

Notat

Modtager(e): TU, MPU, ØU, KB



Albertslund Kommune

Dato: 23. maj 2012
Sags nr.: 12/749
Sagsbehandler: pfh

Grønt Regnskab 2011 – Udviklingen i hovedtræk

Varme

Det samlede energiforbrug til varme er faldet med 40.002 MWh i forhold til 2010, svarende til 14 %. Faldet skyldes, at 2011 var markant varmere end det kolde 2010. Der er sket et fald inden for samtlige sektorer (undtagen landbrug), men det største relative fald er sket i de kommunale institutioner. Det lavere energiforbrug til varme slår igennem for fjernvarme og naturgas, der er faldet med hhv. 15,2 % og 9,1 %. Olieforbruget er stort set på niveau med 2010.

Når det samlede energiforbrug til varme graddagskorrigeres, er der sket en lille stigning på ca. 1 % i forhold til 2010. Fordi 2010 var et markant koldere år end det normalår, graddagskorrigeringen tager udgangspunkt i, bliver korrigeringen for 2010 mere usikker. Ser man på det graddagskorrigerede forbrug siden 2006 – og udelader 2010 – er tendensen lavere varmeforbrug år for år – også i 2011.

Ei

Det samlede elforbrug for Albertslund Kommune er faldet markant med 7 % fra 2010 til 2011. Det skyldes primært, at erhvervslivets elforbrug er faldet med hele 11,5 %. Elforbruget i boligerne er faldet 0,8 %, mens elforbruget i kommunen er steget med 0,9 %. I den samlede opgørelse dækker kommunen både forbruget i de kommunale institutioner og til vej- og stibelysning, og de er hhv. steget med 3 % og faldet med 10 %.

Reduktionen i erhvervslivets elforbrug kan have flere årsager. Generelt har antallet af virksomheder i Albertslund være faldende de seneste år, hvilket kan forklare en del af den positive udvikling på elforbruget. En anden forklaring kan være effekten af de energibesparende tiltag, som mange virksomheder i de seneste år har igangsat.

Vand

I 2011 blev der pumpet 1,485 mio. m³ drikkevand ud i ledningsnettet i Albertslund Kommune. I forhold til 2010 er det tale om et fald på 70.000 kubikmeter, svarende til 4 %. Når de solgte vandmængder opgøres for 2011, ses et fald i vandforbruget på lidt over 2 % i forhold til 2010. Faldet ses både i husholdningsforbruget, i erhvervsforbruget og i de kommunale bygninger.

**Miljø- og
Teknikforvaltningen**
By og Strategi

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé
2620 Albertslund

mtf@albertslund.dk

T 43 68 68 68



For personforbruget fortsætter tendensen med faldende vandforbrug, og i 2011 er det opgjort til 102 l./person/døgn. Vi er således godt på vej mod kommunens mål om maks. 100 l./person/døgn i 2012.

Vandtabet har i mange år ligget relativt lavt mellem 3 og 6 %, men det er steget i 2010 og 2011 til hhv. 9,3 % og 7,6 %. Stigningen skyldes dels nogle større kendte vandbrud, dels nogle længerevarende brud i ledningsnettet i foråret 2010 og i 2011, hvor vandet er løbet ud i regnvandssystemet uden at blive opdaget. Der er nu vedtaget en langsigtet forøgelse af investering i ledningsrenovering, sektionering af nettet og opsætning af målerbrønde. På kort sigt vil der systematisk blive foretaget lynning på ledningsnettet, så ledningsbrud opdages tidligere.

Affald

Der er ingen samlet opgørelse af affaldsmængderne i Albertslund for 2010 og 2011, fordi der ikke findes troværdige tal for erhvervsaffald. Opdaterede data for 2011 findes kun for husholdningerne, hvor der er registreret 18.020 tons husholdningsaffald. Det svarer til en stigning på 14 % af den samlede mængde husholdningsaffald i forhold til 2010 – og til 648kg pr. borger mod 569kg i 2010. Stigning skyldes primært en drastisk forøgelse af mængden af haveaffald og jord. Begge fraktioner svinger meget fra år til år og er svære at forklare. Ser man bort fra disse to fraktioner, er stigningen i de samlede mængder lige over 5 %. En mulig forklaring på denne stigning kunne være øget økonomisk aktivitet. For at minimere usikkerheden er affaldsopgørelsen i år lavet på en anden måde end tidligere – og med tilbagevirkende kraft i det digitale regnskab. Den nye opgørelsesmetode giver bl.a. et mere præcist billede af, hvordan affaldet behandles og bortskaffes. Det betyder bl.a., at kommunens mål, om at der i 2012 maks. deponeres 5 %, er opfyldt (med 2,3 % i 2011) og har været det i år tilbage.

