



# GRØNT REGNSKAB 2016

### Om det grønne regnskab:

fsb's grønne regnskaber opgør boligafdelingernes el-, vand og varmeforbrug, afkøling af fjernvarmevand samt affaldsmængder og CO<sub>2</sub> belastning over de sidste 5 år.

Det grønne regnskab er et vigtigt beslutningsværktøj for afdelingsbestyrelsen og driften, når man i en boligafdeling skal vurdere om forbruget udvikler sig hensigtsmæssigt, eller om der måske er behov for indsatser for at imødegå en uheldig udvikling.

## FAKTA OM AFDELINGEN

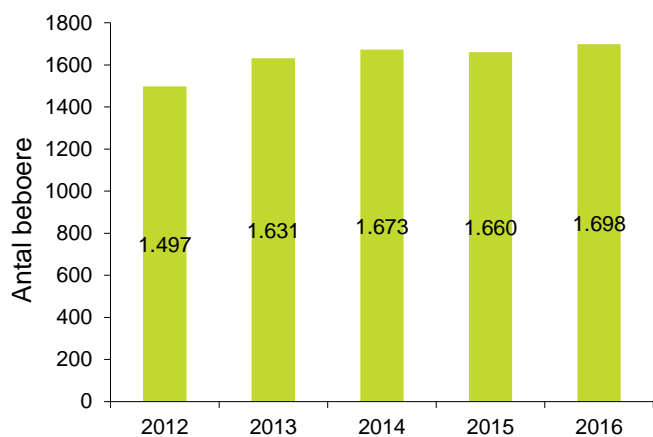
### Fakta om afdelingen

Gruppe	Familie bolig	
Ibrugtagningsår	1941	
Opvarmet areal	58.893	m <sup>2</sup>
Antal boliger	876	stk.

### Årets forbrug i afdelingen

Varme	6.732	MWh
Fælles el	520.441	kWh
Vand	83.042	m <sup>3</sup>
heraf varmt vand	25.331	m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> (varme og el)	792	ton
Dagrenovation	6.701.760	liter

### Her ses udviklingen af afdelingens beboerantal.



### Afdelingens nøgletal

Varme	124
Fælles el	8,0
Vand	134
heraf varmt vand	41
CO <sub>2</sub>	0,5
Dagrenovation	3.947

### Nøgletal familieboliger

125	kWh/m <sup>2</sup>
8,6	kWh/m <sup>2</sup>
124	l/pers./døgn
47	l/pers./døgn
0,5	ton/pers./år
3.697	liter/pers./år

## ENERGIMÆRKET

Et energimærke er en vurdering af en bygnings energimæssige tilstand og indeholder en oversigt over forslag til energiforbedringer i afdelingen, udarbejdet af et rådgivende ingeniørfirma.

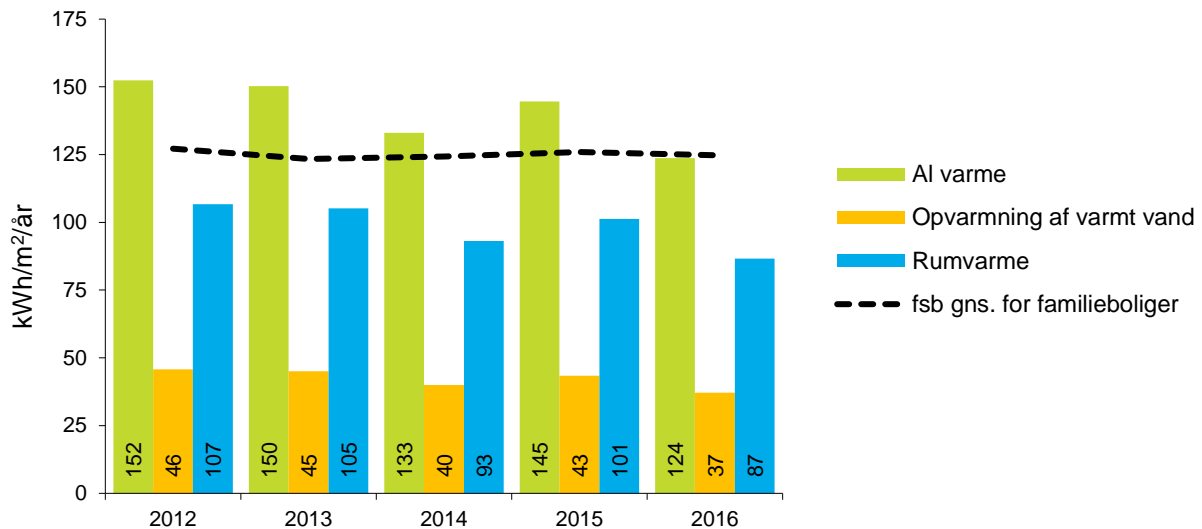
Energimærket er et godt sted at starte, hvis man gerne vil have inspiration til tiltag, der kan nedsætte energiforbruget.

