

# GRØNT REGNSKAB 2019

### 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.

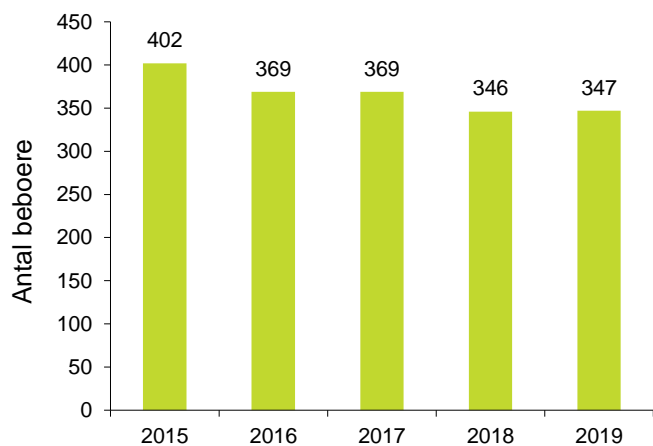
Det grønne regnskab er et vigtigt beslutningsværktøj for afdelingsbestyrelsen og driften, når der i en boligafdeling skal vurdere om forbruget udvikler sig hensigtsmæssigt, eller om der er behov for indsatser for at imødegå en uheldig udvikling.

## FAKTA OM AFDELINGEN

Fakta om afdelingen			
Boligtype	Kollegie		
Ibrugtagningsår	1956		
Opvarmet areal	10.744	m <sup>2</sup>	
Antal boliger	142	stk.	

Årets forbrug i afdelingen			
Varme	1.517	MWh	
Fælles el	364.150	kWh	
Vand	12.040	m <sup>3</sup>	
heraf varmt vand	3.578	m <sup>3</sup>	
CO <sub>2</sub> (varme og el)	199	ton	
Dagrenovation	748.800	liter	

Her ses udviklingen af afdelingens beboerantal.



Afdelingens nøgletal		Nøgletal kollegier	
Varme	164	111	kWh/m <sup>2</sup>
Fælles el	32,2	25,2	kWh/m <sup>2</sup>
Vand	95	101	l/pers./døgn
heraf varmt vand	28	33	l/pers./døgn
CO <sub>2</sub>	0,6	0,5	ton/pers./år
Dagrenovation	2.158	3.274	liter/pers./år
Beboer pr. bolig	2,44	1,3	Beboere pr. bolig

## 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.

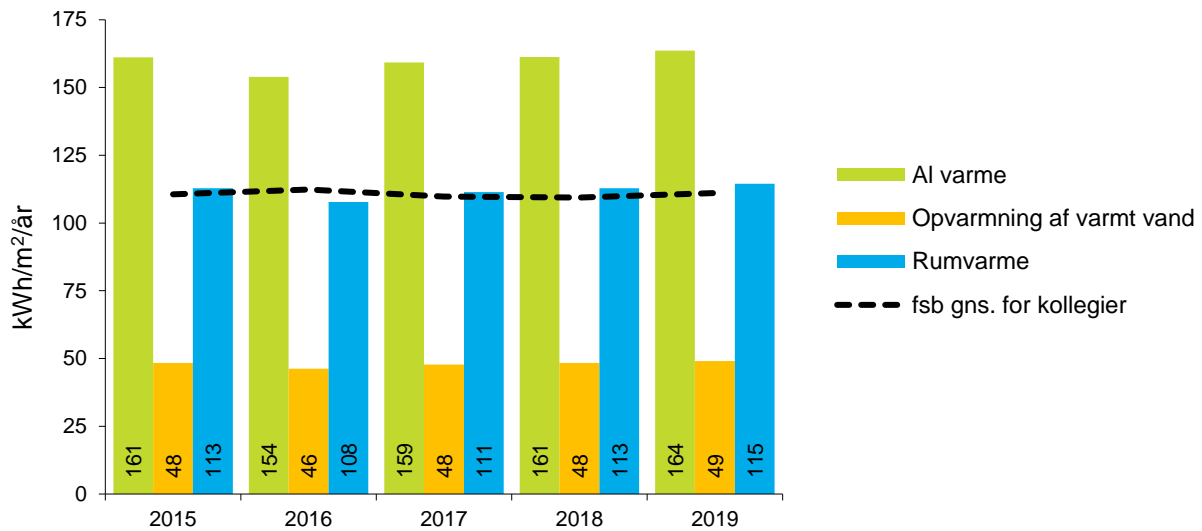
Energimærket er et godt sted at starte, hvis man gerne vil have inspiration til tiltag, der kan nedsætte energiforbruget.

