

Grønt Regnskab

2022



VALLENSBÆK
KOMMUNE



Grønt Regnskab 2022

© Vallensbæk Kommune 2023

Indholdet i rapporten må gengives med tydelig kildeangivelse.

Udarbejdet af: Center for Teknik

Layout og produktion: Vallensbæk Kommune

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	7
2. Resumé	8
Resultater i Grønt Regnskab 2021	8
3. Energi og miljø	9
4. Medejerskab – VEKS	10
4.1 Medejerskab – Biofos	11
4.2 Medejerskab – HOFOR	12
4.3 Medejerskab – Vestforbrænding	13
5. Energiambassadørerne	14
6. Siden sidst	15
7. Ejendoms kategorier	17
8. Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme	18
9. Energiforbrug fordelt på ejendoms kategori	22
10. Institutioner	23
Amalieparken	24
Birkely	25
Klub Nordmark	26
Løkkebo	27
Mejsebo	28
Nordstjernen	29
Nøddeboparken	30
Piletræet	31
Skovfuglen	32
Sommerfuglen	33
Stien	34
Sydstjernen	35
Syvhøjvænge	36

11. Skoler	37
Egholmskolen	38
Pilehaveskolen	39
Vallensbæk Skole	40
Vallensbæk Musikskole	41
Vallensbæk Ungdomsskole	42
Kirkebækskolen	43
12. Plejecentre	44
Højstruphave	45
Pilehavehus	46
Rønnebækhus	47
Kløverengen	48
13. Kontor	49
Vallensbæk Rådhus	50
Projekt Lundbækvej	51
Sundhedshuset	52
Kultur- & Borgerhus	53
Højrupgård (Dagplejen)	54
Projekt Toftevej	55
Vej og Park	56
14. Kultur og fritid	57
Højrupgård (Foreningsgård)	58
Korsagergård (Foreningsgård)	59
Løkketrogens festsal	60
Naturlegepladsen (toiletbygning)	61
Naturskolen Bækkehuset	62
Spejderhytte (Idræts Allé)	63
Spejderhytte (Rendsagervej)	64
Valhal (Vallensbæk havn)	65
15. Klubhuse	66
Hjemmeværnshus	67
Jagtforeningshus	68
Kano & kajak klub	69
Schæferhundeklub	70
Sejlkubbens Juniorklubhus	71
Sportsdykkerhuset	72
Vandskicenter	73

16. Idrætsanlæg	75
Idrætscenter	76
Rideakademi	77
Tennishallen	78
17. De 5 råd	79
18. Transport	80
19. Miljøpåvirkning	82
20. Afrunding	83
21. Appendiks	84





20

1-CH

13-8000-30 1/4" 1/4"

1. Indledning

Vallensbæk Kommune udgiver årligt Grønt Regnskab, som indeholder information om energi- og vandforbrug for kommunens ejendomme. Grønt Regnskab 2022 giver en status på energiforbruget og miljøpåvirkningen for de sidste fem år (2018-2022). Regnskabet giver et overblik over, hvilken vej forbruget udvikler sig, og hvor vi bør sætte ind for at reducere forbruget yderligere.

Vallensbæk er i en udvikling, hvor der bygges nye boliger, der kommer flere borgere, vi etablerer en letbane som vil bidrage til den bæredygtige mobilitet, og vi får flere klimaprojekter og rekreative arealer til gavn for alle. Vallensbæk er en grøn og blå kommune, der værner om miljøet, klimaet og naturen og hvor byen er til for borgerne.

I 2021 blev Vallensbæk Kommune en del af DK2020-Klimaplanprojektet, og vi skal derfor lave en ambitiøs klimaplan med henblik på at blive CO₂-neutral senest i 2050. Klimaplanen gælder for kommunen som geografisk område dvs. ikke kun for kommunen selv som virksomhed, men også for borgere og erhverv i kommunen. Grønt Regnskab udgør på den måde en delmængde af indsatserne i DK2020-klimahandleplanen, samtidig med at nogle af initiativerne i Grønt Regnskab – som fx energiambassadører – medvirker til, at vi kan nå målene i klimahandleplanen.

Det betyder, at vi skal arbejde bredt i Vallensbæk for et bæredygtigt Vallensbæk, hvor adfærd og løsninger mindsker forbruget af el, vand og varme i bygninger og forbruget af fossile brændstoffer til køretøjer.

Vi har i Vallensbæk Kommune en ambition om at "knække" forbrugskurverne, og vi arbejder hele tiden på at tænke energibesparende med fokus på energieffektiverende løsninger og energirigtig adfærd i den daglige drift. Det har vi også gjort i 2022. Målet er at bidrage til at kommunen er CO₂-neutral senest i 2050.

Efter et par år med Covid-19 og et samfund som er åbnet mere op, så er krigen i Ukraine startet, og det har påvirket forbrugsmønsteret igen. Temperaturer er justeret ned, og det er blevet væsentligt dyrere at være energiforbruger. Priserne for el, vand og varme har været relativt stabile førhen, men 2022 har haft meget store prismæssige udsving. Derfor er der også justeret på energipriserne i det grønne regnskab 2022, hvilket giver mange røde tal, til trods for at der i mange bygninger er leveret besparelser på energiforbruget.

Som noget nyt i år er forbrug og CO₂ udledning også opgjort pr. bruger for kategorierne institutioner og skoler. Dette skal ses som supplement til opgørelsen pr. m² og giver mulighed for at sammenligne brugen af bygningerne på en ny måde.

Vi håber, at Grønt Regnskab sammen med DK2020-Klimaplanen kan påvirke alle borgere og medarbejdere i kommunen til at tage del i udviklingen henimod at gøre Vallensbæk Kommune endnu mere grøn og bæredygtig. Sammen står vi stærkere, når vi skal værne om miljøet og vores ressourcer.

God læselyst.

2. Resumé

Vallensbæk Kommune udarbejder hvert år Grønt Regnskab, der viser forbrug af el, vand og varme og den afledte CO₂-udledning fra de kommunale ejendomme.

Resultater i Grønt Regnskab 2022

I 2022 er CO₂-udledningen i Vallensbæk Kommune som virksomhed faldet med 322 tons svarende til et fald på 31%. Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med 2.499 tons siden 2009. Hvis man tager udgangspunkt i tallet fra 2009, giver det en gennemsnitlig reduktion på 179 tons om året. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 78% siden 2009, og det giver en gennemsnitlig reduktion på 5,6% om året.

CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS) og Energinet. Selvom forbruget til el og varme i 2022 er reduceret i forhold til året før, så skyldes størstedelen af redueringen af CO₂-udledningen at udledningen for el er faldet med godt 60%.

Vallensbæk Kommune har i 2022 haft et fald i el og varmeforbrug i de kommunale ejendomme i forhold til 2021. Det skyldes hovedsageligt, at 2022 har budt på energikrise og forhøjede priser til følge. Dertil er temperaturen i de kommunale ejendomme blevet reduceret i slutningen af 2022.

Elforbrug

I 2022 brugte de kommunale ejendomme samlet set 2.900 MWh, hvilket er et fald fra året før på 179 MWh eller 5,8%.

Vandforbrug

I 2022 brugte de kommunale ejendomme samlet set 40.052 m³ vand, hvilket er en stigning på 668 m³ eller 1,7%.

Varmeforbrug

I 2022 brugte de kommunale ejendomme samlet set 10.870 MWh, hvilket er et fald på 627 MWh eller 5,5 %.

3. Energi og miljø

Vallensbæk er en grøn og blå kommune, der værner om miljøet, klimaet og naturen. 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 byder på mangfoldighed og inviterer til oplevelser og være æstetiske og bæredygtige til gavn for både borgere og erhverv.

I udviklingen af nye byrum – og ved kommunale byggerier – har vi fokus på at få naturen ind mellem bygningerne, så naturen ikke blot omkranser dem. Vi arbejder tilsvarende med vejenes forløb og karakter og har en ambition om mere grønne omgivelser med fx flere stauder og buske, der bidrager positivt til at fremme biodiversitet.

CO₂-reduktion og klimatilpasning skal give værdi og være en naturlig del af udviklingen af Vallensbæk. Vallensbæk skal være bæredygtig, og senest i 2050 skal Vallensbæk som geografisk område være CO₂-neutral samt tilpasset klimaforandringerne, så kommunen er robust over for det vildere, varmere og vådere vejr.

Vi skal udbrede viden og skabe synlighed omkring klimaudfordringer og -løsninger, med fokus på hvad vi alle selv kan gøre, så vi alle i valget af løsninger og med vores adfærd bidrager til at mindske forbruget af el, vand, varme, samt fossile brændstoffer til køretøjer/transport.



Vallensbæk Kommune deltager i DK2020-klimasamarbejdet. Det er et partnerskab mellem Realdania, Kommunernes Landsforening og de fem regioner. Vallensbæk Kommune arbejder allerede aktivt med reduktion af CO₂-udledning og med klimatilpasning. Rammerne for dette er lagt i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi og i Kommuneplanen, og med DK2020-klimaplanen bliver målene gjort konkrete og den klimavenlige dagsorden fremmet. Kravet i DK2020-samarbejdet er, at kommunerne senest i 20250 er klimaneutrale og klimarobuste. Det er forventningen, at DK2020-klimahandleplanen vil være klar ultimo 2023.

KL, regionerne og Realdania har indgået en femårig politisk aftale om Klimaalliancen. Aftalen er en fortsættelse af det nationale klimasamarbejde (DK2020) mellem de nævnte parter i en ny 5-årig periode, der har fokus på at understøtte kommunernes videre klimaindsatser, herunder bidrage til at identificere og fjerne barrierer for den lokale og regionale klimaomstilling.

CO₂-udledningen fra Vallensbæk Kommune som virksomhed har generelt set været faldende siden 2009. I kapitlet om miljøpåvirkning kan man læse mere om hvilke faktorer, der spiller ind ved udregningen af CO₂-udledning.



VEKS ejer det biomassefyrede Køge Kraftvarmeværk.
Foto: Claus Peuckert

4 Medejerskab – VEKS

CO₂ besparelse – Vallensbæk Kommune

VEKS, der ejes af 12 kommuner, herunder Vallensbæk, driver et varmetransmissionsnet. VEKS sælger fjernvarme til en række distributionsselskaber, herunder Vallensbæk Fjernvarme Syd a.m.b.a. og Vallensbæk Fjernvarme Nord a.m.b.a. VEKS arbejder løbende på at nedbringe CO₂-emissionen fra fossile brændsler, og har et mål om at være CO₂-neutral i 2025.

Den største producent af fjernvarme til VEKS er Ørsted, der på Avedøreværkets anvender 100 % certificeret, bæredygtig biomasse. Fjernvarmeproduktionen på Avedøreværket er derfor 100 % CO₂-neutral. VEKS er desuden involveret i et projekt om at indfange og lagre CO₂-indholdet i røggassen fra Avedøreværkets halmkedel.

Affaldsenergianlæggene ARGO og Vestforbrænding står for cirka en tredjedel af VEKS' fjernvarme.

VEKS' egenproduktion

VEKS ejer selv to produktionsenheder, som leverer fjernvarme til VEKS' transmissionsnet – en biogasmotor i Solrød, samt Køge Kraftvarmeværk, som anvender certificeret, bæredygtig biomasse. Produktionen her er således 100 % CO₂-neutral. Herudover modtager VEKS overskudsvarme fra industrien.

Fortsat udvikling

Reduktion af CO₂-udledning er en integreret del af VEKS' strategi. VEKS ejer en række spids- og reservelastcentraler, som bruges ved nedbrud, eller hvis behovet for varme er

større end de store produktionsenheder kan dække. De lokale spids- og reservelastcentraler anvender primært fossile brændstoffer som naturgas og olie, men også certificeret, bæredygtig biomasse. VEKS arbejder på at konvertere en del af de lokale kedler til at bruge el eller andre miljøvenlige brændsler.

VEKS ønsker fremadrettet at sænke temperaturen i fjernvarme-transmissionsnettet, hvilket dels vil nedsætte varmetabet fra ledningsnettet, dels gøre det nemmere at tilkoble overskudsvarme. VEKS indgår også i samarbejdsprojekter om store varmepumper på havvand/spildevand - og på sigt eventuelt også på geotermi.



VEKS' miljødeklaration er allerede faldet med mere end 70% – Der er Danmarks reduktionsmål i 2030.



Vallensbæk Kommunes medejerskab af flere forsyningselskaber bidrager til miljø- og energirigtige projekter og tiltag som vi som kommune ellers ikke ville være i stand til at levere. Derfor er medejerskabet en vigtig del af vejen mod en lavere CO₂-udledning.



Foto: BIOFOS

4.1 Medejerskab – BIOFOS

Spildevandet fra alle borgere og virksomheder i Vallensbæk bliver rensat af BIOFOS, der er Danmarks største spildevandsvirksomhed. BIOFOS rensar spildevandet for 1,2 mio. indbyggere i hovedstadsområdet på de tre renselanlæg Lynetten, Avedøre og Damhusåen. Ressourcerne i spildevandet bliver udnyttet til klimavenlig energi i form af el, biogas og fjernvarme til forsyningsnettet. BIOFOS har desuden en aktiv skoletjeneste.

BIOFOS rensar spildevandet

Spildevandet fra Vallensbæk bliver rensat i Renseanlæg Avedøre, der modtager spildevand fra 10 kommuner vest for København, og leder det rensat ud i Køge Bugt. I 2022 er alle krav og parametre for renskvalitet overholdt på tilfredsstillende niveau på BIOFOS' renselanlæg, ligesom emissionskravene til slamforbrænding er overholdt.

Grønt overskud på energibalancen

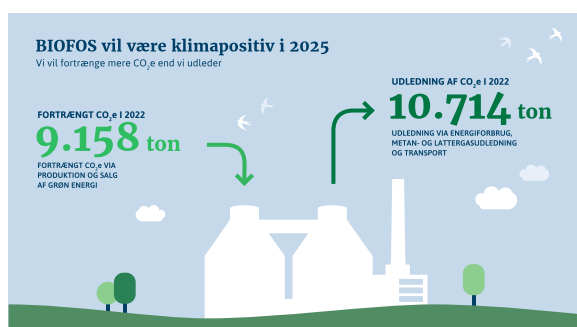
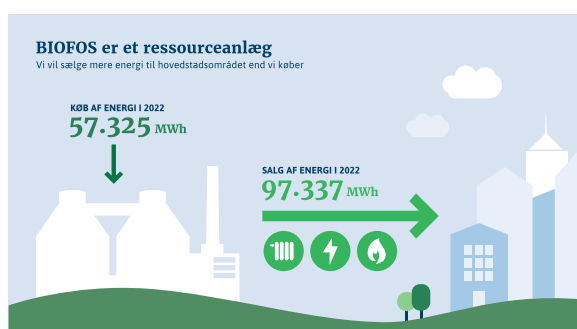
Spildevandets ressourcer bliver primært udnyttet til energiproduktion. Jo mere grøn energi, selskabet kan producere i form af bygas, bionaturgas, el og fjernvarme, jo mindre fossil energi bruges der i samfundet. Samlet set solgte BIOFOS i 2022 godt 40% mere energi, end de købte – i form af grøn energi til forsyningsnettet som el, fjernvarme og biogas. Det at selskabet er netto energiproducerende, ved at udnytte ressourcerne i spildevandet, er et væsentligt bidrag til den grønne omstilling, som Vallensbæk Kommune som medejers således er en del af.

Klimapositiv spildevandsforsyning

Det er ikke CO₂-gratis at rensar spildevand. Processerne er energikrævende, og BIOFOS har et mål om at være en

klimapositiv virksomhed i 2025. BIOFOS vil fortrænge mere CO₂ end de udleder ved at sænke udledningen af drivhusgasser og øge produktionen af grøn energi.

For hele 2022 har BIOFOS udledt i alt 10.714 ton CO₂, der hovedsageligt stammer fra energiforbrug, fra udledning af metan og lattergas dannet under rensningen af spildevandet samt transport. Fortrængning af CO₂ har i samme periode været på 9.158 ton, som stammer fra produktion og salg af grøn energi. Samlet set betyder det, at BIOFOS netto har udledt 1.556 ton CO₂, hvilket betyder at differensen kun er 15% fra at være balanceret.





Skovmosen syd for Vallensbæk Landsby er et grønt areal med en slyngende å, der kan blive til en sø, når det regner meget.

4.2 Medejskab – HOFOR

HOFOR forsyner ca. 12.000 borgere nord for S-banen i Vallensbæk Kommune med drikkevand og alle kommunens godt 17.000 borgere med aftag af spildevand.

Vandforsyning

HOFOR Vand Vallensbæk A/S leverer vand til den del af Vallensbæk Kommune, der ligger nord for S-banen. Kvaliteten af drikkevandet er høj, og det kontrolleres løbende og i større omfang, end krævet. I 2021 blev der udtaget 9 kontroller på forbrugeres taphaner og 17 supplerende kontroller på ledningsnettet.

Der foretages en løbende renovering af ledningsnettet bl.a. for at sikre, at vandtabet begrænses. Der er i 2022 ikke foretaget ledningsrenovering i Vallensbæk. Ledningsnettet er generelt i god stand, hvilket giver sig udslag i forholdsvis få brud og et forholdsvis lille vandtab. I 2022 har det været på 5,8% med en vandtabsprocent på 6,3% i 2021 og 5% i 2020.

Regn- og spildevand

I Vallensbæk bliver regnvand og spildevand håndteret i separate systemer. Spildevandet fra hele kommunen bliver ledt til pumpestationen ved Lundbækvej, hvorfra det pumpes gennem ledninger i Brøndby og Hvidovre til rensning på BIOFOS' Renseanlæg Avedøre. Regnvandet bliver samlet i et separat system og afledt til St. Vejleå, Bækrenden, Ringebæk Sø og direkte til Køge Bugt. Renoveringen af kloakledningerne sker efter en systematisk renoveringsplan. I 2022 blev der foretaget tv-inspektion af 5.787 m spildevandsledninger og 118 stikledninger, og der er renoveret

543 m hovedledning og 12 stikledninger samt afproppet seks stikledninger.

HOFOR har også i 2022 arbejdet med udvidelsen af Skovmosen, der er et grønt areal med en slyngende å syd for landsbyen. En udvidelse vil gøre det muligt at overholde krav til udledning til St. Vejleå samt krav om rensning af regnvand.

HOFOR har i 2022 anlagt regnvandsbassiner i den sydlige del af Parkbåndet for at klimatilpasse Vallensbæk Nordmark. I bassinerne opsamles og forsinkes regnvand og udledes herfra til Tueholm Sø.





Foto: Vestforbrænding.

4.3 Medejerskab – Vestforbrænding

Vestforbrænding er af ejet af 19 kommuner, deriblandt Vallensbæk Kommune. Med udgangspunkt i et tæt samarbejde med ejerkommunerne løser Vestforbrænding en række opgaver for kommunerne inden for affaldsløsninger, energi og formidling. Vestforbrænding administrerer adskillige ordninger og aktiviteter på vegne af ejerkommunerne, der bidrager til en optimal håndtering af borgernes affald.

Fx udbyder Vestforbrænding kommunernes genanvendelige affald og sikrer en god pris såvel som en optimal miljømæssig genanvendelse.

Vallensbæk Kommune deltager i det tværkommunale samarbejde kaldet Indsamling på Tværs. Samarbejdet bliver administreret af Vestforbrænding og sikrer borgerne "mest miljø for penge" gennem stordriftsfordele.

I 2022 producerede Vestforbrænding ca. 1.182.000 MWh varme, svarende til 65.000 husstandes forbrug og ca. 262.000 MWh elektricitet, svarende til 164.000 gennemsnitsdanskernes forbrug. Energitilførslen stammer fra forbrænding af 508.000 tons affald fra 957.000 borgere og 60.000 virksomheder i ejerkommunerne. Det gør Vestforbrænding til Danmarks største affaldsselskab.

Vestforbrænding har et formidlingscenter, som er til rådighed for ejerkommunerne. Formidlingscentret underviser skoleelever og modtager besøg på anlægget i Glostrup og på genbrugsstationerne. I 2022 var såvel formidlingscentret som skolerne præget af restriktioner og nedlukning på grund af Covid 19. Antallet af besøg var derfor lavere end normalt. I 2021 havde formidlingscentret 4 besøgende sko-

leklasser/grupper fra Vallensbæk Kommune med i alt 86 elever og lærere. Med indsatsen i DK2020-klimaplanen bliver der igen sat fokus på, at skolerne i Vallensbæk Kommune igen får gjort brug af skoletjenesterne, så eleverne kan lære om Vestforbrænding, genbrug og affaldets vej.

Vestforbrænding arbejder på at mindske udledningen af CO₂ og på at blive CO₂-neutrale i 2030. Først og fremmest er det et mål at installere CO₂-fangst på anlægget i Glostrup og anvende overskudsvarmen fra CO₂-fangsten til fjernvarme. CO₂-fangst eller Carbon Capture er en teknologi, der fanger den CO₂, der ellers ville ryge ud i atmosfæren via skorstenen. I dag udleder Vestforbrænding 500.000 ton CO₂ om året, hvilket svarer til ca. 1 pct. af det samlede danske CO₂-udslip på lige under 50 mio. tons.

Stena og Vestforbrænding har sammen etableret verdens første forsøgsanlæg, der kan rense metaller ud af flyveaske. Anlægget bliver bygget på Vestforbrænding, hvor omkring 15.000 tons flyveaske hvert år skal omdannes til genanvendelige metaller, vejsalt og rensed aske. Processen kaldes HaloSep.



Vallensbæk Kommunes medejerskab af flere forsynings-selskaber bidrager til miljø- og energirigtige projekter og tiltag som vi som kommune ellers ikke ville være i stand til at levere. Derfor er medejerskabet en vigtig del af vejen mod en lavere CO₂-udledning.

5. **Energiambassadørerne**

Der er udpeget energiambassadører på alle skoler og daginstitutioner og Rideakademiet, Idrætscentret og Korsagergård.

Energiambassadøren er kontaktperson på institutionen med hensyn til vand, energi og indeklima. Det er energiambassadøren, som kender brugernes daglige adfærd, og energiambassadøren er derfor den lokale sparringspartner, hvis man vil arbejde med at nedbringe forbruget. Det er også energiambassadøren, der ved, hvad der bliver vist på energiskærmen i bygningen og rapporterer tilbage ved fejl.

Hver måned får energiambassadørerne en rapport over forbrugsudviklingen i den enkelte bygning. Rapporten er bygget op, så den giver et overblik over forbrugsudviklingen måned for måned. Det er med til at fange uregelmæssige forbrug i et tidligt stadie.

Ved uregelmæssige forbrug kommenterer kommunens energitekniker afvigelsen, og dermed skaber vi dialog om forbruget. Vi startede med den månedlige forbrugsrapport i 2018 og igennem 2019-2022 har vi fanget forbrugssyndere som f.eks. løbende toiletter. Vi fortsætter i 2023.

Dialogen mellem Center for Teknik og energiambassadørerne på de enkelte ejendomme har flere gange fanget og rettet op på forbrug som var ved at stikke af. F.eks. holder vi meget øje med vandforbruget på de bygninger, hvor vi har timeaflysning. Der kan vi nemlig reagere, når der fx er vandforbrug hen over natten og i samarbejde finde årsagen. Et toilet der står og løber, så der er uro i vandoverfladen, kan koste over 20.000 kroner om året. Så det er ikke uvæsentlige opgaver, vi sammen løser.

I 2023 bliver der fulgt op på antallet af energiambassadører og om der på sigt skal tilføjes flere i de forskellige kommunale ejendomme.

Når Grønt Regnskab udkommer, bliver det gennemgået med energiambassadørerne, og dermed bliver der også årligt fulgt op på forbruget. På den måde holder vi fokus på, hvad adfærd kan gøre for vores forbrug, og sammen skaber vi resultater gennem dialog.

Energiambassadørerne vil også få en central rolle, når DK2020-klimahandleplanens initiativer bliver implementeret.

6. Siden sidst

LED belysning

Vi har hele tiden fokus på, at LED er førstevalget når det gælder belysning, og 2022 er ingen undtagelse. I 2023 udfases lysstofrør, hvilket giver en kæmpe opgave i forhold til at finde og installere det rigtige LED-alternativ. Til trods for meget af vores belysning allerede er skiftet til LED.

Varmeinstallation Rådhus

I 2022 blev dele af varmeinstallationen i varmecentralen, skiftet på rådhuset. Det skulle meget gerne kunne ses i forbruget for 2023.

Opgørelse pr. bruger

I år er forbrug og CO₂ udledning også opgjort pr. bruger for kategorierne institutioner og skoler. Dette skal ses som supplement til opgørelsen pr. m² og giver mulighed for at sammenligne brugen af bygningerne på en ny måde.

Toiletter

Vi skifter løbende toiletter ud til nyere og vandbesparende modeller. Hvor det giver mening, udskifter vi kun indmaden i toiletet. På den måde reducerer vi vandspild, da driftsfunktionen er langt bedre på de nye toiletter.

Elbiler

Kommunale Ejendomme har i 2021 udskiftet to af serviceteamets gamle dieslbiler

til rene elbiler. Det giver god mening, da serviceteamets biler har mange start/stop og korte ture rundt i kommunen. Udskiftningen af den sidste elbil er undervejs i 2023. I 2022 udskiftede hjemmeplejen to udtjente benzinbiler med to elbiler. De er et supplement til hjemmeplejens mange cykler og skal gøre transporten mellem de mange hjemmebesøg grønnere. Også Vej og Park udskifter til el-køretøjer løbende.

Energiregistrering

I 2022 startede kommunale ejendomme et projekt med udvidelse af det antal bygninger, hvor forbruget i dag er aflæst på timebasis for el, vand og varme. Med tilskud fra Energistyrelsen er målet, at vi i 2023 har timeaflæst forbrug på 70% af de kommunale ejendomme. Målet er, at 100% af de kommunale ejendomme bliver aflæst på timebasis, så vi kan sætte ind rettidigt ved uønskede ændringer i forbruget.

Svømmehal

Byggeriet af den nye svømmehal skrider frem, men udfordringer med leverancer og arbejdskraft har medført forsinkelser. Det forventes nu, at svømmehallen kan indvies i forsommeren 2024. Når den nye svømmehal står klar, vil det have en stor påvirkning på det grønne regnskab. Også selvom de eksisterende to svømmehaller lukkes.





7. Ejendoms kategorier

De kommunale ejendomme i Vallensbæk Kommune er i forbindelse med Grønt Regnskab inddelt i følgende ejendoms kategorier.

Institutioner

- Amalieparken
- Birkely
- Klub Nordmark
- Løkkebo
- Mejsebo
- Nordstjernen
- Nøddeboparken
- Piletræet
- Skovfuglen
- Sommerfuglen
- Stien
- Sydstjernen
- Syvhøjvænge

Skoler

- Egholmskolen
- Vallensbæk Skole
- Musikskolen
- Pilehaveskolen
- Ungdomsskolen
- Kirkebækskolen

Plejecentre

- Højstruphave
- Pilehavehus
- Rønnebækhus
- Kløverengen

Kontor

- Vallensbæk Rådhus

- Kultur & Borgerhuset
- Projekt Toftevej
- Projekt Lundbækvej
- Sundhedshuset
- Højrupgård (Daglejen)
- Vej & Park

Kultur & Fritid

- Højrupgård
- Korsagergård
- Løkketrogen (festsal)
- Naturlegepladsen
- Naturskolen Bækkehuset
- Spejderhytte, Idræts Allé
- Spejderhytte, Rendsagervej
- Valhal

Klubhuse

- Hjemmeværnshuset
- Jagtforeningshuset
- Kano- & Kajakklubben
- Schæferhundeklubb
- Sejlklubbens juniorklubhus
- Sportsdykkerhuset
- Vandskihuset

Idrætsanlæg

- Vallensbæk Idrætscenter
- Vallensbæk Rideakademi
- Tennishallen

Afvielser på mere end $\pm 15\%$

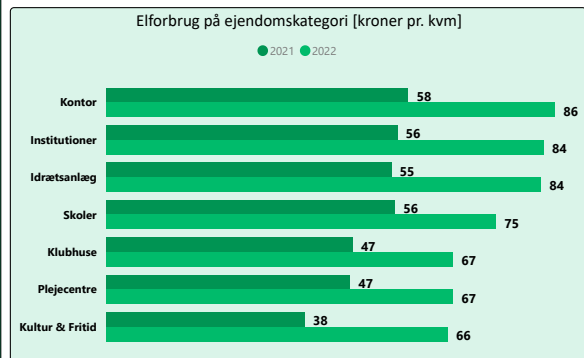
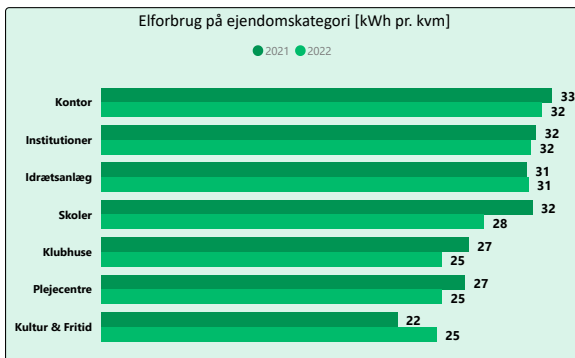
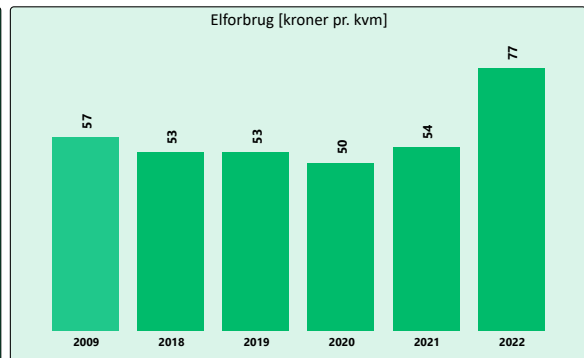
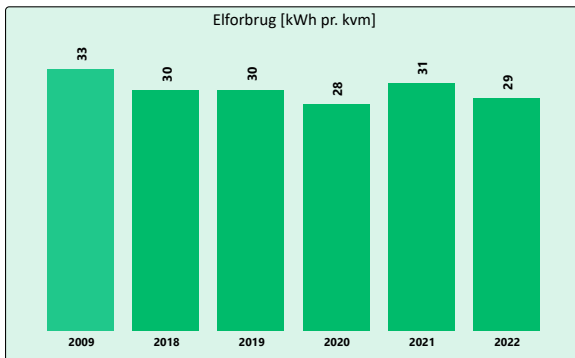
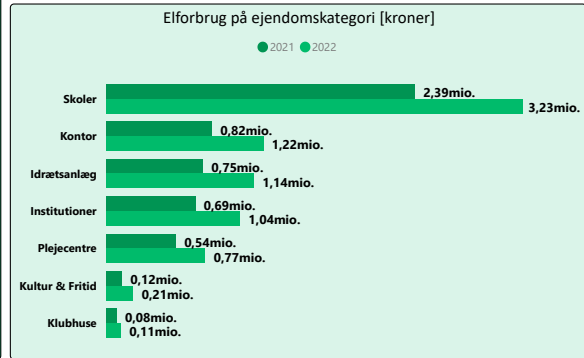
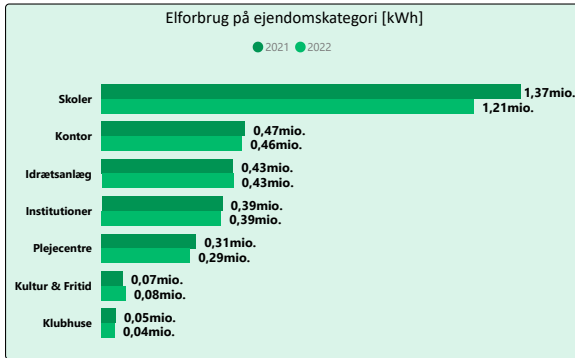
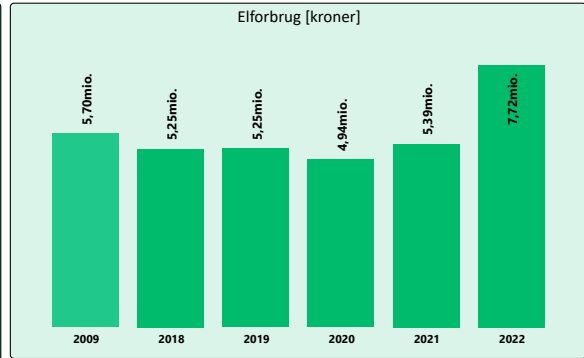
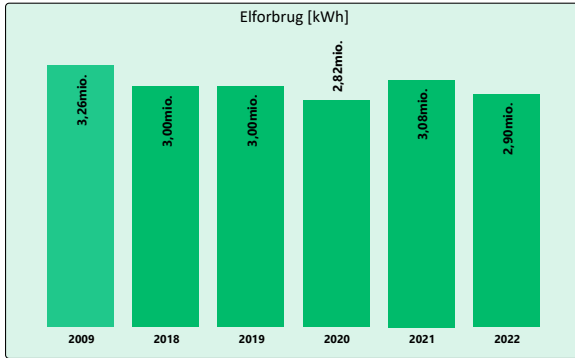
Til hver ejendom er der ved større afvielser end $\pm 15\%$ givet en mulig forklaring på det ændrede forbrug. Hvis ikke det har været muligt at finde en forklaring, er der ikke skrevet noget. Der vil dog være fokus på ændringen. Hvis der er sket en stigning over 15% er tallene røde. Og hvis der er en besparelse på mere end 15% er det markeret med grønt. Værdierne imellem er sorte.