Hvis en afdeling dækker over flere matrikler, kan der være mere end et energimærke.

Det seneste energimærke ligger på afdelingens hjemmeside.

## VARMEFORBRUG

### Graddagekorrigeret varmeforbrug i kWh/m<sup>2</sup>



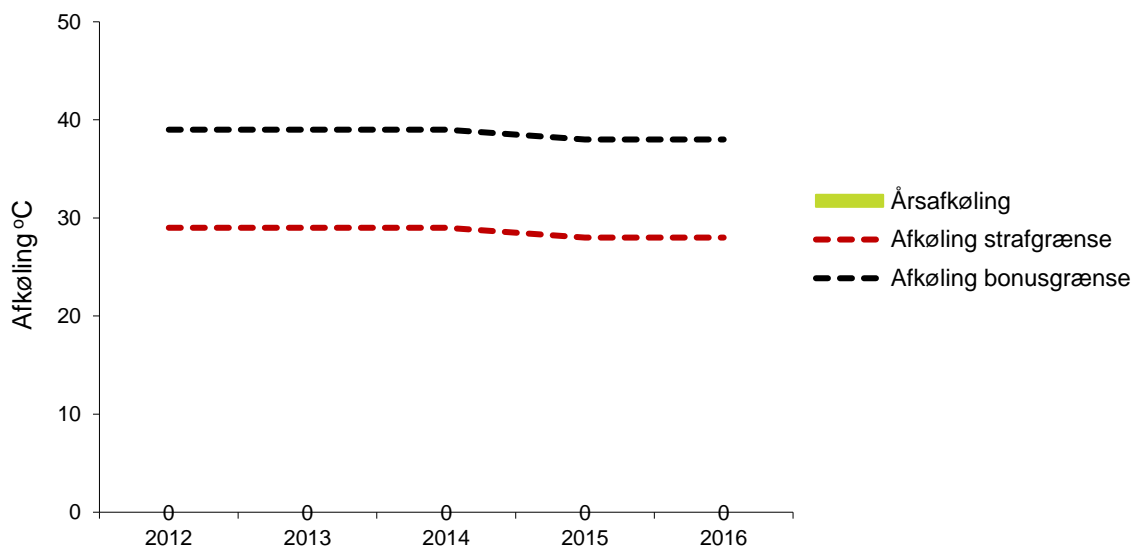
Varmeforbruget er justeret, så der er taget højde for, om året har været koldere eller varmere end normalt. Sådan kan man sammenligne tallene fra år til år. I forbruget indgår opvarmning af varmt vand, sat til 30%.

#### Kommentar

Afdelingens energiforbrug er nu faldet til fsb's gennemsnit. Yderligere besparelse forventes i forbindelse med konvertering fra damp til vand.

## AFKØLING

### Afkøling af fjernvarme °C



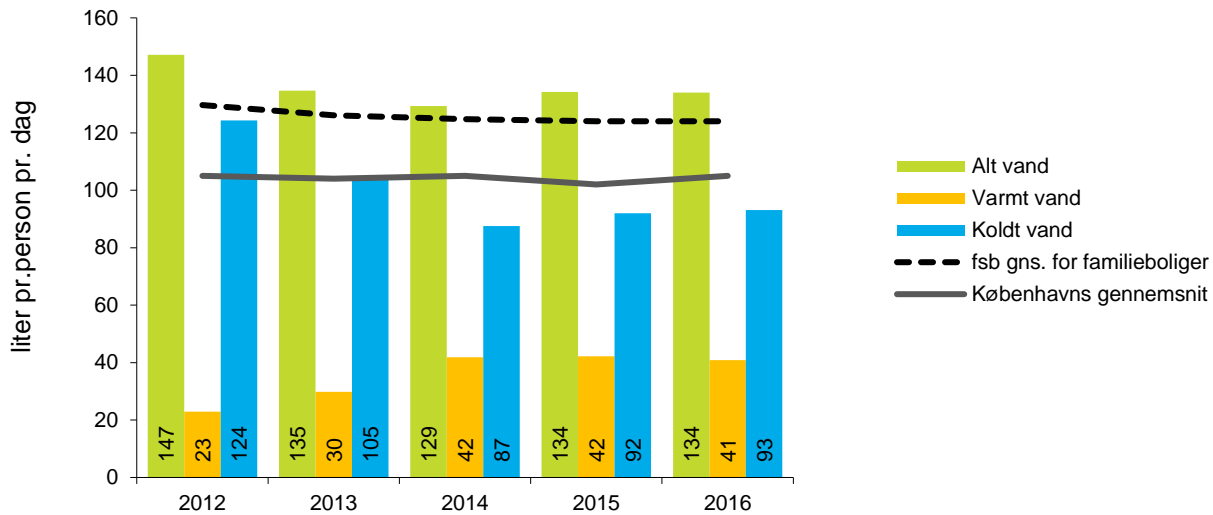
Her ser du, hvor godt afdelingen afkøler sit fjernvarmevand. Jo bedre afkøling desto bedre udnytter varmeanlægget varmen i fjernvarmevandet. Det har samfundsmæssig betydning, at fjernvarmen afkøles. Derfor har HOFOR (forsyningen) fastsat en straf- og bonusgrænse for at motivere til en optimal drift.

