VALLENSBÆK
KOMMUNE

Handleplan for CO_2 reduktion 2019-2021

Vallensbæk er en grøn og blå kommune, der værner om miljøet. Vallensbæk er præget af kysten, søer og de store rekreative arealer midt i kommunen.

Vallensbæk skal fortsat udvikle det grønne og blå og bibeholde det som en naturlig del af hverdagen i byen. Vi vil have velplejede byrum, spændende kystområder og grønne områder, der er til for at blive brugt.

De skal invitere til mangfoldighed og oplevelser samt være æstetiske og bæredygtige til gavn for både borgere og erhverv.

I udviklingen af nye byrum har vi fokus på at få naturen ind mellem boligerne, så naturen ikke blot omkranser dem.

Vallensbæk skal være bæredygtig og sikre klimatilpasning med fokus på nedbør og stigende grundvand.

- Klimatilpasning skal give værdi og være en naturlig del af byrum og nye boligområder.
- Vi skal udbrede viden og skabe synlighed omkring klimaudfordringer og løsninger, med fokus på hvad vi alle selv kan gøre.
- Vi skal arbejde for et bæredygtigt Vallensbæk, hvor adfærd og løsninger mindsker forbruget af el, vand og varme.

VALLENSBÆK KOMMUNE

Hvad gør vi i kommunale ejendomme?

Teamet i kommunale ejendomme arbejder konstant på at drive vores ejendomme på den mest optimale måde. Vi tænker både daglig drift, vedligehold og energirigtig drift i en og samme pakke.

Hvis der skal optimeres på belysningen, bruger vi LED belysning og så vidt det er muligt tilføjer vi automatik så unødig belysning holdes på et minimum.

Ventilationens driftstider optimeres og anlæggene serviceres/vedligeholdes så vi får den mest energirigtige drift. Gamle ventilationsanlæg optimeres med energirigtige EC-motorer som sparer væsentligt på strømmen.

Via kommunens CTS system styrer og overvåger vi bla. varmen i en stor del af vores bygninger så vi ikke fyrer for gråspurvene. Vi samarbejder med Vallensbæk Fjernvarme for at finde varmesyndere og minimere spild.

Vi udskifter toiletter til nye med vandbesparende indmad, som giver langt større driftssikkerhed og minimere løbende toiletter. Selvom vandforbruget ikke direkte udleder CO_2, skal vi værne om vores grundvand. Vores vandhaner bliver udskiftet til sensorløsninger hvor det giver mening, så vi kun bruger vand efter behov.

Vi uddanner vores tekniske personale så de er bedre rustet til at udpege energisyndere.

Hvert år udgiver vi et grønt regnskab over kommunens ejendomme og hvordan forbruget har været. Dette er et redskab til dialog og forståelse for vores energiforbrug og afledte CO_2 udledning.

I vores skoler og daginstitutioner har vi opsat visninger af bygningernes forbrug. Så vi på den måde, lokalt, kan holde fokus på forbrug. Både hos personale men også vores borgere.

Kort sagt, så tænker vi energi og energirigtig adfærd ind i den daglige drift.

- **Energiambassadører**
  Vi har energiambassadører på alle vores skoler og institutioner + udvalgte større ejendomme. Energiambassadørerne er dagligt i bygningen og kan formidle idéer/problemer videre til kommunale ejendomme. Det går også den anden vej hvis kommunale ejendomme har info, der skal udbredes. Vi skaber god dialog om forbrug, og dermed påvirker adfærd.

- **Energiskærme**
  Vi har energiskærme på 14 lokationer som viser el, vand og varmeforbrug i forhold til budget. De er baseret på timeaflæsninger så vi bedst muligt kan holde øje med forbruget.

- **Forbrugsaflæsning**
  På de lokationer hvor vi har timeaflæsninger, og enkelte manuelle månedsaflæsninger. Sender kommunale ejendomme hver måned en samlet rapport ud som viser forbruget for de enkelte ejendomme. Vi kommenterer hvis forbruget afviger væsentligt fra budget.

- **Grønt Regnskab**
  Vi laver årligt Grønt regnskab, som bliver politisk godkendt. Og det bliver også gennemgået med vores energiambassadører.

- **Fjernvarme**
  Vi har et samarbejde med Vallensbæk Fjernvarme om rådgivning og justering af varmecentraler, for bedre afkøling.

- **LED Belysning**
  Når vi udskifter belysning, er LED 1. valg. Samt (så vidt muligt) lysstyring.

- **Styring og overvågning**
  En stor del af vores bygninger er CTS styret i forhold til varme og ventilation.

- **Uddannelse**
  I 2019 har vores tekniske personale gennemgået en serviceleder uddannelse, så de er bedre klædt på i forhold til varmecentraler og ventilationsanlæg.

- **Energirenovering**
  Vi har haft en del energirenoveringer gennem tiden.

- **Driften**
  Driften tænkes ind i nye projekter og renoveringer, så vi kan komme med input af energimæssig karakter (men selvfølgelig også driftsmæssig)

- **Borgere**
  Vi laver arrangementer for borgerne i energiens tegn.

- **Ventilation**
  Vi har i år et større projekt kørende med vores ventilationsserviceleverandør, for at komme i bund med dårlige ventilationsanlæg. Og dermed få bedre ydelse pr kWh.

Eksempler på besparelser

- **Egholmskolen 2014**
  Udskiftning af facader.
  Efterisolering af varmeinstallation.
  Ny loftsbelysning.
  Energibesparelse 315.000 kWh

- **Rådhuset 2017**
  Udskiftning af eksisterende belysning til LED.
  Sensor styring med automatisk sluk.
  Integreret styring i forhold til dagslysindfald.
  Energibesparelse 45.000 kWh

- **Pilehaveskolen 2017**
  Udskiftning af facader.
  Udskiftning af hovedvarmesystem.
  Udskiftning af varmestyring (CTS).
  Energibesparelse 200.000 kWh

- **Syvhøjvænge 2017**
  Store udfordringer med løbende toiletter.
  Udskiftning af indmad i toiletter til vandbesparende løsning.
  Vandbesparelse over 60%

- **Ridecenteret 2019**
  Gammel ventilator til udsugning fra staldventilation.
  Udskiftes til ny og tidsvarende EC-ventilator
  Energibesparelse 30.000 kWh