

Prisbenchmarking

Gennemgang af kundepriser for udvalgte byer

Februar 2020

Indhold

1. Baggrund og metode
2. Resultater
3. Bilag

Pris benchmarking- baggrund

Antagelser og udvælgelse af benchmarking byer

BAGGRUND OG METODE

Forsyningsselskaberne i Grenå har gennemført en benchmarking på kundepriser, hvor relevante sammenligningsbyer udvælges til benchmarking.

Der tages afsæt i Danske Banks modelfamilie på 2 voksne og 2 børn til udregningen af forbrug og prisopgørelse. Modelfamiliens forbrug foreslås defineret:

- For vand og spildevand foreslås familien at følge DANVA's definition, hvor der udarbejdes en forholdsmæssig beregning, da Danske Bank ikke oplyser forbrug for modelfamilien. Det årlige forbrug af spildevand og drikkevand er på 155 m³.
- For fjernvarme foreslås det, at modelfamilien antages at bo i en husstand på 180 m² og at have et årligt forbrug på 25 Mwh.
- For affald foreslås det, at der tages udgangspunkt i en modelfamilie med en 240 liter beholder med tømning hver anden uge inklusiv faste gebyrer til genbrugsplader og placering af beholder i skel. For affaldvarme Aarhus er det obligatorisk at have en beholder til genanvendeligt affald, hvilket er medtaget her.

Det er forudsat at der arbejdes ud fra en grundpakke for tv når omkostningsdata for antenneforeninger undersøges. Samtidig undersøges priser for en 30/30 bredbånds forbindelse. Det bemærkes i relation til byantenne, at der ikke er tilgængelige data for Hadsten, Hornslet, Silkeborg og Randers. Det er efter aftale med selskaberne lagt til grund, at prisen i disse byer er 299 kr. svarende til den mindste pakke ved Yousee. Kouno har ikke undersøgt, om der måtte være billigere alternativer hertil.

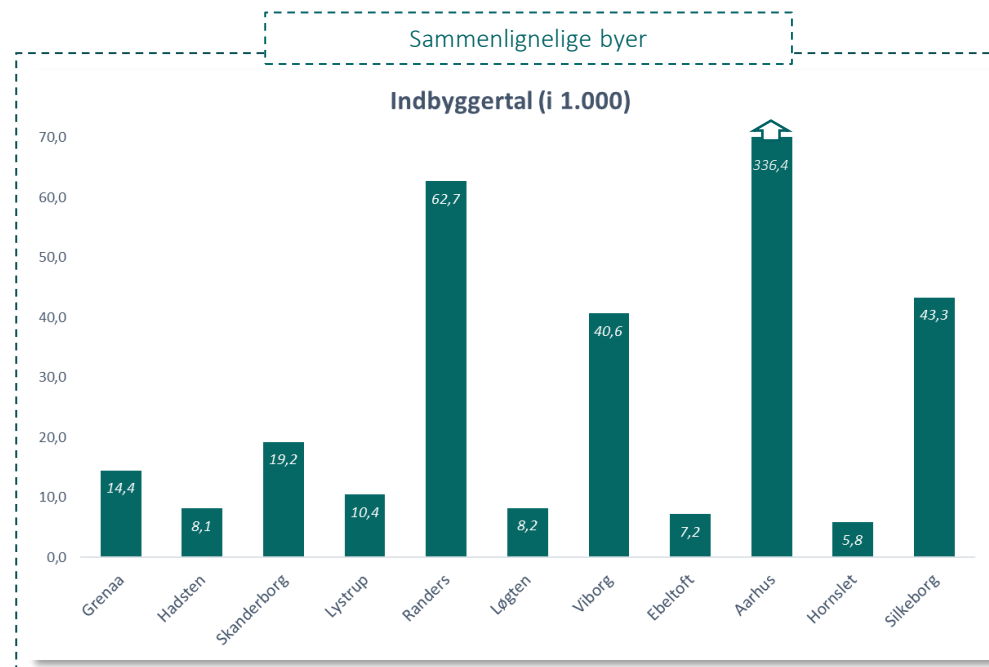
Priser for de enkelte forsyningsarter vil blive taget fra de enkelte selskabers prisblade og er inkl. moms.

