

Grønt Regnskab 2021



VALLENSBÆK
KOMMUNE



Grønt Regnskab 2021

© Vallensbæk Kommune 2022

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. Medejerskaber	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	19
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	58
Korsagergård	59
Løkketrogen (festsal)	60
Naturlegepladsen (toiletbygning)	61
Naturskolen Bækkehuset	62
Spejderhytte (Idræts Allé)	63
Spejderhytte (Rendsagervej)	64
15. Klubhuse	65
Hjemmeværnshus	67
Jagtforeningshus	68
Kano & kajak klub	69
Schæferhundeklub	70
Sejklubbens 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 11600

1. Indledning

Vallensbæk Kommune udgiver årligt Grønt Regnskab, som indeholder energi- og vandforbrug for kommunens ejendomme. Grønt Regnskab 2021 giver en status på energiforbruget og miljøpåvirkningen for de sidste fem år (2017-2021). 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 det fælles kommunale DK2020 Klimaplanprojekt, 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.

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.

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 2021. Målet er at bidrage til at kommunen er CO₂ neutral senest i 2050.

2021 har, ligesom 2020, været et år, stærkt påvirket af Covid-19. Der vil derfor være udsving i forbruget inden for hver ejendomskategori, da bygningerne generelt set har haft et meget ukarakteristisk brugsmønster. Det gør også, at ikke alle tiltag nødvendigvis vil kunne ses direkte på forbruget.

I slutningen af 2020 blev driftstimerne opjusteret på ventilationsanlæggene i de kommunale ejendomme. Dette var for at reducere Covid-19 i inde-luften mest muligt. I bygninger hvor ventilationsanlæg står for en stor del af det normale el- og varmeforbrug, har vi set forbrugsstigninger på 10-30% på el og varme. Driftstiderne er i 2022 sat tilbage til det oprindelige.

Siden 2016 er forbruget på stort set alle målere i de kommunale ejendomme aflæst, og regnskabet viser derfor de reelle forbrugstal.

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 et grønt regnskab, der viser forbrug af el, vand og varme og den afledte CO₂-udledning fra de kommunale ejendomme.

Resultater i Grønt Regnskab 2021

I 2021 er CO₂-udledningen faldet med 1 tons svarende til et fald på 0,15%. Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med 15.981 tons siden 2009. Hvis man tager udgangspunkt i tallet fra 2009, giver det en gennemsnitlig reduktion på 1.330 tons om året. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 68% siden 2009, og det giver en gennemsnitlig reduktion på 5,7% om året.

CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS). Til trods for en forbrugsforøgelse på el og varme i 2021 ser vi en samlet CO₂-udledning som er næsten uændret. Det skyldes nok mest at CO₂-udledningen for fjernvarme er faldet med næsten 30%.

Vallensbæk Kommune har i 2021 haft en stigning i el og varmeforbrug i forhold til 2020. Det skyldes hovedsageligt, at der gennem hele 2021, i et forsøg på at lufte mest muligt ud for covid-19, har været længere driftstider på alle ventilationsanlæg.

Elforbrug

I 2021 brugte de kommunale ejendomme samlet set 3.080 MWh, hvilket er en stigning fra året før på 258 MWh eller 9%.

Vandforbrug

I 2021 brugte de kommunale ejendomme samlet set 39.384 m³ vand, hvilket er en stigning på 706 m³ eller 2%.

Varmeforbrug

I 2021 brugte de kommunale ejendomme samlet set 11.524 MWh, hvilket er en stigning på 302 MWh eller 16 %.

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 æstetiske og bæredygtige tilgavn 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 klimaplanprojektet, der er opbygget som et partnerskab mellem Realdania, Kommunernes Landsforening og de fem regioner. Vallensbæk Kommune startede udviklingen af sin DK2020 Klimaplan i 2021 og fastlægger i 2022 et ambitiøst delmål til år 2028, for så senest i 2050 at blive klimaneutral og klimarobust.

I Vallensbæk Kommune har CO₂-udledningen generelt set været faldende siden 2009. I 2018 havde vi en stigning, svarende til 1 procent. I 2020 er CO₂-udledningen faldet med godt 20% som bla. skyldes et reduceret elforbrug, men også en reduktion i CO₂-udledningen for el og varme fra vores forsyningselselskaber. Til trods for en forbrugsforøgelse på el og varme i 2021 ser vi en samlet CO₂ udledning som er næsten uændret. Det skyldes nok mest at CO₂-udledningen for fjernvarme er faldet med næsten 30%.

Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med over 2.000 tons siden 2009, hvor vi har været Klimakommune. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 68% siden 2009, og det giver en gennemsnitlig reduktion på 5,7% om året. CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra VEKS, og i år er udledningen for el steget en lille smule og varme er igen faldet. 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 ejes af 12 kommuner, herunder Vallensbæk, og 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 målet er at være CO₂-neutral i 2025.

Den største producent af fjernvarme til VEKS er Ørsted, der på Avedøreværkets to blokke anvender 100 % certificeret, bæredygtig biomasse. Fjernvarmeproduktionen på Avedøreværket er således 100 % CO₂-neutral.

VEKS er desuden involveret i et projekt om at indfange og lagre CO₂-indholdet i røggassen fra Avedøreværkets halmkedel, hvilket vil medvirke til negativ CO₂-udledning. Af-faldsenergianlæggene 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. Gasmotoren blev idriftsat i december 2015 og producerer el og varme af biogas, der leveres fra Solrød Biogas. Produktionen her er således 100 % CO₂-neutral. Dertil kommer overskudsvarme fra industri som også sendes ind i VEKS systemet.

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.

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



Vallensbæk Kommunes medejerskab af flere forsyningsselskaber 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.

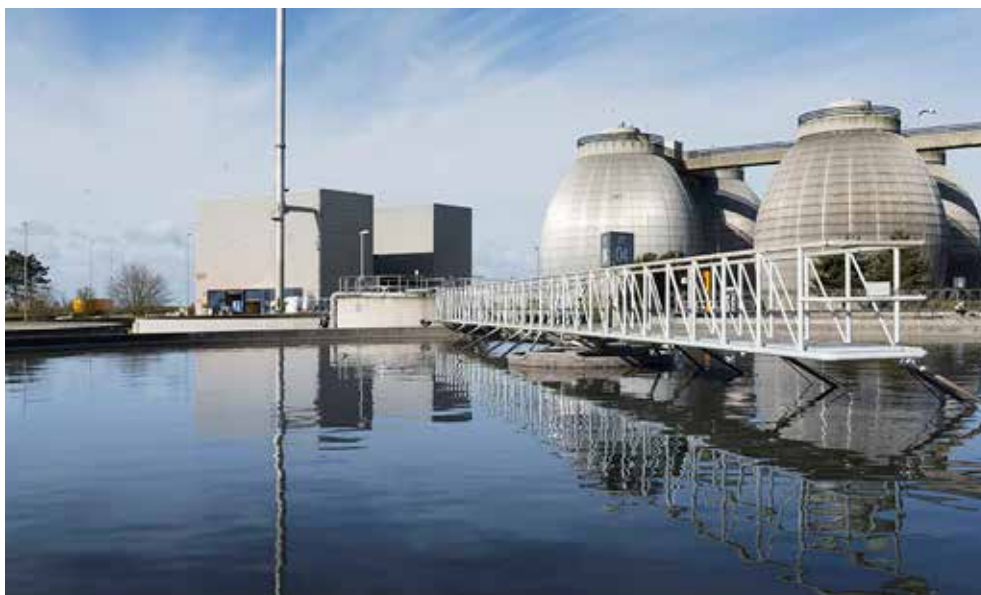


Foto: BIOFOS

4.1 Medejerskab – BIOFOS

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

BIOFOS renses dit spildevand

Spildevandet fra Vallensbæk renses i Renseanlæg Avedøre, der modtager spildevand fra 10 kommuner vest for København, og leder det rensede ud i Køge Bugt. I 2021 er alle krav og parametre for renses kvalitet overholdt på tilfredsstillende niveau på BIOFOS' renselanlæg, ligesom emissionskravene til slamforbrænding er overholdt.