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>



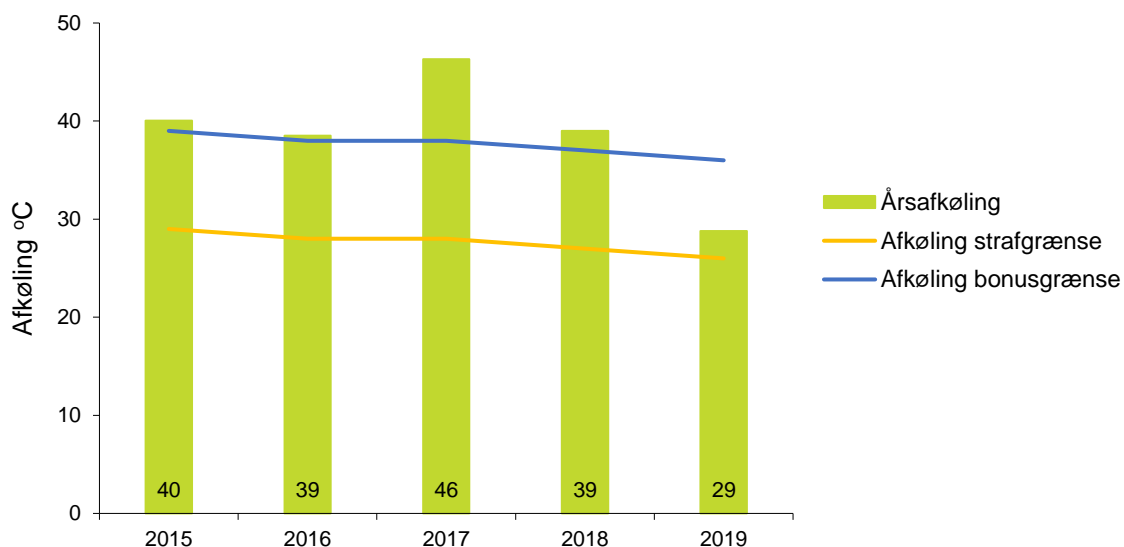
Varmeforbruget er justeret, så der er taget højde for, om året har været koldere eller varmere end normalt. Sådan kan man sammenligne tallene fra år til år. I forbruget indgår opvarmning af varmt vand, sat til 30%.

#### Kommentar

Meget højt forbrug, afdelingen er dårligt isoleret. Der skal være fokus på, at der er enkeltlagsglas i opgangene.

## AFKØLING

### Afkøling af fjernvarme °C



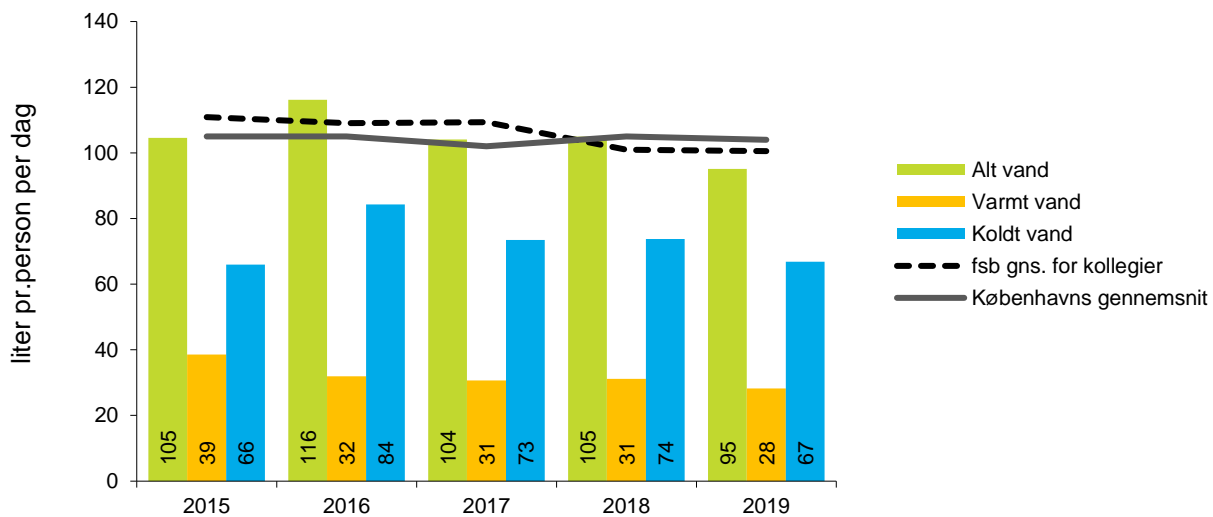
Her ser du, hvor godt afdelingen afkøler sit fjernvarmevand. Jo bedre afkøling desto bedre udnytter varmeanlægget varmen i fjernvarmevandet. Det har samfundsmæssig betydning, at fjernvarmen afkøles. Derfor har HOFOR (forsyningen) fastsat en straf- og bonusgrænse for at motivere til en optimal drift.