#### Kommentar

Dampforsynet anlæg. Der er derfor ikke registreret nogen afkøling.

## VAND

### Vandforbrug i liter pr. person pr. døgn



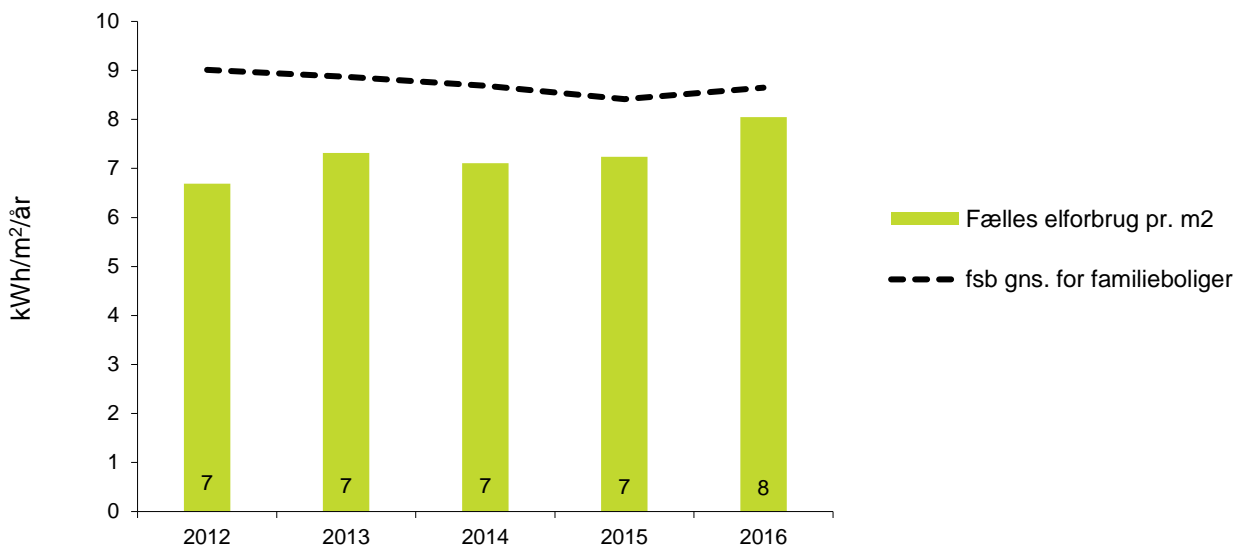
Søjlerne viser både det samlede vandforbrug, og forbruget af koldt og varmt vand.

#### Kommentar

Der bør fortsat være fokus på vandforbruget.

