



# Fyringsregnskapet 2018

Hovinbekken 1

**ista**

# Agenda

- Individuell måling
- 2017 vs 2018
- Sparetips
- Følg med på forbruket

[istaonline.no](http://istaonline.no)

Mobilapp, iPhone og Android

# Agenda

- Individuell måling
- 2017 vs 2018
- Sparetips
- Følg med på forbruket

[istaonline.no](http://istaonline.no)

Mobilapp, iPhone og Android

# Individuell måling

- Rettferdig fordeling av energikostnader basert på faktisk forbruk
- Lovpålagt i EU fra 2012 (Energieffektiviseringsdirektivet)
- Vedtatt innført i Norge gjennom EØS-avtalen og vil mest sannsynlig tre i kraft om kort tid
- Totalforbruk i anlegg med måling er 20-30 % lavere enn anlegg med varme- og varmtvann inkludert i fellesutgiftene



**ista**

### Tror du Håkon bekymrer seg over vannforbruket?

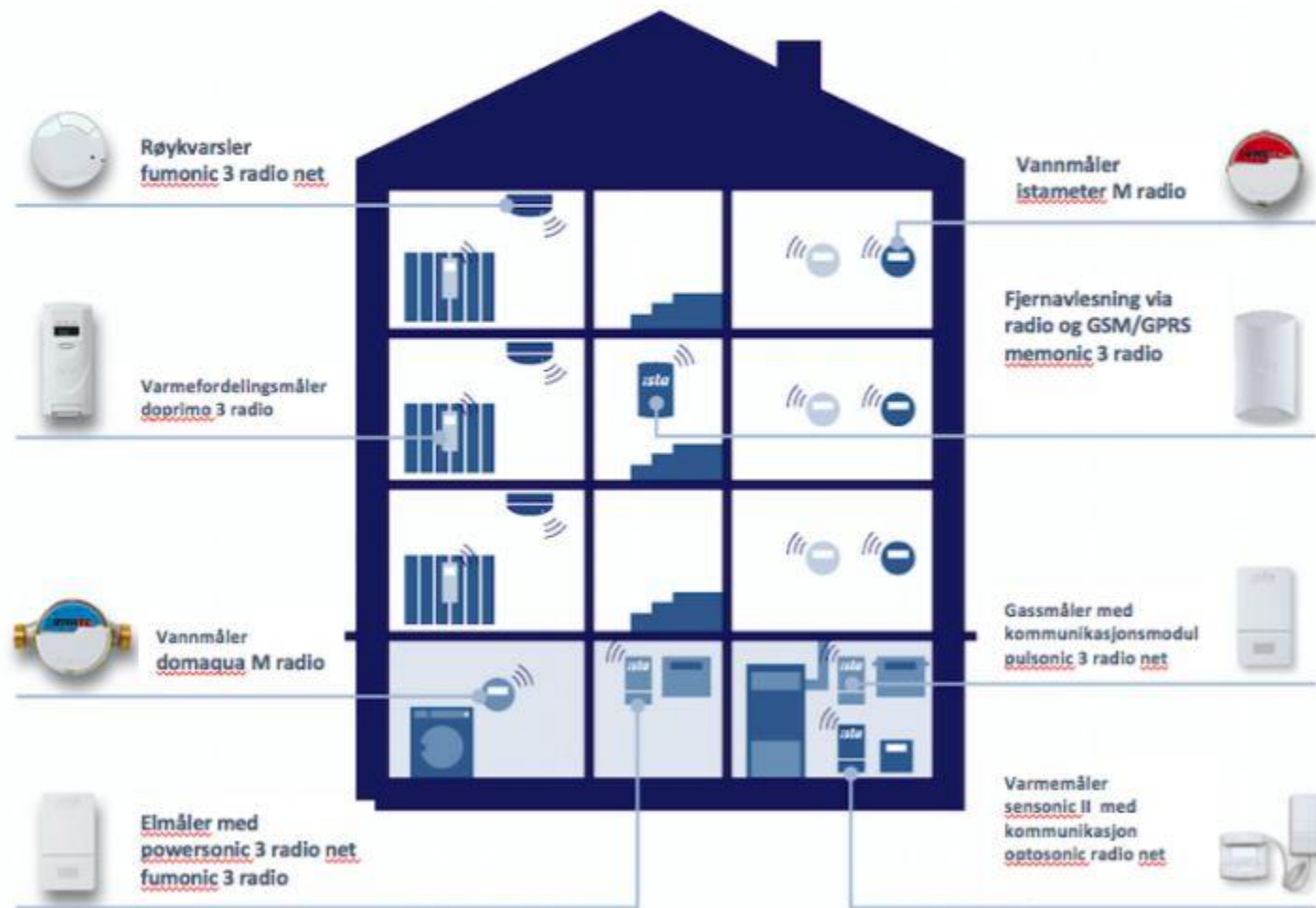
Nei, han gjør nok ikke det. For der han bor blir varmtvannsforbruket fordelt likt på alle. Urettferdig og dyrt for naboene hans og for miljøet.