#### Kommentar

Afkølingen er registeret på hovedvarmemåleren, der dækker begge afdelinger. både Solbakken og Otto Mønsted kollegiet.

## VAND

### Vandforbrug i liter per person per døgn



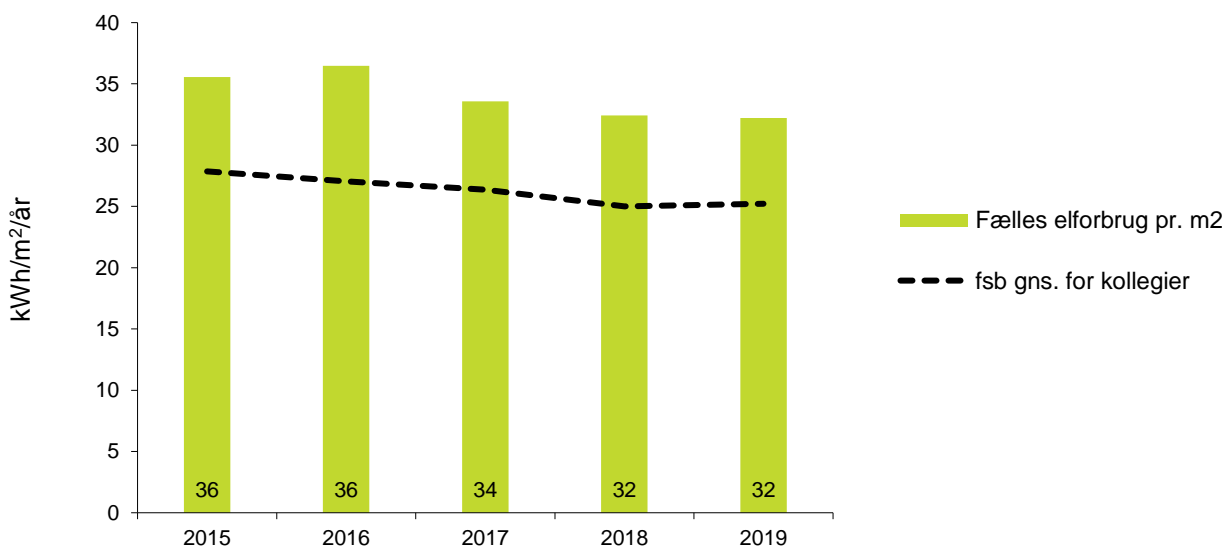
Diagrammet viser både det samlede vandforbrug, og forbruget af koldt og varmt vand.

#### Kommentar

Flot lavt vandforbrug.