Grønt overskud på energibalancen

Spildevandets ressourcer udnyttes primært 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 2021 177% mere energi, end de købte – i form af grøn energi til forsyningsnettet i form af 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 medejer således er en del af.

Klimapositiv spildevandsforsyning

Det er ikke CO₂ gratis at rense 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 2021 har BIOFOS udledt i alt 15.120 ton CO₂, der hovedsageligt stammer fra køb af energi samt udledning af lattergas dannet under rensningen af spildevandet. Fortrængning af CO₂ har i samme periode været på 9.810 ton, som stammer fra produktion og salg af fossilfri el, fjernvarme og gas til forsyningsnettet. Samlet set betyder det, at BIOFOS netto har udledt 5.310 ton CO₂, hvilket betyder en CO₂-balance på 65 %. Dette er mindre tilfredsstillende, da målet for hele året er på 80 %, og en nedgang i forhold til hele 2021, der var på 68 %.



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 knapt 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 ti kontroller på forbrugeres taphaner og 11 supplerende kontroller på ledningsnettet.

Der foretages en løbende renovering af ledningsnettet bl.a. for at sikre, at vandtabet begrænses. Der er i 2021 omlagt ca. 250 m vandledning i forbindelse med opførelse af svømmehallen. Ledningsnettet er generelt i god stand, hvilket giver sig udslag i forholdsvis få brud og et forholdsvis lille vandtab, der dog har været stigende i 2021 med en vandtabsprocent på 6,3 mod 5 i 2020.

Regn- og spildevand

I Vallensbæk håndteres regnvand og spildevand i separate systemer. Spildevandet fra hele kommunen ledes til pumpestationen ved Lundbækvej, hvorfra det pumpes gennem ledninger i Brøndby og Hvidovre til rensning på BIOFOS' Renseanlæg Avedøre. Regnvandet opsamles i et separat system og afledes til St. Vejleå, Bækrenden, Ringebæk Sø samt direkte til Køge Bugt. Renoveringen af kloakledningerne sker efter en systematisk renoveringsplan. I 2021 blev der foretaget tv-inspektion af 9.540 m spildevandslednin-

ger og 832 spildevandsstikledninger i Vallensbæk, og der er renoveret 975 m hovedledning og 36 stikledninger samt afproppet 41 stikledninger.

I samarbejde med Vallensbæk Kommune blev der anlagt et nyt regnvandsbassin på Strandengen øst for Vallensbæk Havnevej. Fra bassinet udledes regnvandet til Ringebæk Sø via et grøftesystem. Bassinet bidrager til klimatilpasningen af en del af Vallensbæk Strand.

Desuden har HOFOR arbejdet med udvidelsen af Skovmosen, der er et grønt areal med en slyngende å syd for landsbyen, der kan blive til en sø, når det regner meget. En udvidelse vil gøre det muligt at overholde krav til udledning til St. Vejle Å samt krav om rensning af regnvand.

Desuden skal Vallensbæk Nordmark klimatilpasses ved at anlægge regnvandsbassiner i Parkbåndet, der udgør et grønt strøg gennem området. I bassinerne opsamles og forsinkes regnvand og udledes herfra til Tueholm Sø. HOFOR har i 2021 designet og projekteret bassinerne.

Endelig indgår HOFOR sammen med forsyningerne fra Albertslund, Brøndby, Glostrup, Høje-Taastrup, Ishøj og Vallensbæk Kommuner i kloaksammenslutningen Vallensbæk Mose, og er dermed også en aktiv part i det store klimatilpasningsprojekt omkring St. Vejleå.



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 administreres af Vestforbrænding og sikrer borgerne "mest miljø for pengene" gennem stordriftsfordele.

I 2021 producerede Vestforbrænding ca. 1.261.000 MWh varme, svarende til 70.000 husstandes forbrug og ca. 211.000 MWh elektricitet, svarende til 141.000 gennemsnitsdanskernes forbrug. Energitilførslen stammer fra forbrænding af 491.000 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 2021 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

skoleklasser/grupper fra Vallensbæk Kommune med i alt 86 elever og lærere.

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 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 13.000 tons flyveaske hvert år skal omdannes til genanvendelige metaller, vejsalt og rensede aske. Processen kaldes HaloSep.



Vallensbæk Kommunes medejerskab af flere forsyningsselskaber 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 samt på vores Ride-akademi, Idrætscenter og Korsagergård.

Energiambassadøren er den overordnede 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 2019-2021 har vi fanget forbrugssyndere som f.eks. løbende toiletter. Vi fortsætter i 2022.

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 timeaflesning. Der kan vi nemlig reagere, når der 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.

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.

6. Siden sidst

DK2020

- I 2021 blev Vallensbæk Kommune en del af det fælles kommunale DK2020 Klimaplanprojekt 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.

LED belysning

- Vi har hele tiden fokus på at LED er førstevalget når det gælder belysning og i 2021 har det været uden undtagelse.

Brugsvandsinstallationer Rådhus

- I 2021 skiftede vi en del af brugsvandsinstallationen, for at sikre at vi kan levere varmt brugsvand hvor der er behov og når der er behov. Derudover bliver rørene isoleret efter nytidens standard, så vi minimerer unødigt varmespild.

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.

Kirkebækskolen og Kløverengen

- De to institutioner har ikke før været en del af det grønne regnskab da de har været administreret af Ishøj kommune. Men efter ophøret af det forpligtende samarbejde fra årsskiftet er de med i det grønne regnskab fra 2021.

Elbiler

- Kommunale Ejendomme har udskiftet to af serviceteamets gamle dieselbiler til rene elbiler. Det giver god mening, da serviceteamets biler har mange start/stop og korte ture rundt i kommunen.

Vallensbæk skole Campus

- En større ombygning af Vallensbæk Skoles gamle bibliotek er blevet til Vallensbæk skoles Campus. Her er der bla. installeret LED belysning og to nye ventilationsanlæg med indbyggede varmepumper.

Valhal

- I 2021 åbnede Vallensbæk kommunes nye badeanstalt, Valhal. Badeanstalten Valhal danner rammerne om wellness, fællesskab og sundhed. Valhal består af et udendørsanlæg med bassin, kold bruser, tagterrace og toilet. Derudover er der indendørsfaciliteter med omklædningsrum, sauna og et fælleslokale.

Svømmehal

- I sommeren 2021 tog vi første spadestik for det der skal Vallensbæk kommunes nye svømmehal. Der er i 2021 gravet, omlagt ledninger, grundvandssænkning, støbt fundament og terrændæk. Følg med i det spændende projekt på: www.vallensbaek.dk/om-kommunen/byudvikling/svoemmehal



54650

ÅBEN LUKKET



00x350

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
- Syvbjergvænge

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

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.