Kontakt oss på telefon 04782 eller send oss en e-post på [salg@ista.no](mailto:salg@ista.no) for et uforpliktende tilbud på måling av varme og varmtvann.

Målerne er fjernavleste via radio/GSM og du kan følge forbruket nærmest live på nett eller mobil.

[www.ista.no](http://www.ista.no)  
Tel 04782  
[facebook.com/istanorge](https://facebook.com/istanorge)

Målere og sensorer fra ista kommuniserer trådløst i et MESH-nettverk. Ingen kabler, ingen ekstern strømtilførsel. Markedsledende innsamlingsgaranti på hele 99,8 %.



# Teknologi

- Alt måleutstyr er typegodkjent og førstegangsverifisert før installasjon
- Systemet er 100 % trådløst og batteridrevet med en batterilevetid på ca. 10 år
- Målerne snakker sammen i anlegget ved hjelp av radiosignaler i et selvreparerende nettverk
- Sentralt plassert i anlegget samles data inn av en konsentrator som ukentlig sender dagsverdier til ista
- Sammen med målerverdiene sendes også eventuelle feilmeldinger fra målerne
  - Målerne sender varsel ved forsøk på manipulasjon, at de blir fjernet eller at de oppdager feil når de kjører en selvdiagnose

# Agenda

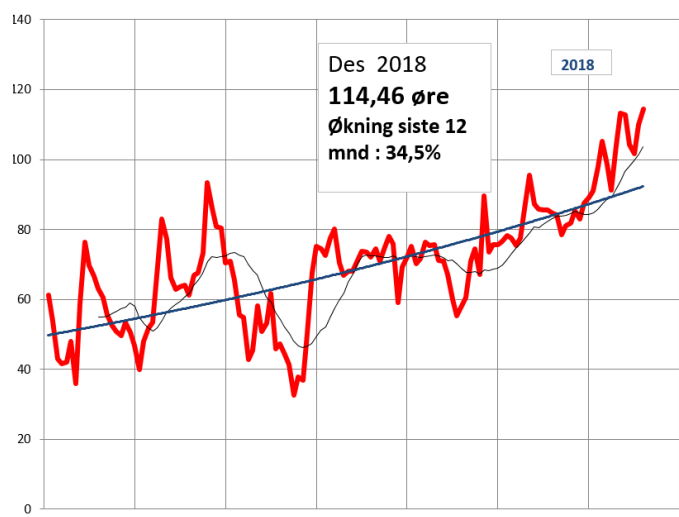
- Individuell måling
- **2017 vs 2018**
- Sparetips
- Følg med på forbruket

[istaonline.no](http://istaonline.no)

Mobilapp, iPhone og Android

## 2017 vs 2018

- Totalforbruk i kWh gikk ned med ca. 33 %
- Snittprisen på fjernvarme i Hovinbekken 1 økte kraftig og totale kostnader til fordeling økte fra 801.152,- til 907.704,95
- Totalt innbetalt akonto 2017: 502.296,- (underskudd på 298.856,-)
- Totalt innbetalt akonto 2018: 527.544,- (underskudd på 380.161,-)