## ELFORBRUG

### Fælles elforbrug pr. m<sup>2</sup> pr år



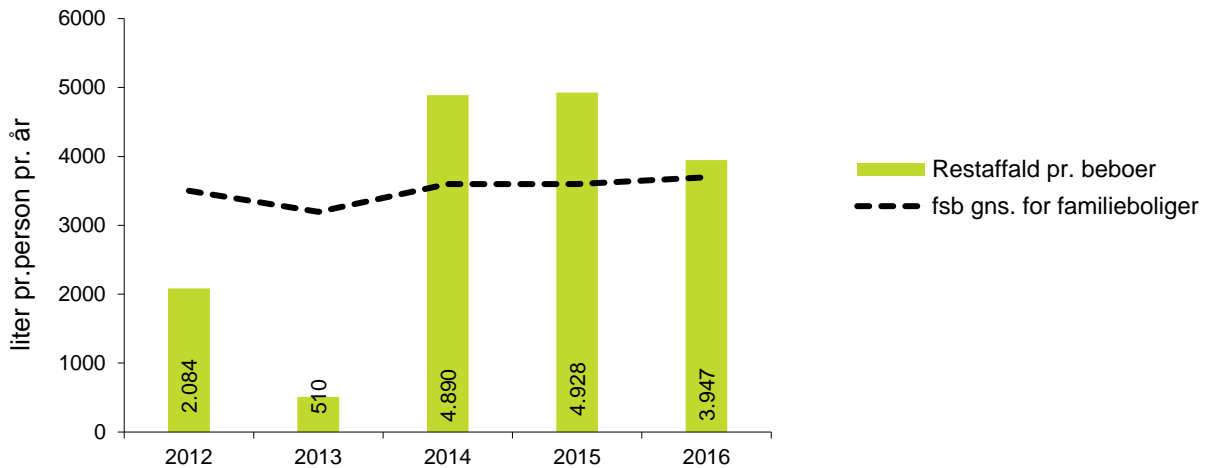
Det fælles elforbrug er forbruget på fællesarealer, f.eks. i vaskerier, på trappeopgange, til belysning på udearealer, pumperne i varmecentralen og ventilationsanlægget.

#### Kommentar

Belysning i kældre er udskiftet til LED med lysstyring ultimo 2014. Fint forbrug lige under fsb's gennemsnit.

## AFFALD

### Dagrenovation (usorteret husholdningsaffald) liter pr.pers.år



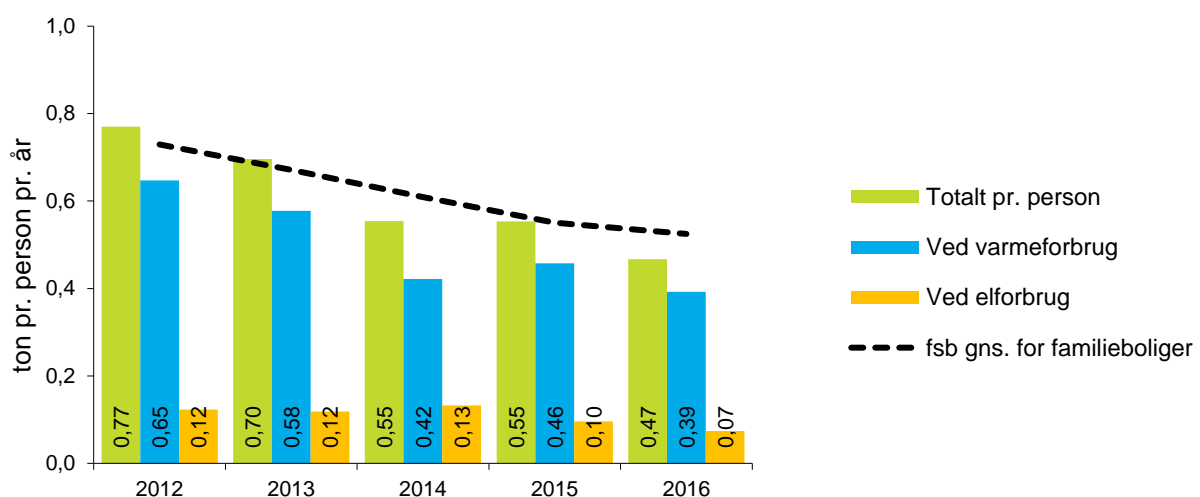
Søjlerne viser den beregnede mængde restaffald for afdelingen over et år. Forbruget er opgjort i liter per person. Affaldsgebyret afhænger dels af antallet af boliger, og dels af den beholdervolumen, der ugentligt tømmes. Der er altså indført et økonomisk incitament til at sortere sit affald, så mængden af usorteret husholdningsaffald reduceres.

#### Kommentar

Der er et pænt fald i afdelingens samlede affaldstal fra 2015 til 2016.