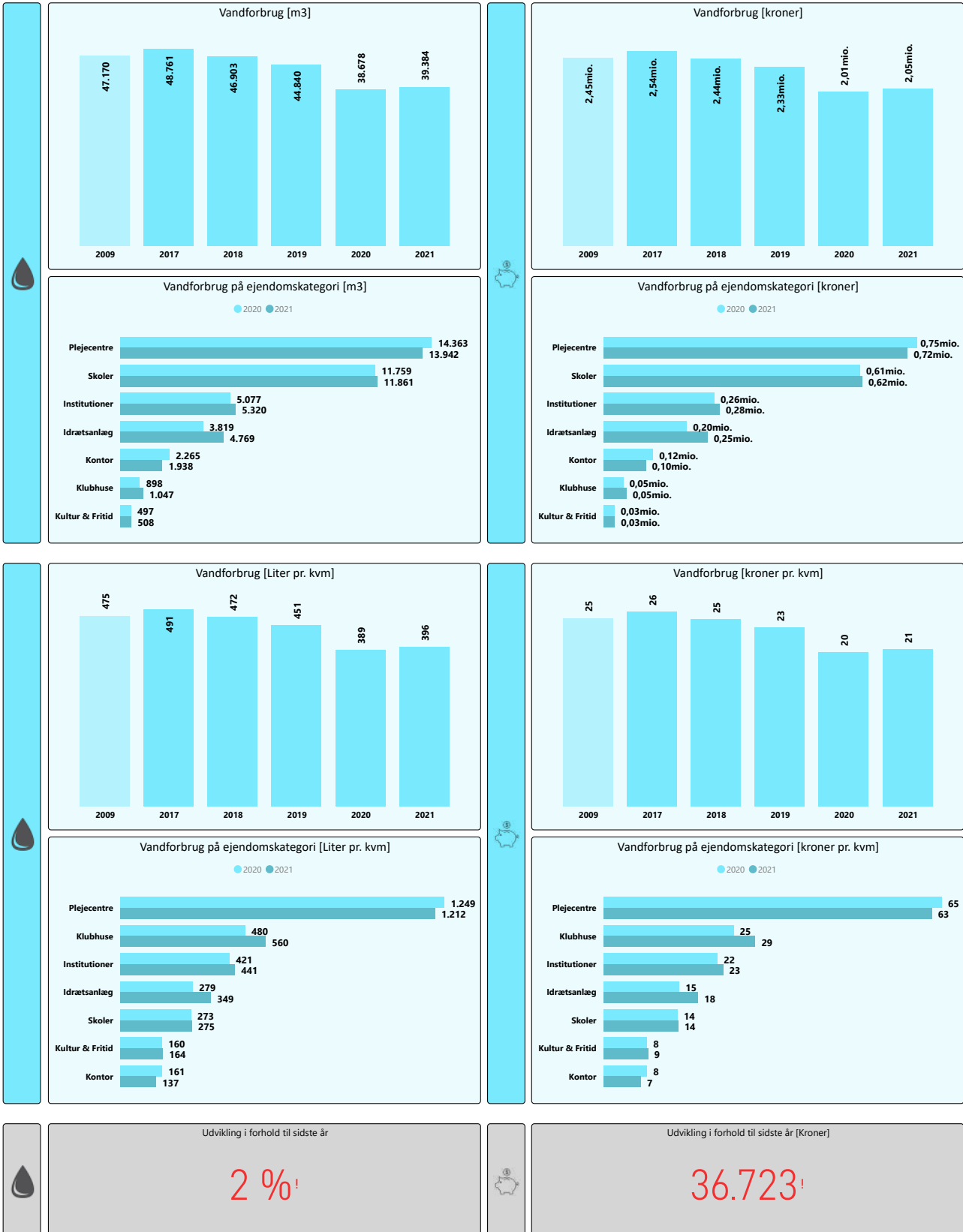
8.

Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme

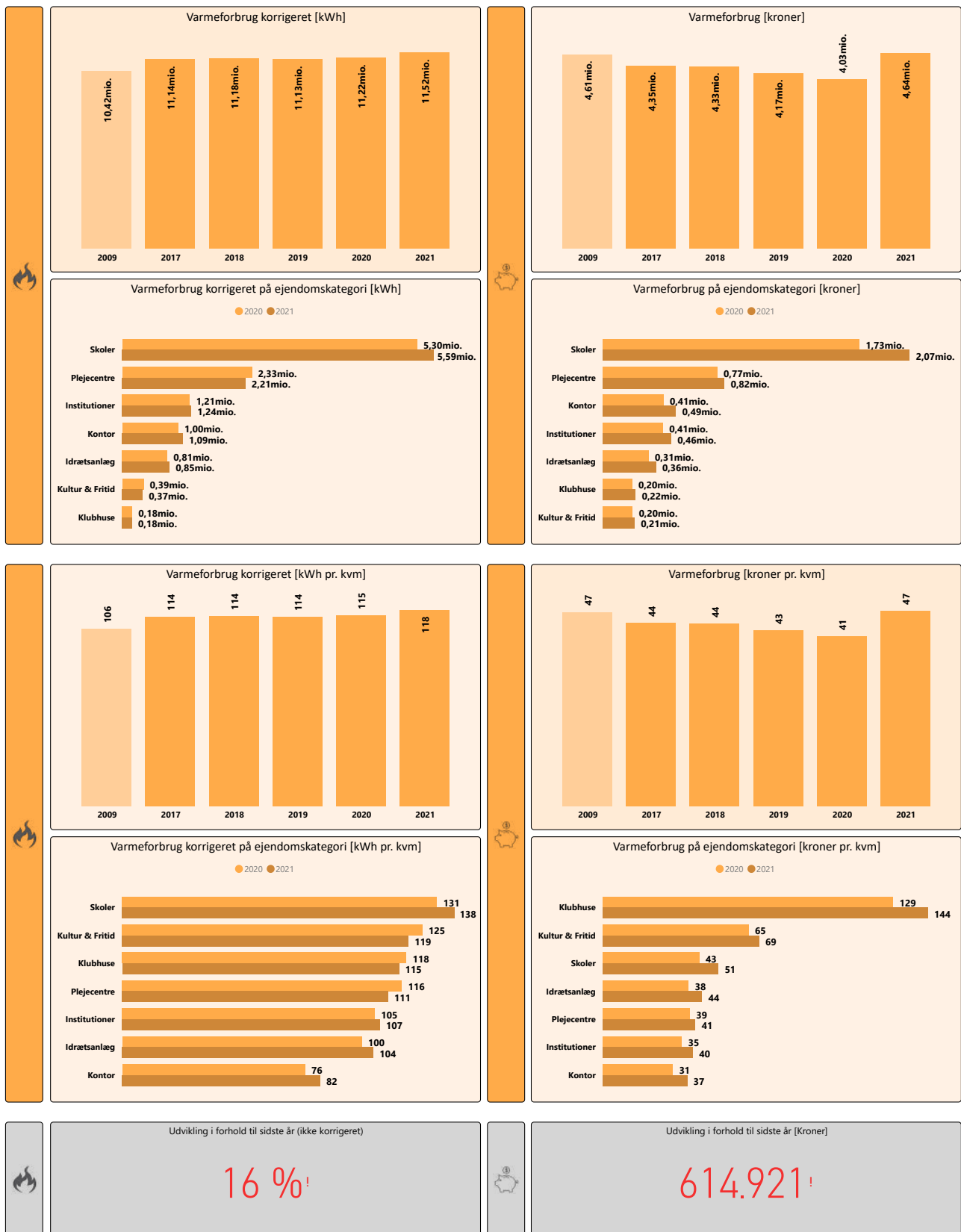


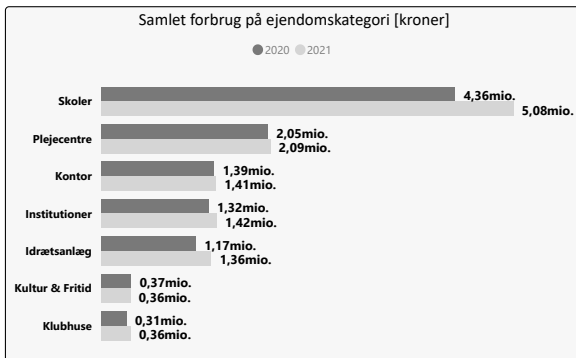
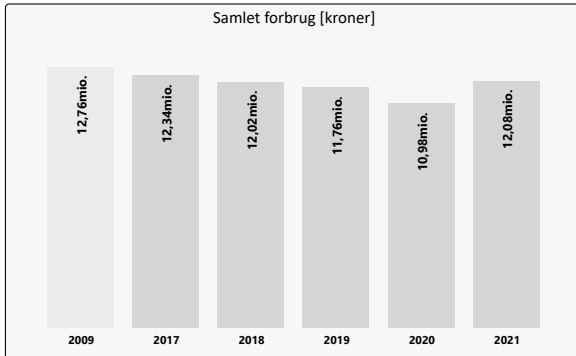
9.