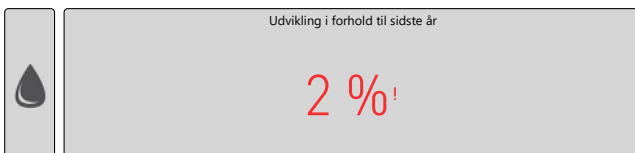
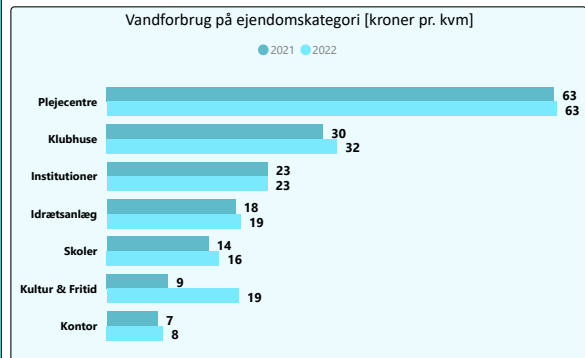
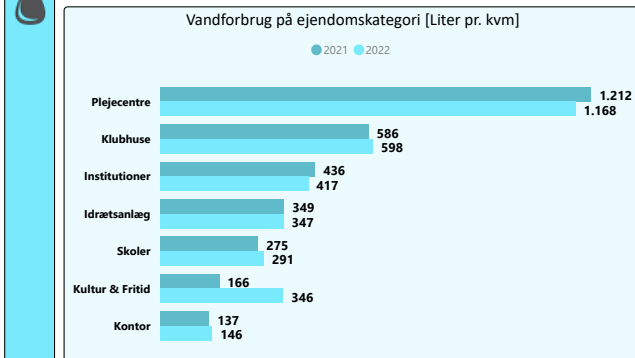
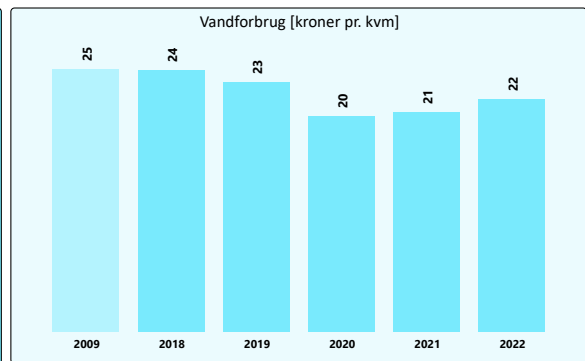
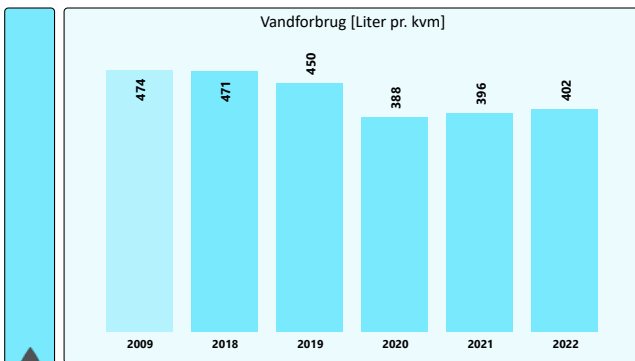
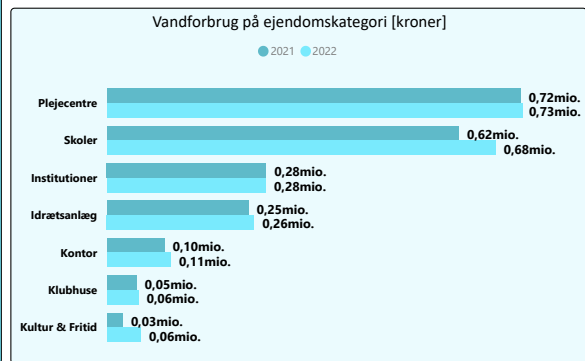
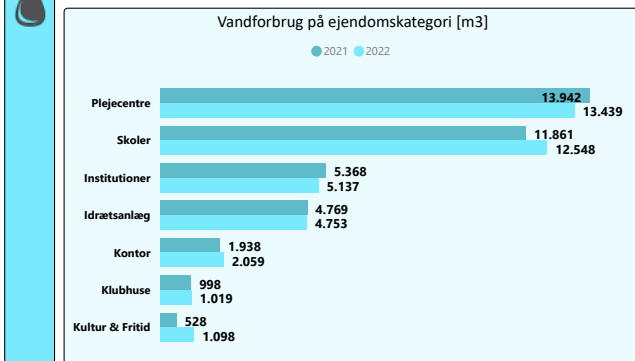
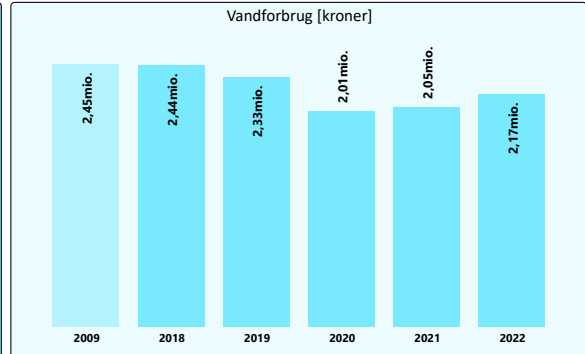
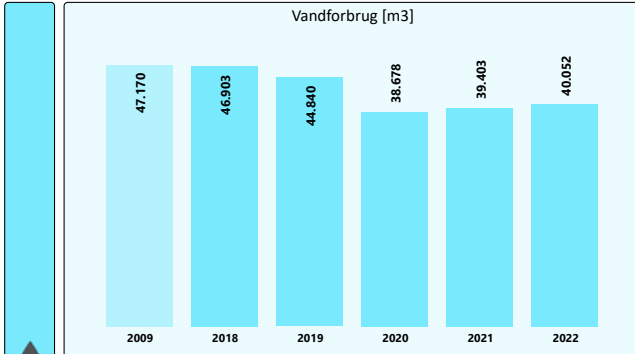
Varmeforbrug

Varmeforbruget er graddagskorrigeret for at kunne sammenligne forbruget mellem årene. Men den økonomiske udvikling i kroner er bergnet på baggrund af det faktiske forbrug for året, for at vise den egentlige udgift. Dermed kan der opstå forbrugsvisninger hvor der både er besparelser og forbrugsstigninger, eller omvendt.

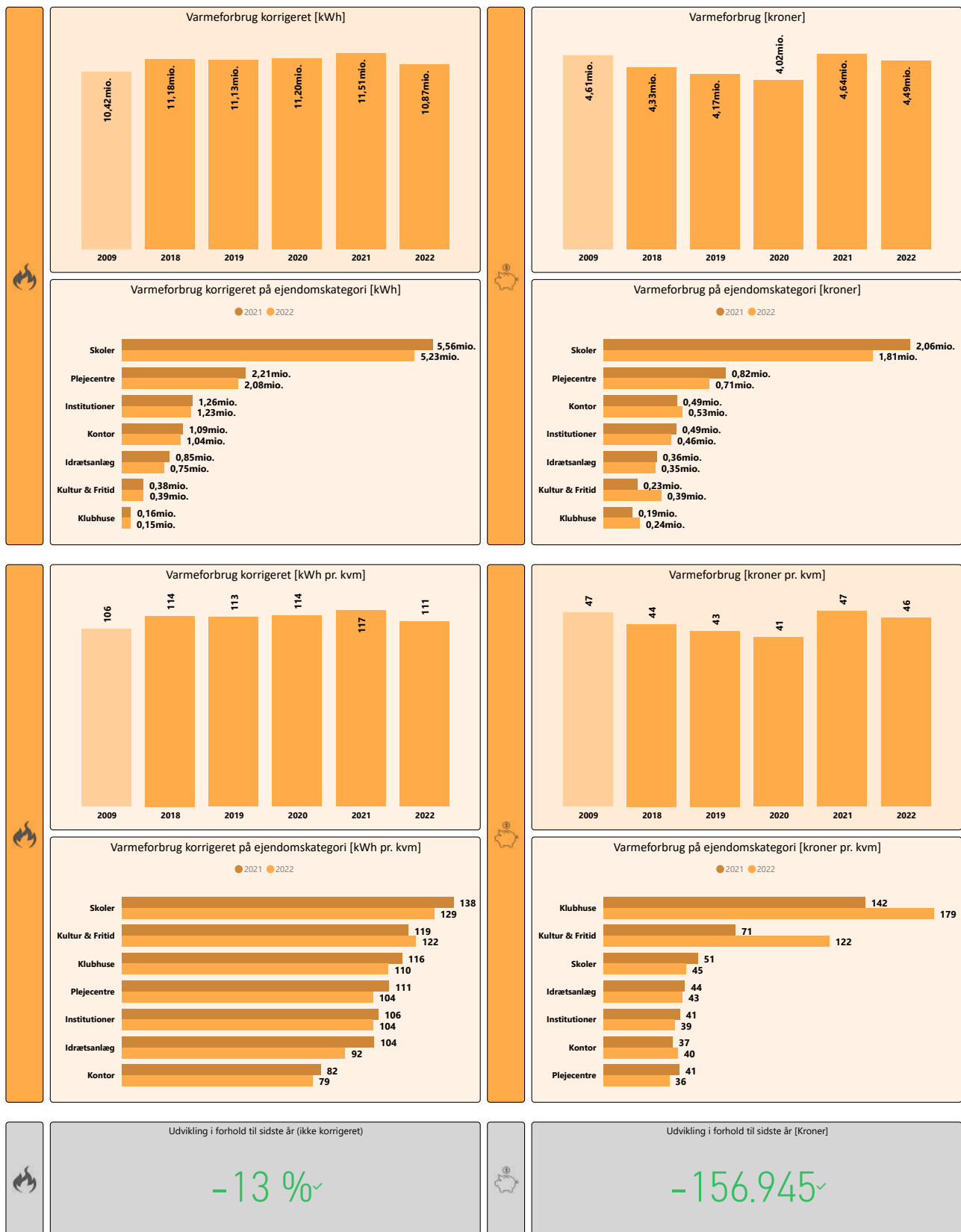
8.

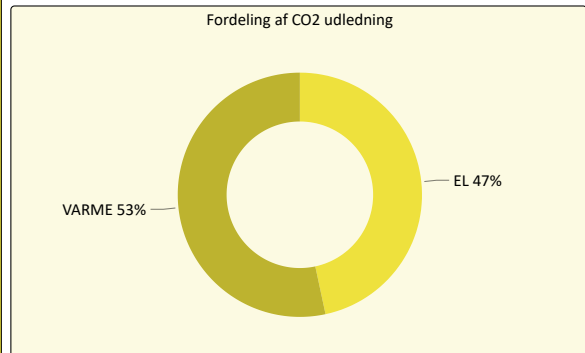
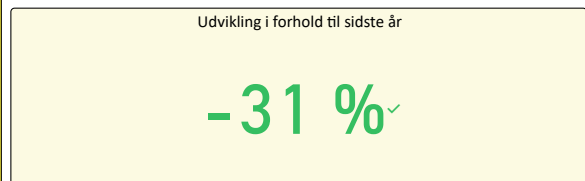
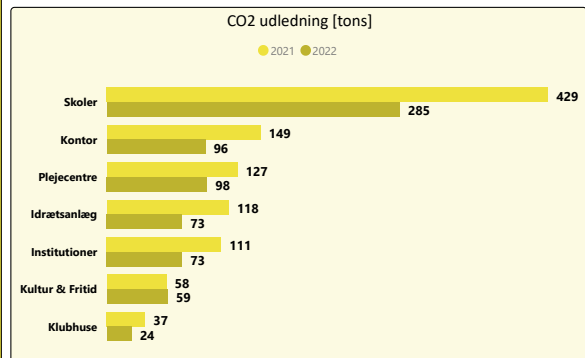
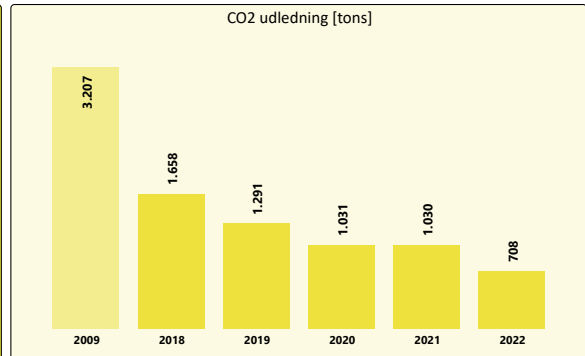
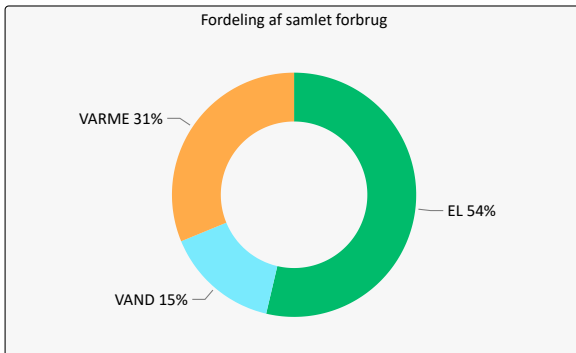
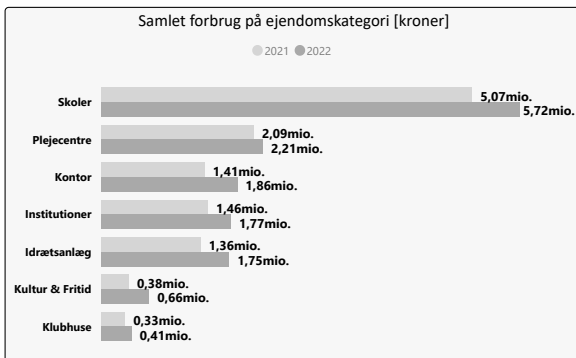
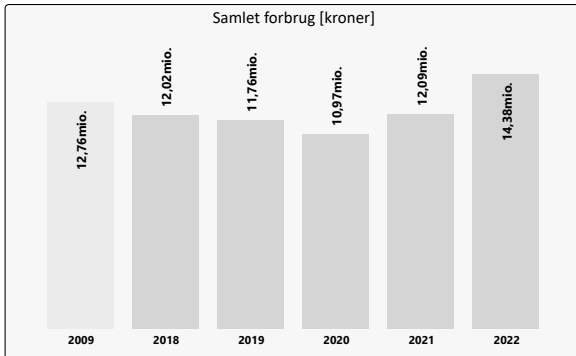
Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme





8. Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme





9. Energiforbrug fordelt på ejendomskategori

På de følgende sider illustreres kommunens samlede forbrug fordelt på ejendomskategori. I Grønt Regnskab er kategorierne inddelt på følgende måde:

1. Institutioner

- Dækker over alle ejendomme inden for pasning af småbørn og Ungdomsskolen.

2. Skoler

- Dækker over kommunens tre folkeskoler og musikskolen.

3. Plejecentre

- Dækker over kommunens ældre- og plejecentre.

4. Kontor

- Dækker over kommunens administrative ejendomme og bygninger, der har lignende brug.

5. Kultur og fritid

- Dækker over kommunens ejendomme med kultur- og fritidsaktiviteter.

6. Klubhuse

- Dækker over kommunens ejendomme som huser klubber og foreninger.

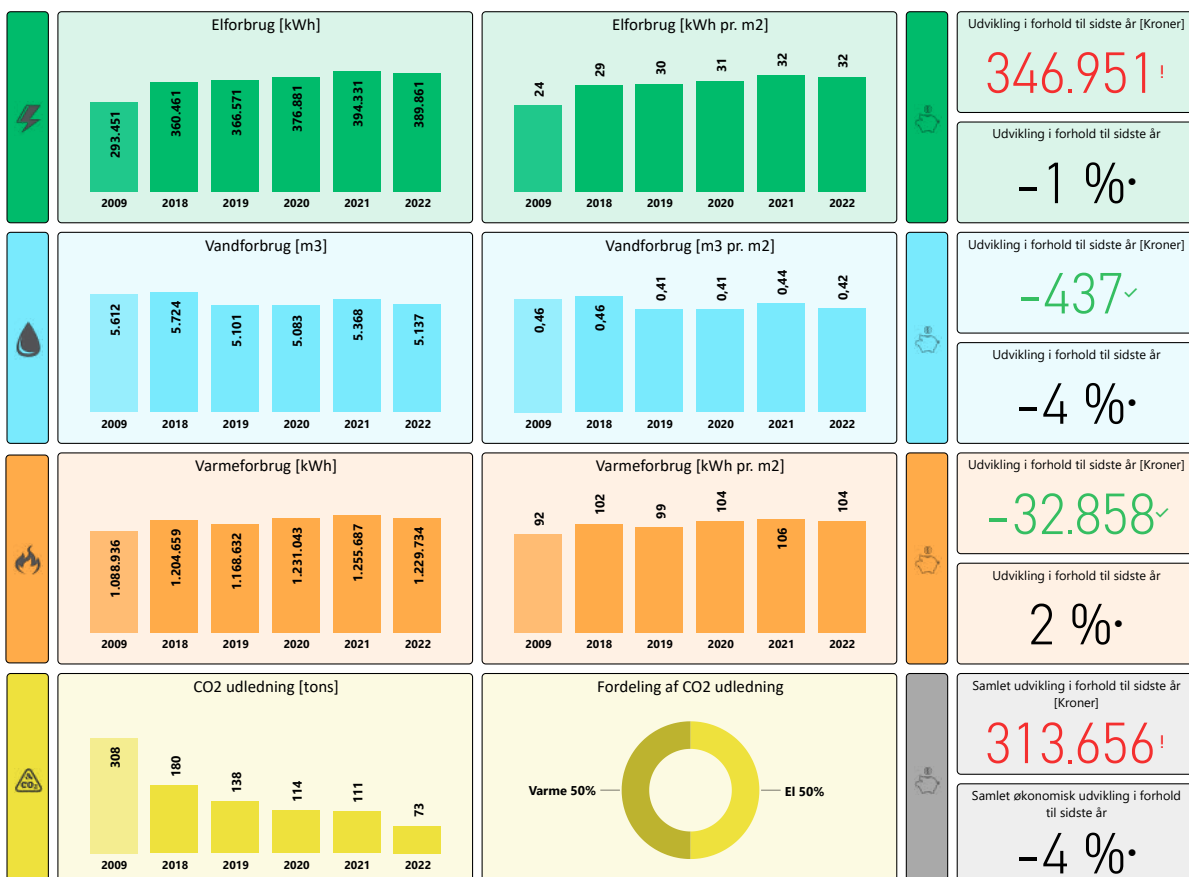
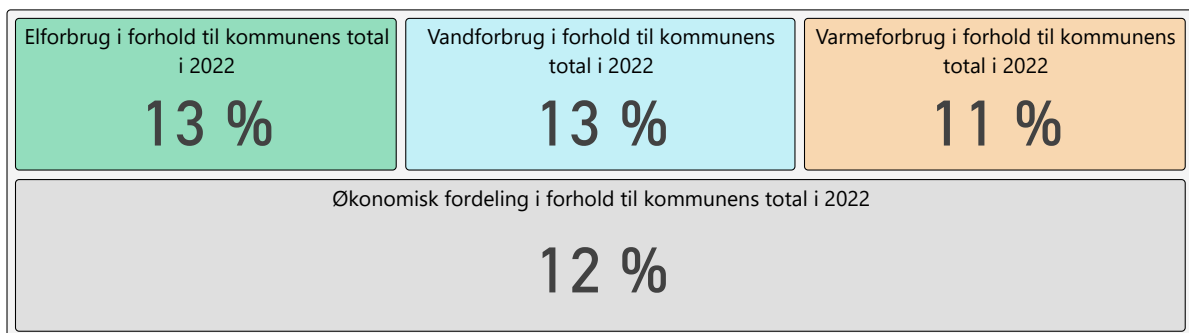
7. Idrætsanlæg

- Dækker over kommunens idrætsanlæg.



10. Institutioner

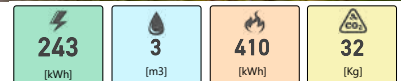
Samlet resultat i kategorien institutioner.





Bygning

Adresse	Vejlegårdsparken 57
Opført	2012
Samlet bygningsareal	1240 m ²
Brugere	212
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



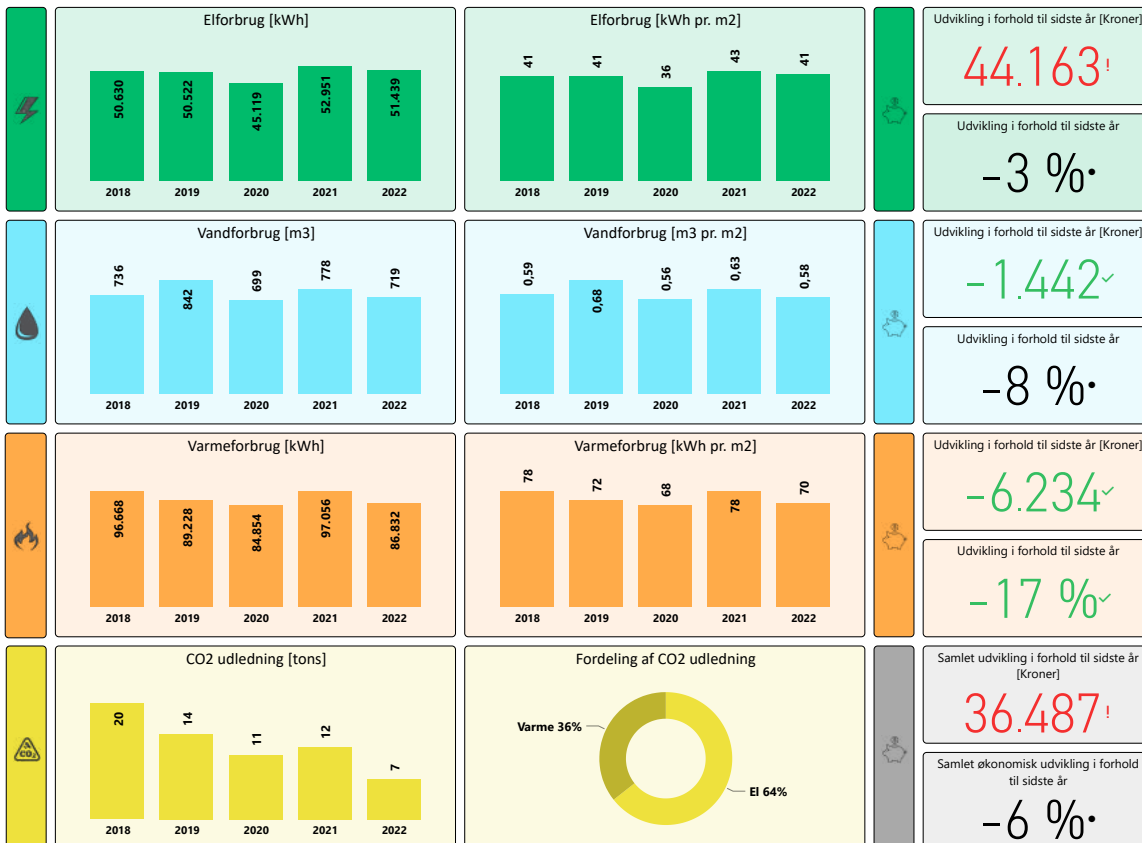
Forbrug pr. bruger

Amalieparken

Daginstitutionen Amalieparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 155 børn i institutionen, der er inddelt i to plan.

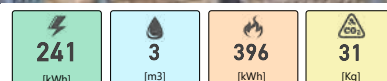
Bemærkninger

Grundet en styringsmessig udfordring har der været enkelte udfald på varmen i sidste halvår af 2022.



**Bygning**

Adresse	Løkkekrogen 11 B
Opført	2020
Samlet bygningsareal	814
Brugere	87
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	A2015



Forbrug pr. bruger

Birkely

Daginstitutionen Birkely er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Birkely består af fire grupperum, og der går cirka 64 børn i institutionen.

Bemærkninger

En bedre regulering af temperaturerne i de enkelte rum kan være årsag til det reducerede varmeforbrug.





Bygning

Adresse	Løkkekrogen 11 G
Opført	1980
Samlet bygningsareal	718
Brugere	195
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



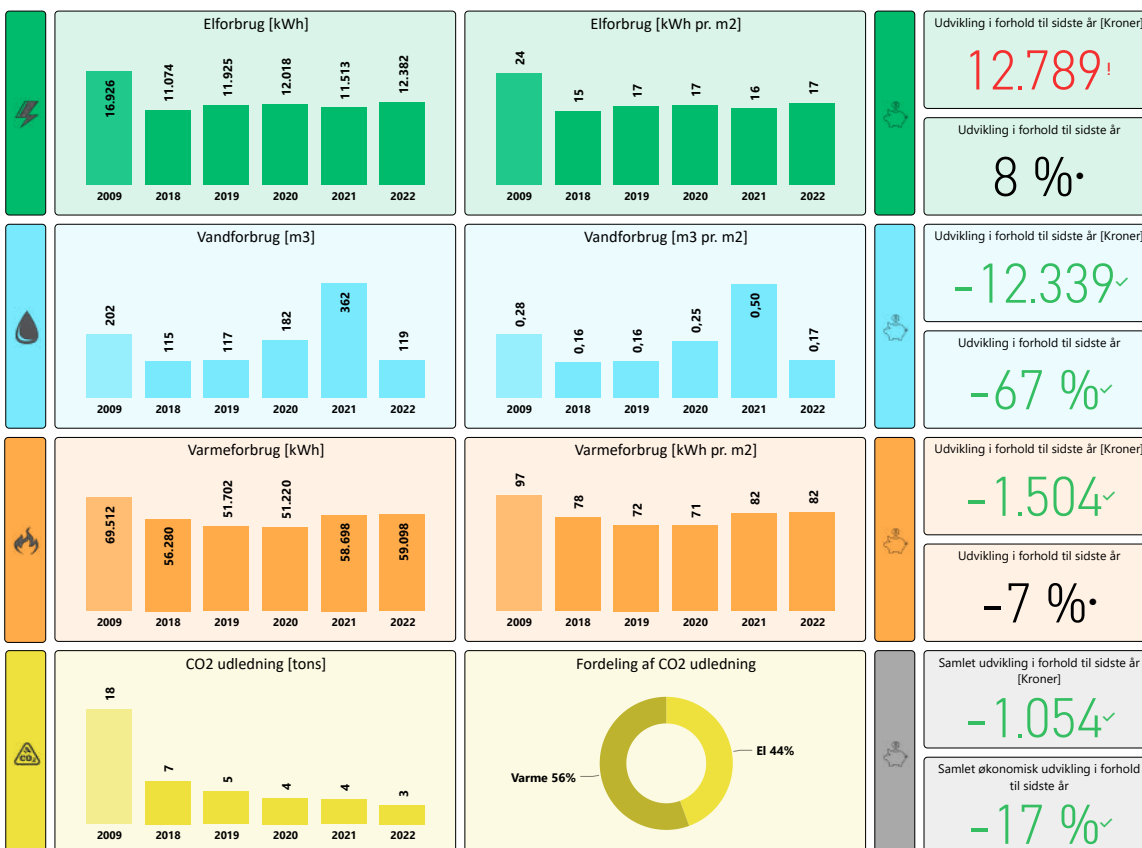
Forbrug pr. bruger

Klub Nordmark

Klub Nordmark er en del af Pilehaveskolens SFO. Der er omkring 180 børn i Klub Nordmarken. I kælderen holder Juniorklubben til med de lidt større SFO-børn, der går i 5-6. klasser.

Bemærkninger

Vandforbruget er igen tilbage til nogenlunde normalt niveau, efter der i 2021 var et ekstraordinært stort vandforbrug til vanding af buske og træer i projektet Pileparken.





