

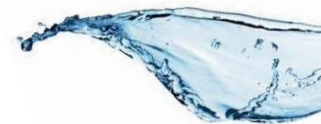
CO2 udledninger i forbindelse
med anlægsarbejder
Feb. 2015

Status

CO2 udledningerne i forbindelse med anlægsarbejder i perioden 2010 - 2015:

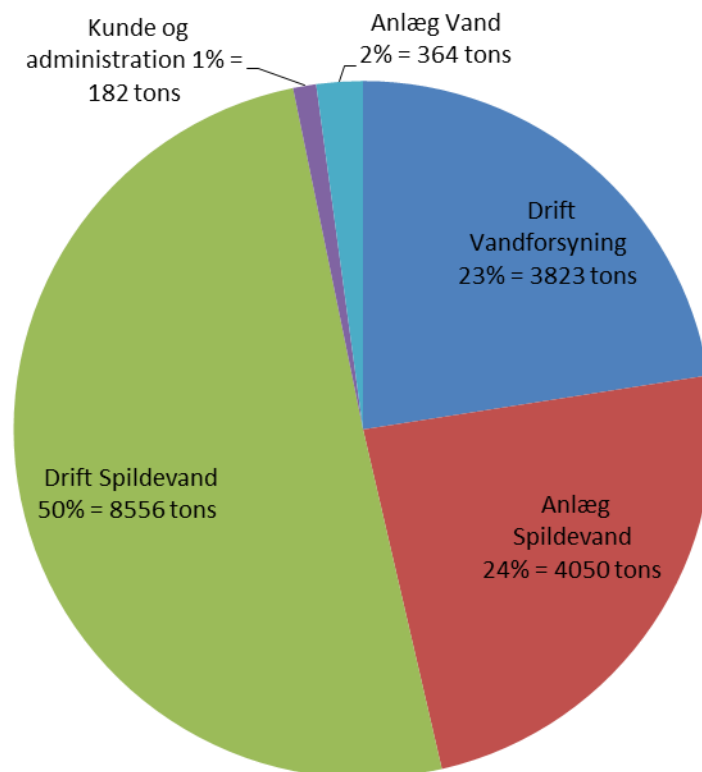
- Der tages udgangspunkt i CO2 udledningen i 2010 for fornyelsesarbejder ved fornyelse af vand- og afløbssystemet (ledningsnettet).
- 2010 opgørelsen var baseret på de arbejder der blev gennemført i 2010.
- Der blev registreret materialer og mængder (f.eks. rørmaterialer, asfalmængder). CO2 udledningen blev herefter beregnet på baggrund af faktiske mængder samt standard emissionsfaktorer.
- Der blev ligeledes registreret brændstofforbrug, elforbrug m.m., som blev omregnet til CO2 udledning.
- 2010 udgangspunktet er blevet opdateret i 2014, da der oprindeligt blev anvendt forældede emissionsfaktorer på nogle af materialerne.





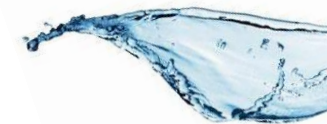
Status

Opgørelse af CO2 fra anlægsarbejder samt drift (lagkage for hele AaV med både årlige ton og fordelingsprocenter) – opdateret 2010

