,50	83 994	16,63	-	Karlstads Energi AB	732	Karlstads Elnät AB	35,2
Kristinehamn	33,20	23 958	18,20	12,47	Kristinehamns Fjärrvärme AB	842	Kristinehamns Elnät AB	47,1
Filipstad	32,75	10 682	15,39	-	Rindi Energi AB	728	Filipstad Energinät AB	48,5
Hagfors	33,25	12 804	22,20	17,45	Hagfors Energi AB	770	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Arvika	31,65	26 176	20,50	-	Fortum Värme.ABs.m. Stockholmsstad	775	Arvika Elnät AB	44,1
Säffle	32,75	15 784	15,86	-	Fortum Värme AB s. m. Stockholmsstad	812	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Örebro län								
Lekeberg	32,48	7 111	11,72	-	Lekeberg Bioenergi AB	711	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo _10_ Syd & M	60,5
Laxå	32,73	5 870	16,30	-	LaxåVärmeAktiebolag	788	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Hallsberg	32,10	15 256	21,52	-	E.ON Örebro	741	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo _10_ Syd & M	60,5
Degerfors	32,85	9 839	13,80	-	Degerfors Energi AB	795	Degerfors Energi AB	46,0
Hällefors	33,10	7 361	25,73	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	759	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Ljusnarsberg	32,10	5 129	27,22	-	Fortum Värme AB s.m. Stockholms stad	789	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Örebro	31,90	132 277	15,45	12,20	E.ON Örebro	741	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Kumla	31,10	20 157	16,41	-	E.ON Örebro	741	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Askersund	32,40	11 386	16,11	-	Vattenfall AB	808	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Karlskoga	32,10	29 872	10,95	-	Karlskoga Energi & Miljö AB	718	Karlskoga Elnät AB	47,9
Nora	32,80	10 375	24,48	-	E.ON Nord	725	E.ON Elnät Sverige AB Inkl. Kungsbacka & Västbo_10_Syd & M	60,5
Lindesberg	32,35	23 099	24,34	-	Linde Energi AB	687	Linde Energi AB	45,9
Västmanlands län								
Skinnskatteberg	32,89	4 622	18,93	17,84	E.ON Nord	0	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Surahammar	32,69	10 062	25,96	15,78	Surahammars Kommunal TeknikAB	800	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Heby	32,87	13 407	13,66	-	Sala-Heby Energi AB	693	Sala-Heby Energi Elnät AB	47,6
Kungsör	32,41	8 170	20,52	-	MälarenergiAB	736	Mälarenergi Elnät AB	36,3
Hallstahammar	32,19	15 014	13,81	-	MälarenergiAB	667	Mälarenergi Elnät AB	36,3
Norberg	33,04	5 749	17,29	-	VästerbergslagensEnergiAB	756	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Västerås	30,74	134 684	21,26	-	Mälarenergi AB	522	Mälarenergi Elnät AB	36,3
Sala	32,69	21 365	15,85	-	Sala-Heby Energi AB	679	Sala-Heby Energi Elnät AB	47,6
Fagersta	32,49	12 267	13,82	-	VästerbergslagensEnergiAB	731	Västerbergslagens Elnät AB	45,7
Köping	32,54	24 740	20,52	-	Köpingskommun	456	Mälarenergi Elnät AB	36,3
Arboga	32,24	13 301	20,52	-	Arboga EnergiAB	774	Mälarenergi Elnät AB	36,3
Dalarna län								
Vansbro	33,43	6 916	22,24	-	Rindi Energi AB	669	Fortum Distribution AB Västra Svealand-Västergötland+Nor-Seg	65,1
Malung-Sälen	32,70	10 385	24,88	-	Malung-SälenskommunVärmeverket	688	Malungs Elnät AB	39,6
Gagnef	33,38	10 107	19,78	-	-	-	Gagnefs Elnät AB	41,3
Leksand	32,95	15 288	19,82	19,82	Dala Energi	788	Leksand-Rättvik Elnät AB	42,3