Bygning

Adresse	Løkkebogen 11 A
Opført	1973
Samlet bygningsareal	633
Brugere	99
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E



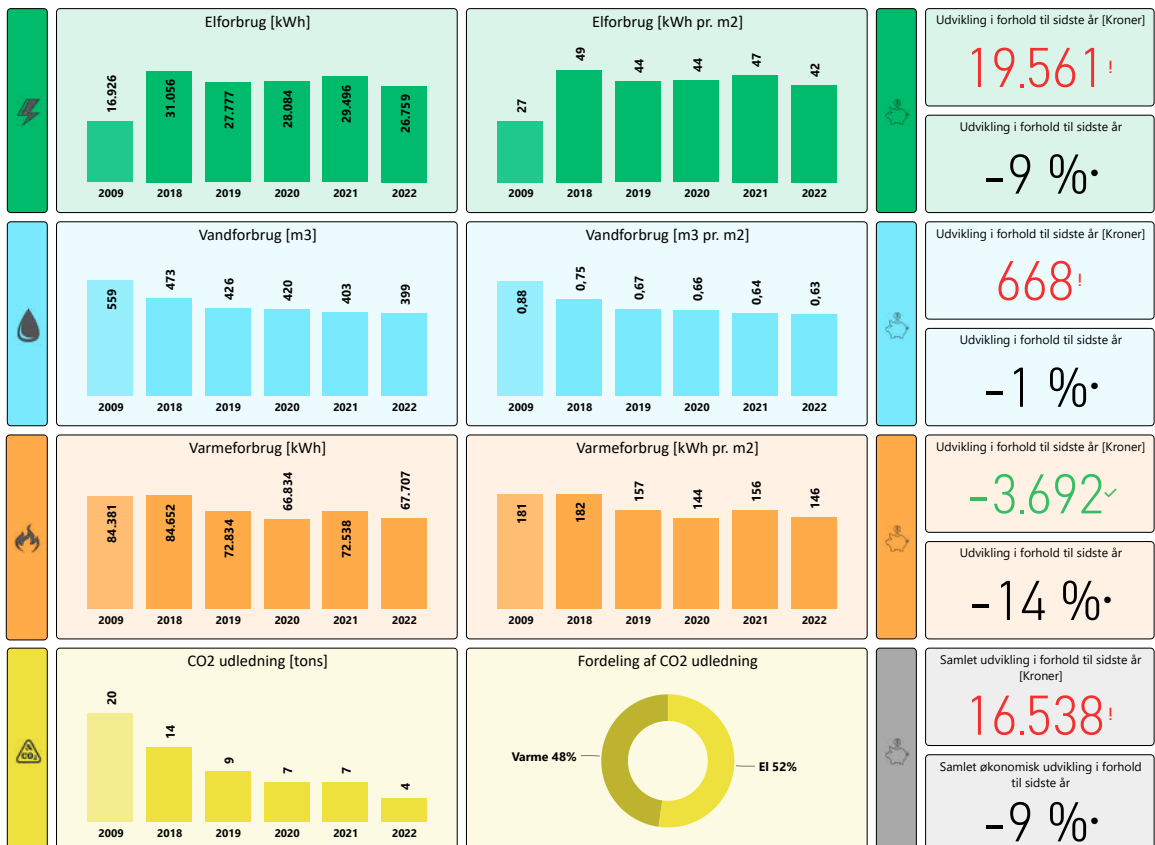
Forbrug pr. bruger

Løkkebo

Daginstitutionen Løkkebo er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet og Syvhøjvænge samt Pilehaveskolen. Der går ca. 78 børn i Løkkebo.

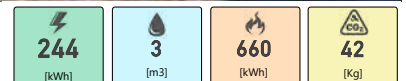
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Mejsebo 2
Opført	1982
Samlet bygningsareal	643
Brugere	125
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	F



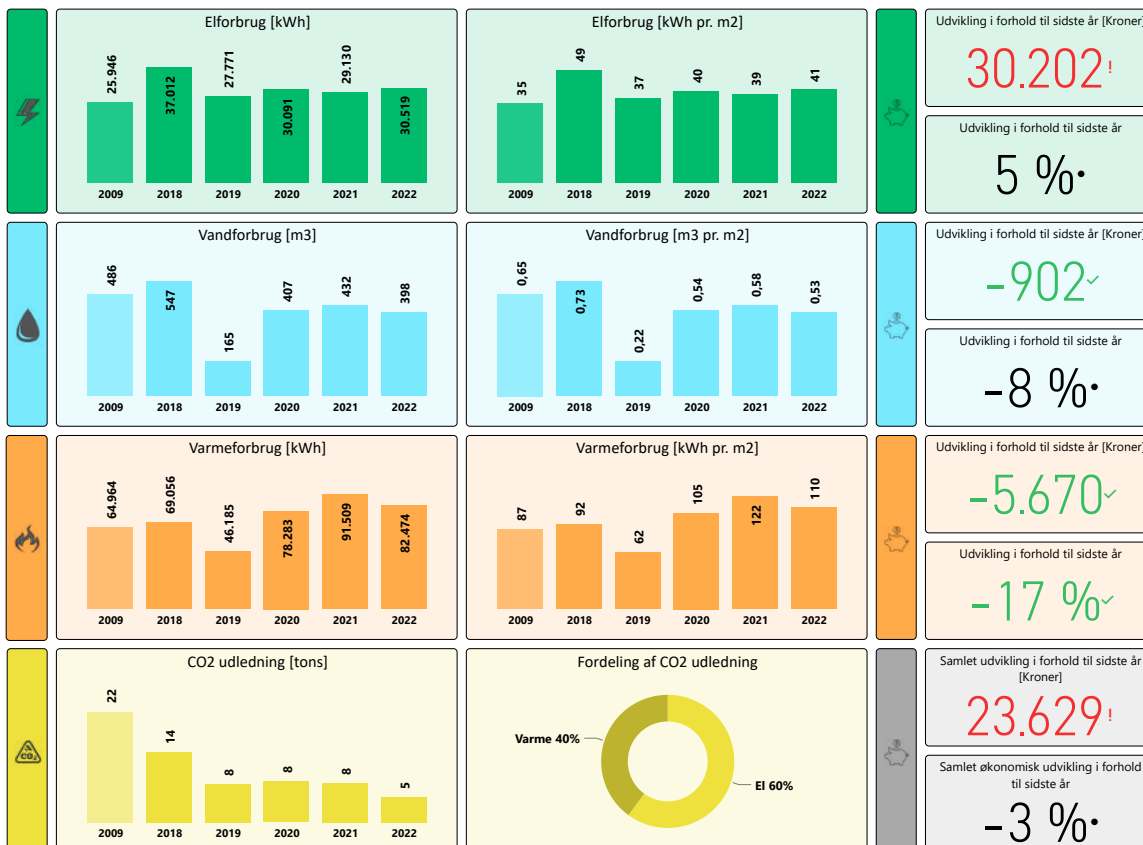
Forbrug pr. bruger

Mejsebo

Daginstitutionen Mejsebo er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 96 børn i Mejsebo.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

Adresse	Horsbred 199
Opført	1973
Samlet bygningsareal	144
Brugere	46
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



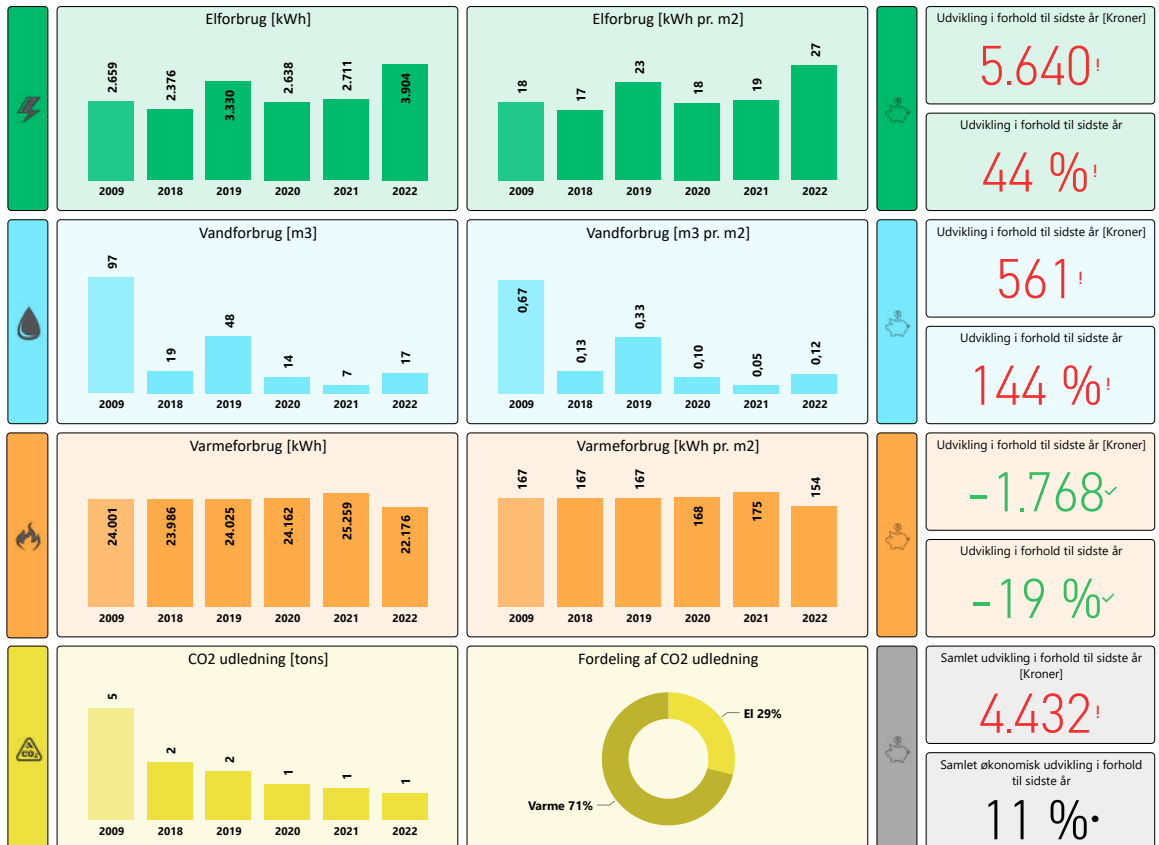
Forbrug pr. bruger

Nordstjernen

Nordstjernen er legestue for dagplejerne i den nordlige del af Vallensbæk.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Hasselbo 24
Opført	1977
Samlet bygningsareal	1241
Brugere	162
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



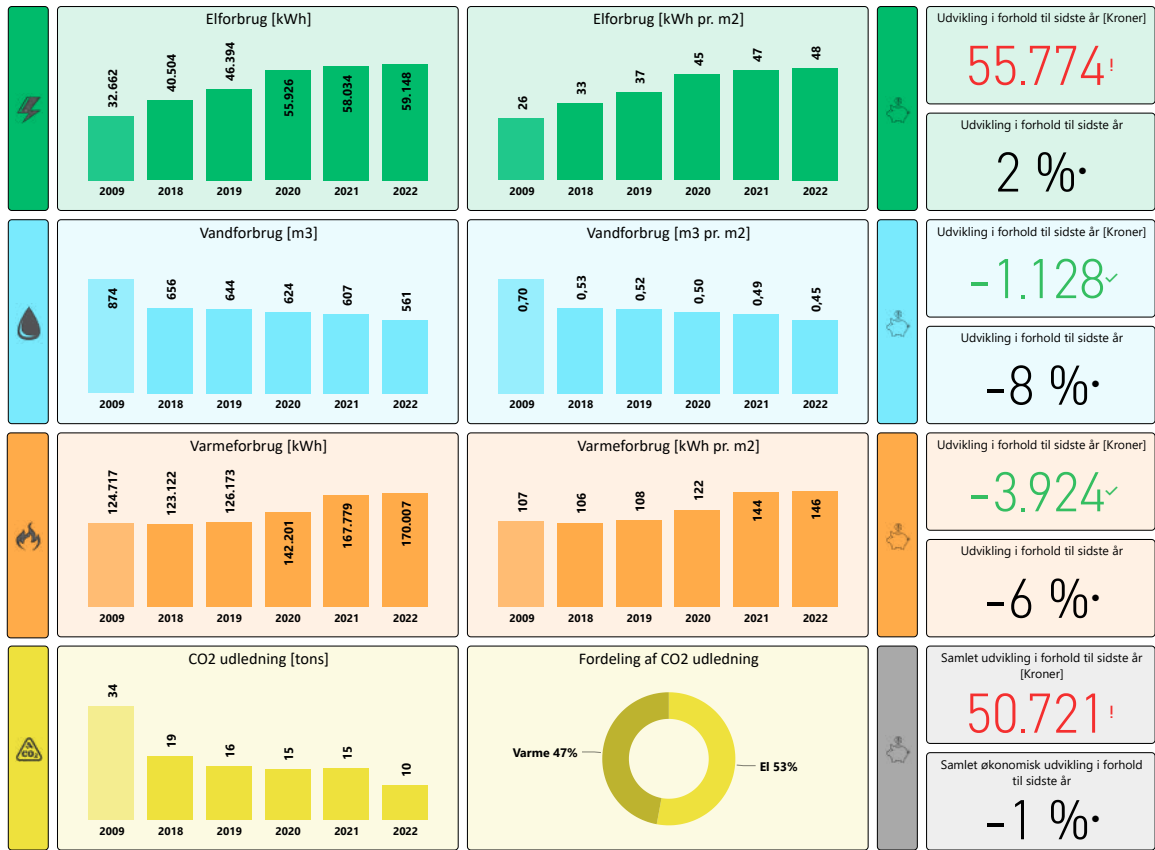
Forbrug pr. bruger

Nøddeboparken

Daginstitutionen Nøddeboparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der er ca. 118 børn i institutionen.

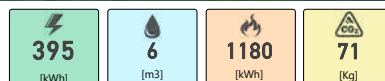
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Løkkekrogen 11 D+E
Opført	1969
Samlet bygningsareal	860
Brugere	142
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



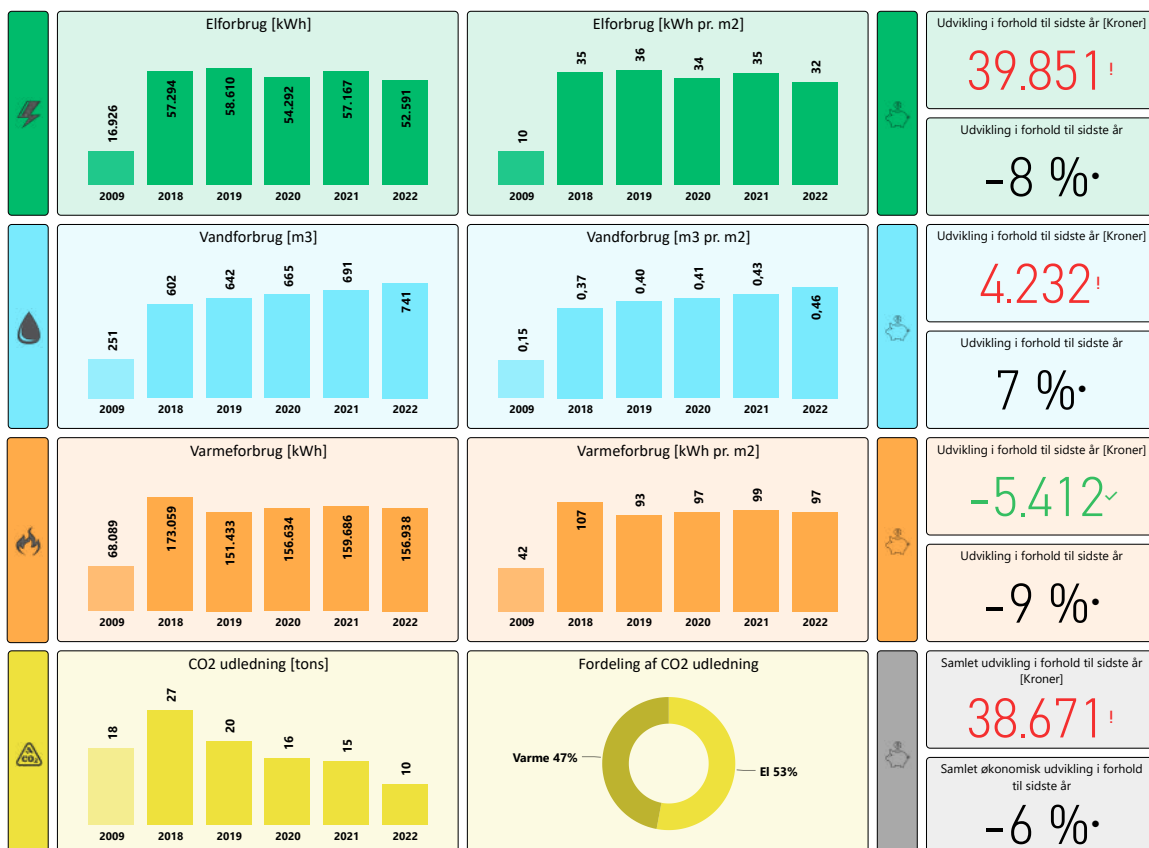
Forbrug pr. bruger

Piletræet

Daginstitutionen Piletræet er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 110 børn i Piletræet.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

Adresse	Golfsvinget 12
Opført	1960
Samlet bygningsareal	165
Brugere	29
Opvarmingsform	El
Energimærke	G



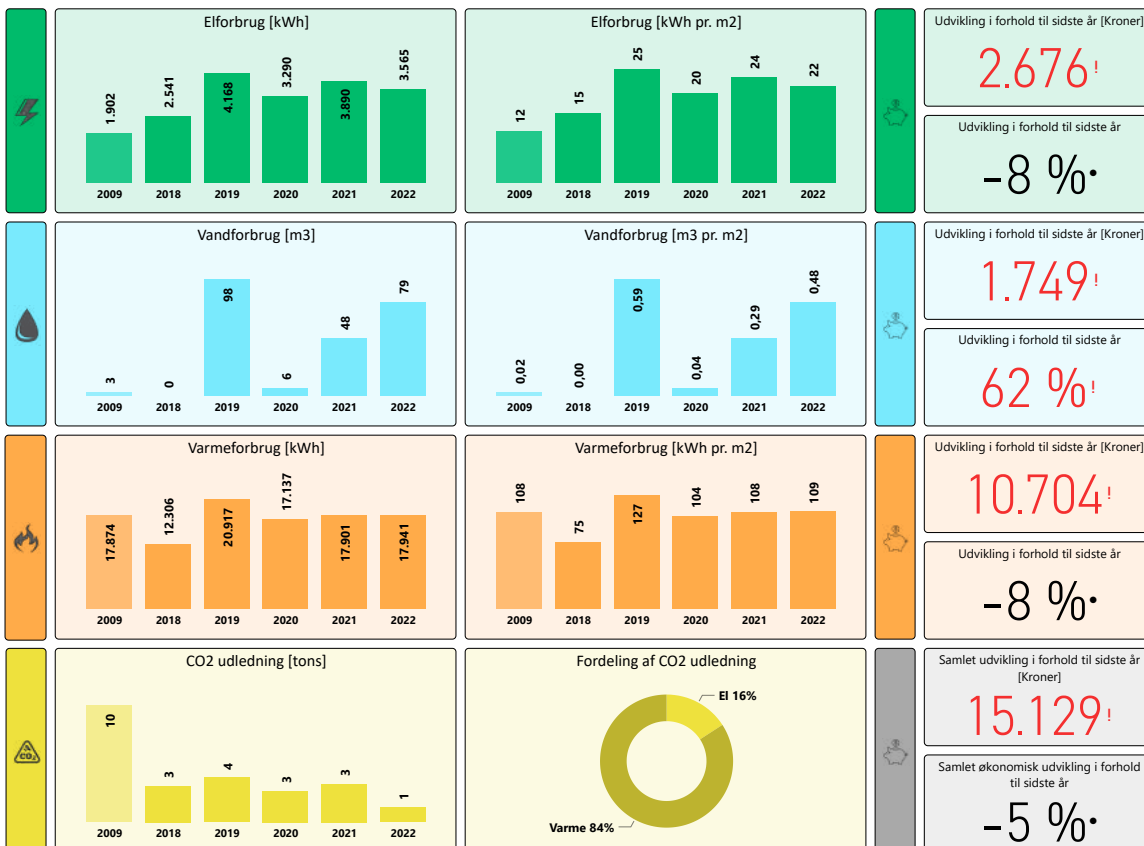
Forbrug pr. bruger

Skovfuglen

I det tidligere Golf Juniorhus bor udflytterbørnehaven fra institutionen Sommerfuglen. De fire børnehavestuer i Sommerfuglen er på skift i Skovfuglen en uge ad gangen, året rundt.

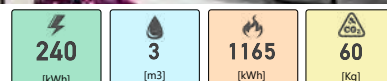
Bemærkninger

Efter Covid-19 og ændringen af bygningens brug som udflytterbørnehave, er specielt vandforbruget øget i bygningen.



**Bygning**

Adresse	Vejlegårdsparken 80
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1297
Brugere	179
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E



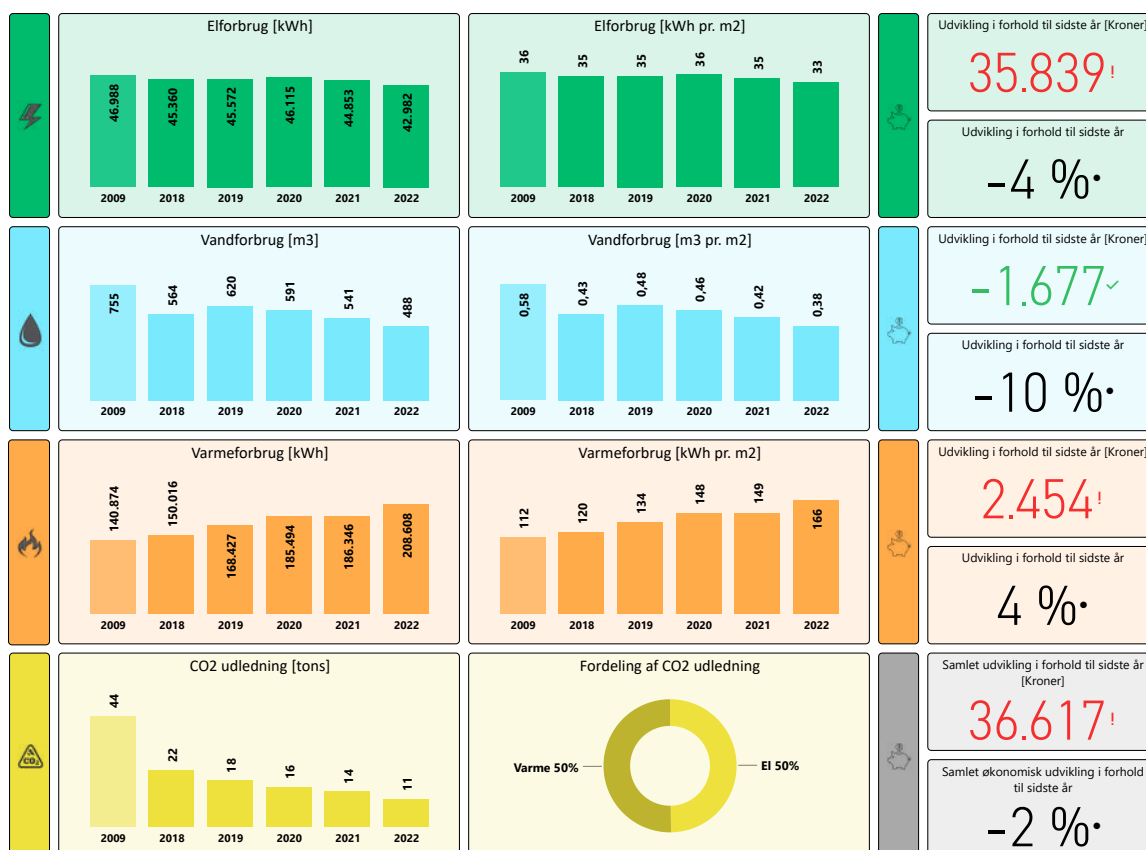
Forbrug pr. bruger

Sommerfuglen

Daginstitutionen Sommerfuglen er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Sommerfuglen har ca. 133 børn.

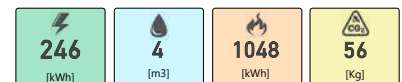
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Vejlegårdsparken 76-78
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1346
Brugere	163
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



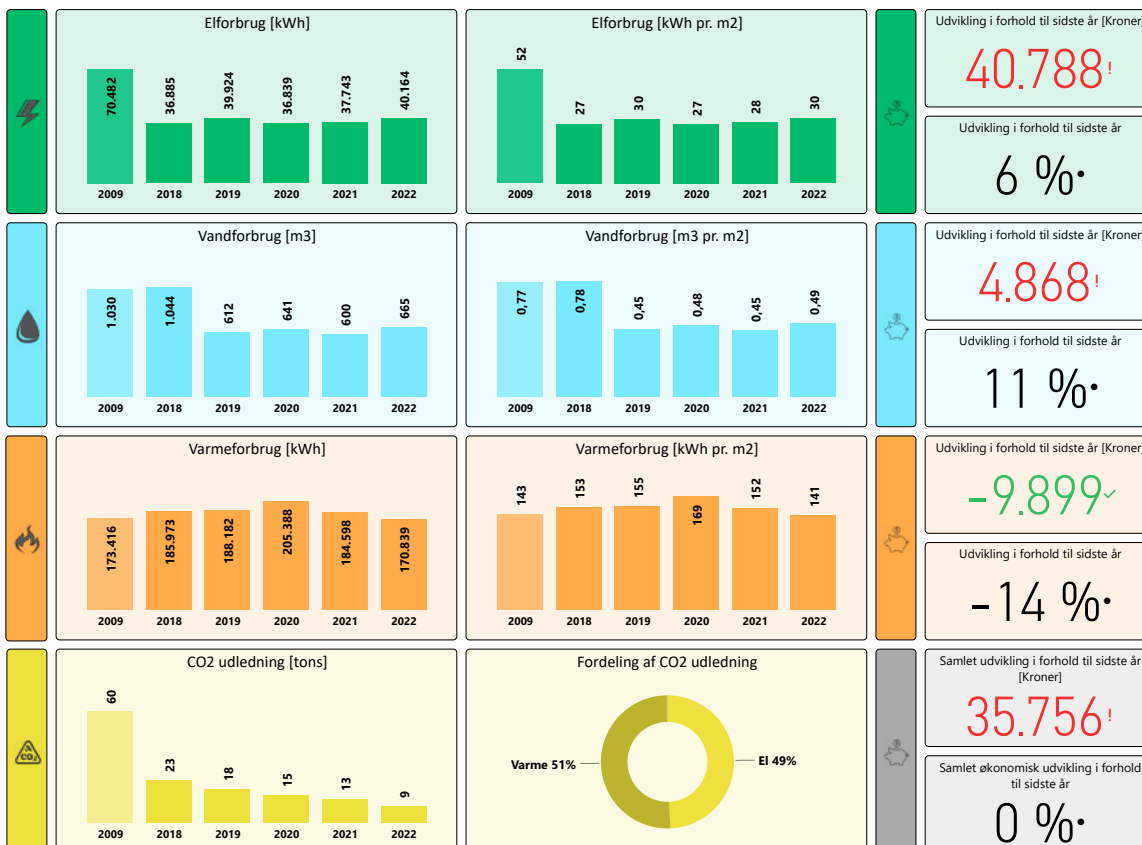
Forbrug pr. bruger

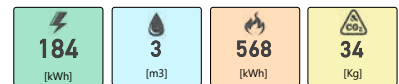
Stien

Daginstitutionen Stien er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Skovfuglen, Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Der er ca. 130 børn i Stien.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





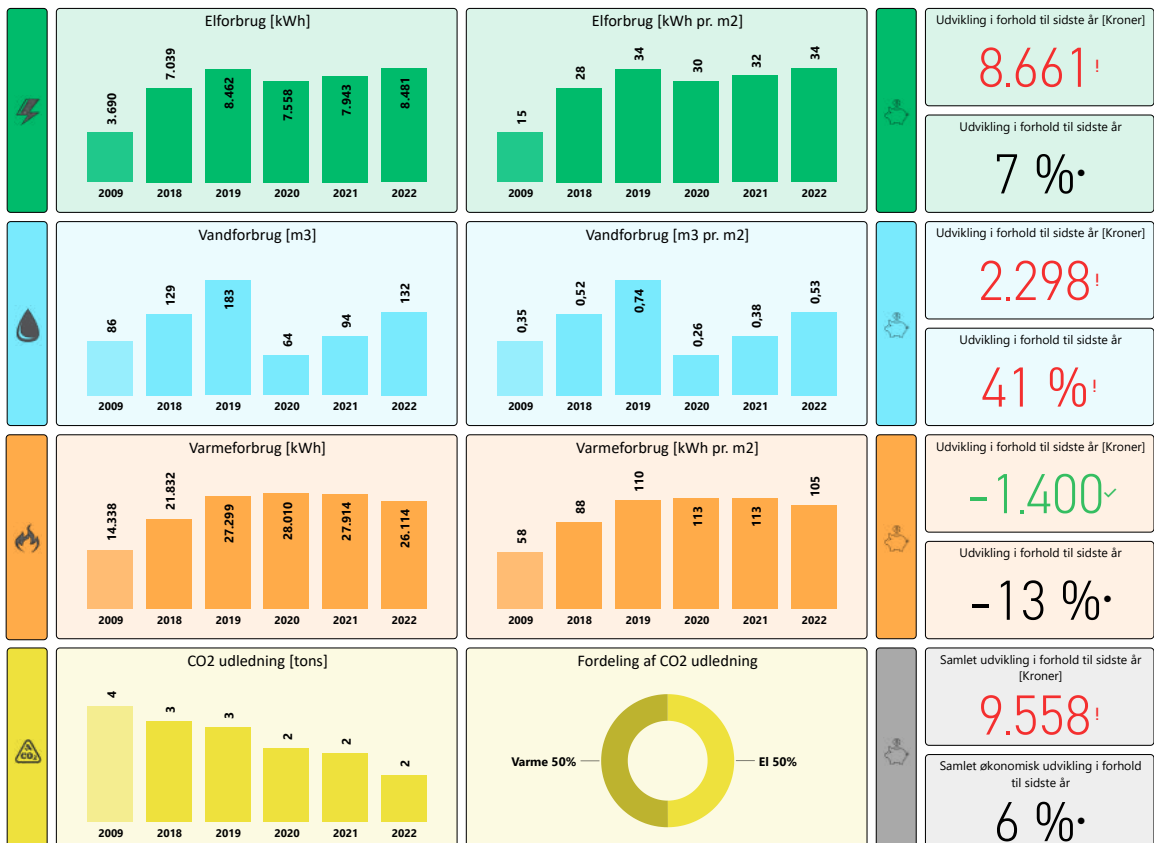
Forbrug pr. bruger

Sydstjernen

Sydstjernen er gæstedagplejehus for dagplejerne i den sydlige del af Vallensbæk.

Bemærkninger

Vandforbruget på Sydstjernen er landet på et mere normalt niveau, efter at have været lukket ned i store perioder i 2020 og 2021.





Bygning	
Adresse	Syvhøjvænge 163-168
Opført	1977
Samlet bygningsareal	951
Brugere	148
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



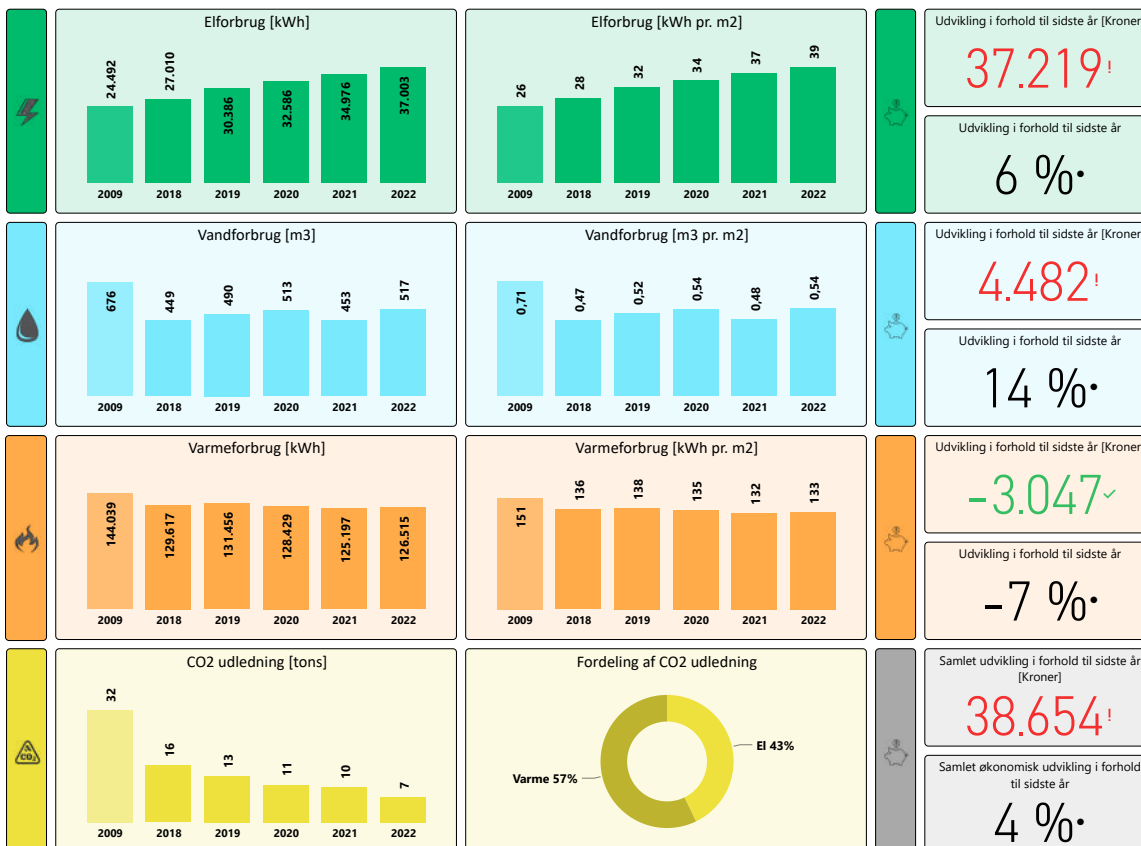
Forbrug pr. bruger

Syvhøjvænge

Daginstitutionen Syvhøjvænge er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 110 børn i institutionen.