Udvælgelse af benchmarking byer

Ved valg af sammenligningsbyer er der set på antal indbyggere i Grenaa og andre byer i Østjylland. Derudover er der set på geografisk lokation. Ud fra indbyggertal og lokation er 10 byer fundet sammenlignelige. Randers og Viborg er også taget med, for at se hvordan Grenaa ligger i forhold til en større provinsby.

Byerne er derudover udvalgt efter konkrete ønsker fra forsyningsselskaberne.

* Løgten fjernvarme oplyser kun priser for rumfang (m³). Rumfanget af modelfamiliens hus er udregnet ud fra en gennemsnitshøjde for et normalt parcelhus på 3 meter, der er afstemt med Løgtens Fjernvarme.



2. Resultater



Pris benchmarking- Totalomkostninger for modelfamilien

Grenaa scorer højest i benchmarkingen

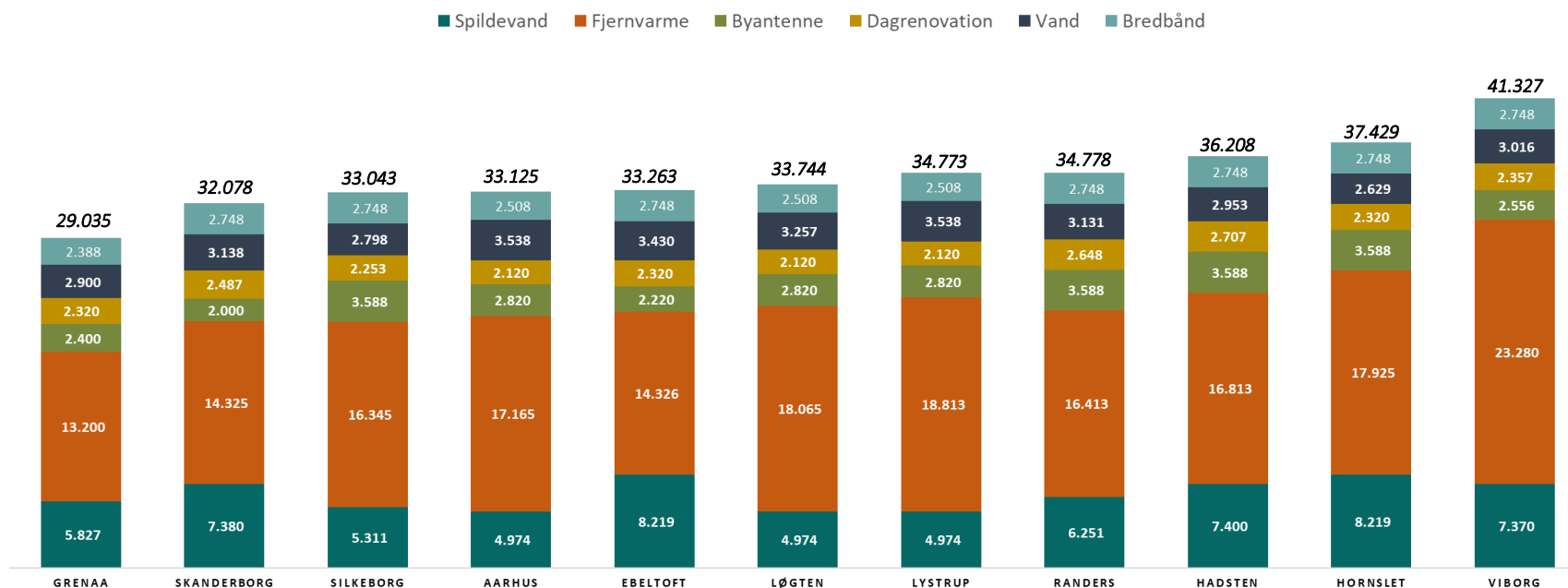
Resultater for en standardfamilie om året