Energiforbrug fordelt på ejendomskategori



8. Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme



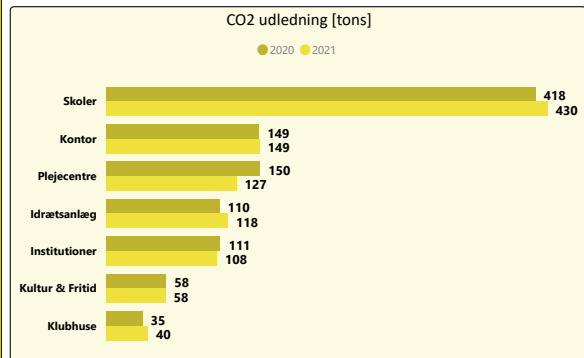
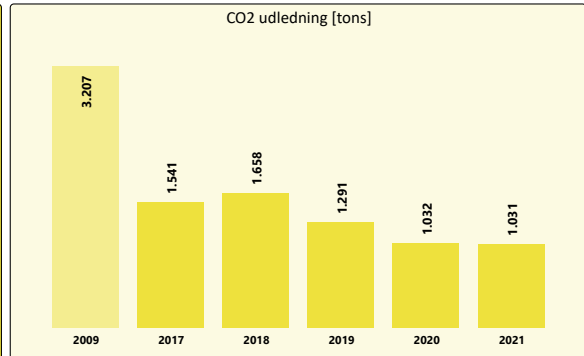
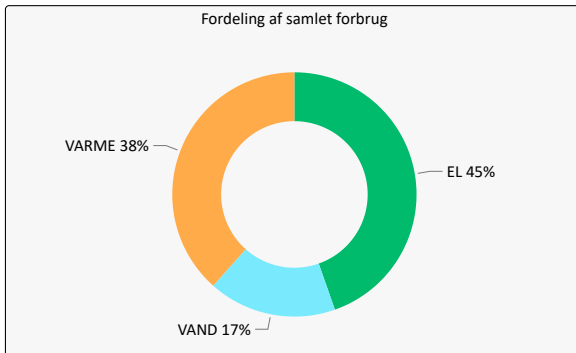


Udvikling i forhold til sidste år

10 %!

Udvikling i forhold til sidste år [Kroner]

1.103.287!

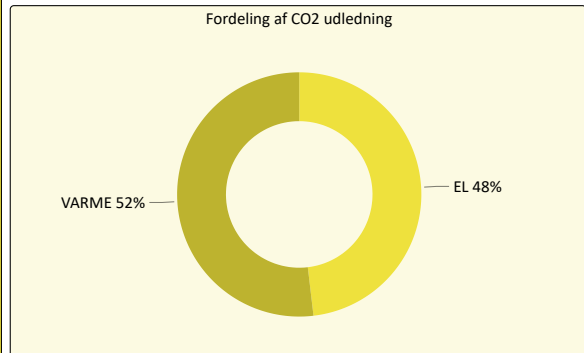


Udvikling i forhold til sidste år

-0 %✓

Udvikling i forhold til 2009

-68 %✓



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.

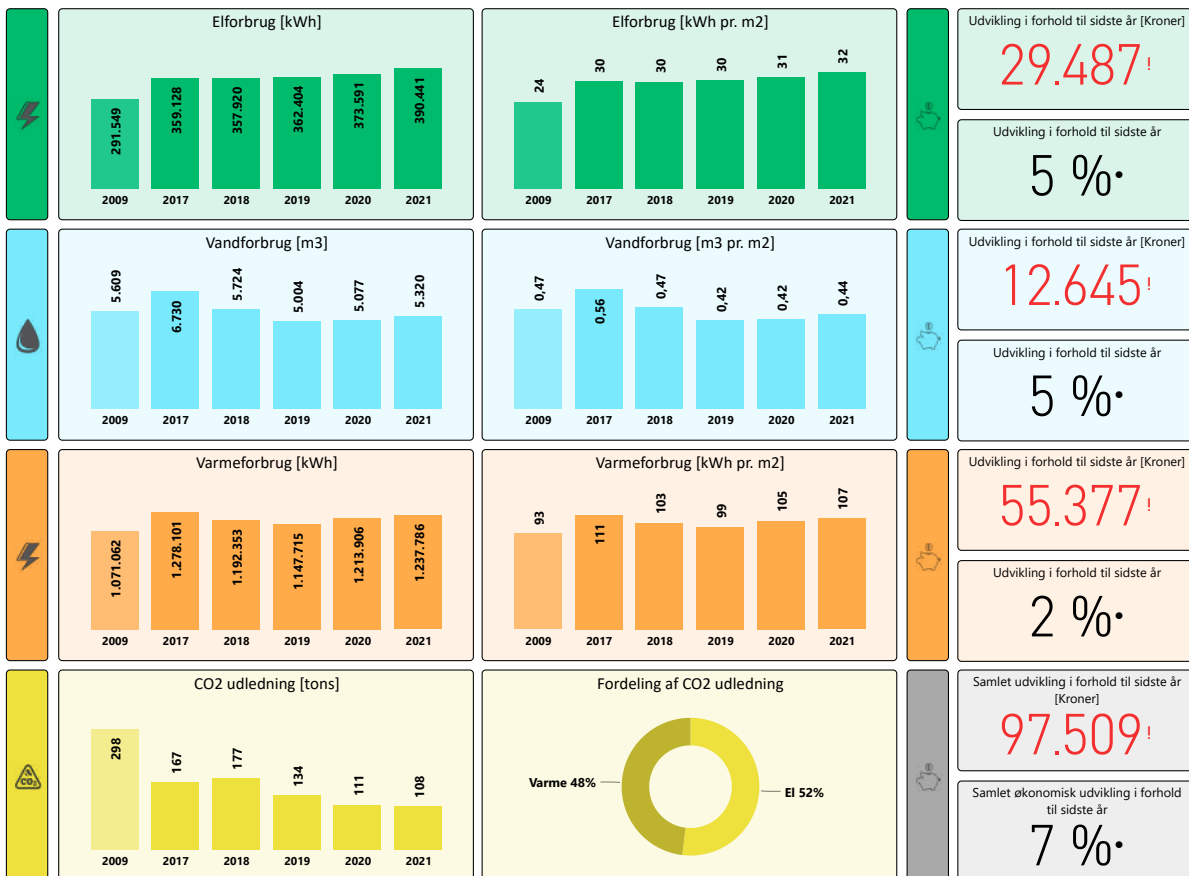
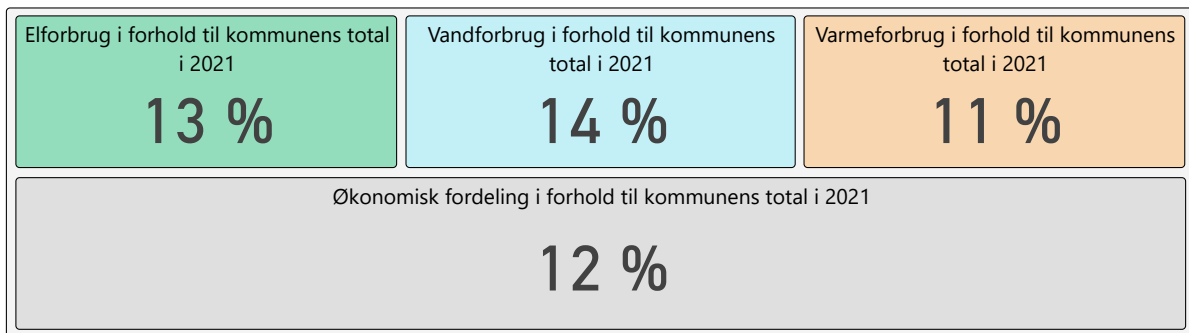
7. Idrætsanlæg

- Dækker over kommunens idrætsanlæg.



10. Institutioner

Samlet resultat i kategorien institutioner.