*Prisutvikling fjernvarme fra Januar 2016 til  
Desember 2018. Kilde: NVE kraftrapport*

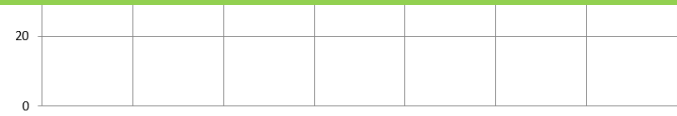


## 2017 vs 2018

- Totalforbruk i kWh gikk ned med ca. 33 %
- Snittprisen på fjernvarme i Hovinbekken 1 økte kraftig og totale kostnader til fordeling økte fra 801.152,- til 907.704,95
- Totalt innbetalt akonto 2017: 502.296,- (underskudd på 298.856,-)
- Totalt innbetalt akonto 2018: 527.544,- (underskudd på 380.161,-)



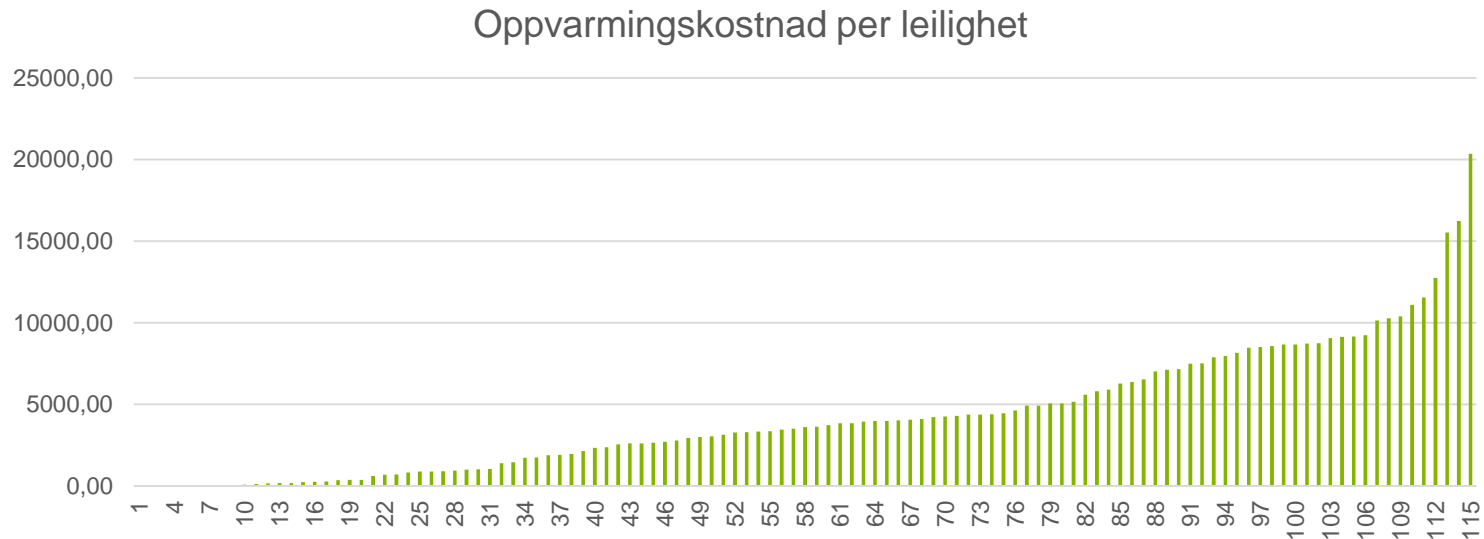
Prisøkning i kombinasjon med lave akontobeløp gjør at svært mange får en restanse som må innbetales til sameiet



Prisutvikling fjernvarme fra Januar 2016 til Desember 2018. Kilde: NVE kraftrapport