Transport

Det samlede trafikarbejde fra motorkøretøjer i kommunen er reduceret med 0,5 % fra 2010 til 2011. Reduktionen fortsætter en faldende tendens siden 2007, hvorefter den globale finanskrisen samtidig med stigende benzinpriser også på nationalt plan har betydet et fald i trafikken. Faldet dækker imidlertid over en række større lokale udsving i trafikmængderne. Over de seneste 5 år er der sket et markant fald i trafikken på Roskildevej - ikke mindst fra 2010 til 2011 hvor faldet ifølge kommunens trafiktællinger er på ca. 13 %. Til gengæld slår den faldende tendens ikke længere igennem på Motorring 4, som udgør over halvdelen af trafikarbejdet i kommunen. Her er der sket en stigning fra 2010 til 2011 på 1,8 %. Bustrafikken er nogenlunde uændret (med en lille stigning), og der mangler på opgørelsestidspunktet tal for S-togtrafikken.

CO2 udledning

I 2011 var den samlede CO2-udledning fra Albertslund Kommune 168.304 tons. Det svarer til en reduktion på 25.901 tons i forhold til 2010, eller et fald på 13 %. CO2-reduktionen skyldes flere ting. Dels er det faktiske fjernvarmebrug faldet markant, fordi 2011 var varmere end 2010, ligesom elforbruget er faldet betydeligt. Dels er CO2-belastningen faldet for hver kWh el og fjernvarme. Fordi emissionsfaktorerne afhænger af, hvordan energien er produceret, ændrer de sig år for år. Emissionsfaktoren for el er faldet med 15 % fra 2010 til 2011, og det betyder, at CO2 udledningen fra kommunens elforbrug er faldet med 21 %, selvom elforbruget "blot" er faldet med 7 % i alt. Emissionsfaktoren for fjernvarme er faldet med 8,50 % fra 2010 til 2011, og det betyder, at CO2 udledningen fra kommunens fjernvarmebrug er faldet med 22,9 %, selvom fjernvarmebruget kun er faldet med 15,3 %. Der findes også emissionsfaktorer for naturgas og olie, som dog er mere konstante.

Med de nye emissionsfaktorer har vi i 2011 nærmet os målet om en 25 % reduktion i 2015 (i forhold til 2006) yderligere. Der er sket en reduktion på 40.241 tons CO2 i forhold til 2006, hvilket svarer til 75 % af den samlede mængde CO2, der skal spares inden 2015. Besparelsesmålet for Erhverv er nået i 2011, for Boliger er 65 % af besparelsen nået, og for Transport er kun 0,7 % af besparelsen nået (bl.a. fordi fly- og togtrafik – som i høj grad er ude af vores hænder – indgår i opgørelsen). For Kommunen, som både indeholder de kommunale bygninger,



de statslige bygninger og vej- og stibelysning, er 87 % af besparelsen nået. De kommunale bygninger alene levede i 2011 op til målet om 25 % besparelse.

Kommunale bygninger

Varme

Det samlede reelle varmeforbrug for de kommunale institutioner er faldet fra 31.402 MWh i 2010 til 26.629 MWh i 2011, svarende til et fald på 15,2 % pga. en mildere vinter. Det samlede graddagskorrigerede varmeforbrug er steget med 3,4 % pga. moderate stigninger på skoler, i administration, beskyttede boliger, klubber og på daginstitutionsområdet. Det graddagskorrigerede varmeforbrug pr. m² er kun steget med 2,7 %, fordi den samlede bygningsmasse er øget med 1.336 m².

Ei

Det samlede elforbrug i de kommunale institutioner er steget fra 8.134 MWh i 2010 til 8.374 MWh i 2011, svarende til 3 %. Der er stigninger i elforbruget inden for alle kategorier undtagen administration. Det samlede elforbrug pr. m² er kun steget med 2,3% pga. den øgede bygningsmasse.

DN Klimakommune

Som en del af Klimakommuneaftalen med DN har kommunen et mål om at reducere CO₂-udledningen fra kommunale bygninger og biler med 2 % om året frem til 2015. I 2011 er CO₂-udledningen for kommunale bygninger og biler steget med 1,6 % fra 2010 (i aftalen måles på det graddagskorrigerede varmeforbrug).

Vand

Det samlede vandforbrug i de kommunale institutioner er faldet fra 74.013 m³ i 2010 til 71.553 m³ i 2011, svarende til 3,3 %. Vandforbruget er faldet inden for alle kategorier undtagen daginstitutioner og skoler. Faldet er især stort for idrætsområdet, bl.a. fordi man i 2011 rensede bassinet i badesøen uden at tømme bassinet. Det samlede vandforbrug pr. m² er faldet med 4,4% pga. den øgede bygningsmasse.

Økologi

I 2011 var 63 % af maden, der samlet set blev serveret i kommunens køkkener økologisk. Det er under kommunens mål om 75 % økologi og et fald fra 77 % i 2010. Økologiprocenten er faldet inden for alle fagforvaltninger og køkkentyper undtagen kommunens skolekantiner. Det samlede fald skyldes bl.a. at fødevarerbudgetter ikke er fulgt med stigningen i fødevarerpriser, en ny (og mere præcis) målemetode og utilstrækkelig prioritering af efteruddannelse i madlavning og – planlægning. Økonomiudvalget har i forbindelse med behandlingen af mad og måltidspolitikken bedt forvaltningen undersøge forholdet mellem den faktiske økologiprocent og måltallet på de 75%.