Figuren nedenfor viser totaløkonomi om året for modelfamilien med en husstand på 180 m², et forbrug på 155 m³ og et Mwh forbrug på 25 årligt. Der ses på udgifter til spildevand, fjernvarme, drikkevand, dagrenovation, 30/30 bredbåndsforbindelse samt tv grundpakke.

Grenaa er den billigste by at være forsyningskunde i med en totaløkonomi på 29.035,- om året. Grenaa er i niveau 3.043-4.008 kr. billigere end Skanderborg, og Silkeborg om året. Viborg og Hornslet er de to dyreste byer.

Det ses, at de mest attraktive byer alle har forholdsmæssigt lavere udgifter til fjernvarme eller spildevand. Det er de poster, der har størst betydning for totaløkonomien.

TOTAL OMKOSTNINGER PR ÅR FOR MODELFAMILIE



Pris benchmarking- Totalomkostninger for modelfamilien

Kundepris pr måned

18-02-2020

Resultater for en standardfamilie pr måned

Her ses samme figur som på forrige slide, men med kundeprisen for modelfamilien hver måned. Her ses det, at byerne ligger meget tæt og at Grenaa er 254,- billigere end Skanderborg om måneden.

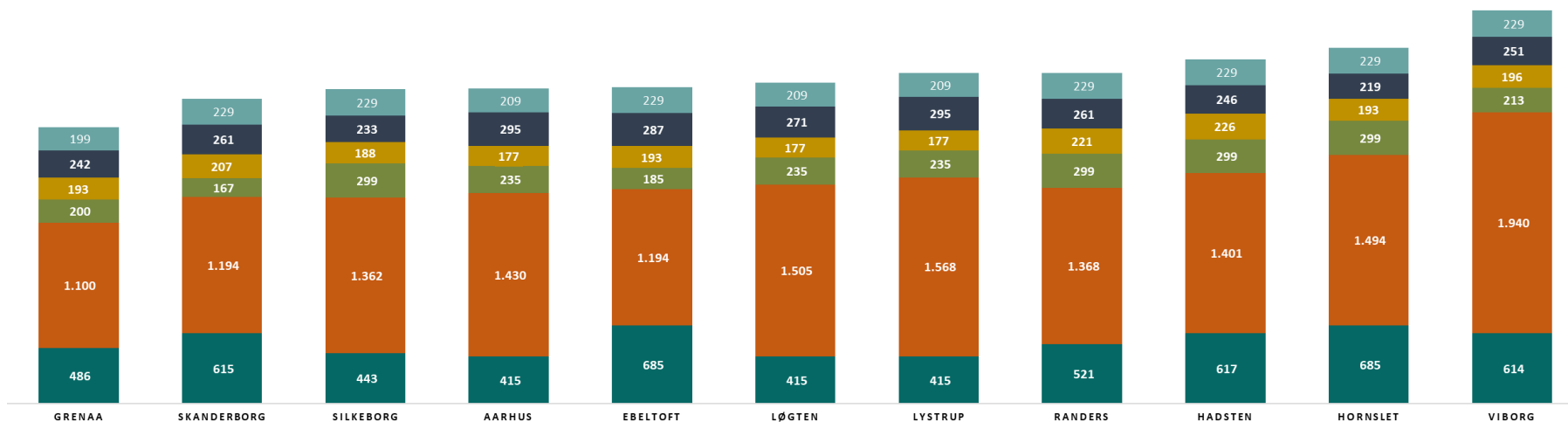
By	Total om måned	Løgten	2.812
Grenaa	2.420	Lystrup	2.898
Skanderborg	2.673	Randers	2.898
Silkeborg	2.754	Hadsten	3.017
Aarhus	2.760	Hornslet	3.119
Ebeltoft	2.773	Viborg	3.444

Ved at være bosiddende i Grenaa, kan en modelfamilie til sammenligning spare i niveau kr. 350 – kr. 700 i forhold til de små provinsbyer Ebeltoft, Løgten, Lystrup, Hadsten og Hornslet.