Bygning

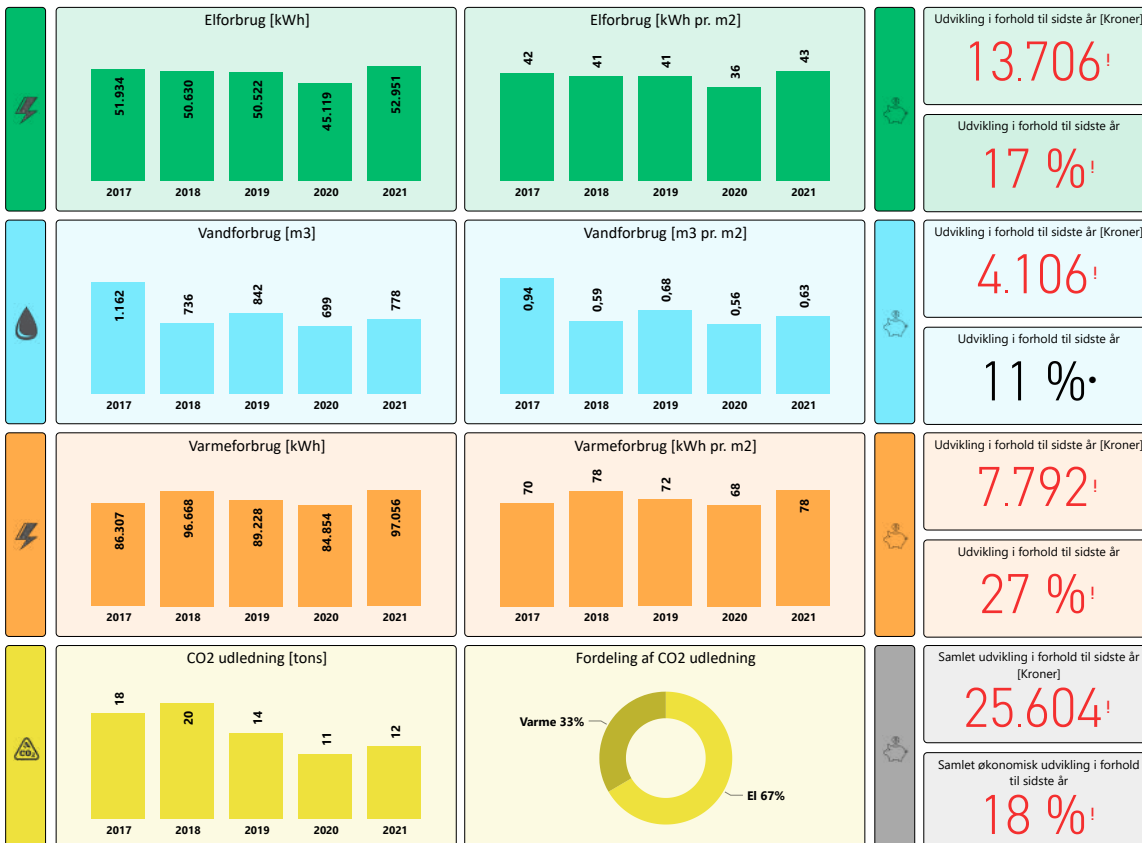
Adresse	Vejlegårdsparken 57
Opført	2012
Samlet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Amalieparken

Daginstitutionen Amalieparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 135 børn i institutionen, der er inddelt i to plan.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



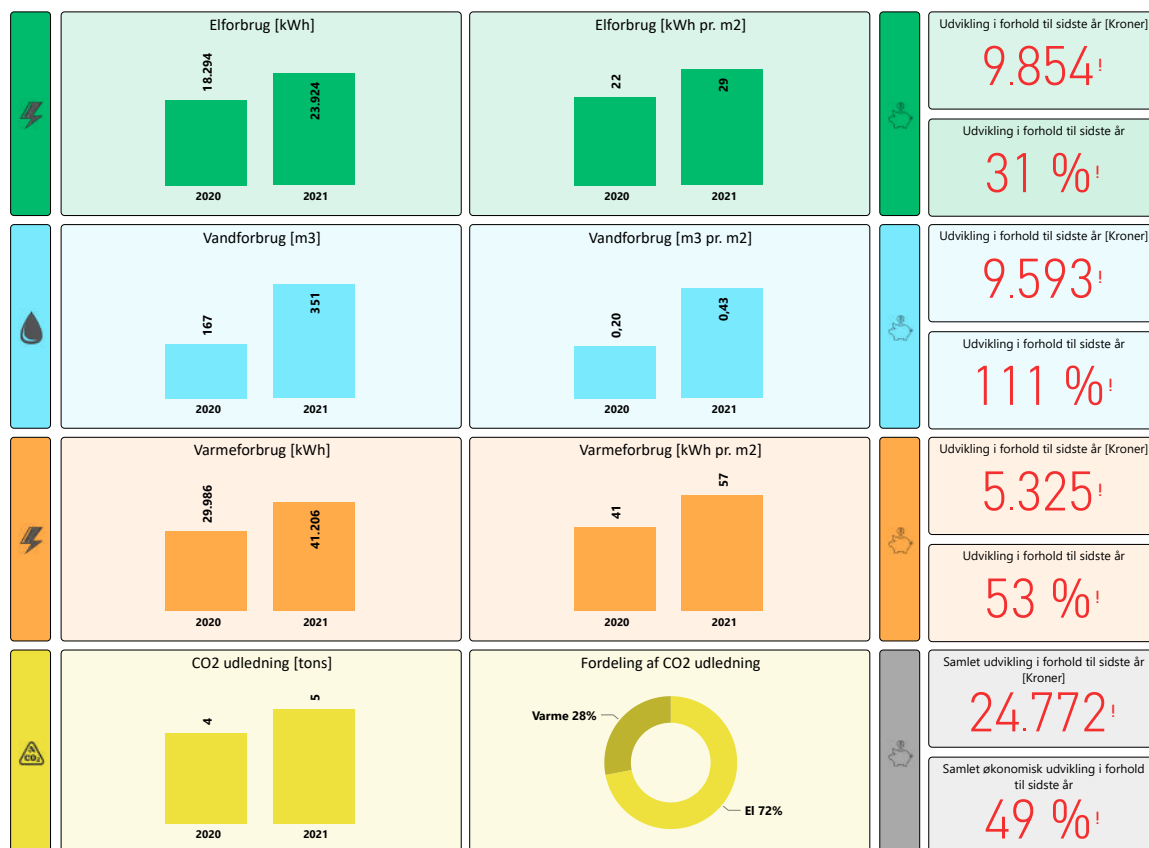


Birkely

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 kan være i alt 70 børn i institutionen 19 vuggestuebørn, 45 børnehavebørn og 6 børn med særlige behov.

Bemærkninger

Forbrugstallene for 2020 er kraftigt påvirket af covid-19 og at bygningen først blev taget i brug i 2020. Dermed er det naturligt at vi ser en stigning i 2021.