## CO<sub>2</sub> UDSLIP

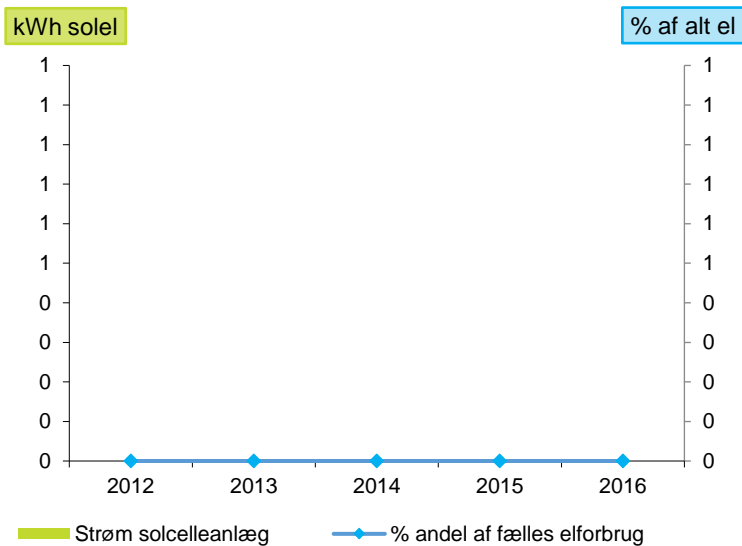
### CO<sub>2</sub> udslip i tons pr. person pr. år



Søjlerne viser, hvor meget CO<sub>2</sub> hver person i afdelingen udleder om året pga. varme- og elforbrug. Din CO<sub>2</sub> udledning er dog større, hvis transport og elforbruget i boligen regnes med. HOFOR oplyser hvert år, hvilken mængde CO<sub>2</sub>, deres forsyning udleder. Det afhænger af hvilke brændsler, der anvendes. HOFOR oplyser først CO<sub>2</sub>-tal fra det forgangne år i april måned. Derfor anvender vi tallene for året før.

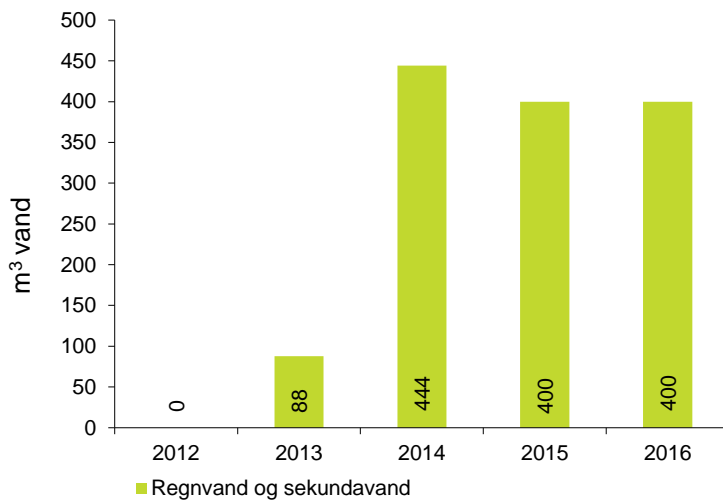
## ANDRE FORSYNINGSKILDER

### Strøm fra solcelleanlæg



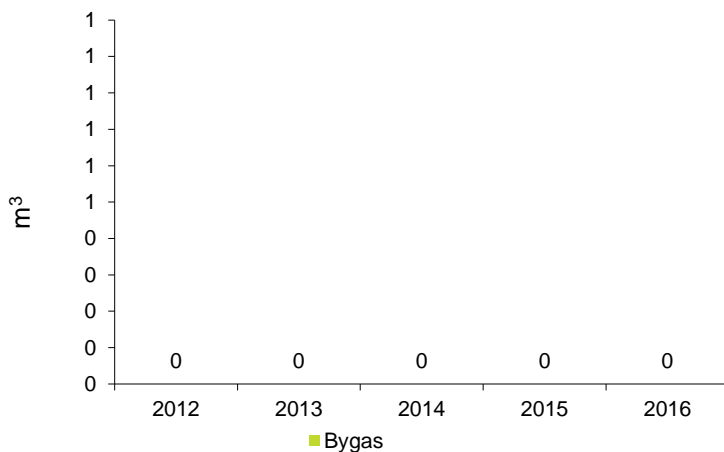
Søjlerne viser den mængde el, som solcelleanlægget har produceret på årsbasis. Den blå linje viser, hvor stor en andel solcellestrømmen udgjorde af fællesforbruget.

### Indsamling af regnvand og sekundavand



Her ses afdelingens egen indsamling af vand, enten fra sekundavandsanlæg, regnvand eller andre typer vandindvinding som ikke kommer fra den offentlige vandforsyning.

### Gasforbrug m<sup>3</sup> bygas



Bygas bliver brugt til tørretumblerne i fællesvaskeriet.