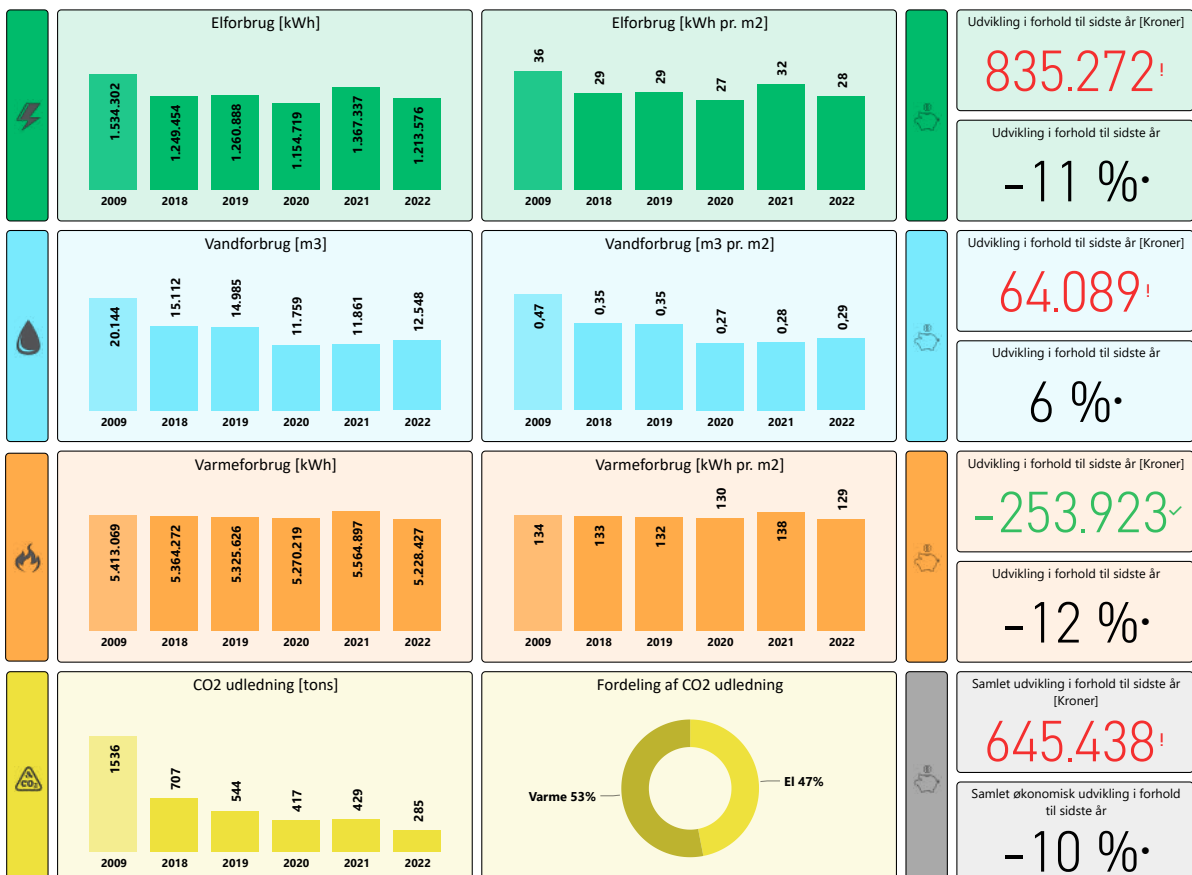
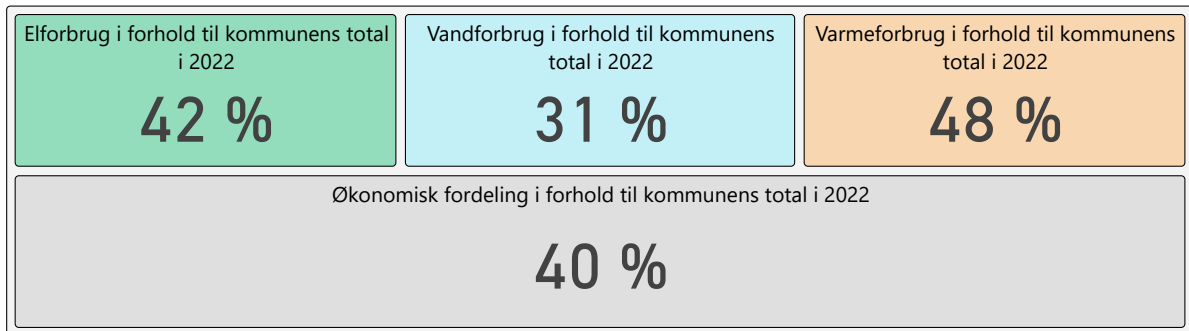
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



11. Skoler

Samlet resultat i kategorien skoler.





Bygning	
Adresse	Egholmvej 17
Opført	1965
Samlet bygningsareal	13449
Brugere	1.071
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



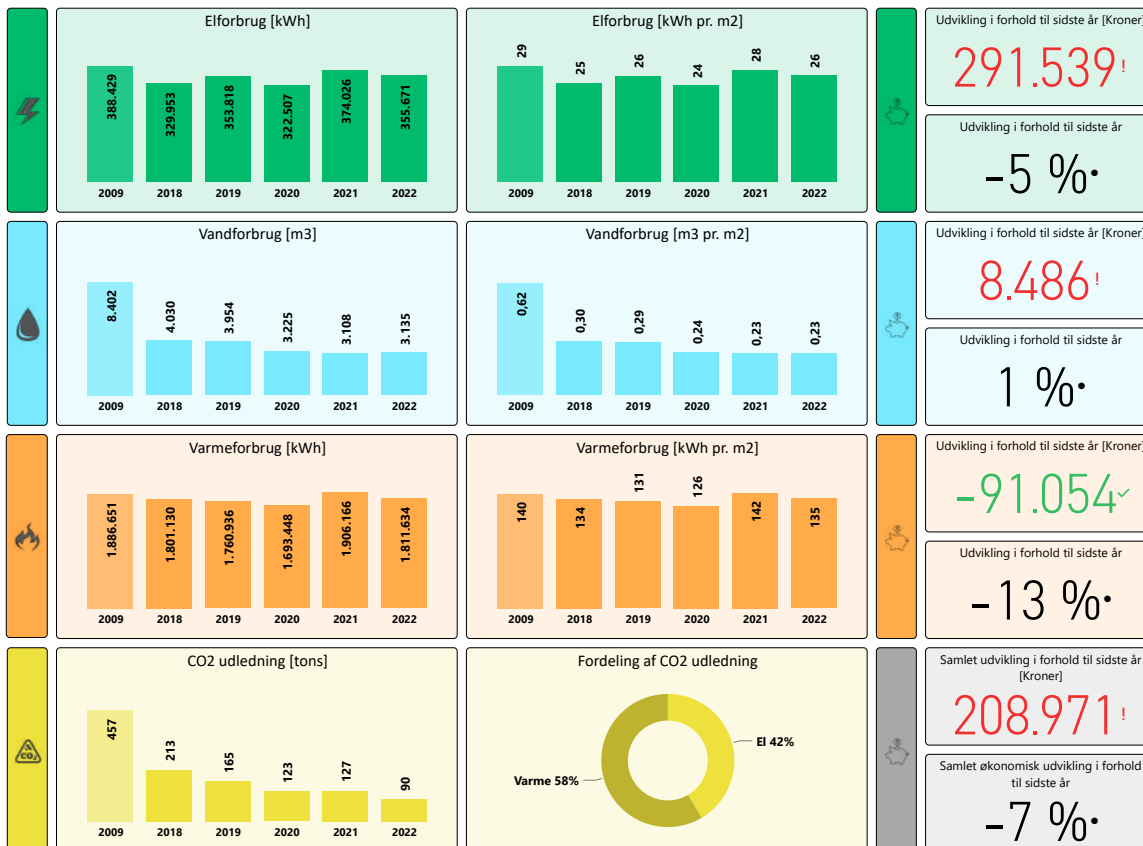
Forbrug pr. bruger

Egholmskolen

Egholmskolen er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 916 elever på skolen, der blev renoveret 2015.

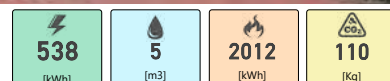
Bemærkninger

Ingen bemærkninger..



**Bygning**

Adresse	Horsbred 197
Opført	1970
Samlet bygningsareal	18127
Brugere	936
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



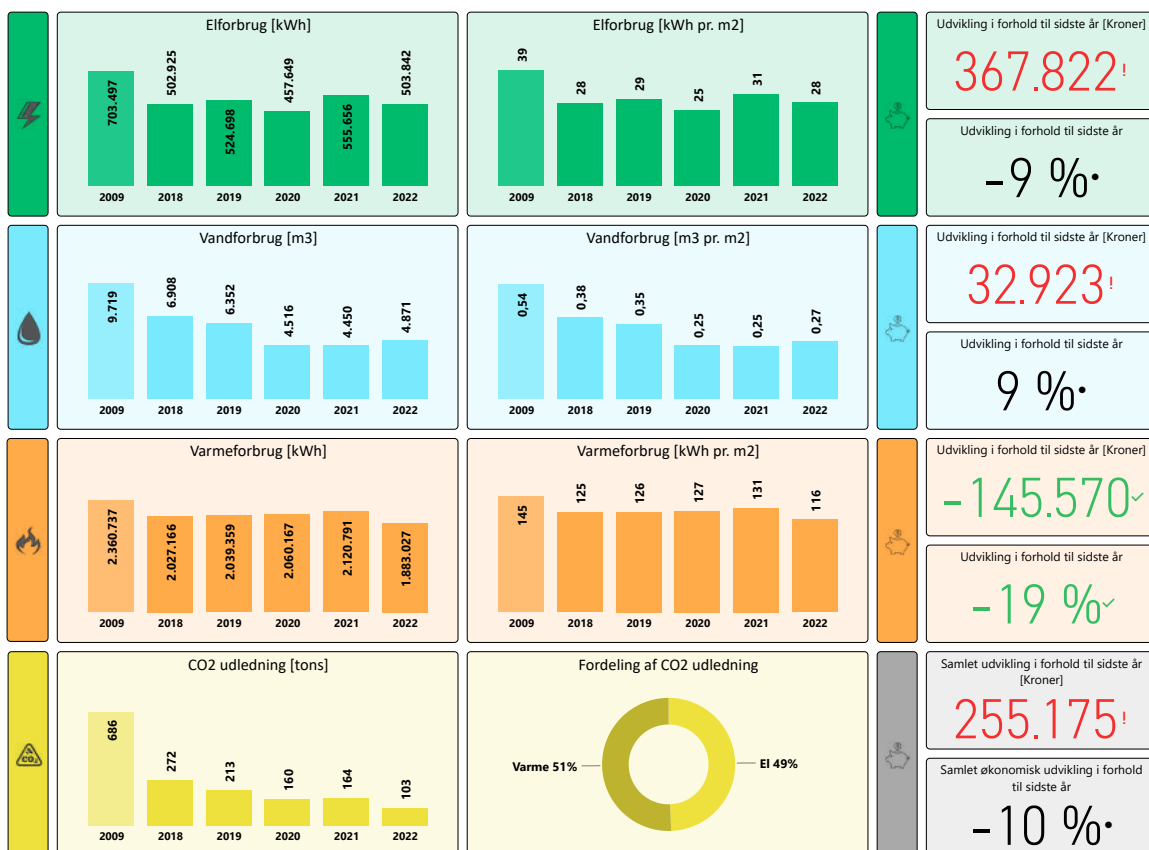
Forbrug pr. bruger

Pilehaveskolen

Pilehaveskolen er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 783 elever på Pilehaveskolen. I 2017 gennemgik skolen en større renovering.

Bemærkninger

I sidste halvår af 2022 har der været stor fokus på forbrug og sammen med reducere af indetemperaturen ser vi et fald i fjernvarmeforbruget.





Bygning	
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	6823
Brugere	587
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



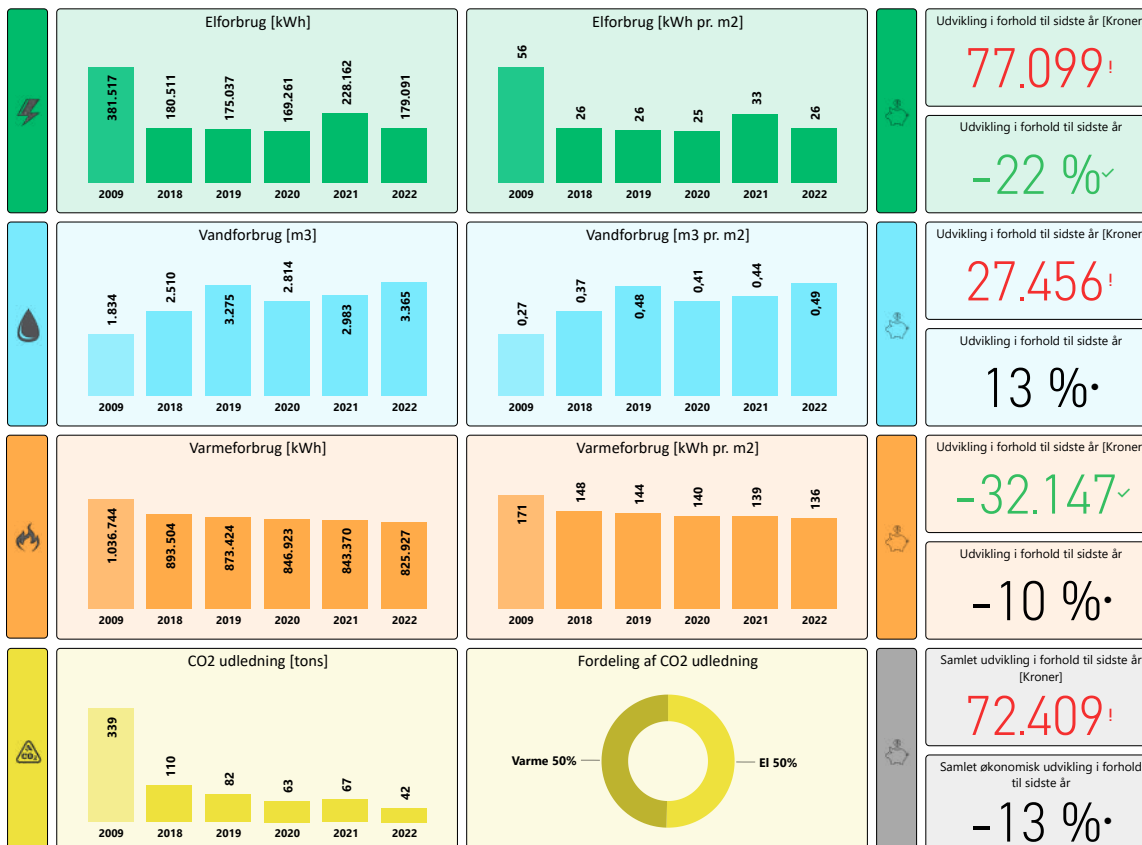
Forbrug pr. bruger

Vallensbæk Skole

Vallensbæk Skole er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Der går ca. 465 elever på skolen.

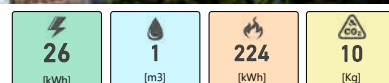
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	280
Brugere	310
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



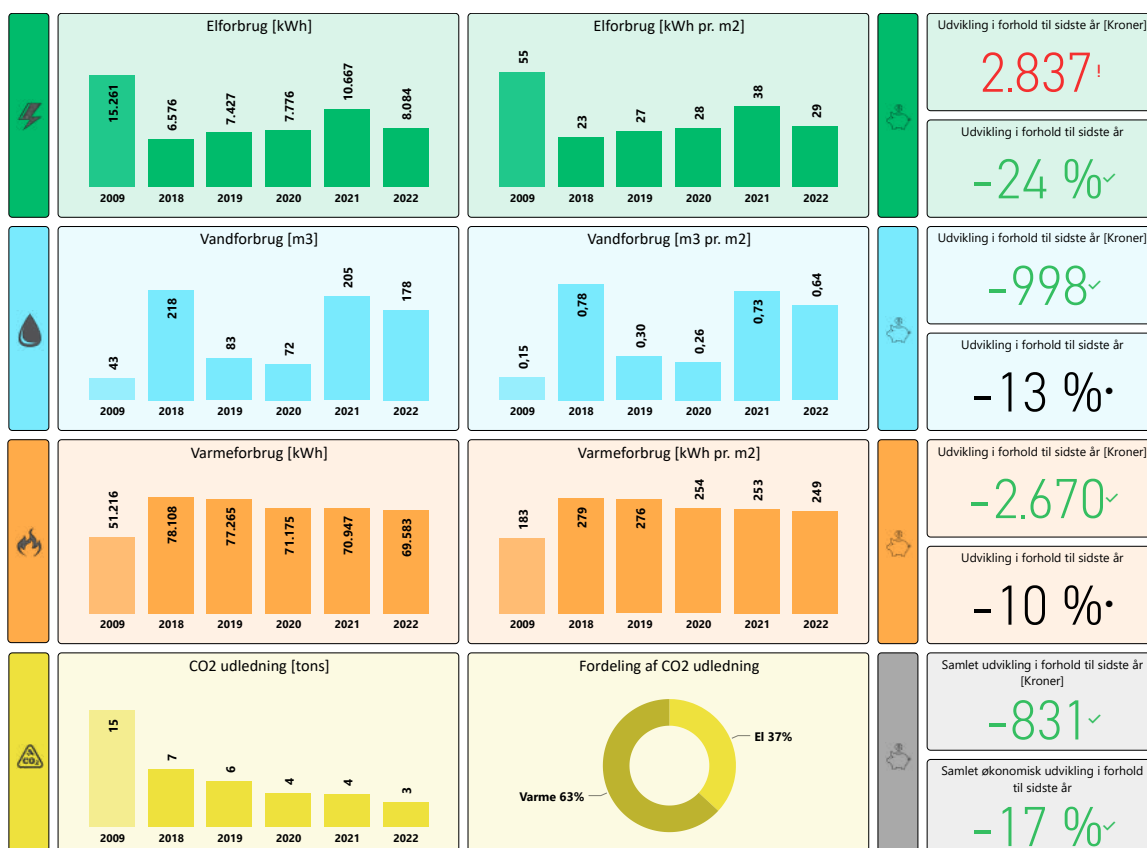
Forbrug pr. bruger

Vallensbæk Musikskole

Vallensbæk Musikskole tilbyder musikundervisning til børn og voksne i alle aldre. Musikskolen holder til i to selvstændige villaer ved Vallensbæk Skole, hvor der undervises ca. 500 elever.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

Adresse	Lundbækvej 5
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1272
Brugere	572
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D



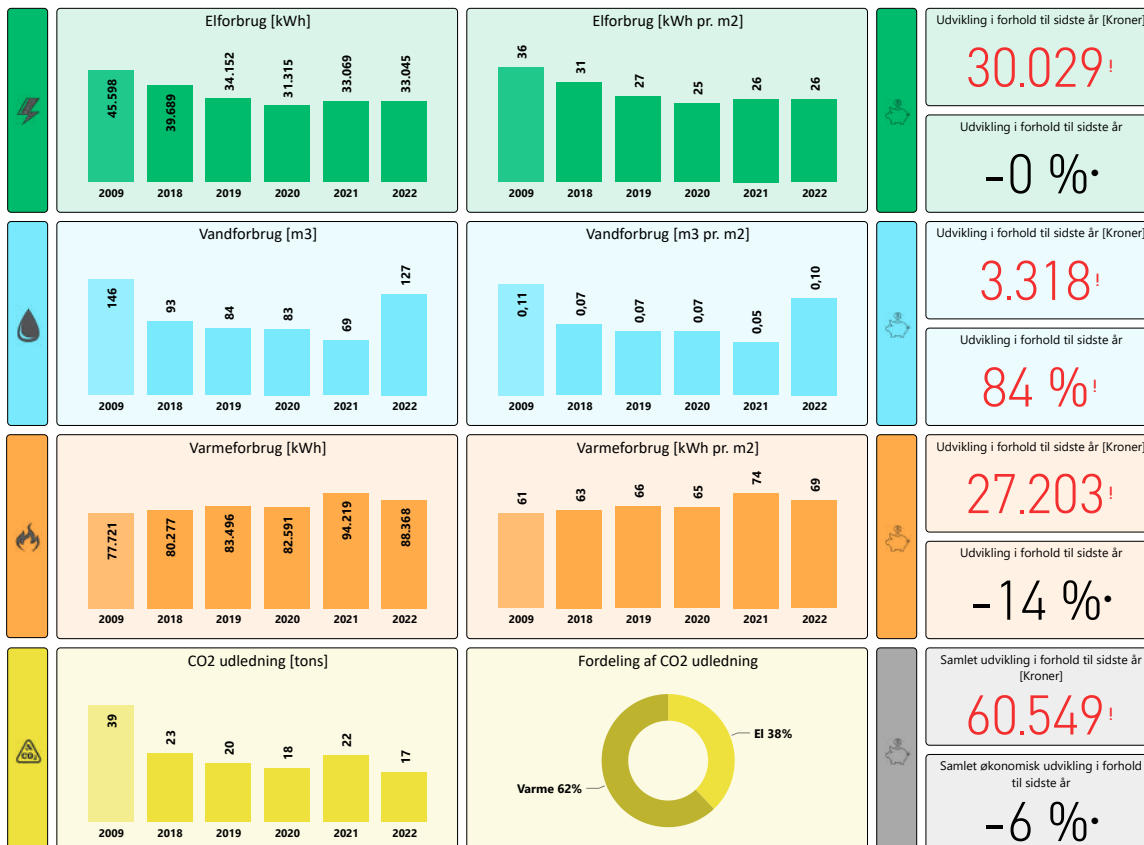
Forbrug pr. bruger

Vallensbæk Ungdomsskole

Vallensbæk Ungdomsskole har en lang række aktiviteter til unge fra 7. klasse til 18 år.

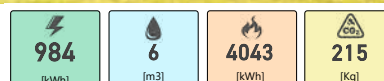
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Gymnasievej 37
Opført	2002
Samlet bygningsareal	3.127
Brugere	136
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	F



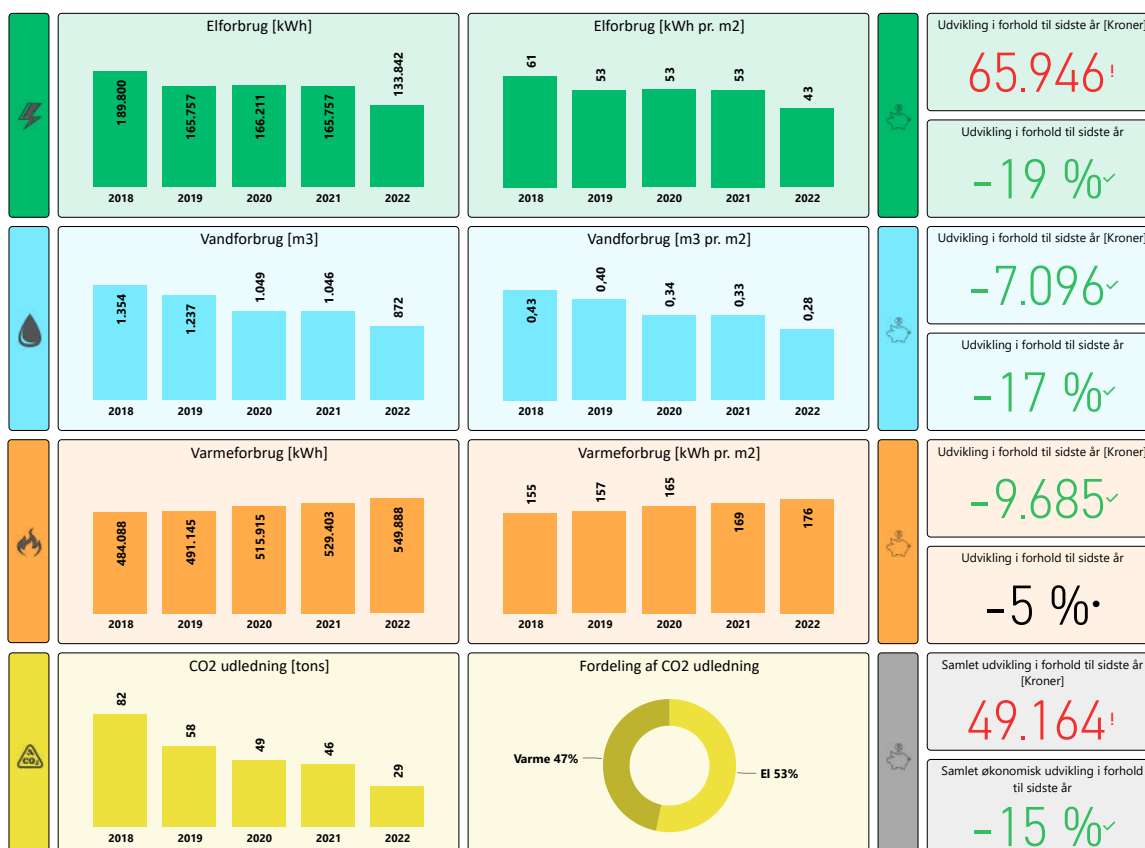
Forbrug pr. bruger

Kirkebækskolen

Kirkebækskolen er en specialfolkeskole fra bh. - 10. klasse, for børn/unge med multiple funktionsnedsættelser uden talesprog. Eleverne går i tilnærmelsesvis aldersopdelte klasser. Der er ca. 38 elever på skolen.

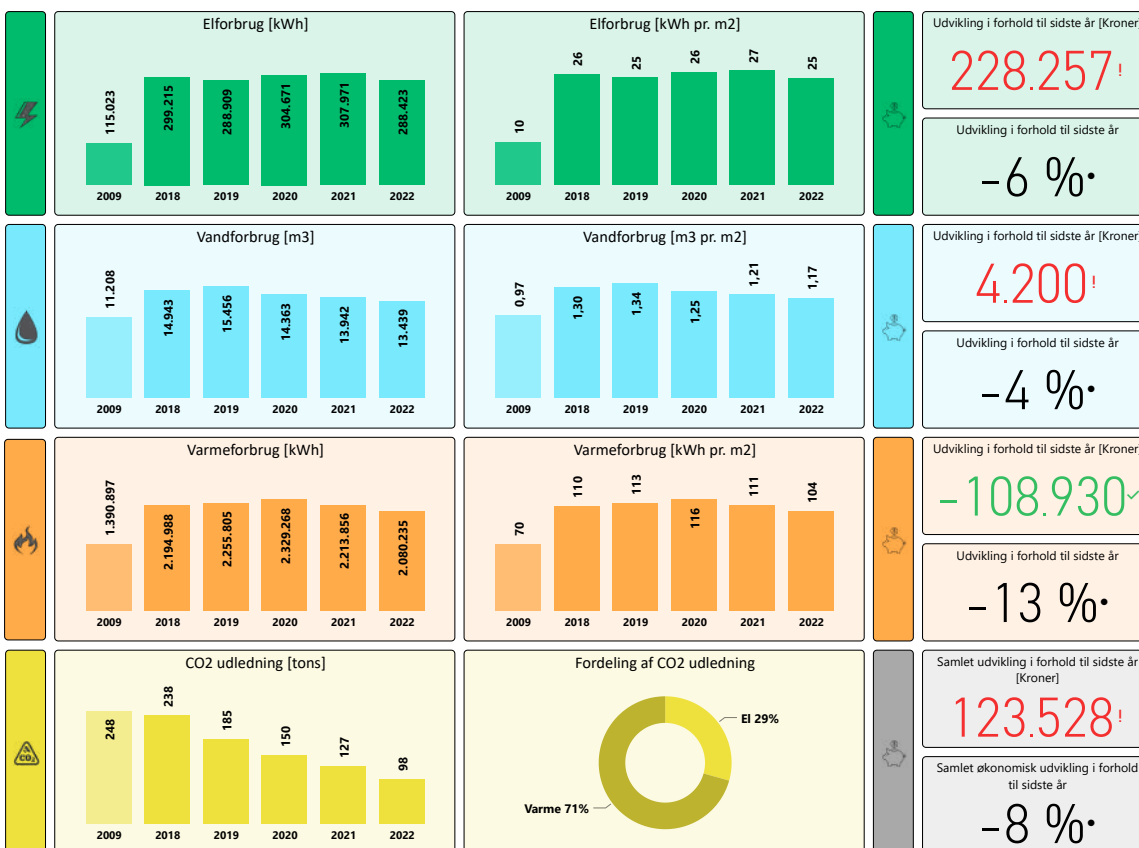
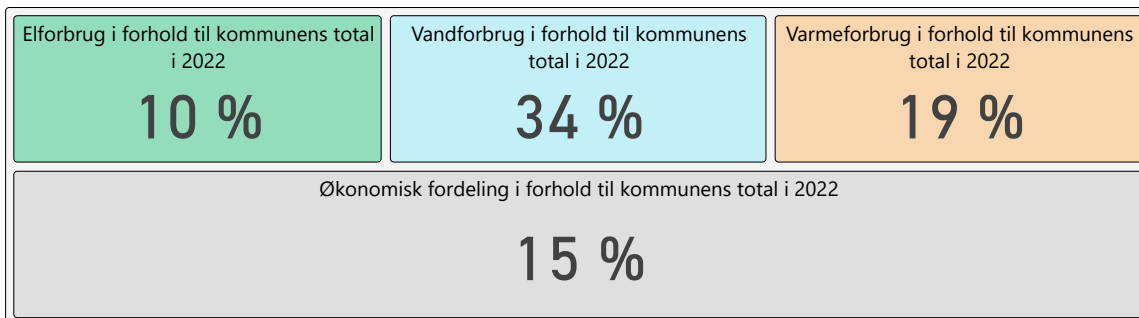
Bemærkninger

Kirkebækskolen har fået udskiftet et gammelt CTS anlæg og der er blevet optimeret på driftstider. Derudover er der energioptimeret med nye motorer i de to ventilationsanlæg og der har været fokus på udskiftning af belysning til LED og styring af driftstider.