## ELFORBRUG

### Fælles elforbrug per m<sup>2</sup> per år



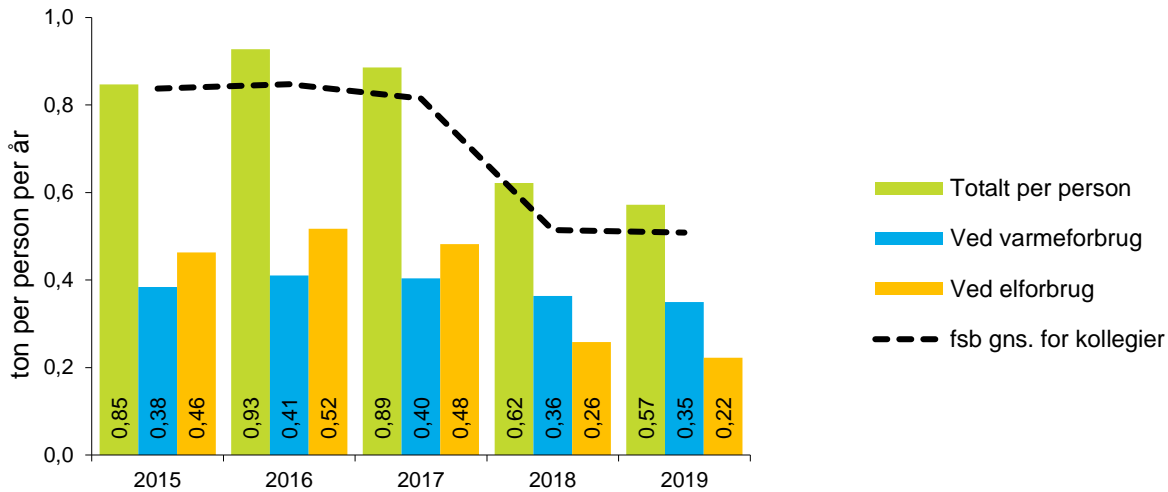
Det fælles elforbrug er forbruget på fællesarealer, f.eks. i vaskerier, på trappeopgange, til belysning på udearealer, pumperne i varmecentralen og ventilationsanlægget.

#### Kommentar

Beboeres forbrug og forbrug på fællesarealer ses sammen hvorfor forbruget kan synes højt. Solcellerne har i 2019 produceret 2.029 kWh.

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

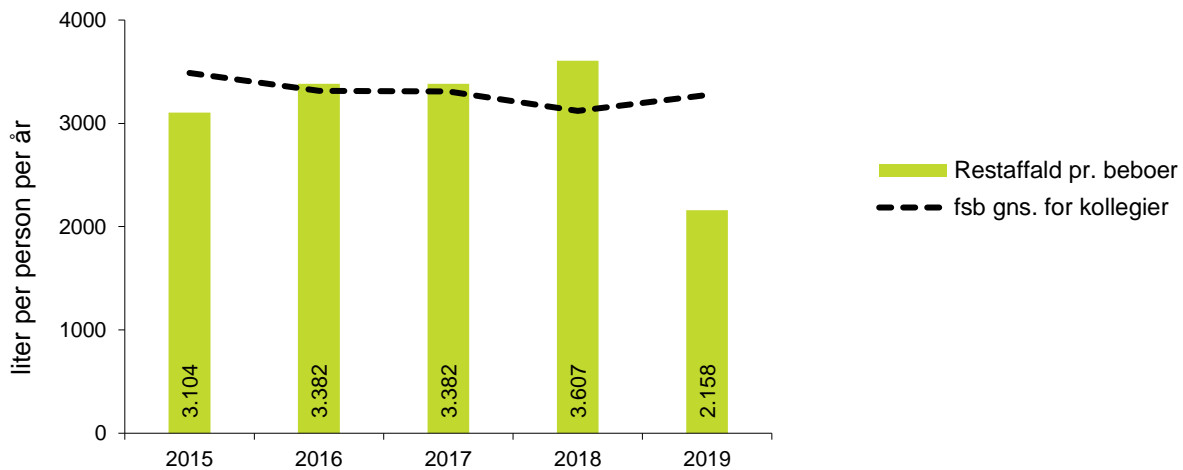
CO<sub>2</sub> udslip i tons per person per år



Diagrammet 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. Afdelingen har derfor, ud over at nedsætte forbruget, kun ringe indflydelse på hvor meget CO<sub>2</sub> der udledes. HOFOR oplyser først CO<sub>2</sub>-tal fra det forgangne år i april måned. Derfor anvender vi tallene for året før.