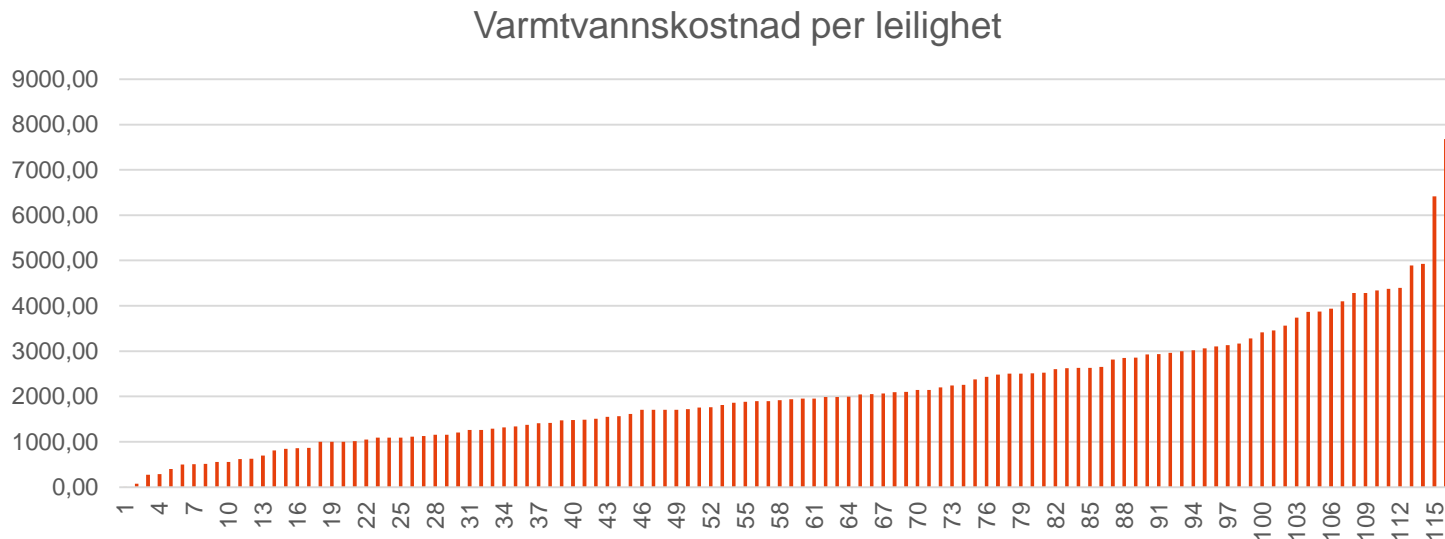
## Intern fordeling i sameiet

- 24 leiligheter bruker halvparten av varmen (20,87 %)
- 32 leiligheter bruker halvparten av varmtvannet (27,83 %)
- Det er ingen tydelig sammenheng mellom forbruk og størrelse på leilighet



## Intern fordeling i sameiet

- 24 leiligheter bruker halvparten av varmen (20,87 %)
- 32 leiligheter bruker halvparten av varmtvannet (27,83 %)
- Det er ingen tydelig sammenheng mellom forbruk og størrelse på leilighet



# Agenda

- Individuell måling
- 2017 vs 2018
- **Sparetips**
- Følg med på forbruket

[istaonline.no](http://istaonline.no)

Mobilapp, iPhone og Android

# Sparetips

## Lufting

- Steng radiatorventil
- Åpne vinduer og dører
- Luft i 5-10 min
- Lukk vinduer og dører
- Åpne radiatorventil

## Dusjing

- Bli våt
- Skru av vannet, vask etter behov
- Skru på vannet, skyll og skru av

Visste du at alle radiatorer har en mekanisk frostsikring – som løser seg ut automatisk ved temperaturer mellom 5 og 8 grader?

Dette forbruket vil måleren registrere og er en kostbar måte å lufte på.