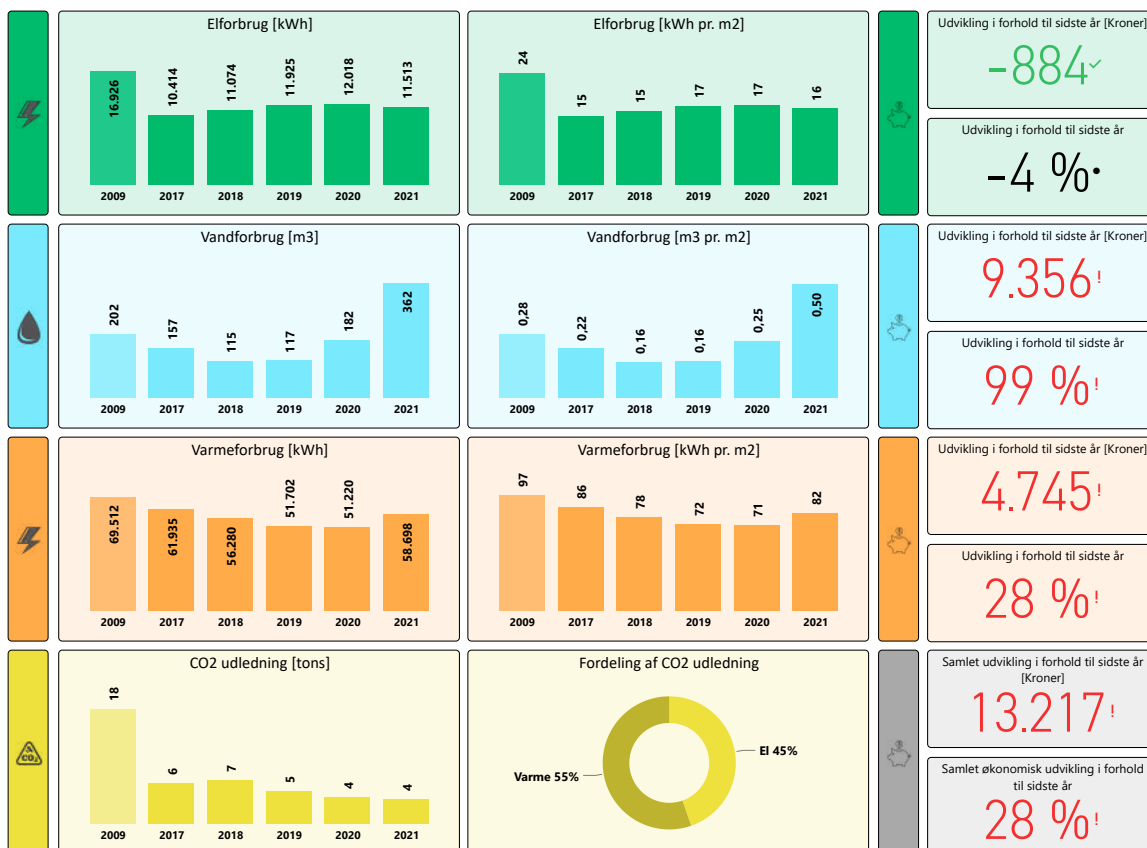


Klub Nordmark

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, 5-6 klasser.

Bemærkninger

I forbindelse med projekt Pileparken har der været brug for vand til vanding af træer og planter. Levering af vand er blandt andet kommet fra Klub Nordmark og har dermed bidraget væsentligt til det øgede vandforbrug.



**Bygning**

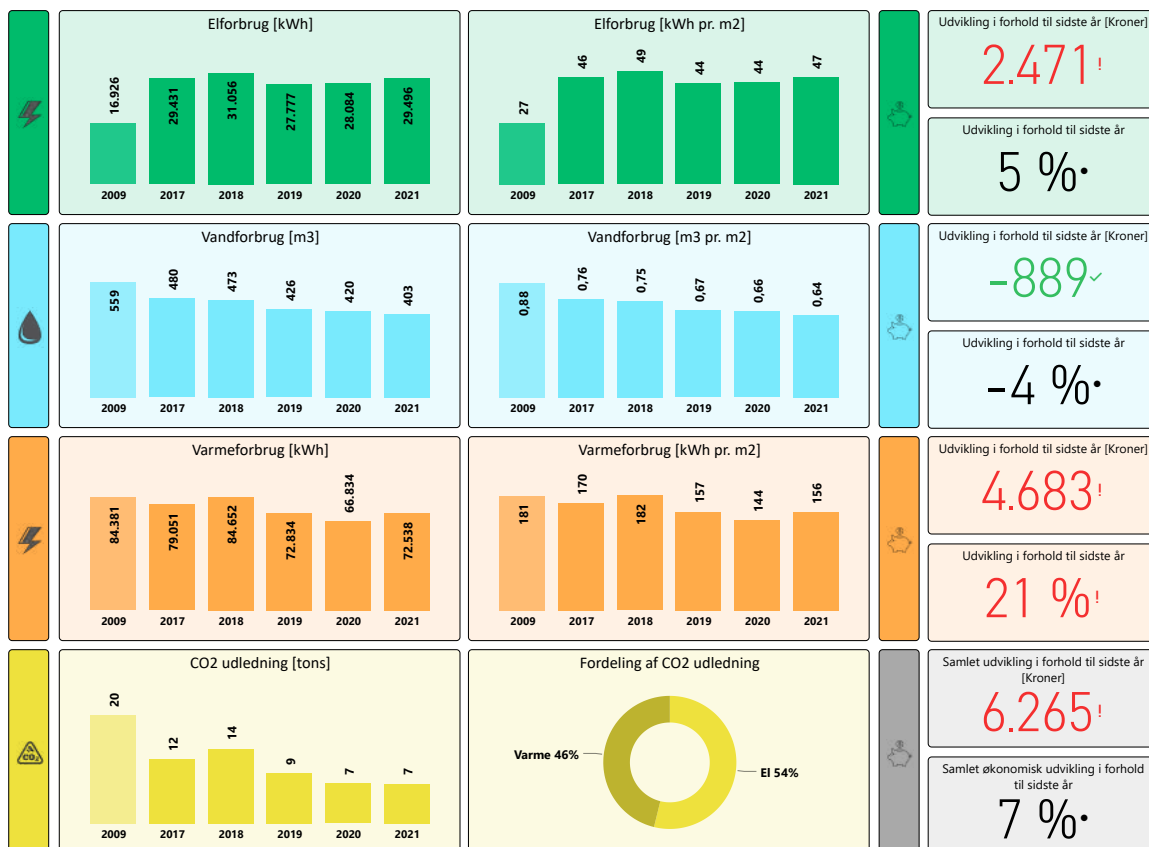
Adresse	Løkkekrogen 11 A
Opført	1973
Samlet bygningsareal	633
Opvarmet bygningsareal	465
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E

Løkkebo

Daginstitutionen Løkkebo er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet og Syvhøjvænge samt Pilehaveskolen. Der går ca. 75 børn i Løkkebo.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