Derudover kan modelfamilien spare kr. 1.024 om måneden ved at være bosiddende i Grenaa fremfor Viborg.

TOTAL OMKOSTNINGER PR MÅNED FOR MODELFAMILIE

■ Spildevand ■ Fjernvarme ■ Byantenne ■ Dagrenovation ■ Vand ■ Bredbånd

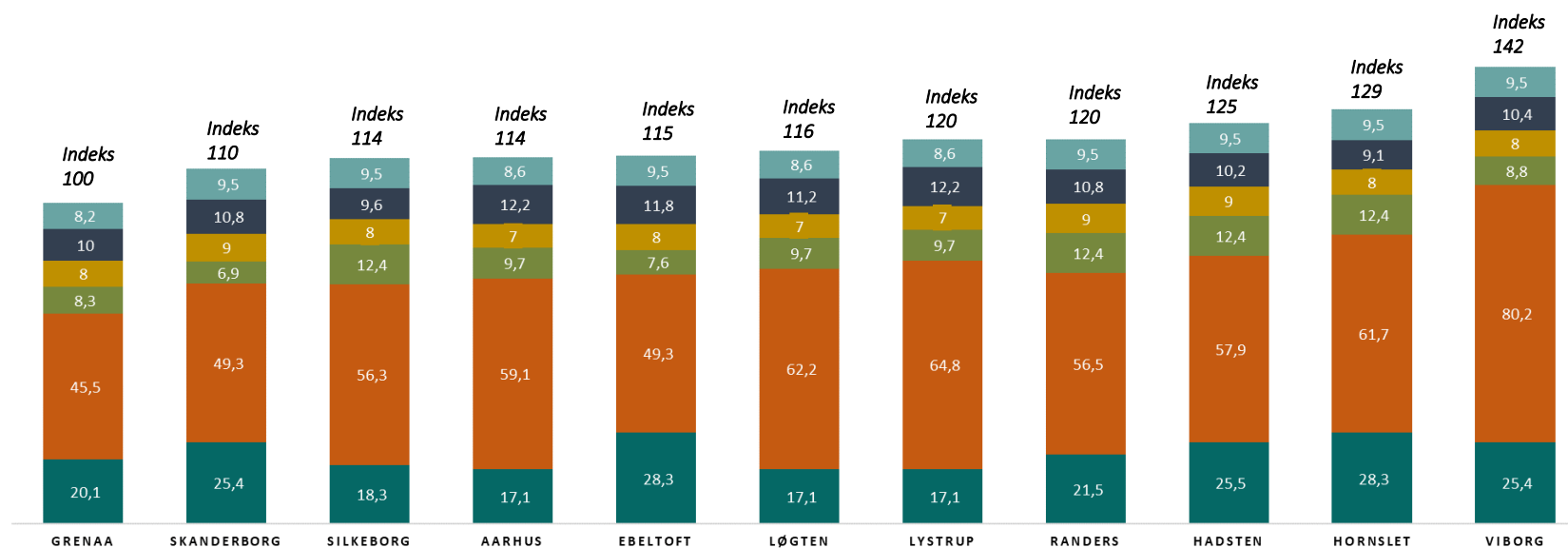


Indeks analyse

Der er udarbejdet en indeksanalyse, hvor Grenaa er indeks 100. De sammenlignelige byer får derefter et indeks ud fra afstanden til Grenaa i totaløkonomien. Bemærk at de angivne andele i søjlerne er opgjort ud fra andel af totaløkonomi på tidligere side.