Rättvik	32,95	10 850	35,80	26,85	Rättviks Teknik AB	767	Leksand-Rättvik Elnät AB	42,3
Orsa	33,55	6 990	20,22	-	E.ON Nord	655	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_2_Norra Dala	46,8
Älvdalen	33,45	7 287	32,13	-	-	-	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_2_Norra Dala	46,8
Smedjebacken	33,59	10 734	19,52	-	Smedjebacken Energi AB	785	Smedjebacken Energi Nät AB	43,6
Mora	33,57	20 153	29,23	-	E.ON Nord	701	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_2_Norra Dala	46,8
Falun	33,20	55 297	16,66	16,66	FaluEnergi&VattenAB	724	Falu Elnät AB	43,6
Borlänge	33,55	48 185	13,16	-	Borlänge Energi .AB	578	AB Borlänge Energi Elnät AB	30,5
Säter	33,45	10 957	18,98	-	Hedemora Energi AB	820	Dala Elnät AB	50,1
Hedemora	33,30	15 259	26,11	22,71	HedemoraEnergiAB	690	Hedemora Energi AB	43,7
Avesta	33,10	21 937	14,24	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	751	Vattenfall Eldistribution AB Södra & Mellersta	48,1
Ludvika	33,20	25 522	16,21	-	VästerbergslagensEnergiAB	779	Västerbergslagens Elnät AB	45,7
Gävleborgs län								
Ockelbo	33,67	6 027	18,10	13,35	Bionär närvärme AB	674	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_1_S.Norrland	54,0
Hofors	33,52	9 896	18,10	13,35	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	596	Hofors Elverk AB	51,7
Ovanåker	32,77	11 647	11,59	11,37	Elektra Värme AB	709	Elektra Nät AB Edsbyn	46,4

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Nordanstig	33,27	9 736	17,58	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Ljusdal	33,27	19 133	17,18	-	Ljusdal Energi AB	689	Ljusdal Elnät AB	41,2
Gävle	32,42	93 509	18,10	13,35	GävleEnergiAB	580	Gävle Energi AB	42,8
Sandviken	32,52	36 879	18,10	13,35	SandvikenEnergiAB	682	Sandviken Energi Elnät AB	42,0
Söderhamn	32,57	25 987	15,99	7,94	Söderhamn Energi AB	678	Söderhamn Elnät AB	40,0
Bollnäs	31,77	26 189	10,44	10,28	Bollnäs Energi AB	682	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_1_S.Norrland	54,0
Hudiksvall	32,52	36 905	14,92	-	Fortum Värme AB:s m Stockholmsstad	790	Fortum Distribution AB Södra Norrland och Ryssa_1_S.Norrland	54,0
Västernorrlands län								
Ånge	33,63	10 323	20,17	-	Ånge Energi AB	774	Härjeåns Nät AB	60,8
Timrå	32,94	17 980	14,35	-	E.ON Nord	709	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Härnösand	33,64	24 716	19,03	17,88	Härnösand Energi & Miljö AB	714	Härnösand Elnät AB	44,7
Sundsvall	32,89	94 955	11,50	-	Sundsvall Energi AB	650	Sundsvall Elnät AB	34,1
Kramfors	33,44	19 473	21,46	17,32	Neova AB	775	AB Kramfors Energiverk	42,2
Sollefteå	33,69	20 538	19,71	-	E.ON Nord	745	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Örnsköldsvik	32,39	55 387	33,32	-	Övik Energi AB	678	Övik Energi Nät AB	41,9
Jämtlands län								
Ragunda	34,17	5 681	25,10	-	-	-	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Bräcke	33,92	7 009	21,15	17,83	Bräcke kommun	913	Härjeåns Nät AB	60,8
Krokom	33,12	14 324	26,18	-	Jämtkraft AB	537	Jämtkraft Elnät AB	39,2
Strömsund	33,67	12 532	22,96	-	Jämtlandsvärme AB	743	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Åre	33,17	10 259	27,14	-	Jämtkraft AB	665	Jämtkraft Elnät AB	39,2
Berg	33,47	7 533	28,79	23,03	BTEA Energi	761	Bergs Tingslags Elektriska AB	43,8