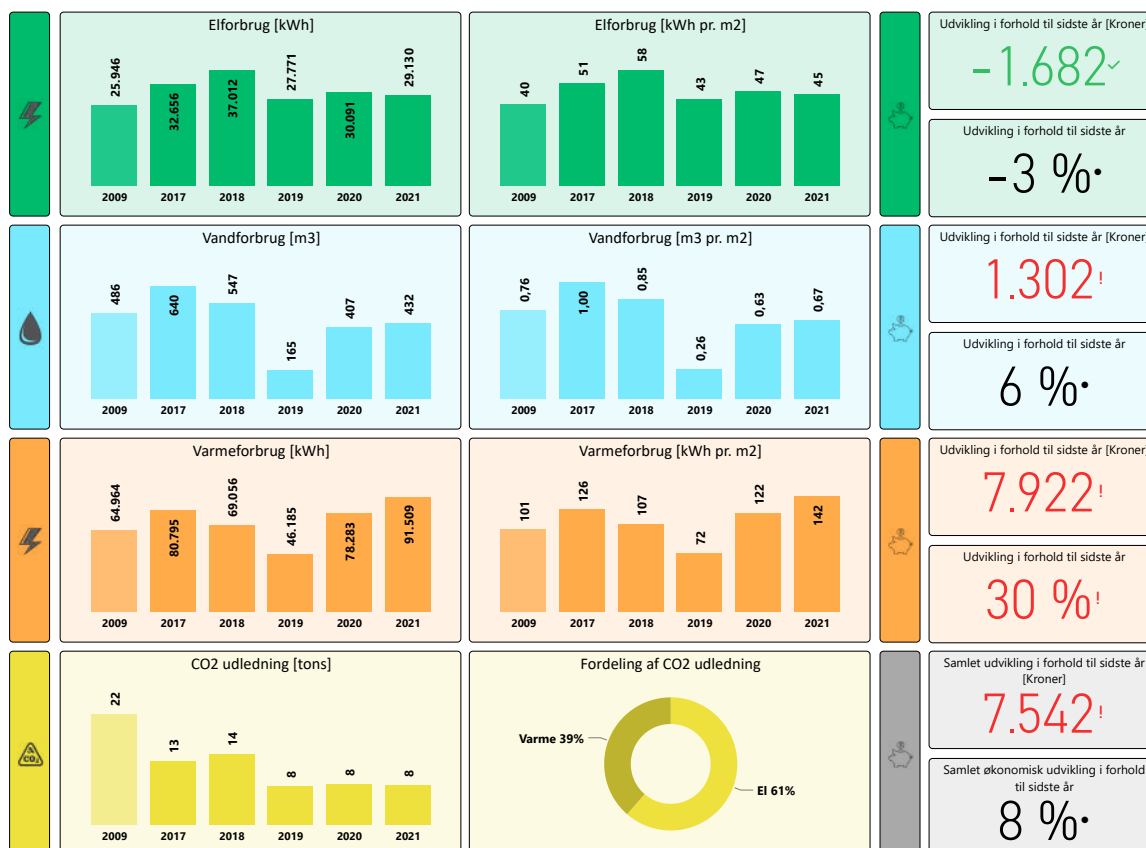


Mejsebo

Daginstitutionen Mejsebo er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Institutionen blev renoveret i 2019-2020. Børn og personale har i perioden været genhuset i golfjuniorhuset, naturlegepladsen og i spejderhytten på idræts alle.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

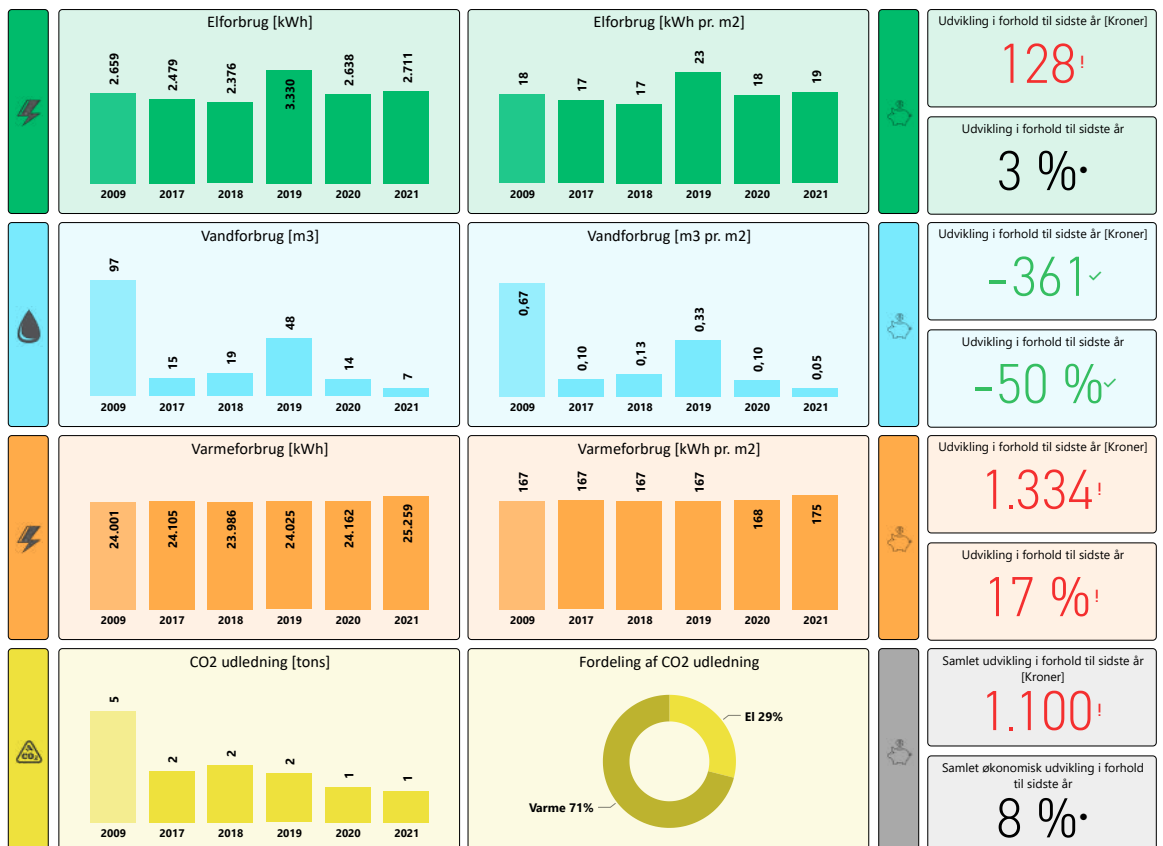
Adresse	Horsbred 199
Opført	1973
Samlet bygningsareal	144
Opvarmet bygningsareal	144
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Nordstjernen

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

Bemærkninger

Lokalerne i Nordstjernen har været udlånt til Birkelys bamsegruppe i en periode i 2020. Dermed har der været et lidt højere vandforbrug i 2020 frem for 2021.





Bygning

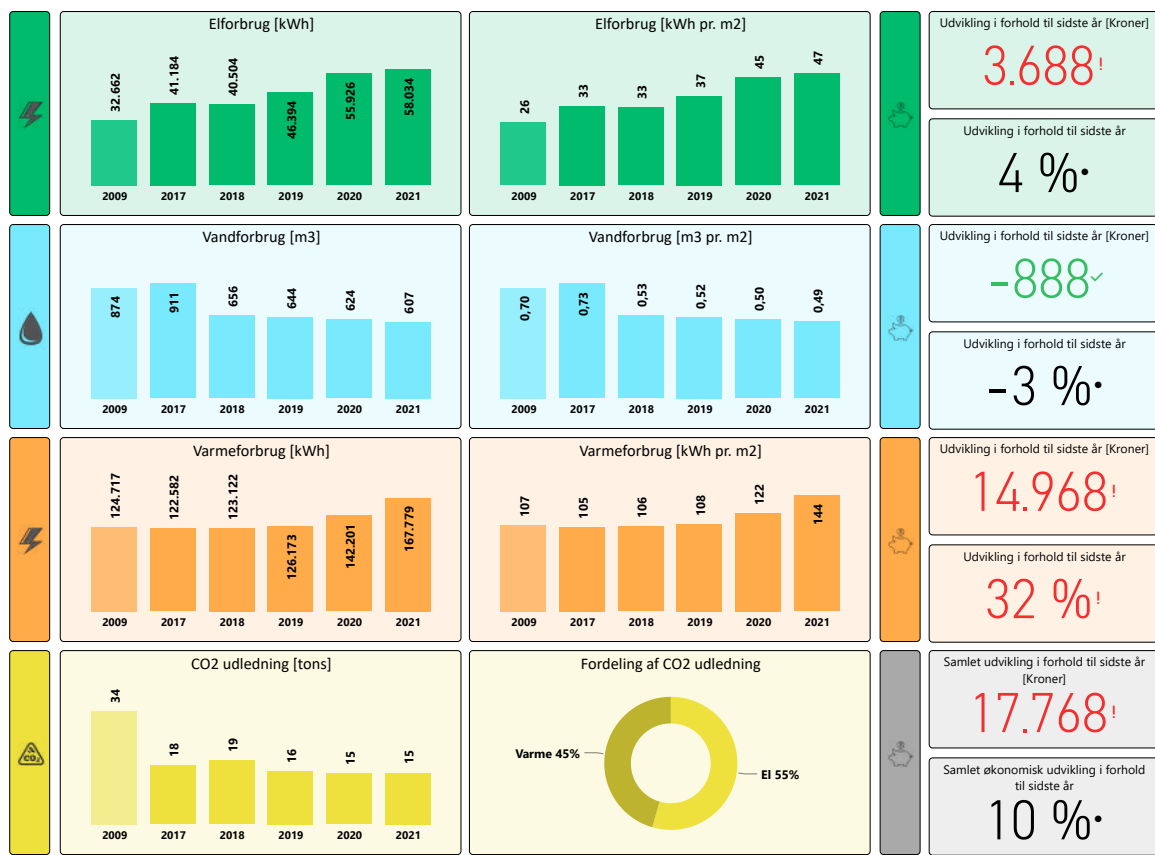
Adresse	Hasselbo 24
Opført	1977
Samlet bygningsareal	1241
Opvarmet bygningsareal	1167
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Nøddeboparken

Daginstitutionen Nøddeboparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der er ca. 135 børn i institutionen.