12. Plejecentre

Samlet resultat i kategorien plejecentre.



**Bygning**

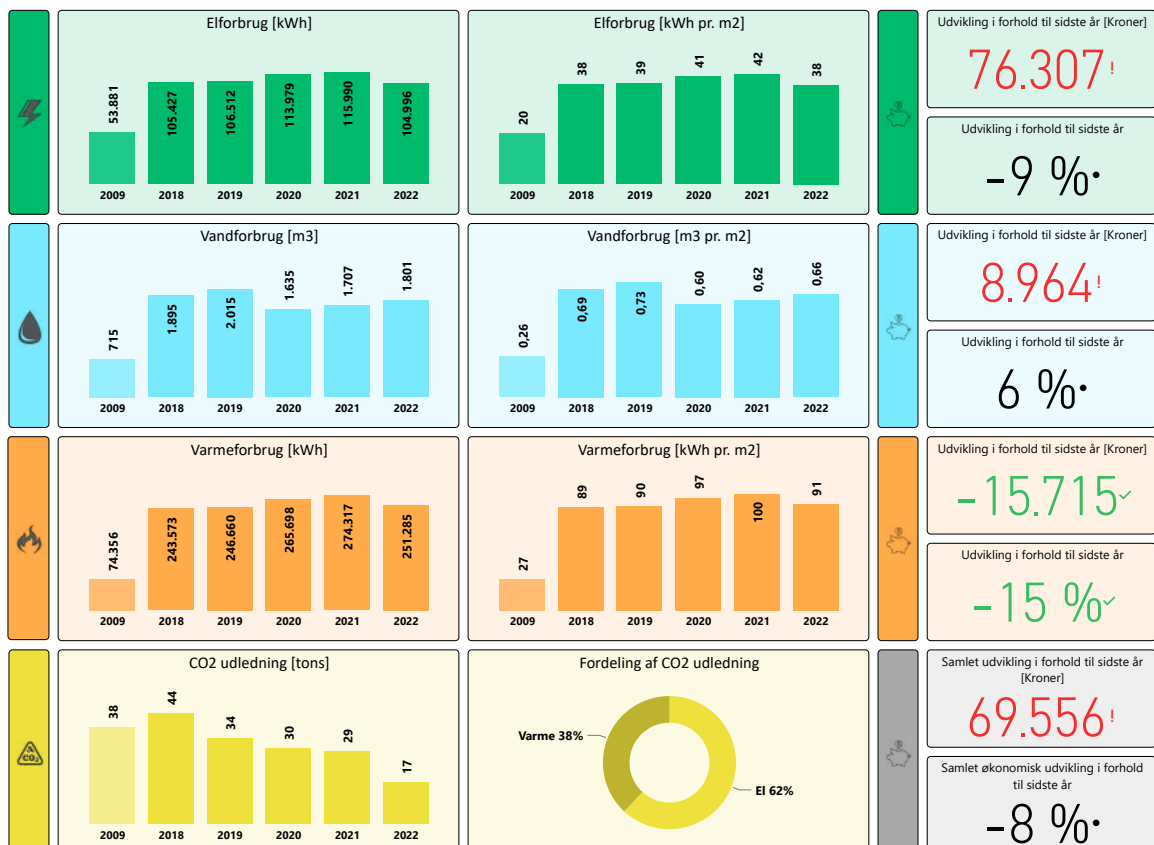
Adresse	Højstrupparken 81
Opført	2009
Samlet bygningsareal	2747
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Højstruphave

Højstruphave indeholder 36 plejeboliger, fordelt med 12 boliger på hver af de 3 etager. Stueetagen rummer desuden et daghjem.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

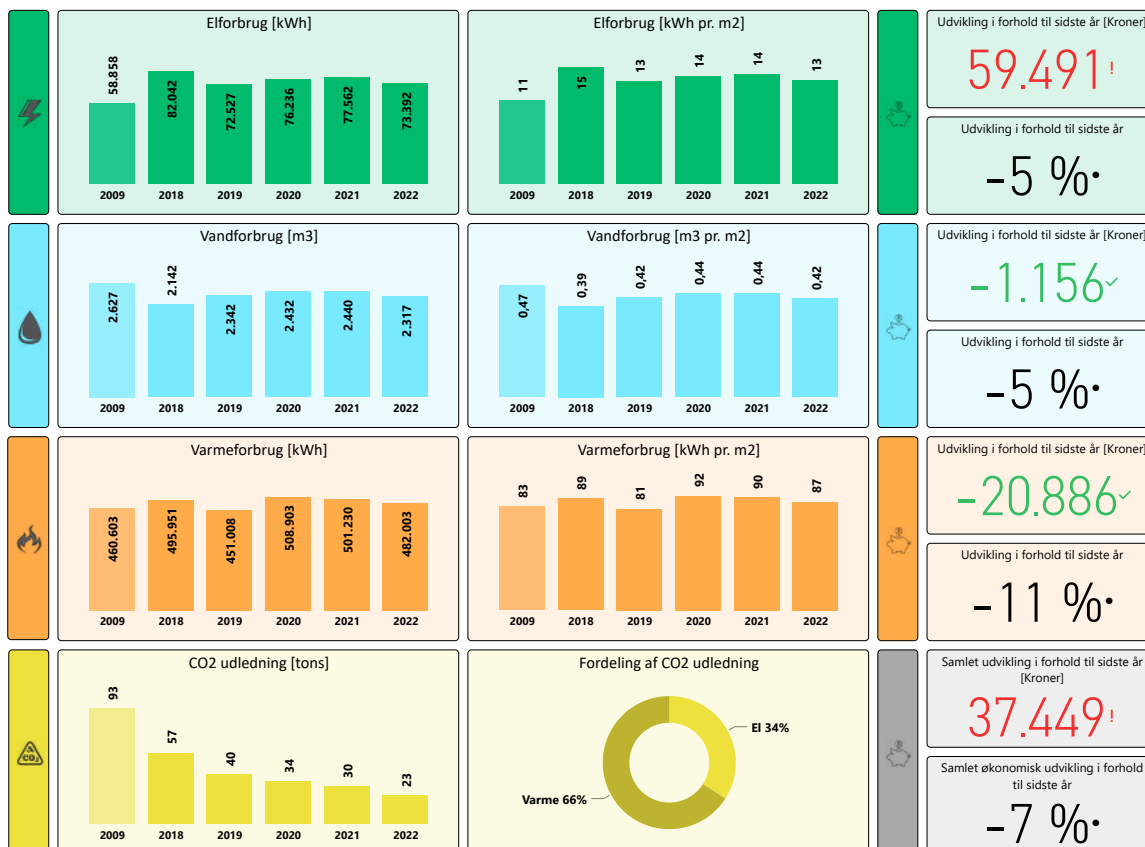
Adresse	Løkkekrogen 3
Opført	1998
Samlet bygningsareal	4319
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Pilehavehus

Ældreboligkomplekset Pilehavehus er blevet udvidet med 16 boliger og består nu af 56 boliger på hver ca. 65 m². De er fordelt på 7 to-etagers klynger, og hver klynge indeholder 8 toværelses lejligheder samt et fællesrum. Pilehavehus indeholder desuden et træningscenter samt en cafe for husets beboere.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

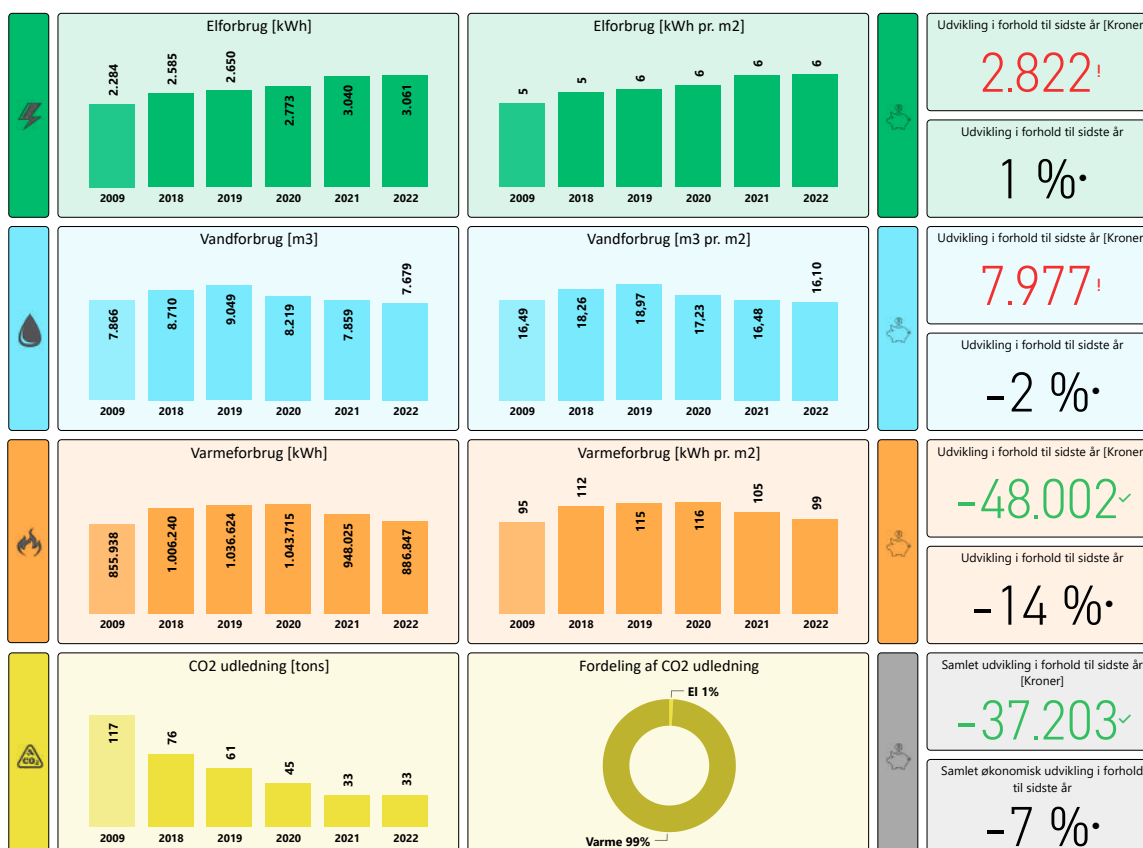
Adresse	Vallensbæk Stationstov 6
Opført	1983
Samlet bygningsareal	477
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Rønnebækhushuset

Rønnebækhushuset består af 92 ældreboliger, 10 plejeboliger (Rønnebo), 8 midlertidige boliger, aktivitetscenter, festsal og en café.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





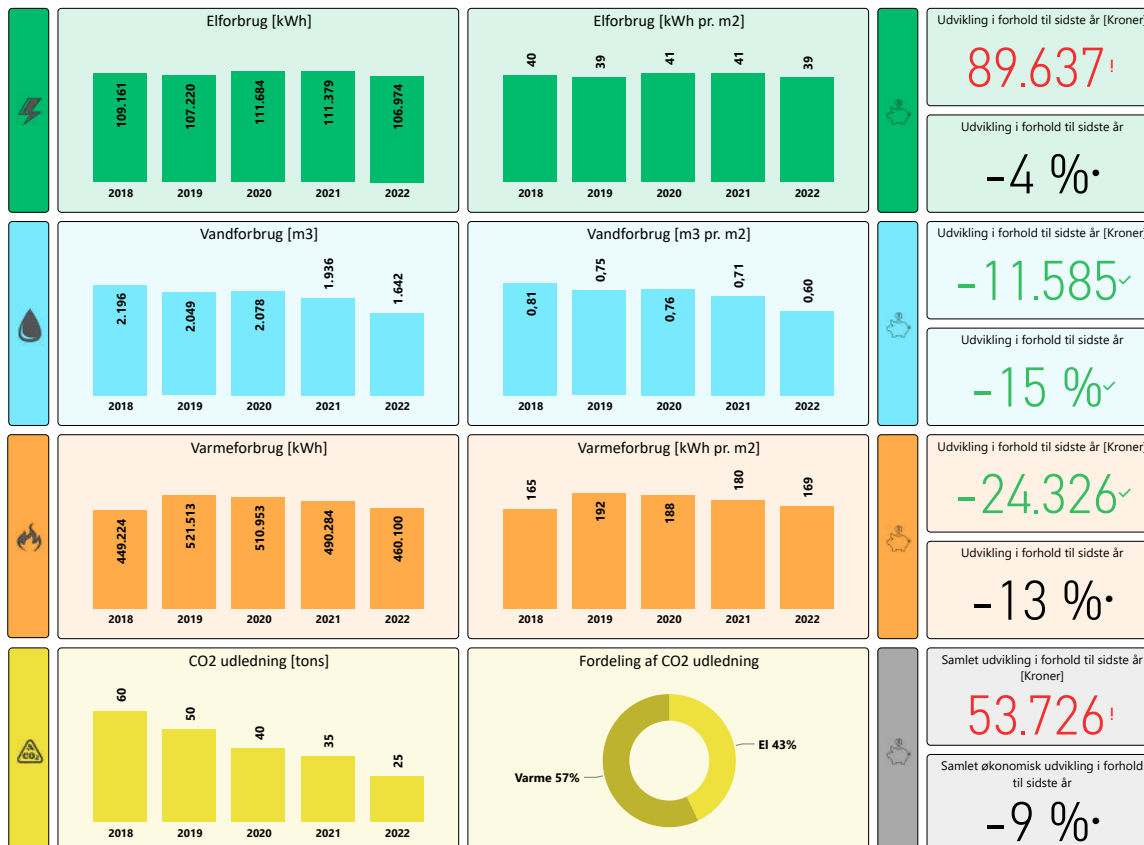
Bygning	
Adresse	Gymnasievej 15
Opført	1998
Samlet bygningsareal	2717
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	E

Kløverengen

Kløverengen i Vallensbæk nord er et socialpsykiatrisk/socialpædagogisk botilbud med plads til i alt 41 beboere, alle beboere har deres egen lejlighed. Kløverengen består af to bygningskomplekser.

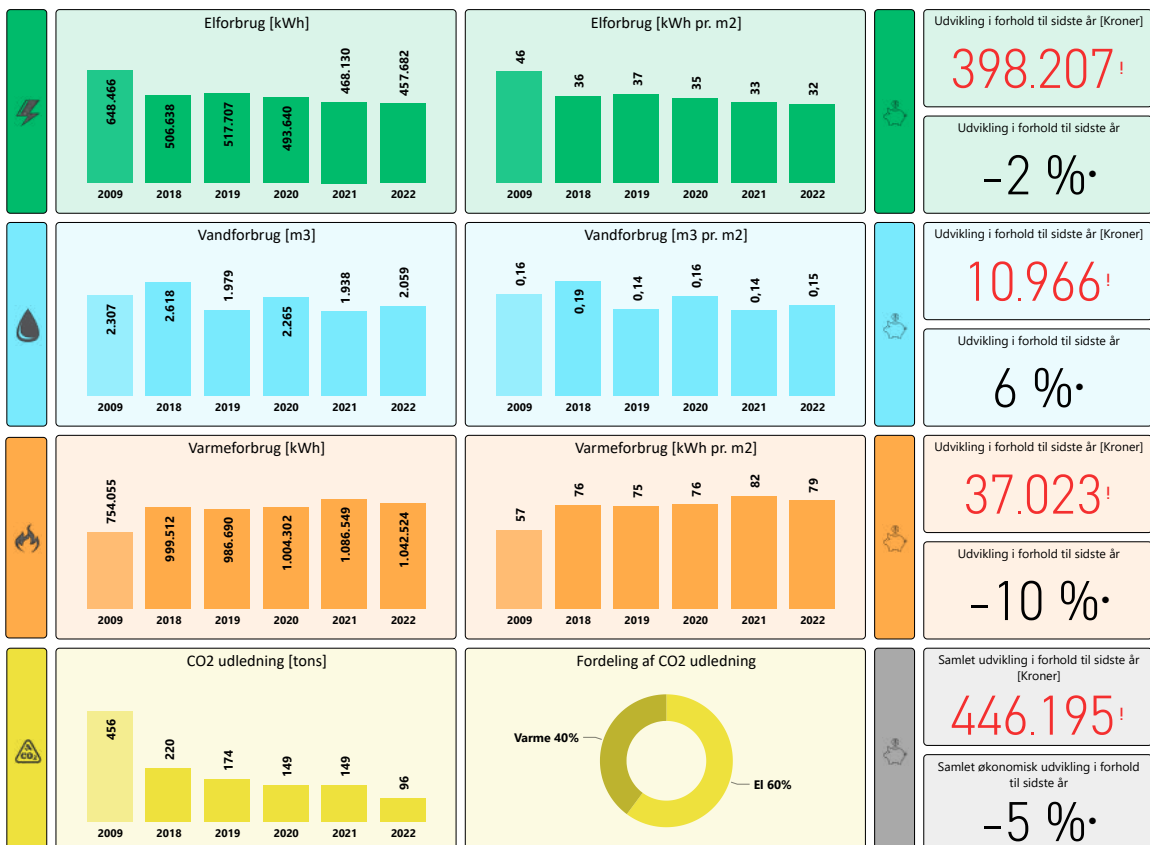
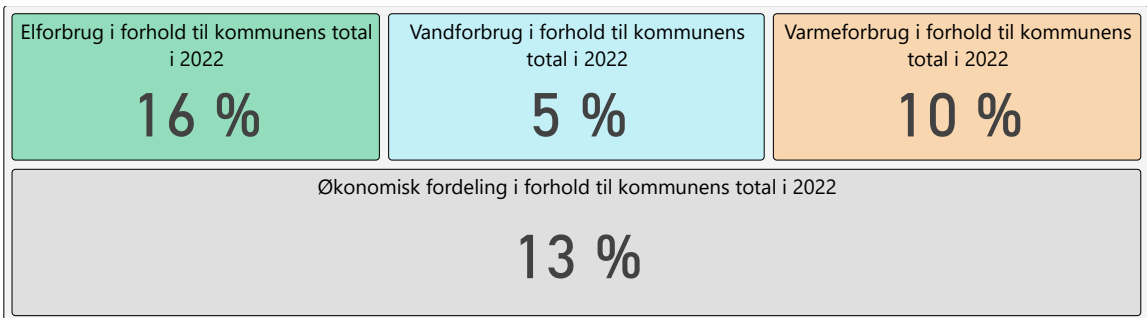
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



13. Kontor

Samlet resultat i kategorien kontor.



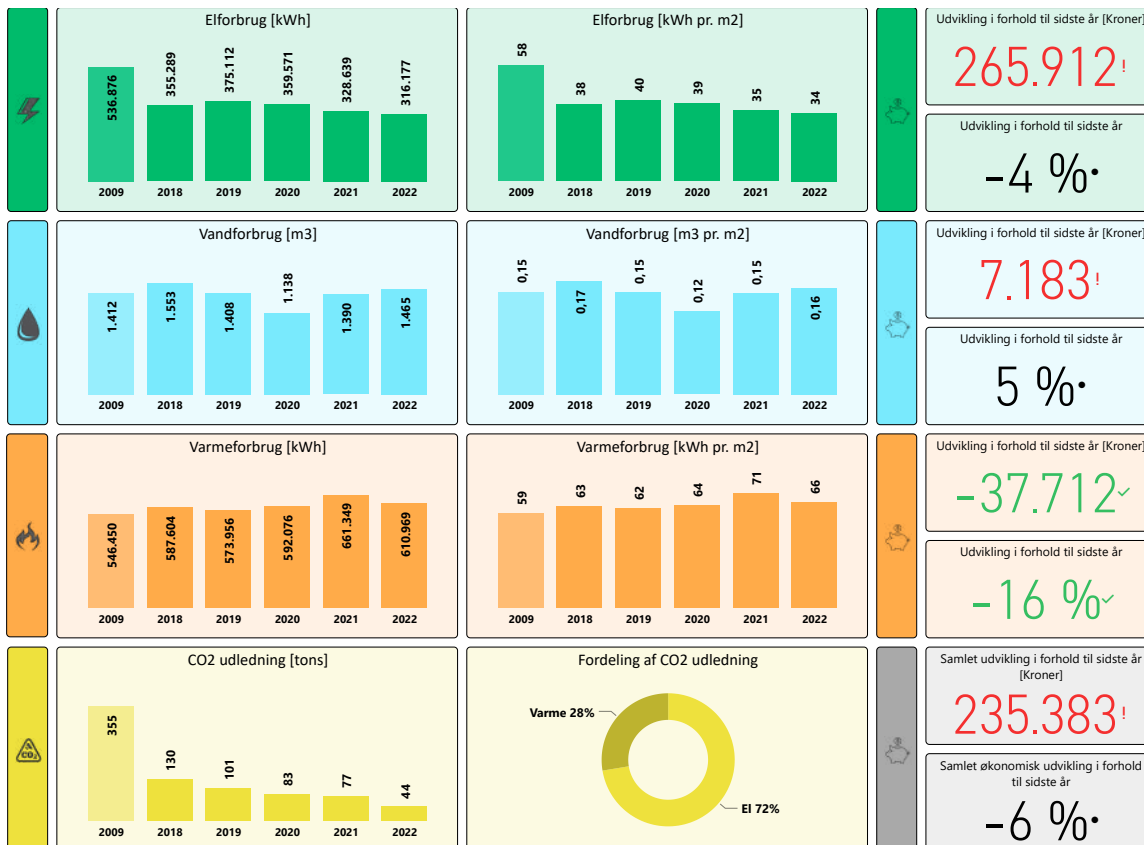


Vallensbæk Rådhus

Vallensbæk Rådhus huser kommunens administration. Ca. 230 medarbejdere har deres daglige gang på rådhuset.

Bemærkninger

En reducereing af temperaturen i sidste halvdel af året har givet en besparelse på varmeforbruget.



**Bygning**

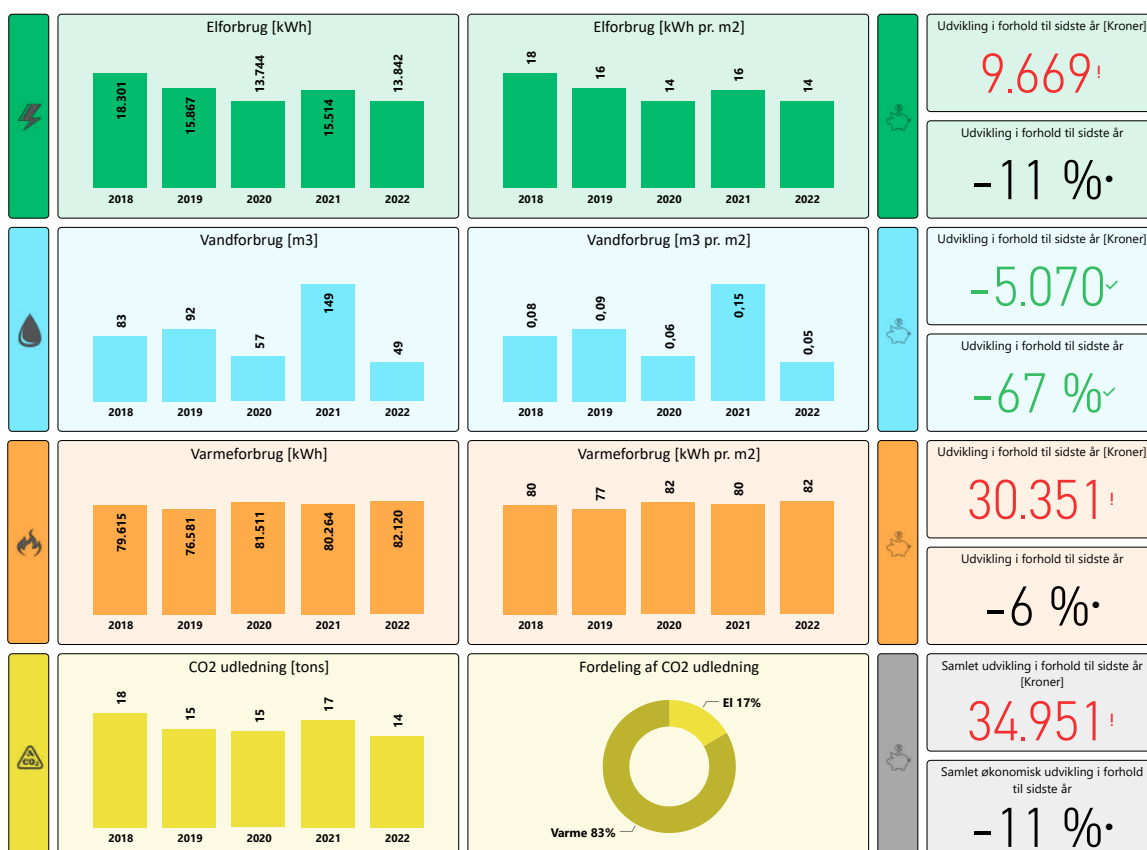
Adresse	Lundbækvej 5A
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1000
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Projekt Lundbækvej

Projekt Lundbækvej er et tilbud om vejledning og opkvalificering eller virksomhedspraktik for ledige borgere.

Bemærkninger

I forbindelse med projekter som Parkbåndet og Pileparken har der hen over sommeren i 2021 været behov for opbevaring af blomster, buske og træer og vanding af disse. I 2022 har der ikke været samme projekter.



**Bygning**

Adresse	Tværækvej 1
Opført	1975
Samlet bygningsareal	418
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Sundhedshuset

Sundhedshuset Nordmarken rummer lægehus, træningslokale og mulighed for, at foreninger kan booke et lokale til møder og arrangementer.

Bemærkninger

Efter en periode med ombygning/tilbygning i Sundhedshuset har forbruget fundet et mere retmessigt leje.



**Bygning**

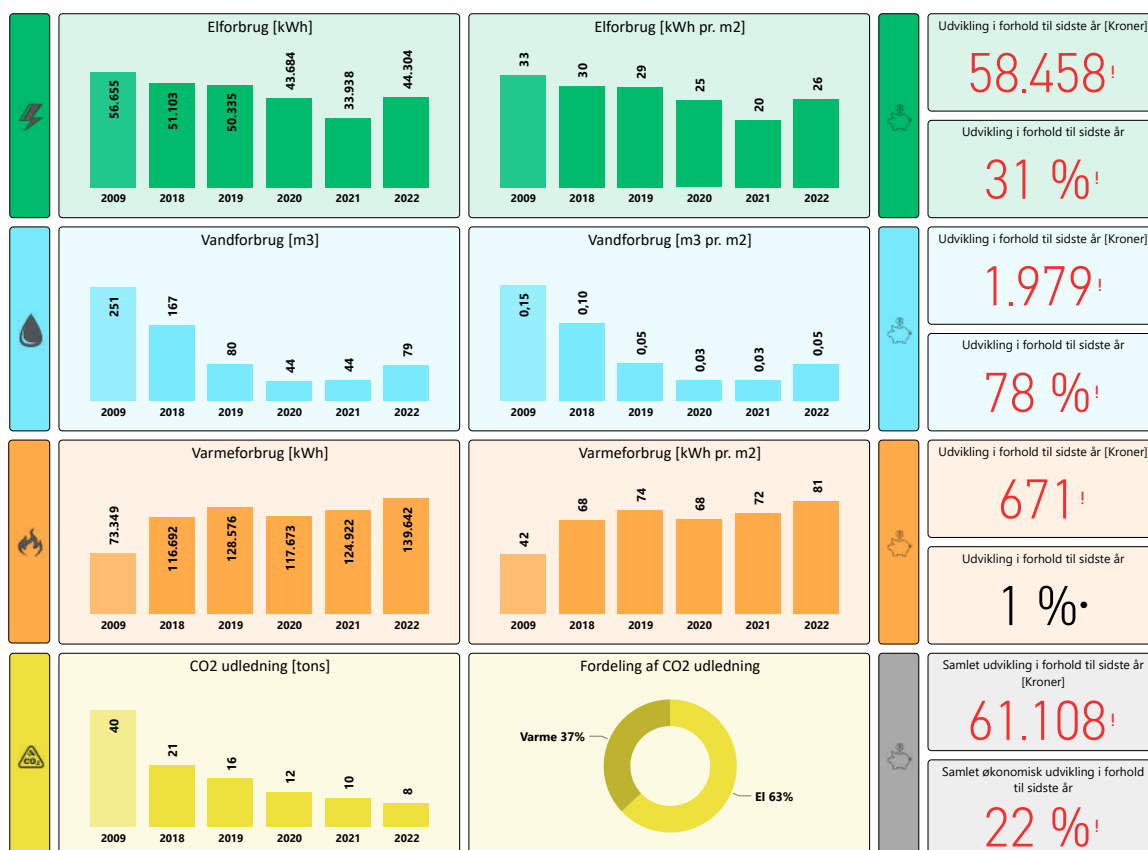
Adresse	Vallensbæk Stationstov 40
Opført	1982
Samlet bygningsareal	1726
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Kultur- & Borgerhus

Vallensbæk Kultur- & Borgerhus er et mødested for kommunens borgere, der indeholder bibliotek og borgerservice, og som også lægger rum till et væld af arrangementer.

Bemærkninger

Kultur- & Borgerhuset har i 2022 haft langt flere besøgende end 2021. Faktisk over dobbelt så mange. Og i antallet af besøgende er der ikke talt med det antal borgere som brugte testcenteret som var i en del af bygningen.



**Bygning**

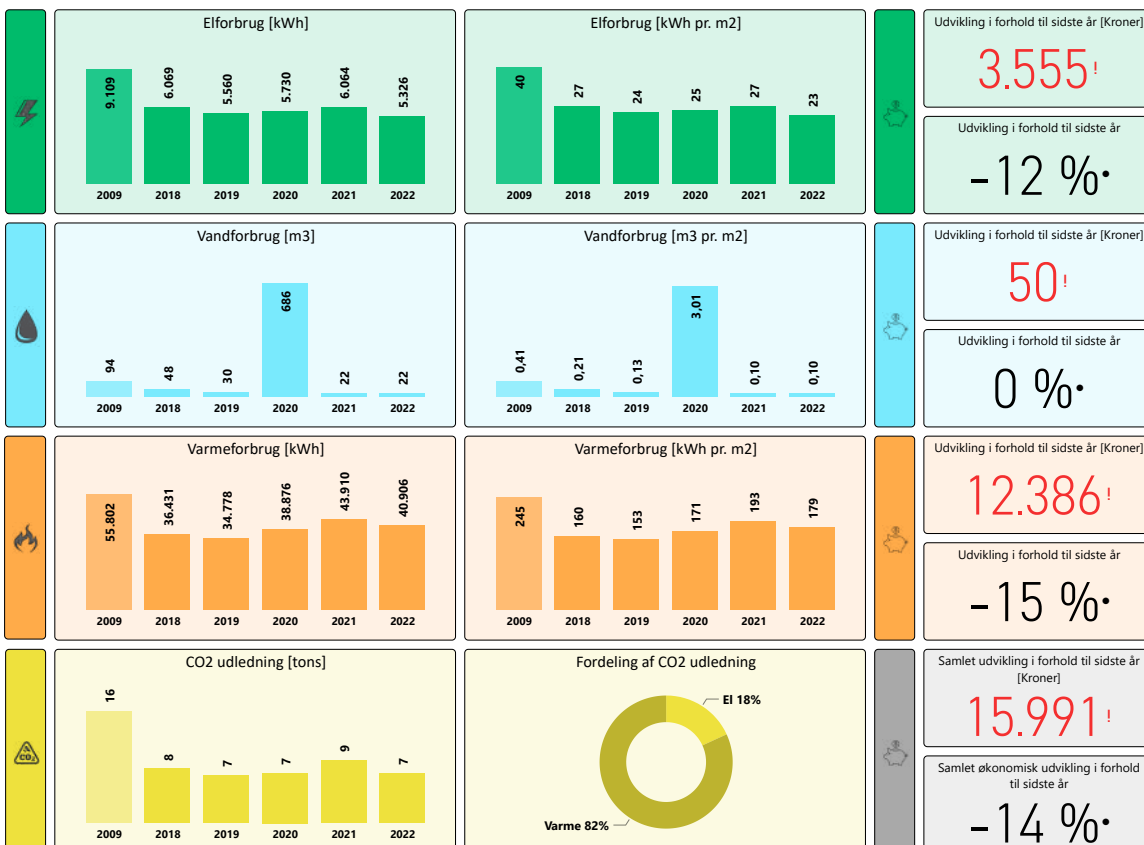
Adresse	Højrupgårdsvej 3
Opført	880
Samlet bygningsareal	228
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

Højrupgård (Dagplejen)

Dagplejen er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien samt Dagplejen.