Härjedalen	33,42	10 645	24,81	-	E.ON Nord	672	Härjeåns Nät AB	60,8
Östersund	32,97	58 914	20,94	15,33	Jämtkraft AB	537	Jämtkraft Elnät AB	39,2
Västerbottens län								
Nordmaling	33,15	7 276	26,01	-	E.ON Nord	697	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Bjurholm	33,40	2 516	26,64	-	Umeå EnergiAB	673	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Vindeln	33,40	5 613	15,85	-	Skellefteå Kraft AB	788	Skellefteå Kraft Elnät AB	48,6
Robertsfors	32,90	6 900	18,99	-	Skellefteå Kraft AB	788	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Norsjö	33,65	4 363	20,40	20,40	Skellefteå Kraft AB	788	Skellefteå Kraft Elnät AB	48,6
Malå	33,65	3 369	23,17	-	Skellefteå Kraft AB	767	Skellefteå Kraft Elnät AB	48,6
Storuman	33,40	6 304	19,88	15,50	Skellefteå Kraft AB	788	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Sorsele	33,40	2 733	21,03	8,99	Sorsele kommun	680	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Dorotea	33,40	2 914	13,52	-	E.ON Nord	669	E.ON Elnät Sverige AB Nord_1_Nord	63,2
Vännäs	33,40	8 357	18,69	16,73	E.ON Nord	706	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Vilhelmina	33,40	7 220	21,48	-	E.ON Nord	712	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Åsele	33,40	3 180	25,88	21,01	Åsele Energi AB	688	Åkab Nät & Skog AB	54,4
Umeå	33,10	112 728	14,39	11,06	Umeå Energi AB	668	Umeå Energi Elnät AB	33,2

Bilaga 2								
Kommun	Kommunalskatt år 2009 exkl. kyrkoavgift	Folkmängd 20081231	Avfallskostn (vid 1200 l/v) kr/m2 inkl moms	Avfallskostn (alt. volym) kr/m2 inkl moms	Fjärrvärmeföretag	Fjärrvärme kr per MWh inkl moms	Elnätföretag	Elnätspris öre per kWh exkl moms
Lycksele	33,35	12 477	23,13	-	Skellefteå Kraft AB	788	Skellefteå Kraft Elnät AB	48,6
Skellefteå	32,90	71 862	22,46	21,50	Skellefteå Kraft AB	767	Skellefteå Kraft Elnät AB	48,6
Norrbottnens län								
Arvidsjaur	32,48	6 665	25,43	-	Arvidsjaur's Energi AB	791	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Arjeplog	32,68	3 146	34,90	-	-	-	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Jokkmokk	32,28	5 305	15,87	-	Jokkmokks Värmeverk AB	846	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Överkalix	32,98	3 715	14,79	-	Vattenfall AB . Norrlandsbolagen	753	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Kalix	32,73	17 162	27,10	-	Vattenfall AB.Norrlandsbolagen	773	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Övertorneå	31,93	4 972	28,22	-	Vattenfall AB. Norrlandsbolagen	770	Ekfors Kraft AB brutet räkningsår	79,9
Pajala	32,88	6 429	32,53	18,89	Pajala Värmeverk AB	630	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Gällivare	32,73	18 703	16,86	-	GällivareVärmeverkAB	794	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Älvsbyn	32,63	8 465	22,90	-	Älvsbyns Fjärrvärme	699	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Luleå	32,68	73 406	22,14	14,91	LuleåEnergiAB	418	Luleå Energi Elnät AB	29,3
Piteå	32,43	40 902	14,82	15,33	Pite Energi AB	552	AB PiteEnergi	38,8
Boden	32,53	27 535	19,37	-	BodensEnergiAB	512	Bodens Energi Nät AB	39,7
Haparanda	32,68	10 173	16,96	-	Vattenfall AB.Norrlandsbolagen	694	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1
Kiruna	33,23	23 099	18,43	-	Tekniska Verken i Kiruna AB	786	Vattenfall Eldistribution AB Norrnät	51,1