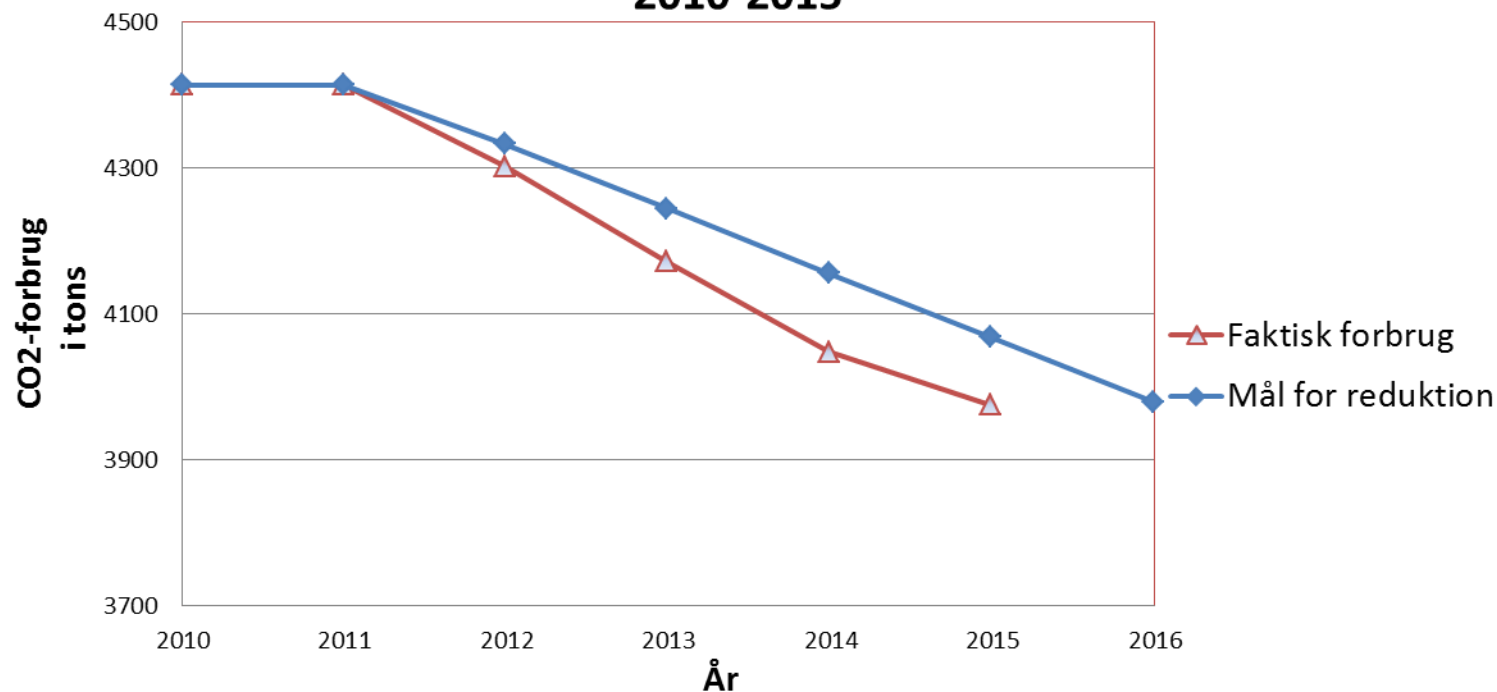


Status

Hvert år er de forbedringer, der er gennemført, blevet opgjort og fratrukket udgangspunktet fra 2010. Mål: 2% reduktion pr. år.



CO₂-reduktion ved fornyelse i anlægsprojekter 2010-2015





Status

Udfordringer med den nuværende metode:

- Udgangspunktet er den fornyelse, der blev gennemført i 2010. Men dette er et fiktivt udgangspunkt, da årsproduktionen varierer meget fra år til år, selvom der omsættes for samme beløbsramme.
- Opgørelsen i 2010 var meget ressourcetung for alle involverede – ikke mindst for vores samarbejdspartnere.
- De årlige opgørelser af reduktioner i forhold til udgangspunktet har også været vanskelige at opgøre for nogles vedkommende. Ikke mindst har det været diskuteret, om forbedringer opnået f.eks. i 2012 reelt også er gældende i de efterfølgende år, hvilket metoden forudsætter.
- Der er derfor en tendens til manglende tillid til metoden og dermed også motivation for at opgøre CO2 udledningen fra anlægsarbejderne.



Ny opgørelsesmetode

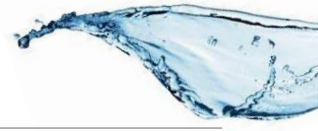
Det foreslås derfor, at der fra 2016 ved det nye partnerskabs ikræfttræden ændres opgørelsesmetode for CO2 udledningerne i forbindelse med anlægsarbejder:

- Der sættes fokus på at nedbringe CO2 udledningerne fra anlægsarbejderne ved
 - at arbejde med adfærdsregulerende tiltag. Her sker der ikke en egentlig registrering af CO2 mængden, men kun af tiltagene.
 - For de væsentlige parametre i forhold til CO2 udledningen laves der en reel opgørelse af de årligt udledte mængder baseret på det pågældende års produktion.
- Den reelle årsopgørelse baseres på CO2 udledningen fra fornyelse af ledningsnettet (vand og spildevand) og på følgende parametre:
 - Rørmaterialer
 - Asfalt
 - Elforbrug (strøm)
 - Dieselforbrug



Ny opgørelsesmetode

- Den årligt opgjorte CO₂ udledning sættes i forhold til rørvolumet, så der bliver tale om årligt udledte ton CO₂ pr. m³ rørvolumen.
- Fremover vil vi således kunne opleve, at det årlige nøgletal på udledte ton CO₂ pr. m³ rørvolumen vil kunne gå op og ned – men på sigt skal man gerne kunne se en nedadgående tendens.



Principfigur for opgørelsesmetode 2016 - 2021