Bemærkninger

Det lavere forbrug kan skyldes at Jobcenteret som huser i halvdelen af bygningen har benyttet lokalerne væsentligt mindre i 2022 end 2021.



**Bygning**

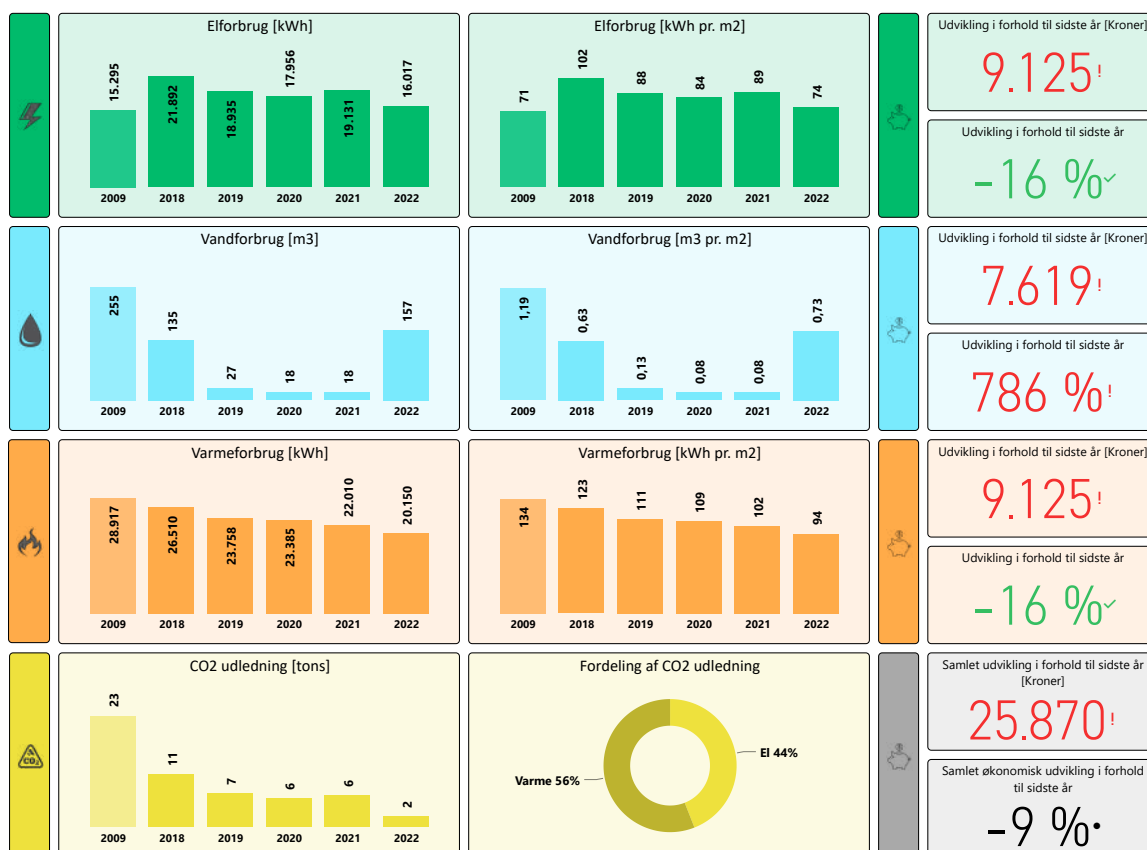
Adresse	Toftevej 5
Opført	1950
Samlet bygningsareal	215
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	F

Projekt Toftevej

Huset er blevet ombygget for at skabe midlertidige boliger til ukrainske flygtninge.

Bemærkninger

Det øgede vandforbrug skyldes bygningens ændrede brug, da den nu huser flygtninge.





Bygning

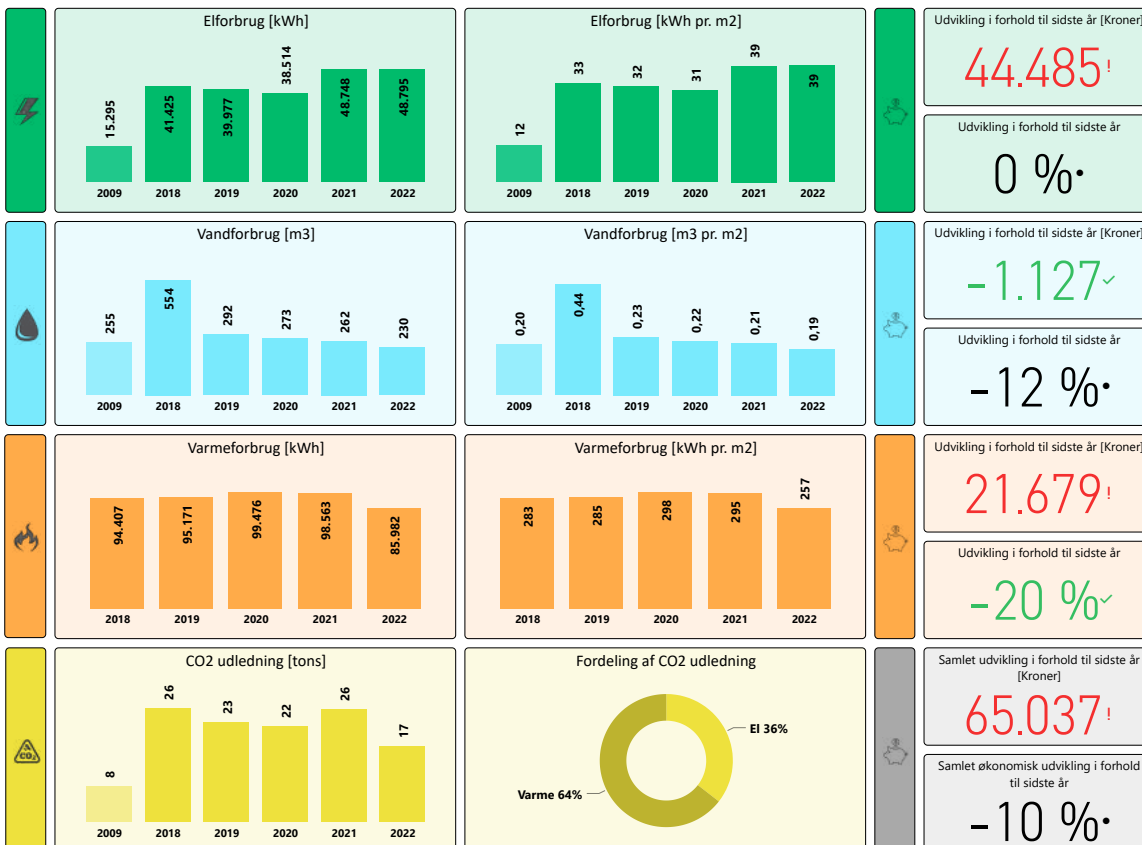
Adresse	Seminarievej 25
Opført	1980
Samlet bygningsareal	1245
Brugere	334
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	-

Vej og Park

Vallensbæk Kommunes materialgård, der ligger i Brøndby. Der er ca. 25 fastansatte i Vej & Park.

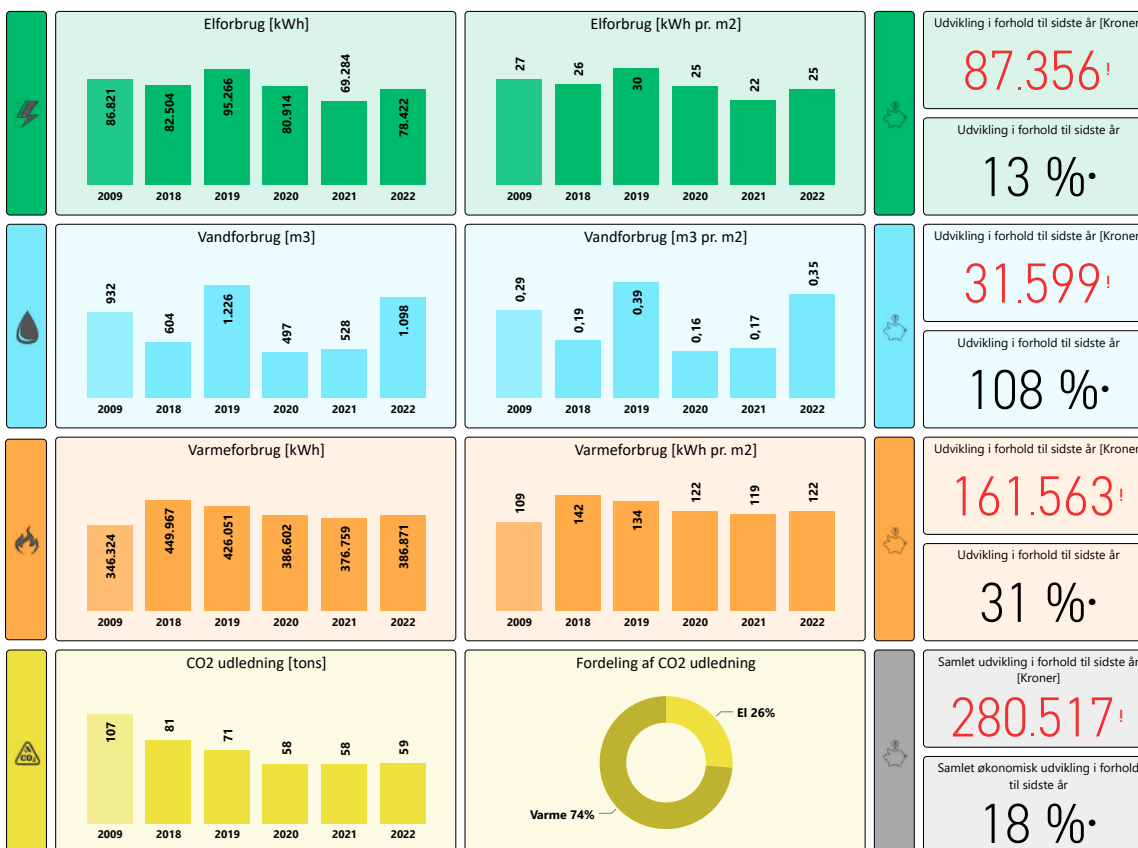
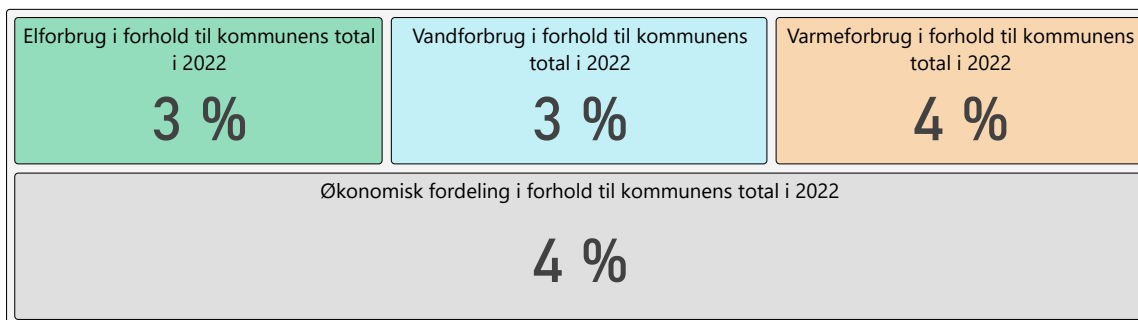
Bemærkninger

I sidste del af 2022 har der været stor fokus på et lavere temperaturniveau og opmærksomhed på at holde porte og døre lukkede mest muligt.



14. Kultur og fritid

Samlet resultat i kategorien kultur og fritid.



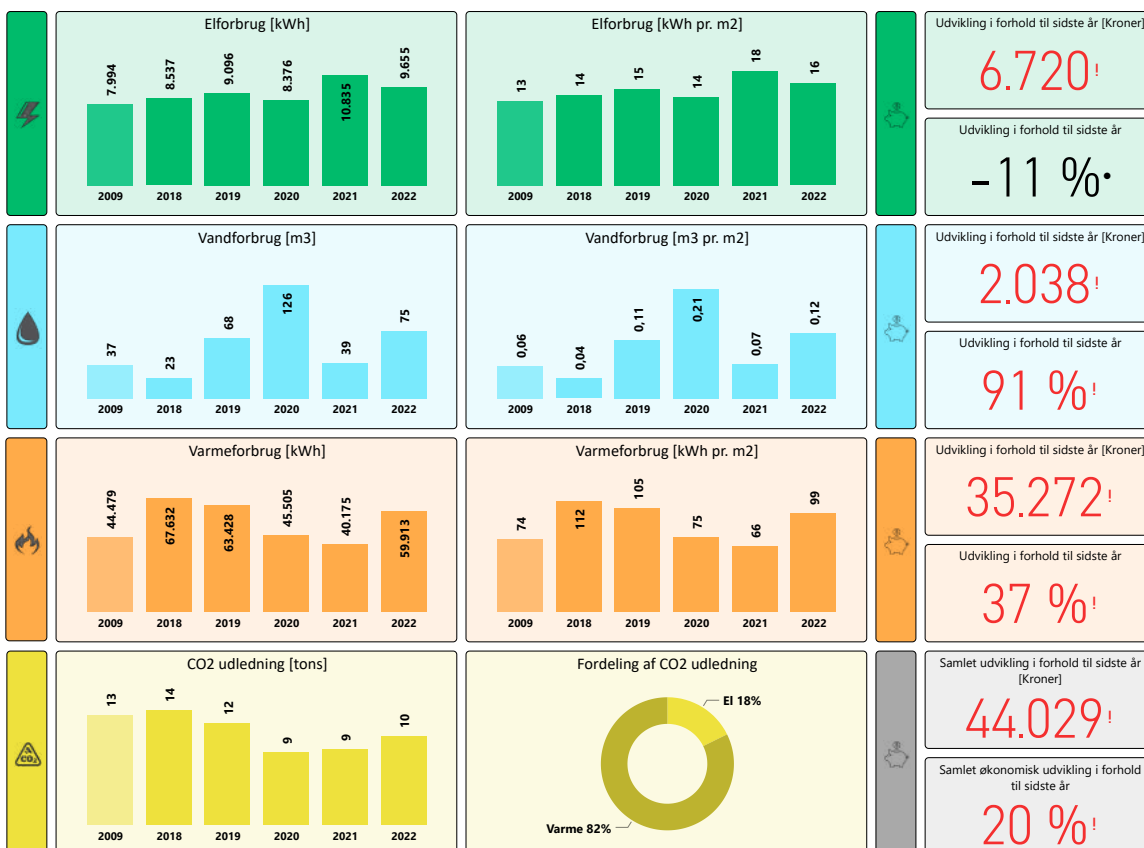


Højrupgård (Foreningsgård)

Højrupgård er en af de to foreningsgårde, som kan lejes af foreninger i Vallensbæk Kommune. Huset indeholder en stue til mødevirksomhed for ca. 25 personer, en spisestue til ca. 25 personer samt et mindre grupperum på 1. sal.

Bemærkninger

Efter Covid-19 hvor den normale aktivitet i huset har været meget lav, men huset har været brugt som testcenter, er bygningens normale brug ved at være tilbage, hvilket afspejler sig i et øget forbrug.



**Bygning**

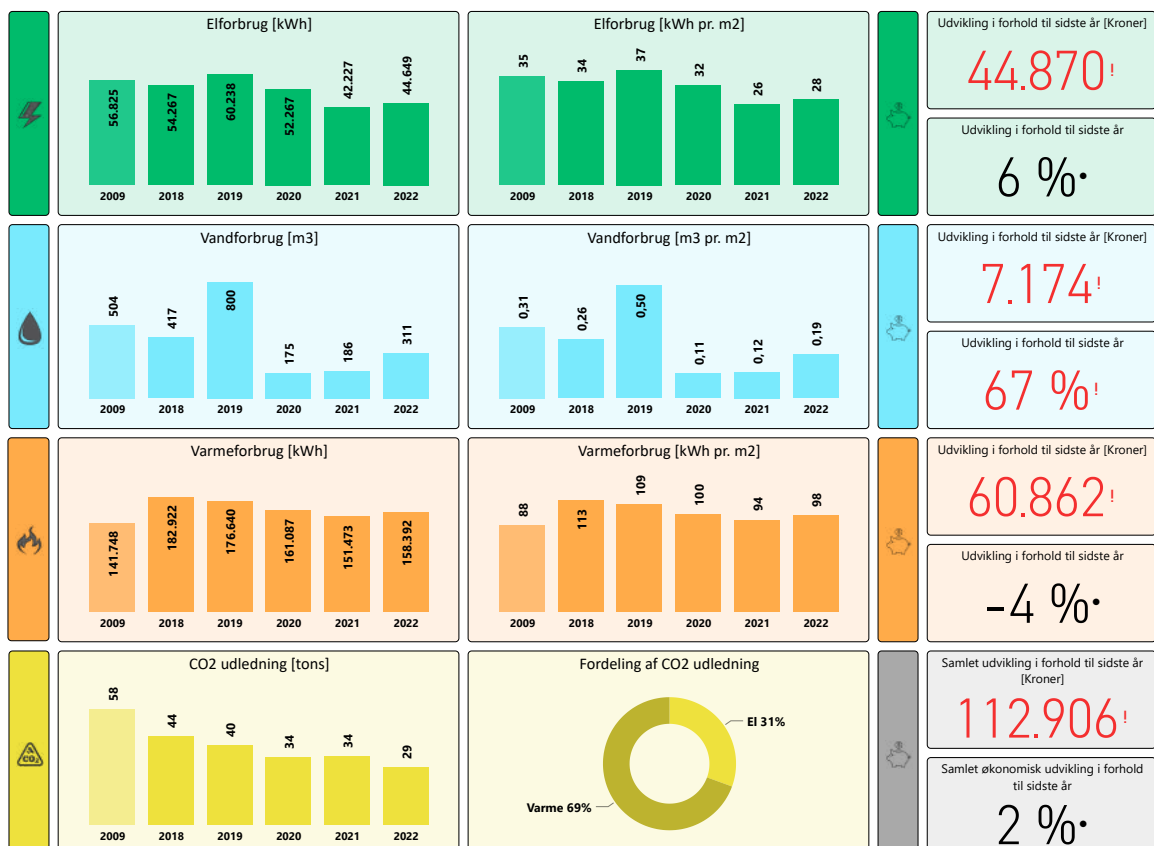
Adresse	Vejlegårdsvej 121
Opført	1980
Samlet bygningsareal	1615
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

Korsagergård (Foreningsgård)

Korsagergård er en af de to foreningsgårde, som kan lejes af foreninger i Vallensbæk Kommune.

Bemærkninger

Efter Covid-19 hvor der har været meget lav aktivitet i huset, er brugen igen normaliseret hvilket giver udslag i øget forbrug.





Bygning

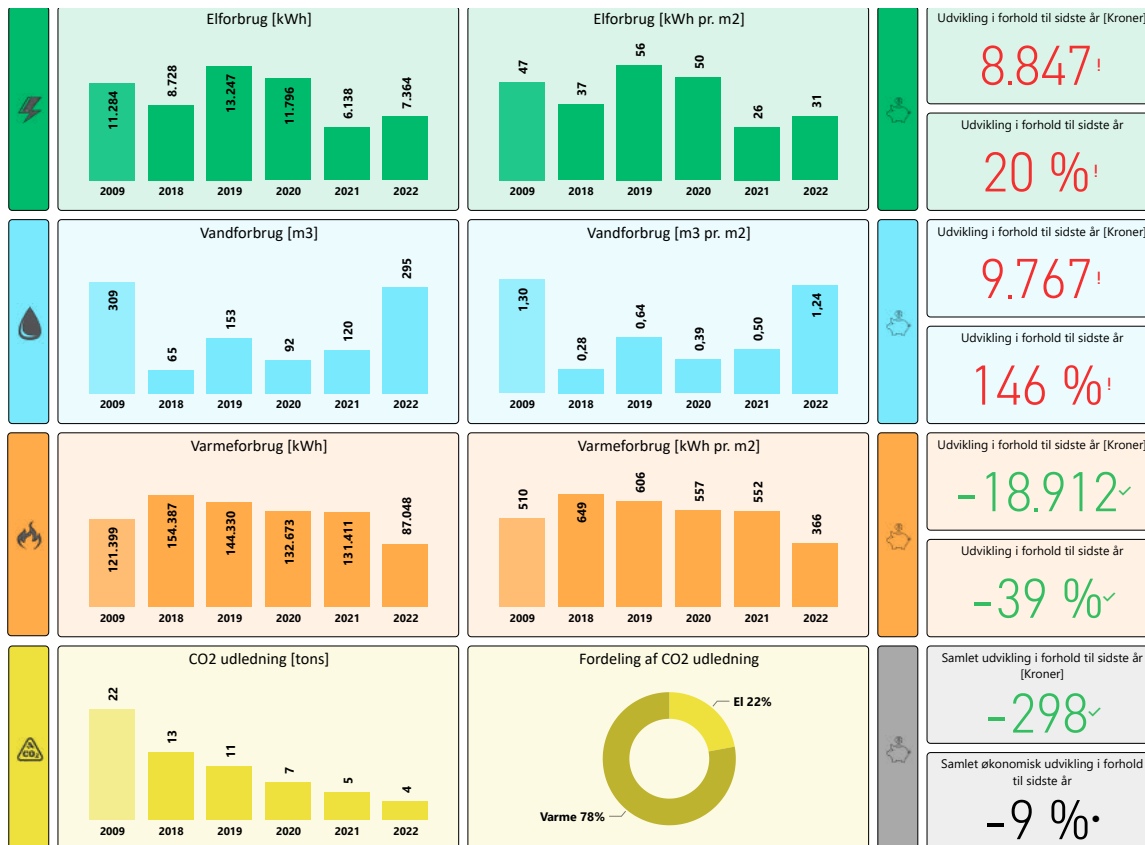
Adresse	Løkkekrogen 11 C
Opført	1969
Samlet bygningsareal	238
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	G

Løkkekrogens festsal

Selskabslokalet Løkkekrogen kan lejes af borgere til familiefester mm. Der er plads til 75 personer.

Bemærkninger

Aktiviteten i selskabslokalet har været meget lav, grundet Covid-19. Nu bliver bygningen igen brugt som normalt. Der er installeret et ny ventilationsanlæg i sommeren 2022 som væsentligt har reduceret bygningens varmeforbrug, på bekostning af lidt øget elforbrug.



**Bygning**

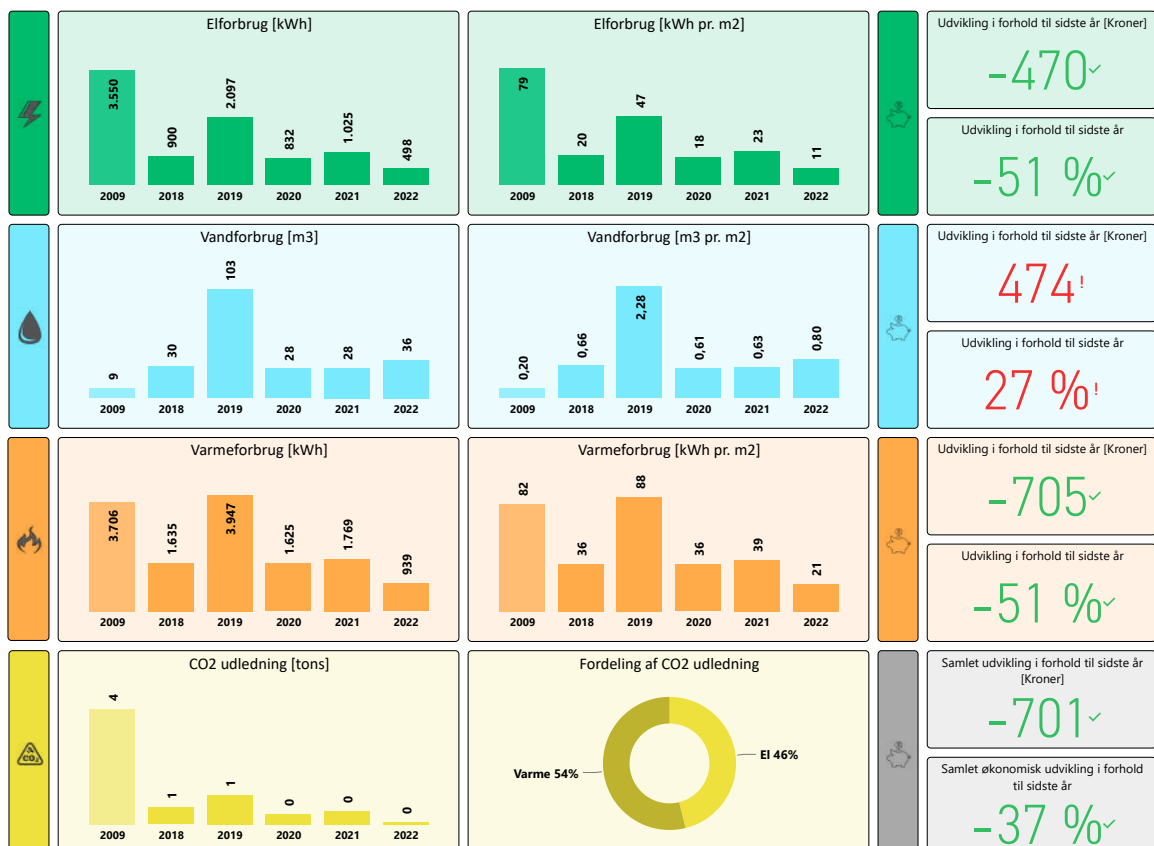
Adresse	Golfsvinget 12A
Opført	1973
Samlet bygningsareal	45
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

Naturlegepladsen (toiletbygning)

På naturlegepladsen findes bl.a. legetårn, rutsjebane, klatretet, legehuse og svævebane. Naturlegepladsen er åben for alle, men bruges især af institutionen Skovfuglens børn og voksne.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





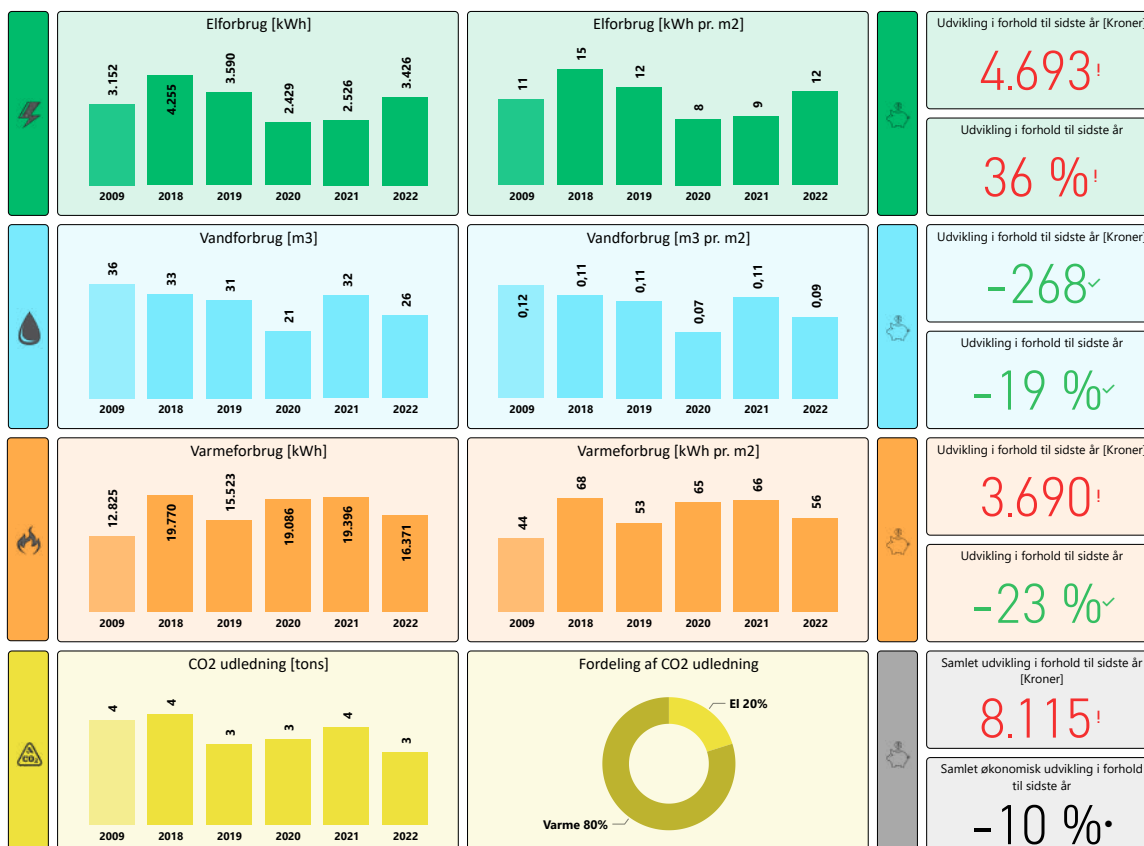
Bygning	
Adresse	Vejlegårdsvej 95
Opført	2007
Samlet bygningsareal	146
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Naturskolen Bækkehuset

Bækkehuset giver mulighed for undervisning med udgangspunkt i naturen og Vallensbæk Mose.

Bemærkninger

Forbruget har mere eller mindre fundet tilbage til normalen efter et par år med Covid-19.