INDEKSTAL FOR MODELFAMILIE

■ Spildevand ■ Fjernvarme ■ Byantenne ■ Dagrenovation ■ Vand ■ Bredbånd



Indeks for hver enkelt forsyningsart ses i tabellen til højre.

By	Spildevand	Fjernvarme	Byantenne	Bredbånd	Dagrenovation	Vand
Grenaa	100	100	100	100	100	100
Skanderborg	127	109	83	115	107	108
Silkeborg	91	124	150	115	97	96
Aarhus	85	130	118	105	91	122
Ebeltoft	141	109	93	115	100	118
Løgten	85	137	118	105	91	112
Lystrup	85	143	118	105	91	122
Randers	107	124	150	115	114	108
Hadsten	127	127	150	115	117	102
Hornslet	141	136	150	115	100	91
Viborg	126	176	107	115	102	104

Bilag



Bilag 1 – Omkostning fordelt på forsyningsarter

Alle nøgletal er opdateret til 2020-tal

** Hornslet og Løgten drikkevand er 2019-priser grundet manglende takstblade

By	Indbyggertal	Fast bidrag pr år					
		Spildevand	Varme pr m2	Byantenne	Bredbånd	Renovation	Vand
Ebeltoft	7.189	784 kr.	19,38 kr.	2.220 kr.	2.748 kr.	2.320 kr.	1.031 kr.
Grenaa	14.437	784 kr.	21,25 kr.	2.400 kr.	2.388 kr.	2.320 kr.	938 kr.
Hadsten	8.134	714 kr.	25,00 kr.	3.588 kr.	2.748 kr.	2.707 kr.	438 kr.
Hornslet	5.812	784 kr.	3,75 kr.	3.588 kr.	2.748 kr.	2.320 kr.	500 kr.
Lystrup	10.425	625 kr.	18,75 kr.	2.820 kr.	2.508 kr.	2.120 kr.	688 kr.
Løgten	8.197	625 kr.	4,75 kr.	2.820 kr.	2.508 kr.	2.120 kr.	644 kr.
Randers	62.687	730 kr.	16,88 kr.	3.588 kr.	2.748 kr.	2.648 kr.	560 kr.
Silkeborg	43.313	656 kr.	19,00 kr.	3.588 kr.	2.748 kr.	2.253 kr.	788 kr.
Skanderborg	19.185	688 kr.	15,00 kr.	2.000 kr.	2.748 kr.	2.487 kr.	738 kr.
Viborg	40.621	- kr.	21,25 kr.	2.556 kr.	2.748 kr.	2.357 kr.	850 kr.
Aarhus	336.411	625 kr.	12,50 kr.	2.820 kr.	2.508 kr.	2.120 kr.	688 kr.

* Løgten fjernvarme er for rumfang (m³).

By	Variabelt bidrag pr m3		Pr mWh	Målerleje
	Spildevand	Vand		
Ebeltoft	47,92 kr.	15,46 kr.	386,00 kr.	1.187,50 kr.
Grenaa	32,50 kr.	12,65 kr.	345,00 kr.	750,00 kr.
Hadsten	43,09 kr.	16,21 kr.	350,00 kr.	3.562,50 kr.
Hornslet	47,92 kr.	13,72 kr.	660,00 kr.	750,00 kr.
Lystrup	28,03 kr.	18,37 kr.	568,75 kr.	1.218,75 kr.
Løgten	28,03 kr.	16,84 kr.	587,50 kr.	812,50 kr.
Randers	35,58 kr.	16,57 kr.	495,00 kr.	1.000,00 kr.
Silkeborg	30,00 kr.	12,96 kr.	475,00 kr.	1.050,00 kr.
Skanderborg	43,13 kr.	15,47 kr.	425,00 kr.	1.000,00 kr.
Viborg	47,50 kr.	13,96 kr.	751,60 kr.	665,00 kr.
Aarhus	28,03 kr.	18,37 kr.	565,00 kr.	790,00 kr.