## AFFALD

Dagrenovation (usorteret husholdningsaffald) liter per person per år



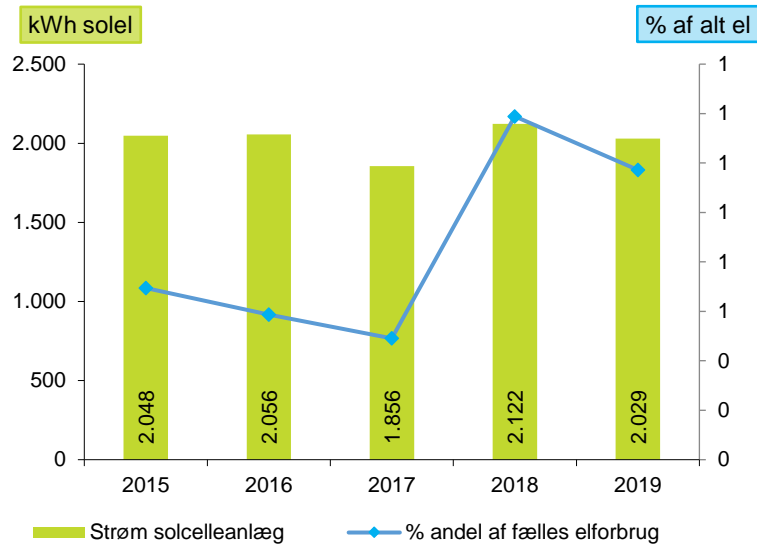
Diagrammet viser den beregnede mængde restaffald for afdelingen over et år. Forbruget er opgjort i liter pr. person. Affaldsgebyret afhænger af antallet af boliger, og af den beholdervolumen, der ugentligt tømmes. Der er altså indført et økonomisk incitament til at sortere sit affald, så mængden af usorteret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

### Kommentar

Der er sket en stor forbedring af affaldssorteringen i afdelingen, hvilket har givet en mærkbar nedgang i restaffaldsmængder fra 2018 til 2019. Dette vil komme både miljøet og beboernes pengepung til gode.

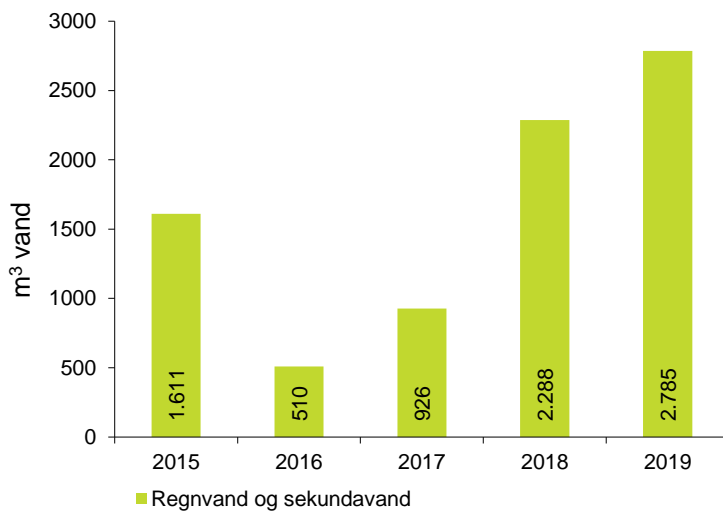
## ANDRE FORSYNINGSKILDER

### Strøm fra solcelleanlæg



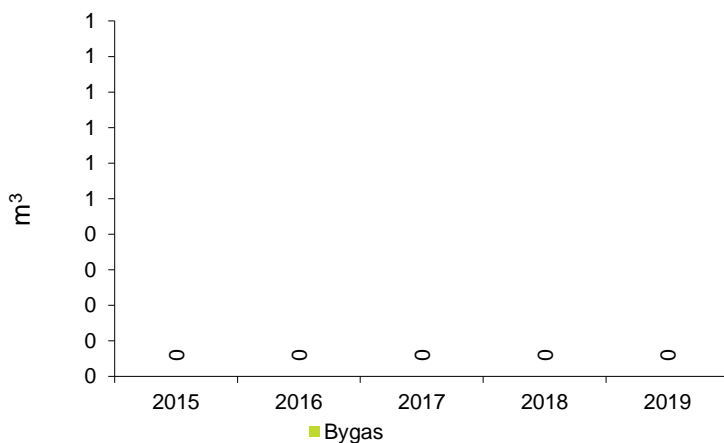
Søjlerne viser den mængde el, som solcelleanlægget har produceret på årsbasis. Den blå linje viser, hvor stor en andel solcellestrømmen udgjorde af fællesforbruget.

### 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 m³ bygas



Bygas bliver brugt til tørretumblerne i fællesvaskeriet.

#### Kommentar

Der er ikke gasforsyning til fællesarealer, derfor vises der ikke noget her.