**Bygning**

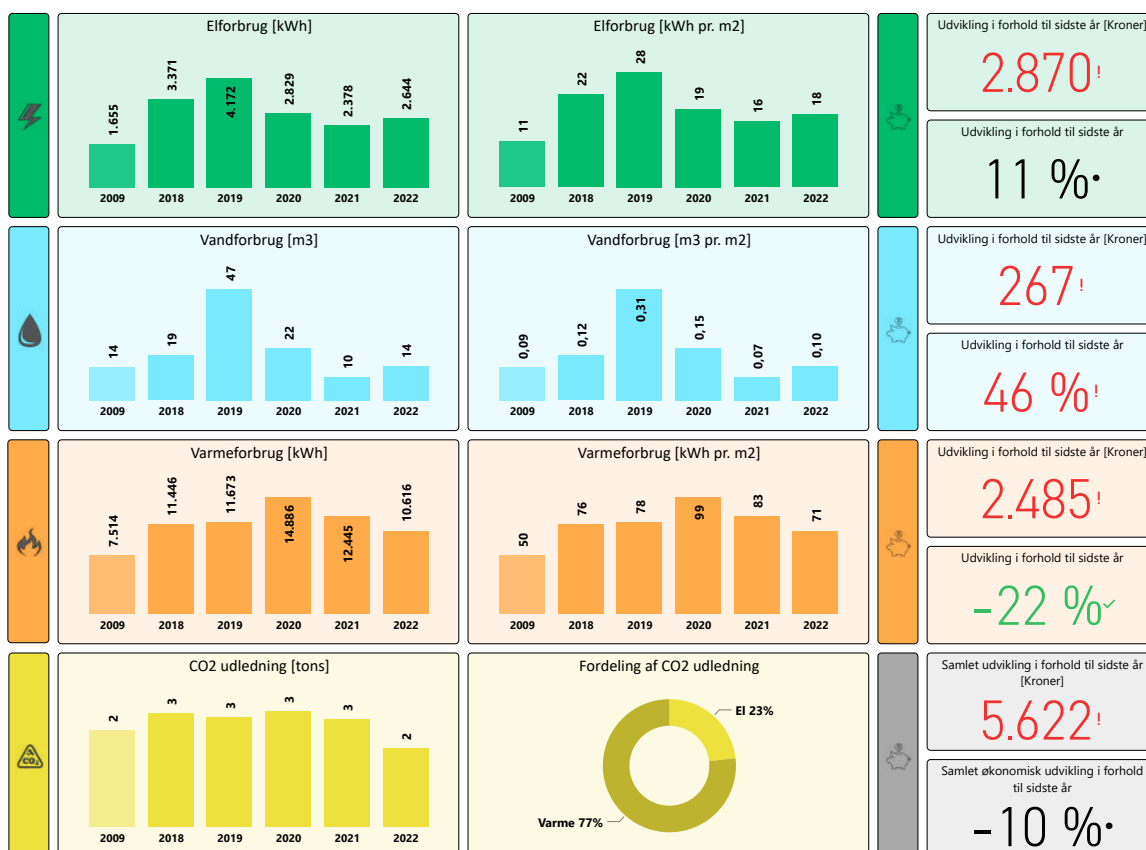
Adresse	Idræts allé 32
Opført	2007
Samlet bygningsareal	150
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Spejderhytte (Idræts Allé)

Spejderhytten på Idræts Allé er hjemsted for DDS Pilehavegruppen.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

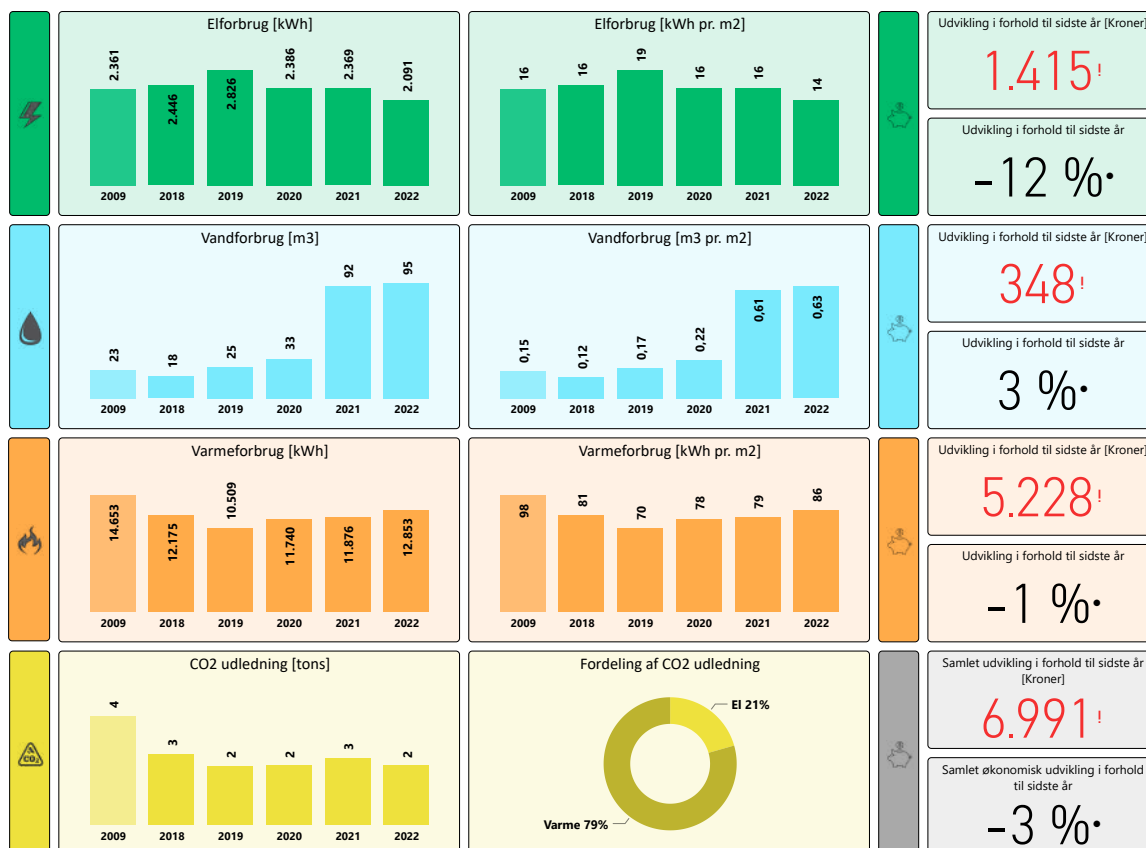
Adresse	Rendsagervej 3
Opført	2007
Samlet bygningsareal	150
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Spejderhytte (Rendsagervej)

Spejderhytten på Rendsagervej er hjemsted for KFUM Spejderne Strandboerne.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Valhal (Vallensbæk havn)

Badeanstalten Valhal består af et udendørsanlæg med bassin, kold bruser, tagterrasse og toilet, som alle kan benytte. Foreningerne Vi39-Vinterbadere og Helårsbade foreningen Havet er tilknyttet Valhal og benytter de indendørs faciliteter som omklædningsrum, sauna og et fælleslokale.

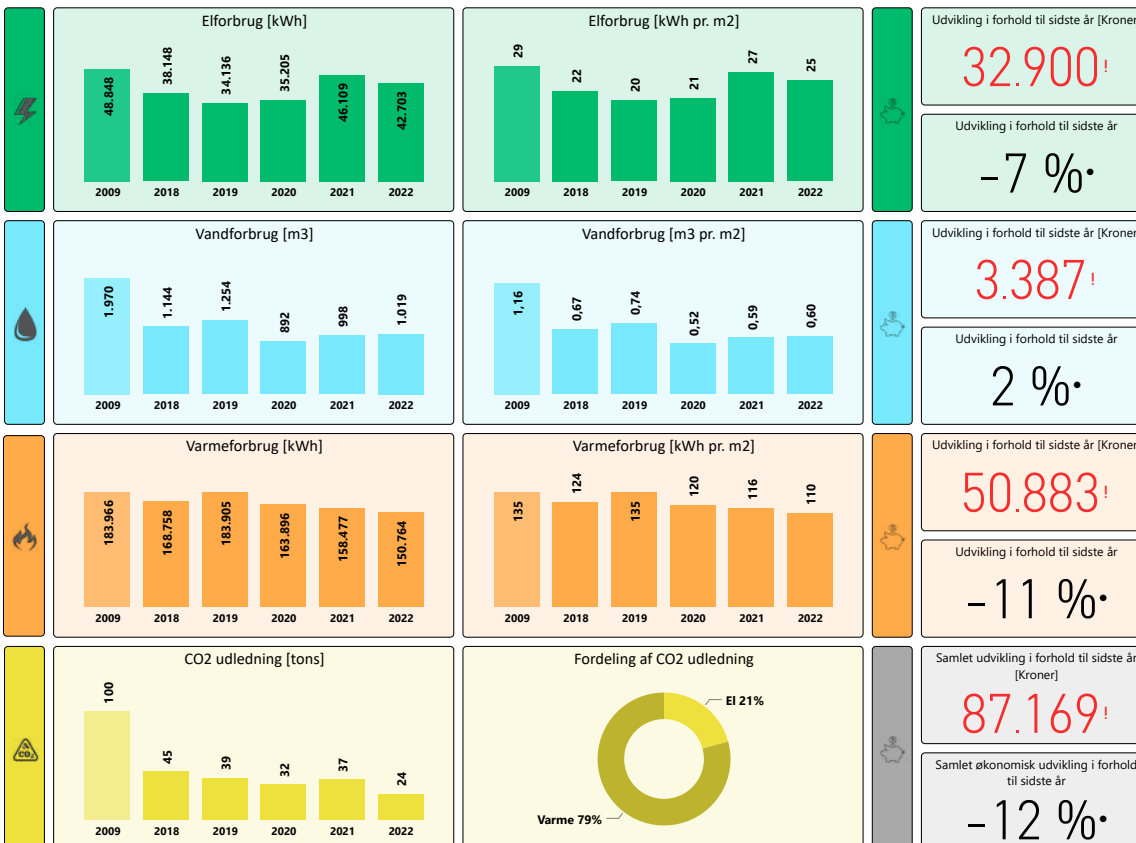
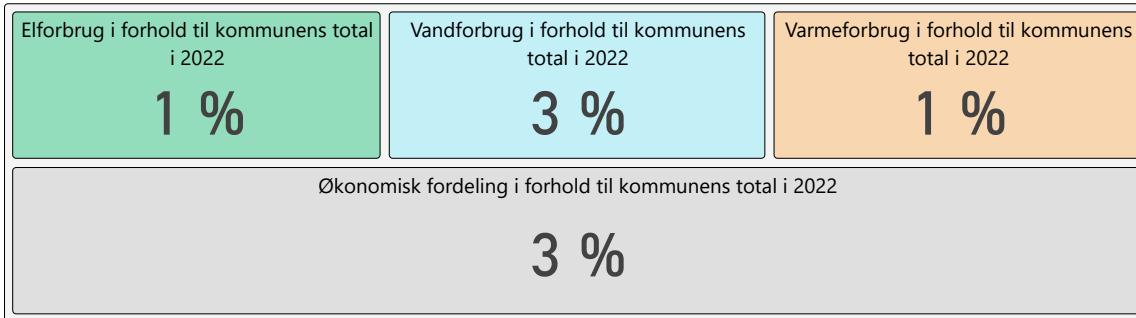
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



15. Klubhuse

Samlet resultat i kategorien klubhuse.



**Bygning**

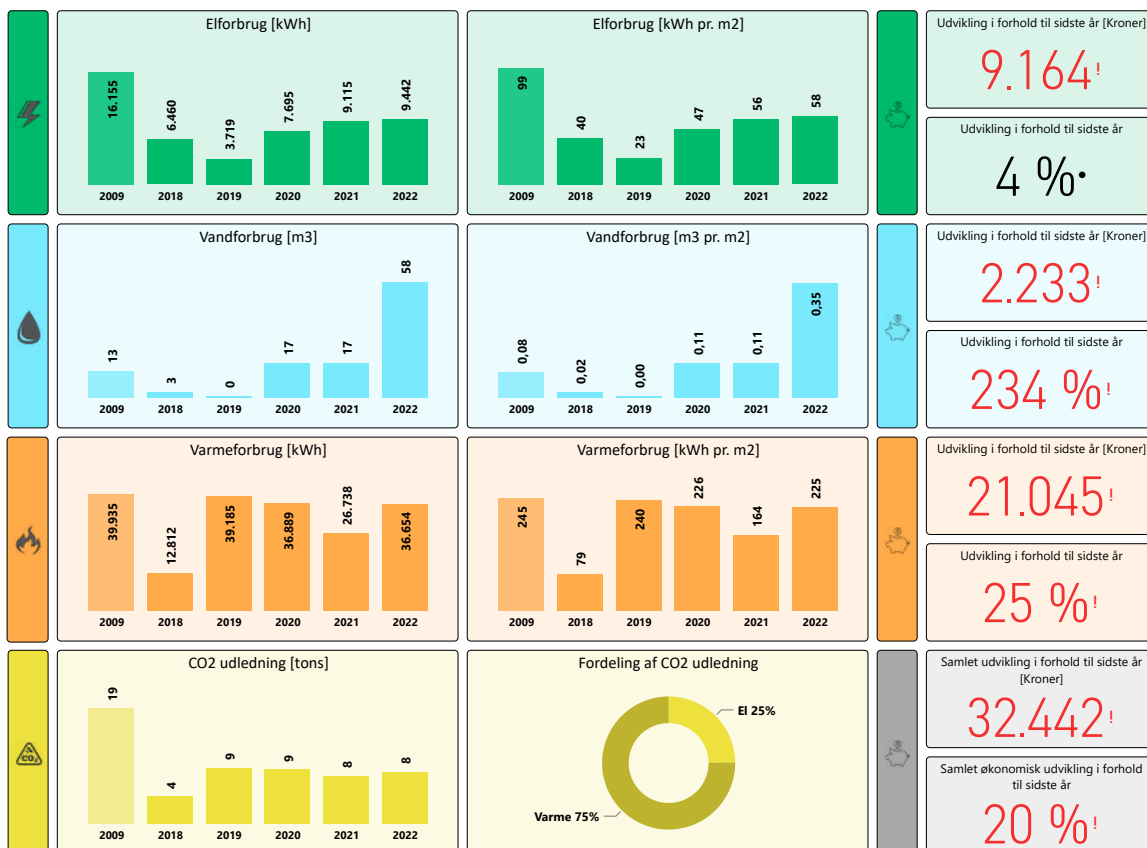
Adresse	Vejlegårdsvej 113
Opført	1965
Samlet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

Hjemmeværnshus

Bygningen har tidligere huset Hjemmeværnsskole Vallensbæk, men i dag er bygningen indrettet til midlertidige boliger til ukrainske flygtninge.

Bemærkninger

Grundet bygningen nu huser flygtninge, ses der et naturligt øget forbrug.





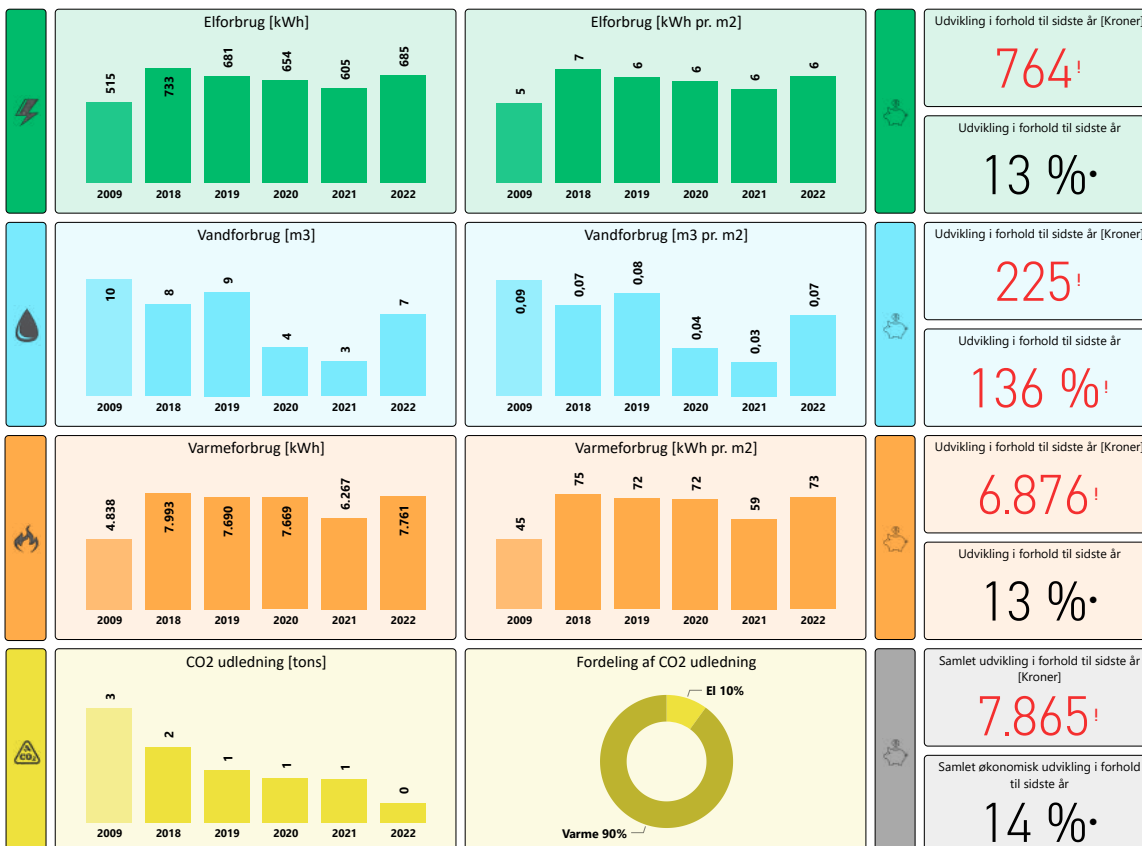
Bygning	
Adresse	Brøndbyvej 185
Opført	1934
Samlet bygningsareal	107
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Jagtforeningshus

Huset bruges af Vallensbæk Jagtforening til foreningsarrangementer og undervisning.

Bemærkninger

Efter Covid-19, er husets normale aktiviteter igen i gang. Derfor er bla. vandforbruget steget, set i forhold til de sidste par år.



Bygning	
Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2009
Samlet bygningsareal	530
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

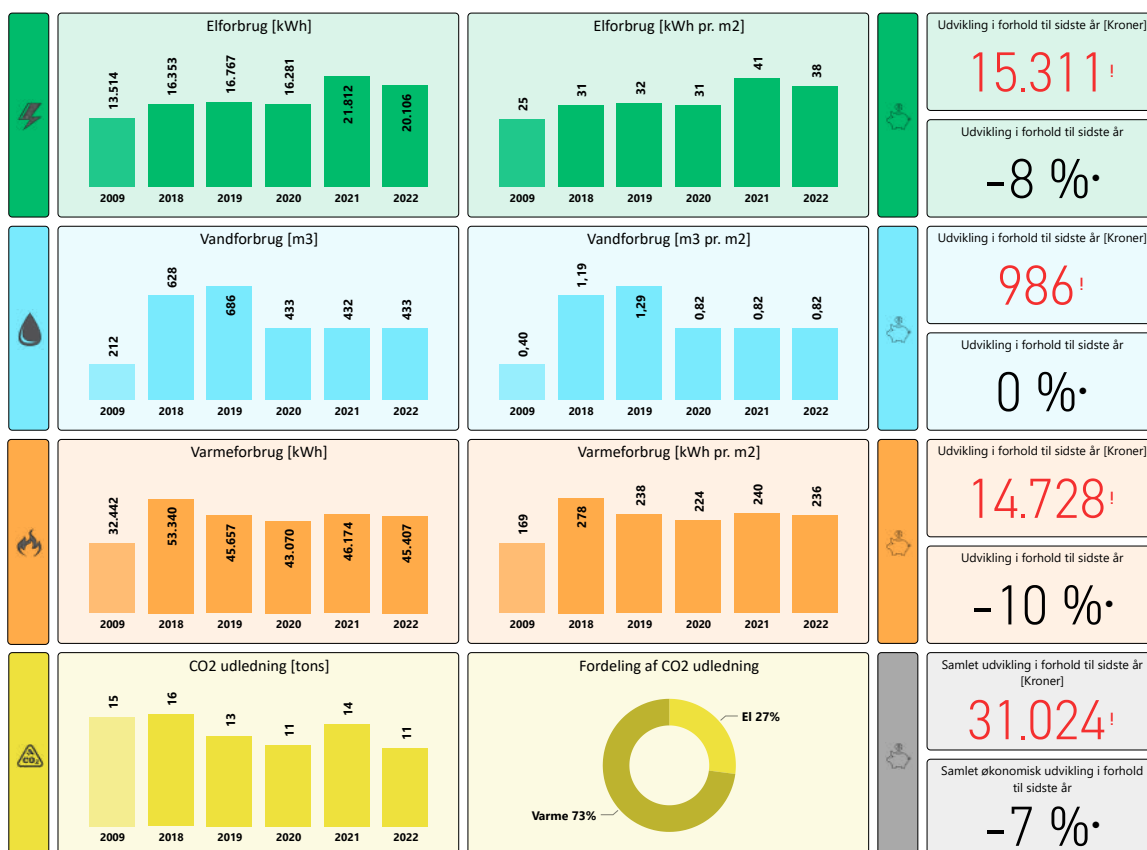


Kano & kajak klub

Klubhus for Kano- og Kajakklubben. Benyttes til bl.a. opbevaring af kanoer og kajakker samt træning.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





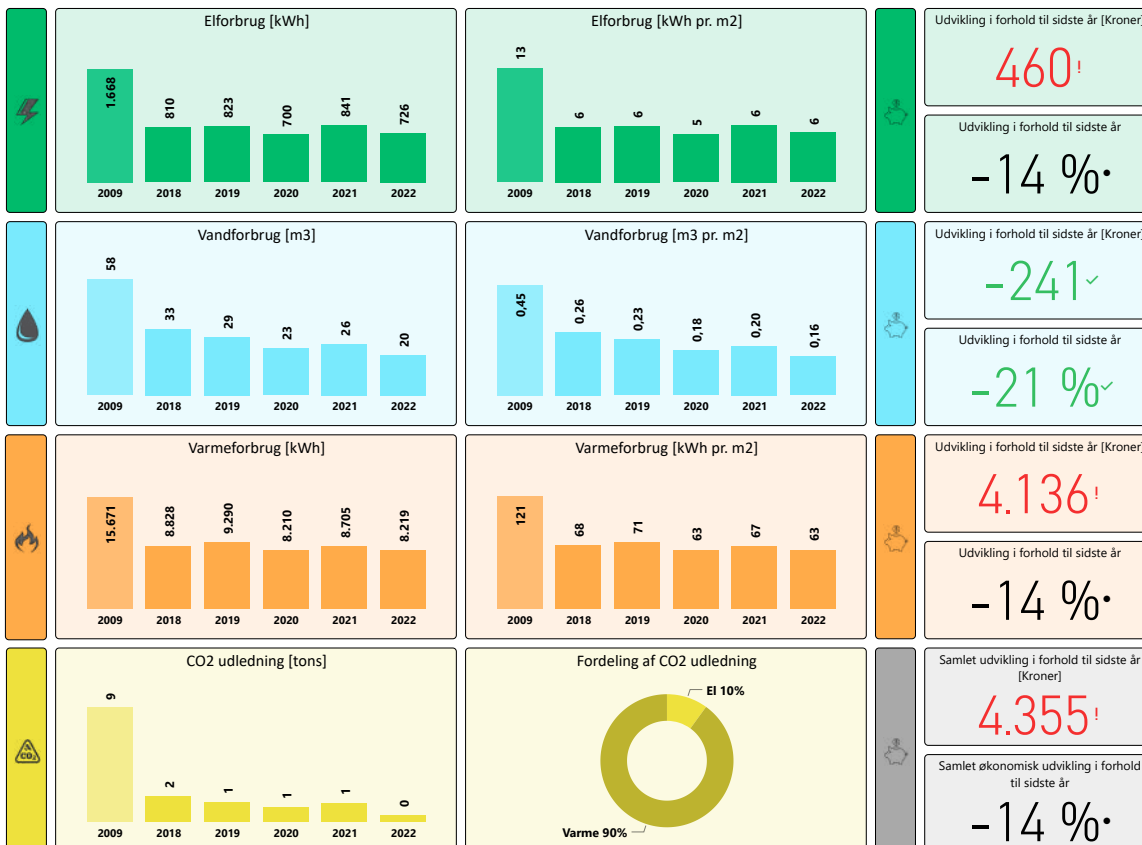
Bygning	
Adresse	Lundbækvej 9
Opført	1990
Samlet bygningsareal	130
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Schæferhundeklub

Hjemsted for Schæferhundeklubben Kreds 62.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

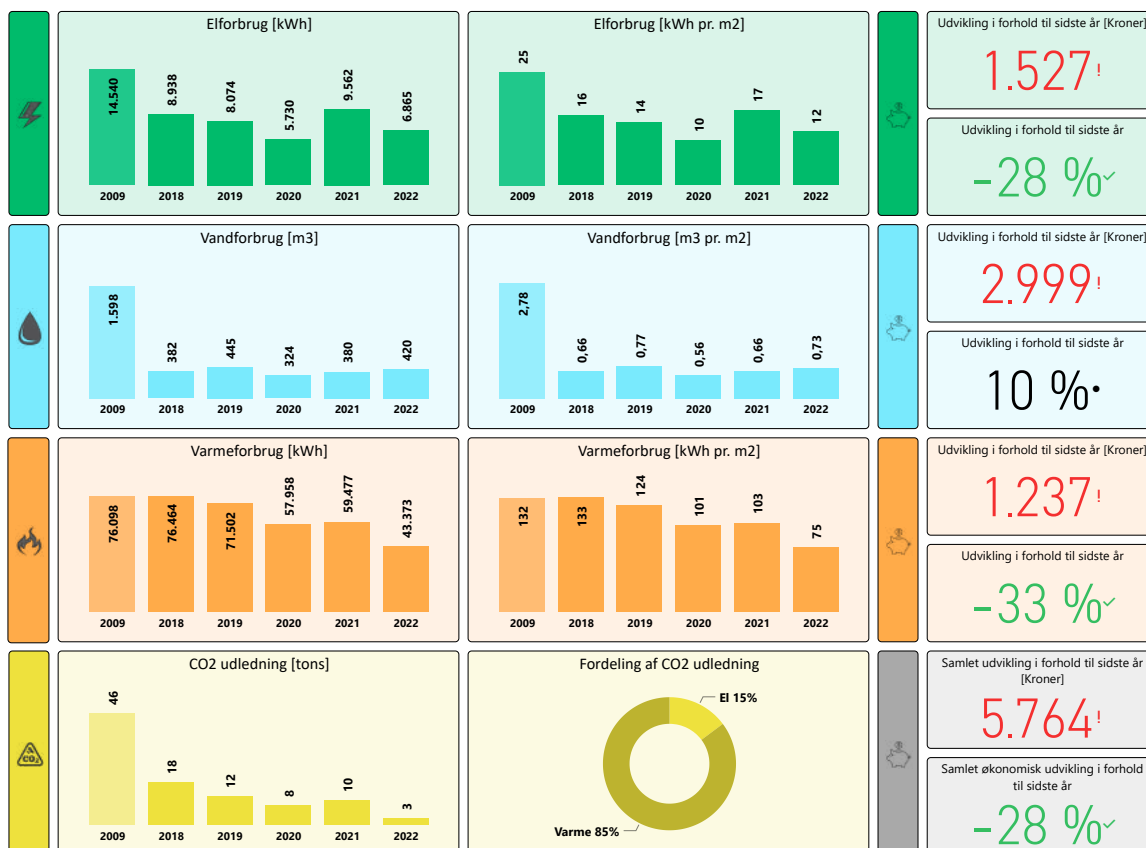
Adresse	Vallensbæk Havnevej 18
Opført	1989
Samlet bygningsareal	575
Opvarmningsform	El
Energimærke	E

Sejlklubbens Juniorklubhus

Benyttes af Vallensbæk Sejlklubs ungdomsmedlemmer.

Bemærkninger

En generel fokus på at spare på energien er årsagen til det reducerede forbrug.





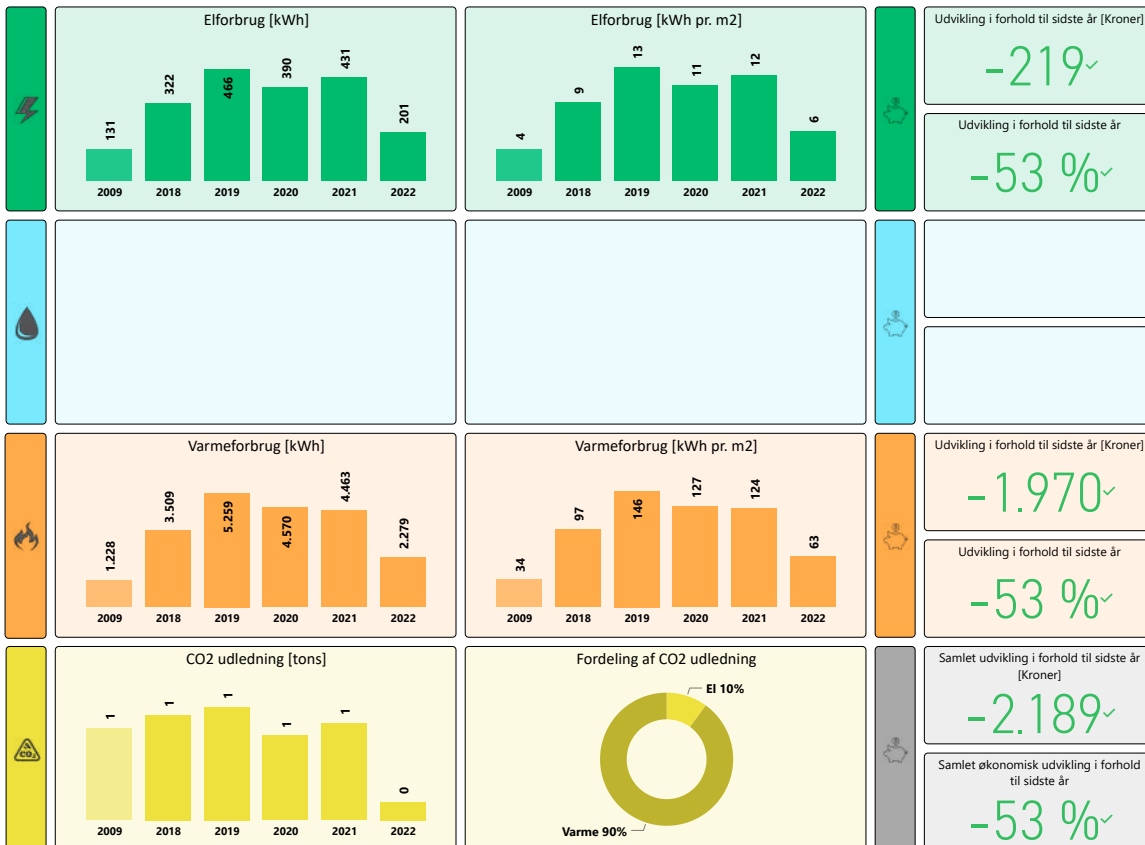
Bygning	
Adresse	-
Opført	-
Samlet bygningsareal	36
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

Sportsdykkerhuset

Klubhus for Vallensbæk Sportsdykkerklub.

Bemærkninger

Udskiftning af et gammelt køleskab til et nyt og energirigtigt samt udskiftning af meget gamle elradia-
torer har været årsagen til det den store reducereing i forbruget.