By	Total om året
Grenaa	29.983
Skanderborg	33.026
Silkeborg	33.991
Aarhus	34.073
Ebeltoft	34.227
Løgten	34.692
Lystrup	35.721
Randers	35.726
Hadsten	37.156
Hornslet	38.377
Viborg	42.275

Modelfamilie:

- 155 m3 pr år
- 180 m2 husstand
- 25 Mwh årligt

Bilag 2 – Forsyningselskaberne i hver benchmarking by

By	Selskab og kilde til prisblad					
	Spildevand	Varme	Byantenne	Renovation	Bredbånd	Vand
Grenaa	Aquadjurs	Grenaa Fjernvarme	Samsignal	Renodjurs	Samsignal	Vandcenter djurs
Hadsten	Favrskov forsyning	Hadsten Varmeværk	Yousee jf. forsyningselskaberne	Favrskov forsyning	Stofa	Hadsten vandværk
Skanderborg	Skanderborg forsyningsvirksomhed	Skanderborg-Hørning fjernvarme	Skanderborg antenneforening	Renosyd	Stofa	Skanderborg forsyningsvirksomhed
Lystrup	Aarhus vand	Lystrup Fjernvarme	Antenneforeningen aarhus	Affaldvarme aarhus	Antenneforeningen aarhus	Aarhus vand
Randers	Vandmiljø randers	Verdo Randers	Yousee jf. forsyningselskaberne	Randers Kommune	Stofa	Vandmiljø randers
Løgten	Aarhus vand	Løgten-Skødstrup fjernvarme	Antenneforeningen aarhus	Affaldvarme aarhus	Antenneforeningen aarhus	Løgten Skødstrup Vandværk
Viborg	Energi viborg spildevand	Viborg fjernvarme	Bruunshåb Net	Revas	Stofa	Energi Viborg vand
Ebeltoft	Syddjurs Spildevand	Ebeltoft fjernvarme	Ebeltoft antenneforening	Renodjurs	Ebeltoft antenneforening	Fonden Djurs vand
Aarhus	Aarhus vand	Affaldvarme aarhus	Antenneforeningen aarhus	Affaldvarme aarhus	Antenneforeningen aarhus	Aarhus vand
Hornslet	Syddjurs spildevand	Hornslet fjernvarme	Yousee jf. forsyningselskaberne	Renodjurs	Stofa	Hornslet vandværk
Silkeborg	Silkeborg forsyning	Silkeborg forsyning	Yousee jf. forsyningselskaberne	Silkeborg forsyning	Stofa	Silkeborg forsyning

Strategi



Forfølg de rigtige mål

Kouno bidrager til at opstille de rigtige mål og med at flytte organisationen fra mål til resultater.



Vælg indsatsen med størst effekt

Kouno hjælper med økonomisk analyse af scenarier, så organisationen sætter ind de rigtige steder.

Optimering



Lær af de andre

Kouno hjælper med benchmarking og opfølgning for at pege på nye potentialer og indsatsområder.



Få mere ud af mindre

Kouno klargør, analyserer og forankrer data. Så organisationen kan tilpasse anlæg, investeringer og drift.

Forandring



Skab klare processer og organisation

Kouno hjælper med forslag til opgaver, kompetencer og ansvar, der sikrer klarhed og kvalitet.



Realisér gevinster med ny it

Kouno bidrager til afklaring af behov, anskaffelse af it og forankring, så gevinster kan hentes.

Kontakt

CVR 38 23 40 48

Hermodsvej 18

8230 Åbyhøj

Web: www.kouno.dk

Peter Hartwig

T +45 21 96 21 44

E phartwig@kouno.dk

Om Kouno

Vi skaber sammenhæng mellem strategiske udfordringer og løsninger på tværs af organisationen.

Det gør vi gennem vores rådgivning inden for strategi, optimering og forandring, hvor fokus er at omsætte planer til resultater.