## Sparetips

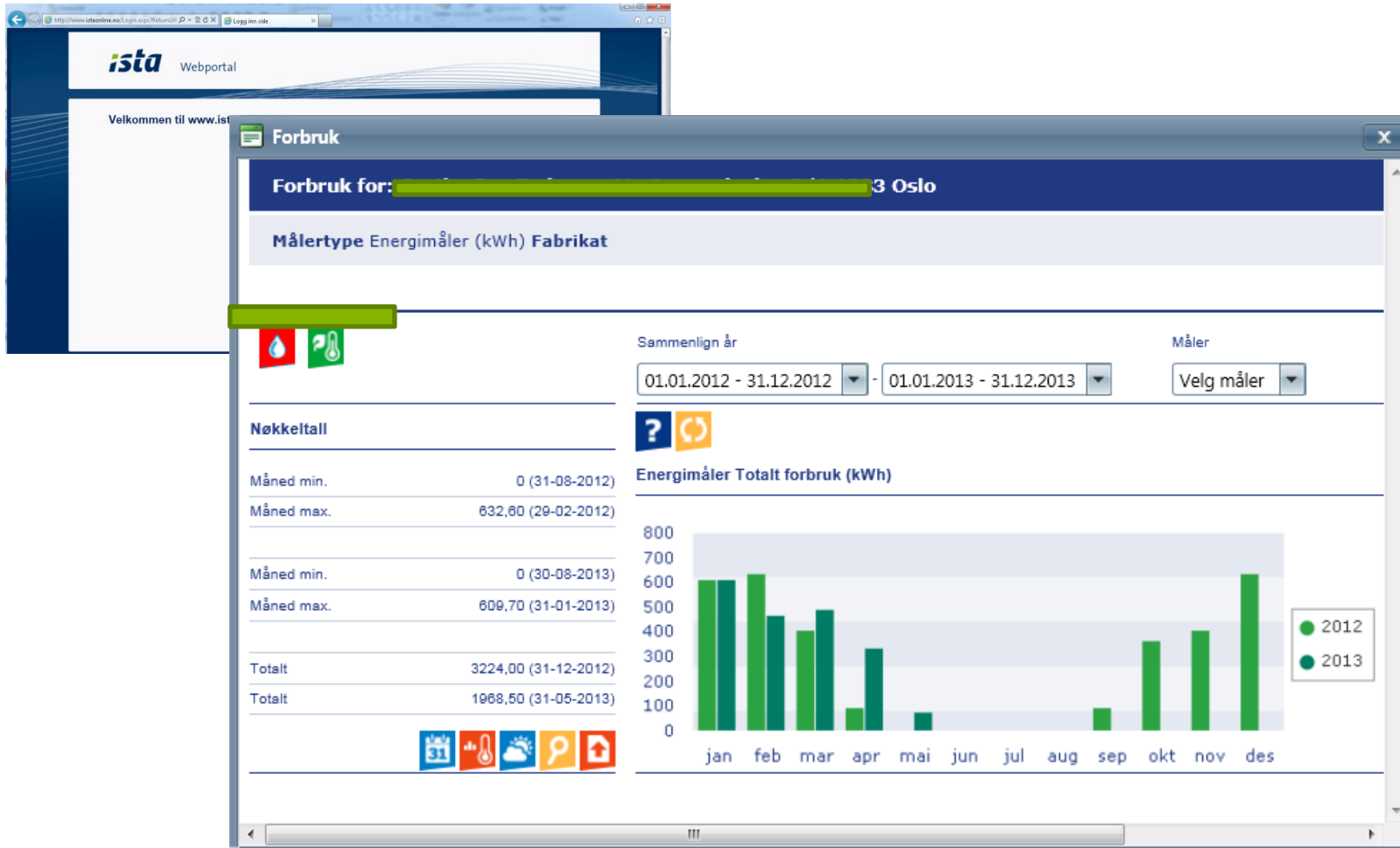
### Senk innetemperaturen

- 18-21 grader – passer de fleste.
- Senk temperaturen 2-3 grader ekstra om natten
- Skal du reise bort over helgen? Senk temperaturen til ca. 15 grader. Slår du varmen helt av vil det koste mer å varme opp møbler og vegger enn det du sparer.

Visste du at for hver grad du senker temperaturen med reduserer du forbruket med minst 5 %?

Tjue er bra for hve!  
Hjernen fungerer best når temperaturen er ca. 20 grader.

# Følg med på forbruket – istaonline.no



# Følg med på forbruket – mobilapplikasjon





Takk for meg