**Bygning**

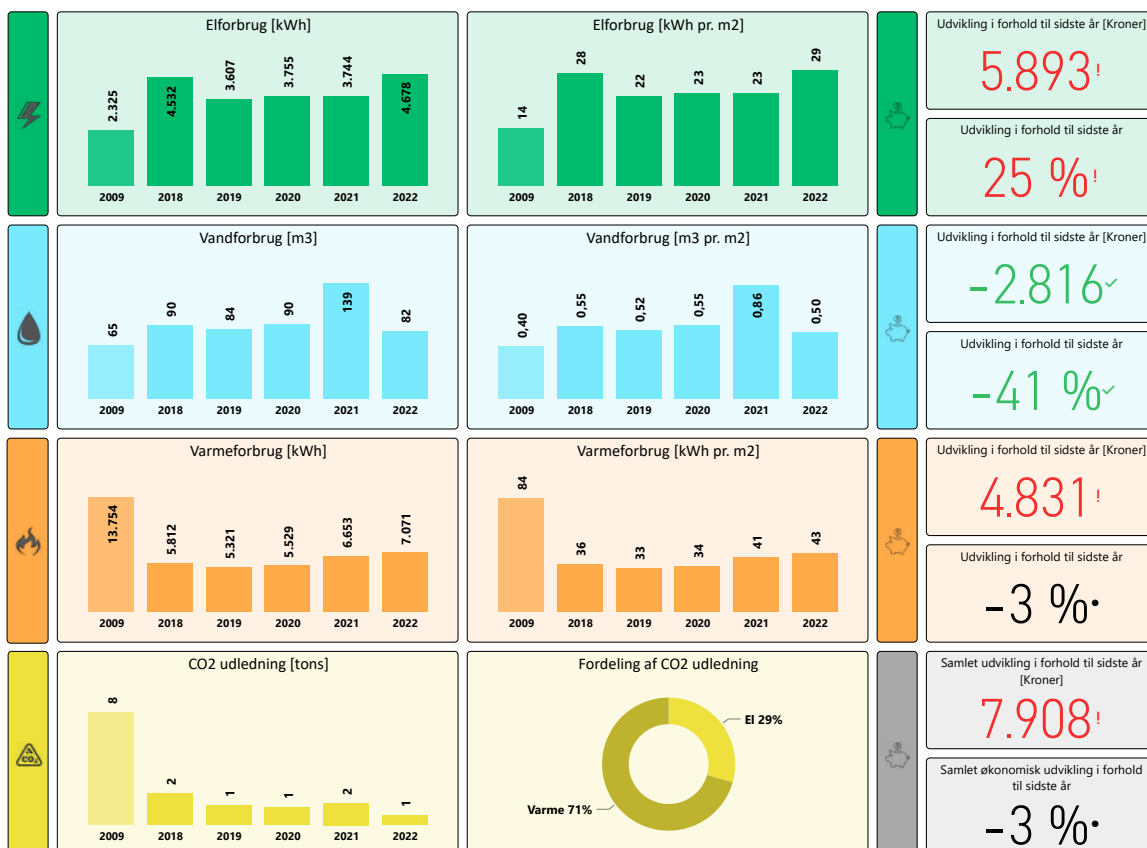
Adresse	Vejlegårdsvej 131
Opført	1995
Samlet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	B

Vandskicenter

Klubhus for Vallensbæk Vandskiklub

Bemærkninger

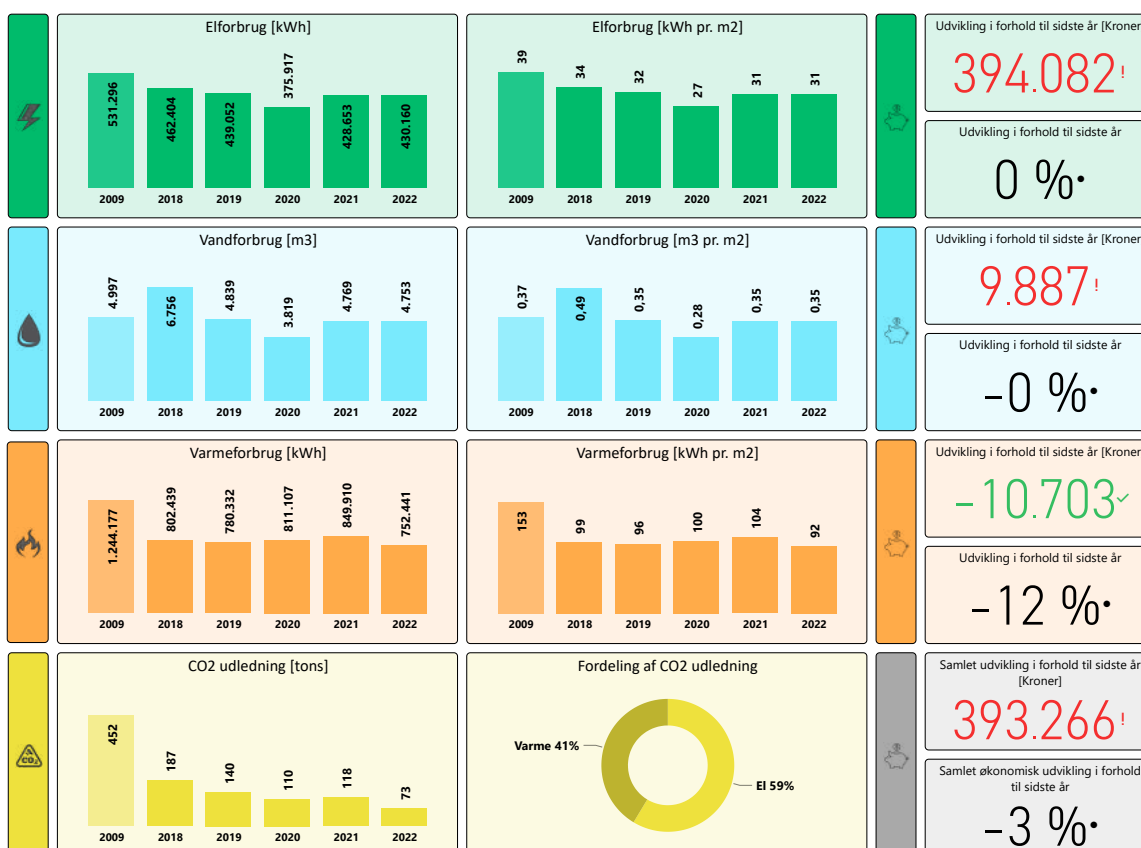
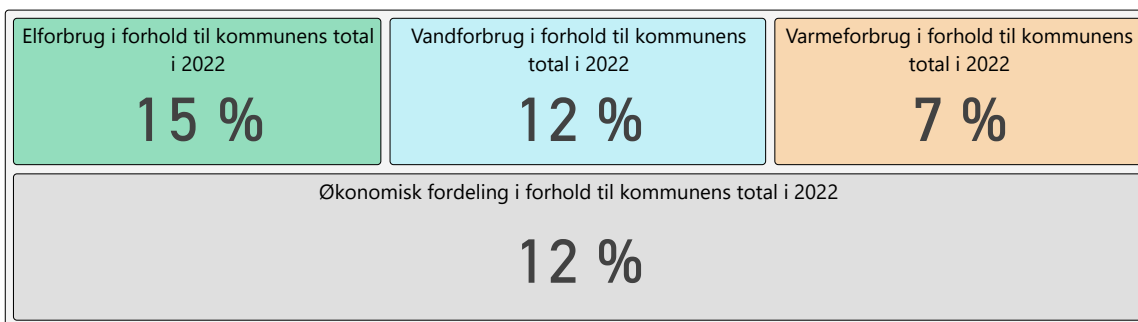
I 2022 har klubhuset været i brug betydeligt længere ind i vinterhalvåret end normalt, hvilket er årsagen til det øgede elforbrug. I 2021 var en vandlækage årsag til det høje vandforbrug og i 2022 ser vi nu et mere normalt forbrug.





16. Idrætsanlæg

Samlet resultat i kategorien idrætsanlæg.



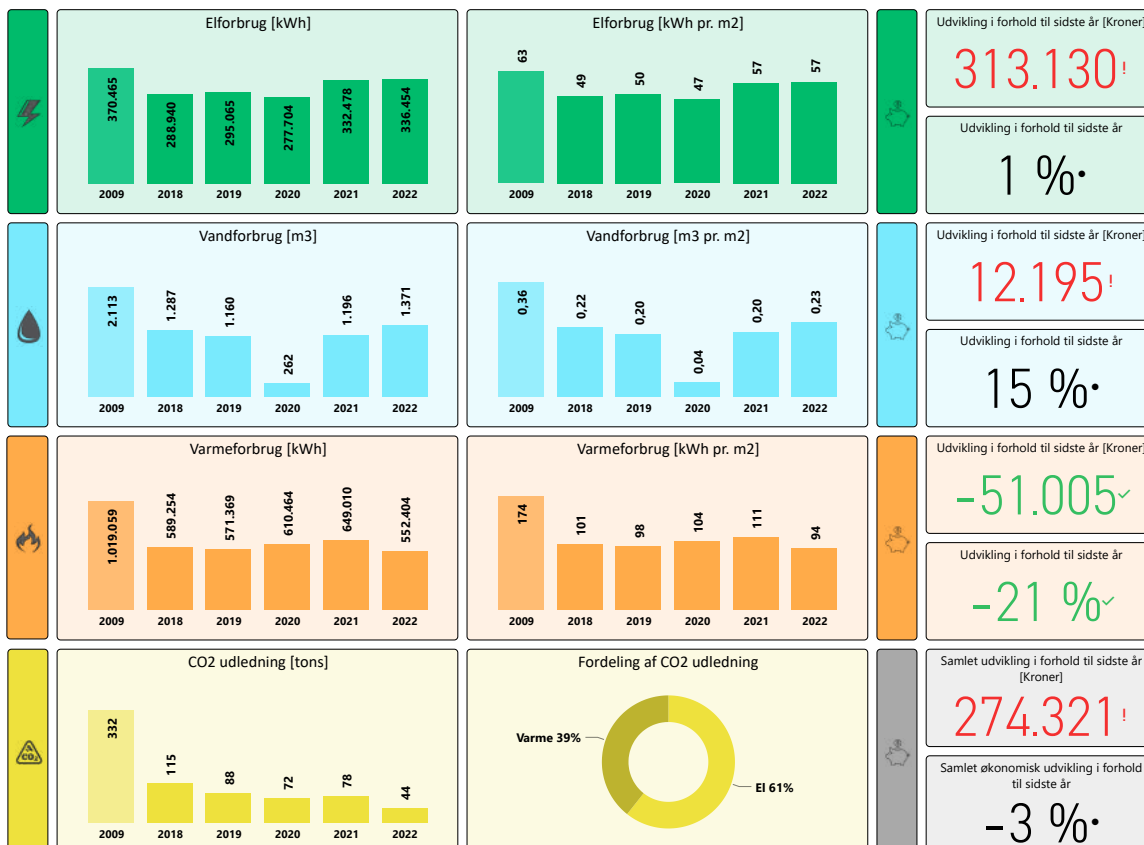


Idrætscenter

Vallensbæk Idrætscenter indeholder bl.a. to haller, kondilokale, motionsal, skydebane, udendørs fodboldbaner – både græs og kunstgræs, rulleskøjtebane, petanquebaner, tennis- og padelbaner mm.

Bemærkninger

Vallensbæk Idrætscenter har et øget forbrug set i forhold de sidste par år. Byggepladsen til den nye svømmehal har et oplyst forbrug på lidt over 1200 m³ vand som er trukket fra i det viste. I sidste halvår af 2022 er der justeret ned for temperaturen generelt på Idrætscenteret, hvilket er årsagen til det reducerede varmeforbrug.



**Bygning**

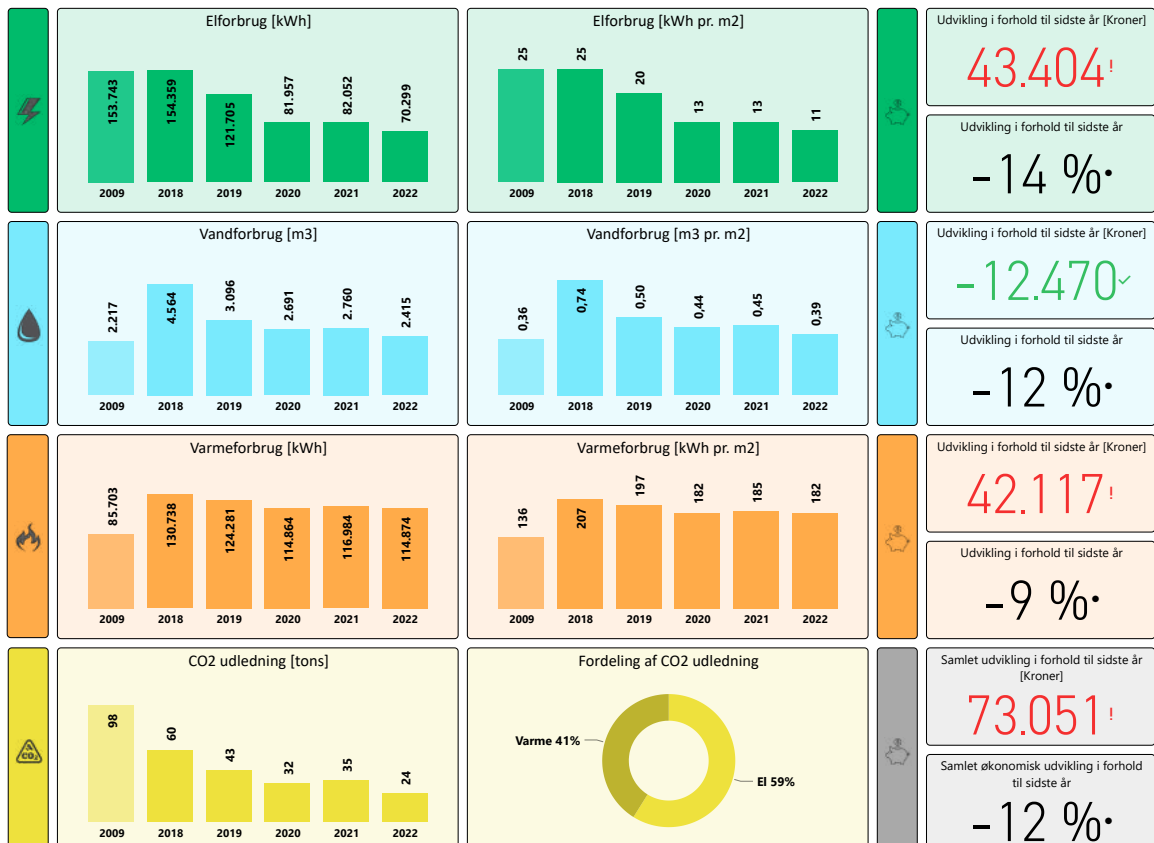
Adresse	Vejlegårdsvej 125
Opført	1991
Samlet bygningsareal	6180
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Rideakademi

Vallensbæk Rideakademi har stalde, dressur- og springbane, og folde – og på akademiet drives også Vallensbæks kommunale rideskole og Sportsrideklubben i Vallensbæk.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

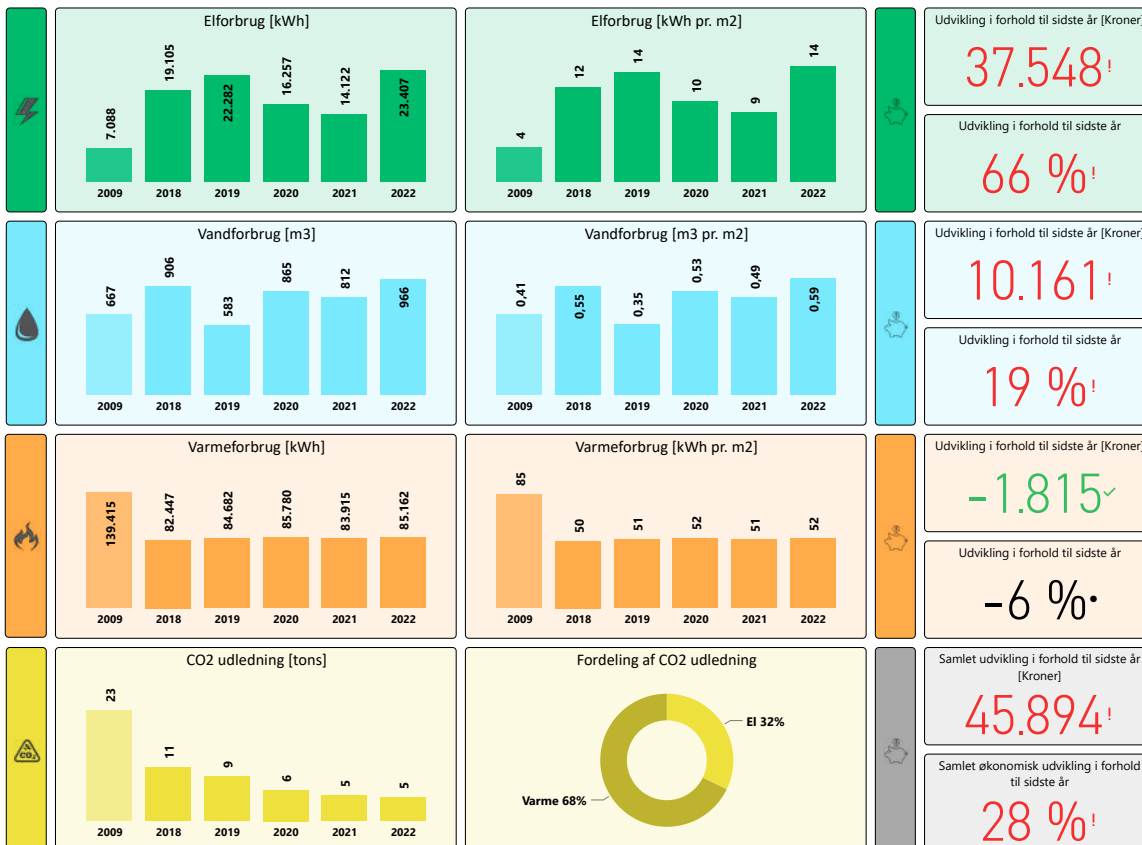
Adresse	Idræts allé 12
Opført	1987
Samlet bygningsareal	1646
Brugere	1646
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Tennishallen

Tennishallen benyttes af Vallensbæk Tennisklub.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



17. De 5 råd

Her er fem spareråd, som kan bruges i hverdagen, så vi sammen kan spare på forbruget. De fleste steder kan en ændret adfærd skabe besparelser. Det er ikke unormalt, at fokus på forbruget og vores daglige adfærd kan skabe besparelser på 10-20%. Mange små besparelser giver store resultater i sidste ende. Sammen skal vi lykkes med at reducere vores forbrug.



Skru ned for varmen

Sæt radiator-termostaten mellem 2 og 4. Det giver en temperatur mellem 17 og 23 grader. For hvert trin der skrues op, øges varmeregnskabet med ca. 5%. En radiator skal være varm i toppen og kold i bunden for at udnytte varmen bedst. Indstil radiatorerne ens for en jævn varme i rummet.



Hold øje med løbende toiletter og vandhaner

Et toilet som løber, så det kan ses, koster omkring 9000 kr. om året. Hvis det løber, så der er uro på vandoverfladen, koster det over 20.000 kr. om året. En vandhane som drypper hurtigt, koster over 1.300 kr. om året.



Sluk for strømmen

Sluk for strømmen til it-udstyr så som computere og printere, så de ikke bruger standby-strøm uden for arbejdstid. Sluk lyset, når du forlader et lokale.



Luft ud

Luft gerne ud, men gør det kortvarigt med gennemtræk (5-6 minutter) Så bliver luften frisket op, og man køler ikke bygning samt inventar unødigt ned.

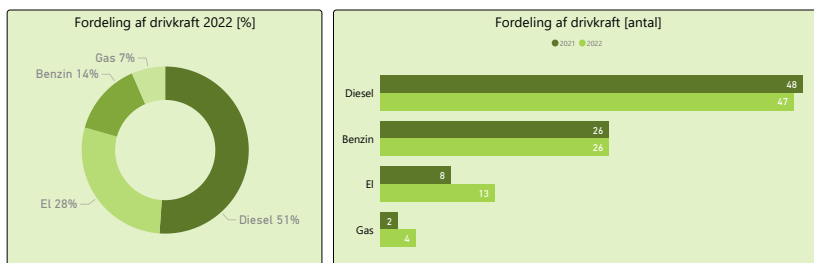


Hold øje med forbruget

Aflæs og noter el-, vand- og varmemåler én gang om måneden for at følge med i forbruget. Kontakt Center for Teknik for at høre mere om en evt. løsning til aflæsning.

18. Transport

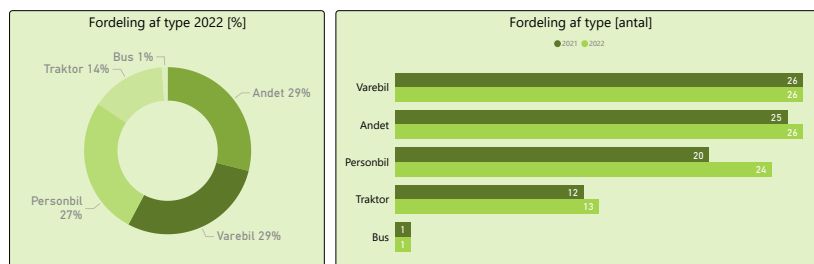
Transport blev del af grønt regnskab i 2020. Her er det muligt at se hvordan kommunens køretøjer fordeler sig på hhv. drivkraft og type.



Vallensbæk Kommune en del af det fælleskommunale DK2020-klimasamarbejde, hvor målet er, at kommunen er klimaneutral og klimarobust senest i 2050. Klimahandleplanen gælder for kommunen som geografisk område dvs. ikke kun for kommunen selv som virksomhed, men også for borgere, erhverv o.a. i kommunen.

Det betyder, at vi skal arbejde bredt i Vallensbæk for et bæredygtigt Vallensbæk, hvor adfærd og løsninger mindsker forbruget af el, vand og varme i bygninger, samt fossile brændstoffer til køretøjer.

Vallensbæk Kommune råder over et antal cykler, både almindelige og på el. Dem kan kommunens ansatte frit bruge i arbejdstiden til at komme rundt i kommunen. Det er med til at reducere udledningen af CO₂, når man vælger cyklen frem for bilen.



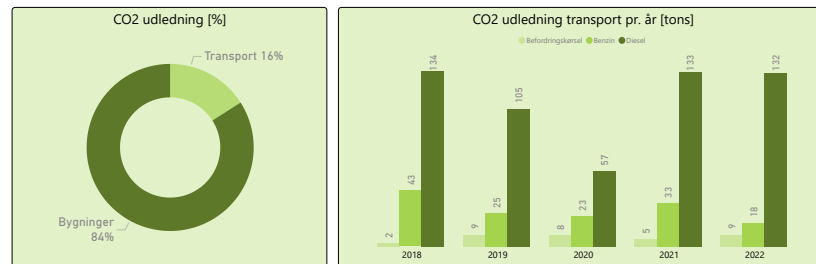
I september 2021 blev Vallensbæk Kommune den 26. kommune, der tiltrådte klimasamarbejdet om grøn kollektiv trafik, og allerede fra 2021 vil kommunen sikre, at alle nye, kommunale personbiler er nulemission. Vores målsætning er, at i 2026 er minimum 75 procent af alle kommunale, vejgående køretøjer CO₂-neutrale eller nulemission.

I 2020 havde vi 2 køretøjer på el og i 2021 var dette tal vokset til 8 og i 2022 har vi 13 køretøjer på el. Der er skarp fokus på, hvilke muligheder der findes på markedet når eksisterende fossile køretøjer skal erstattes. Arbejdet med den grønne omstilling af bustrafikken, både i kommunalt og regionalt regi, har båret frugt. Fra december 2021 har Vallensbæk Kommune fået fossilfri busdrift (CO₂-neutral) på kommunens tværkommunale buslinjer.

I en geografisk mindre kommune giver det rigtig god mening at bruge elbiler til mange af vores køretøjer. En af de store udfordringer har været udvalget af varebiler, men også her er elbil-markedet i fuld udvikling.

I Vallensbæk Kommune ser vi på muligheder for el-ladestandere opsat strategisk rigtigt, for at understøtte de kommunale el-køretøjer bedst muligt.

Nedenstående viser CO₂ udledningen over årene for transport og forholdet mellem vores ejendomme og transportdelen.



CO₂ udledningen for transport er kun udregnet for benzin, diesel og befordringskørsel. Den udregnes på baggrund af økonomisk udtræk for brændstof, som så omregnes for årets gennemsnitspris, til antal liter. Herefter udregnes CO₂ udledningen efter en standard sats pr. liter. Der må derfor antages en vis usikkerhed i ovenstående data.



19. Miljøpåvirkning

Grønt Regnskab 2022 opgør den årlige udledning af CO₂ fra el- og varmekonsumet i de kommunale ejendomme. Generelt set har Vallensbæk Kommune en faldende CO₂-udledning over årene.

I 2022 er CO₂ udledningen faldet med 31% i forhold til året før, hvilket bla. skyldes en kraftig reduktion i CO₂-udledningen for el.

Emissionsfaktorerne for el og varme afhænger af, hvilke energikilder der er anvendt til at producere el og fjernvarme. Det betyder også, at emissionsfaktorerne ændrer sig år for år. Det er elforbruget, der udleder mest CO₂, da emissionsfaktoren for el er højere end for fjernvarme og de øvrige opvarmningskilder.

Den reducerede CO₂-udledning i Vallensbæk Kommune er hjulpet godt på vej af, at CO₂-udledningen generelt har været faldende. Det skyldes, at vi i Danmark kontinuerligt er blevet bedre til at producere miljøvenlig el og fjernvarme. CO₂-udledningen for fjernvarme er i 2022 steget med godt 20% i forhold til 2021. Til gengæld er udledningen for el faldet med godt 60%. Den faldende CO₂-udledning for el er en væsentlig faktor for Vallensbæk Kommunes CO₂-udledning for 2022.

VEKS (Vestegnens Kraftvarmeselskab) kommer med følgende forklaring på ændringen: "Miljødeklarationen for el er faldet en del, da Energinet er begyndt at opdele deklarationen i DK1 og DK2 (vest og øst for Storebælt)"

Opdelingen giver en mere retvisende nuværende CO₂-udledning for Vallensbæk Kommune, selvom det på kort tid har givet en kraftig CO₂-reduktion. Det viser sig at CO₂-udledningen er højere i Vestdanmark (DK1) end i Østdanmark (DK2).

20. Afrunding

Det grønne regnskab skaber et overblik over energi- og vandforbruget i de kommunale ejendomme, og det skal kunne bruges som et aktivt værktøj af institutionsledere og energiambassadørerne

Ligesom de sidste par års forbrug har været præget af Covid-19 og dermed utraditionelt forbrug, så er 2022 også anderledes i forbrugsmønstre. Brugere er kommet tilbage efter Covid-19, men krigen i Ukraine er nu en faktor, der påvirker forbruget. Mange steder har det ført til besparelser via reduceret varmekonsum og fokus på at minimere elforbruget. Hvis 2022 skal sammenlignes med tidligere år, skal det være med viden om de store ændringer verden har gennemgået de senere år.

De afledte effekter af krigen i Ukraine, som forhøjede energipriser har givet et fornyet og større fokus på, hvor der kan reduceres i energiforbruget. Alle har budt ind med input til energibesparelser, lige fra brugere, til ansatte og politikere. El-forbruget er næsten på niveau med Covid-19 nedlukningen i 2020, og varmekonsumet er lavere end det har været de sidste 5 år.

Vallensbæk Kommunes deltagelse i DK2020 skal være med til at sætte ambitiøse mål frem mod 2050 og et delmål allerede i 2028. Det er et stort og omfattende projekt som omfatter kommunen som geografisk enhed, og ikke kun kommunen som virksomhed. Dermed er det en klimarobust afløser til vores tidligere aftale med Danmarks Naturfredningsforening som Klimakommune.

Covid-19 og den seneste tids udfordringer i verden presser priserne på bl.a. energi i vejret. Det giver stof til eftertanke for, hvor meget vi er afhængige af konstant og stabil levering af el, vand og varme. Og det giver en kraftigt øget fokus på, at den energi vi bruger, bliver brugt så energimæssigt korrekt som overhovedet muligt.

På de ejendomme, hvor der er mulighed for det, bliver der indhentet forbrugsdata, som rapporteres til de relevante energiambassadører på månedsbasis. På den måde kan vi aktivt sætte ind, hvis forbruget pludselig stiger. Vi udvider antallet af bygninger løbende som timeaflyses. Og målet er at samtlige kommunale ejendomme er timeaflyst på el, vand og varme.

Det grønne regnskab bliver uundgåeligt påvirket, når bygningsmassen bliver udvidet, men vi arbejder konstant for, at vores bygninger bruger mindst mulig energi. I 2021 gik den nye svømmehal i jorden og skal stå klar i 2024. Den nye svømmehal indebærer nedlukning af to ældre utidssvarende svømmehaller, og er et stort og spændende projekt som skal følges tæt, så vi sikrer at brugen af energi bliver så optimal som overhovedet muligt.

21. Appendiks

21.1. Fordelingsnøgler

Ved elopvarmede bygninger hvor der ikke er separat måling af forbruget af el til opvarmning og forbruget af el til belysning mm. fordelt som i nedenstående tabel:

	Til varme	Til belysning mm.
Skovfuglen	80%	20%
Jagtforeningshus	90%	10%
Naturlegepladsen	60%	40%
Projekt Toftevej	50%	50%
Schæferhundeklub	90%	10%
Sejlkubbens Juniorklubhus	80%	20%
Sportsdykkerhuset	90%	10%

21.2. Omregning af energienheder

	Fjernvarme*	El*	Gas**	Olie**
2018	89 g/kWh	244 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
2019	72 g/kWh	182 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
2020	55 g/kWh	162 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
2021	38,5g/kWh	167,8 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
2022	45,9 g/kWh	68,4 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh

Gas m³ til kWh: 1 m³ = 11,2 kWh / Olie liter til kWh: 1 liter = 10 kWh

Kilde: *) VEKS (Vestegnens kraftvarmeselskab I/S)
**) ENS (Energistyrelsen)

21.3. Distribution af el, vand og varme

Den strøm, der bliver anvendt i Vallensbæk Kommune, leveres af Radius Elnet A/S og Jysk Energi A/S. Vandforsyningen til Vallensbæk Kommune bliver leveret af HOFOR A/S og Vallensbæk Strands Vandforsyning a.m.b.a.

Størstedelen af Vallensbæk Kommunes ejendomme er forsynet med fjernvarme fra Vallensbæk Fjernvarme, som er tilsluttet VEKS (Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S), mens få ejendomme bliver opvarmet med gas, som leveres af Evida.

Der er i forbindelse med Grønt Regnskab udført manuelle aflæsninger af forbruget i de kommunale ejendomme. Vallensbæk Kommune har etableret det webbaserede computerprogram, "Energy-Key", som er et program, der opsamler energidata og oplysninger fra flere af kommunens mange ejendomme.

21.4. Usikkerheder

Opgørelserne og registreringerne i Grønt Regnskab er bygget op af et stort datagrundlag, der løbende bliver samlet ind i kommunen. Der har i de tidligere år været store udsving i tilgængeligheden af forbrugsdata. Hvor der er opdaget fejl i forhold til tidligere år, er der rettet løbende "bagud", så datagrundlaget er mest muligt opdateret. De samlede opgørelser for tidligere år vil derfor ikke nødvendigvis være helt ens i forhold til nu.





© 2023-07 CET / Grønt Regnskab 2022 / Vallensbæk Kommune



VALLENSBÆK
KOMMUNE



Vallensbæk Stationstov 100 • 2665 Vallensbæk Strand
Tlf: 4797 4000 • kommune@vallensbaek.dk
www.vallensbaek.dk