Bemærkninger

Det øgede varmeforbrug kan skyldes at man har været mere ude, og dermed kan yderdøre have stået åbne i længere tid i opvarmningssæsonen.



**Bygning**

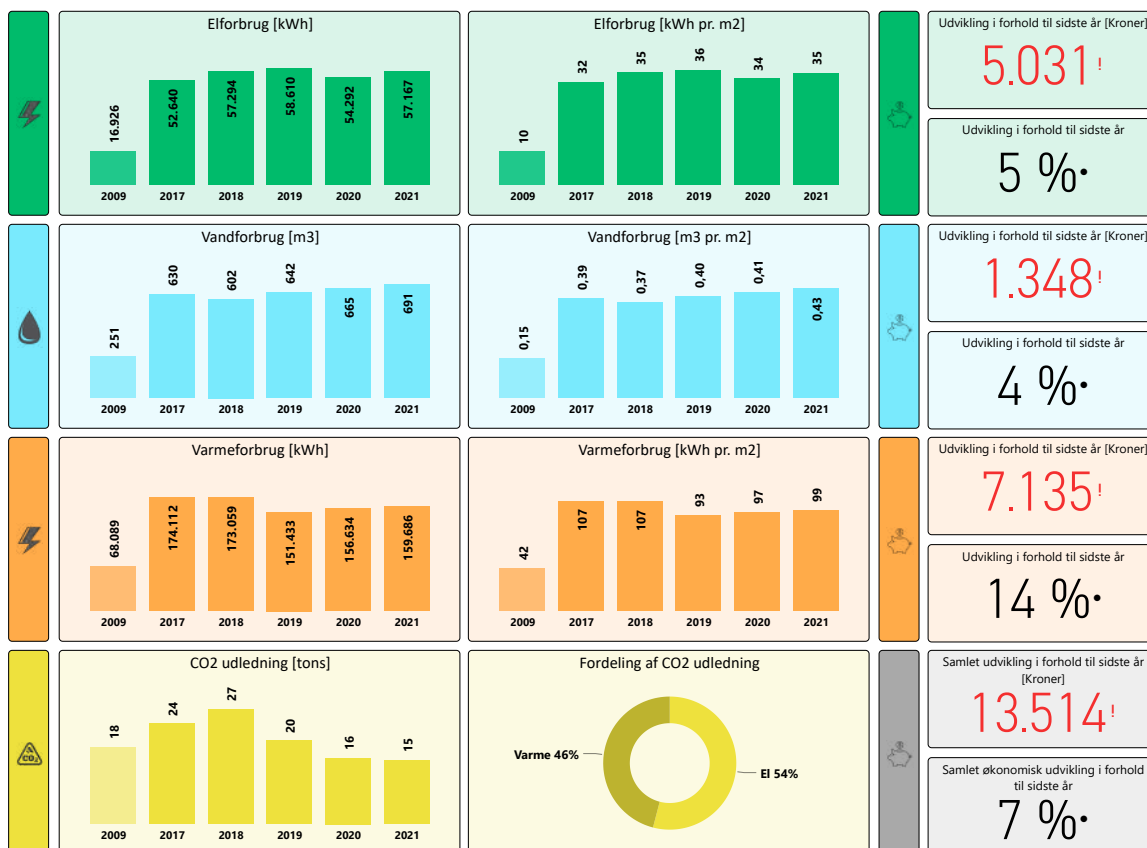
Adresse	Løkkkekrogen 11 D+E
Opført	1969
Samlet bygningsareal	860
Opvarmet bygningsareal	860
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

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
Opvarmet bygningsareal	165
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Skovfuglen

Det tidligere Golf Juniorhus, har været brugt til genhusning af Mejsebos vuggestuebørn, mens renoveringen og ombygningen af Mejsebo stod på. Nu huser det Skovfuglens børn og voksne.

Bemærkninger

Efter den midlertidige genhusning af Mejsebo, flyttede daginstitutionen Sommerfuglen ind med børn og personale.



**Bygning**

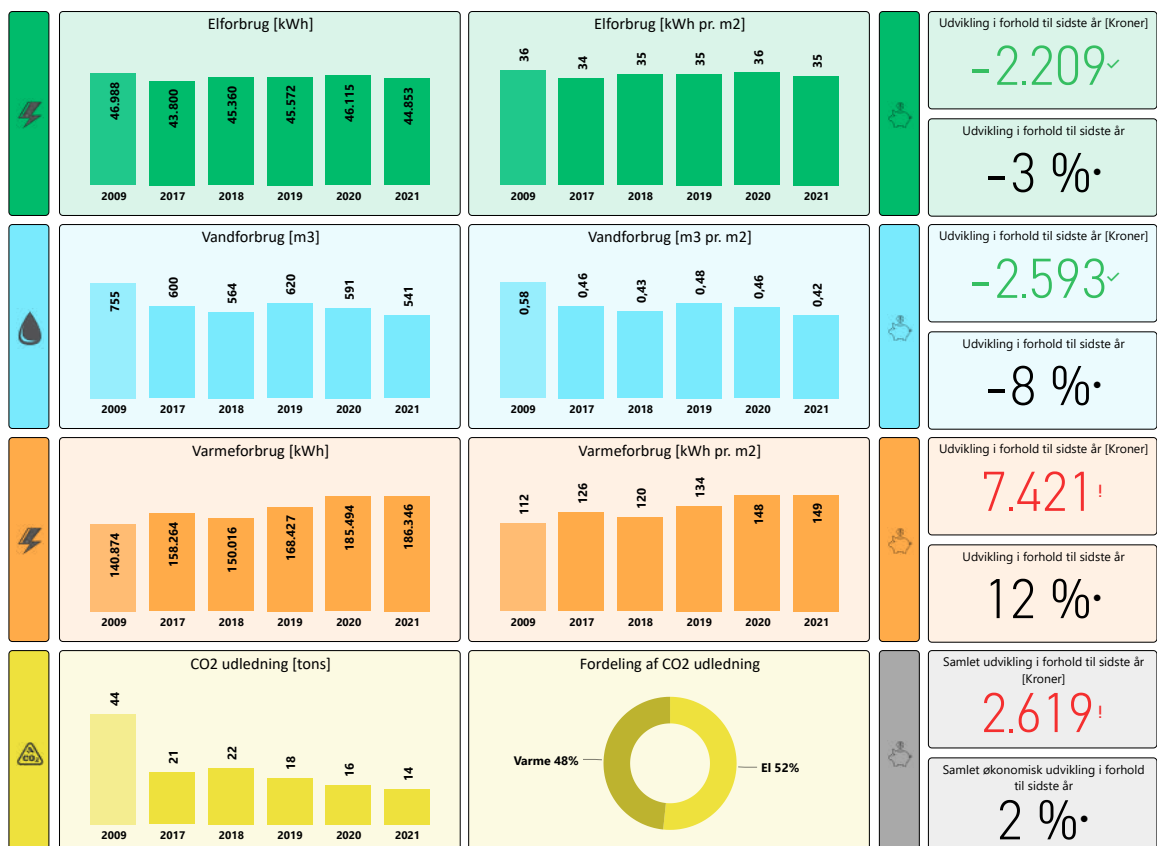
Adresse	Vejlegårdsparken 80
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1297
Opvarmet bygningsareal	1254
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E

Sommerfuglen

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

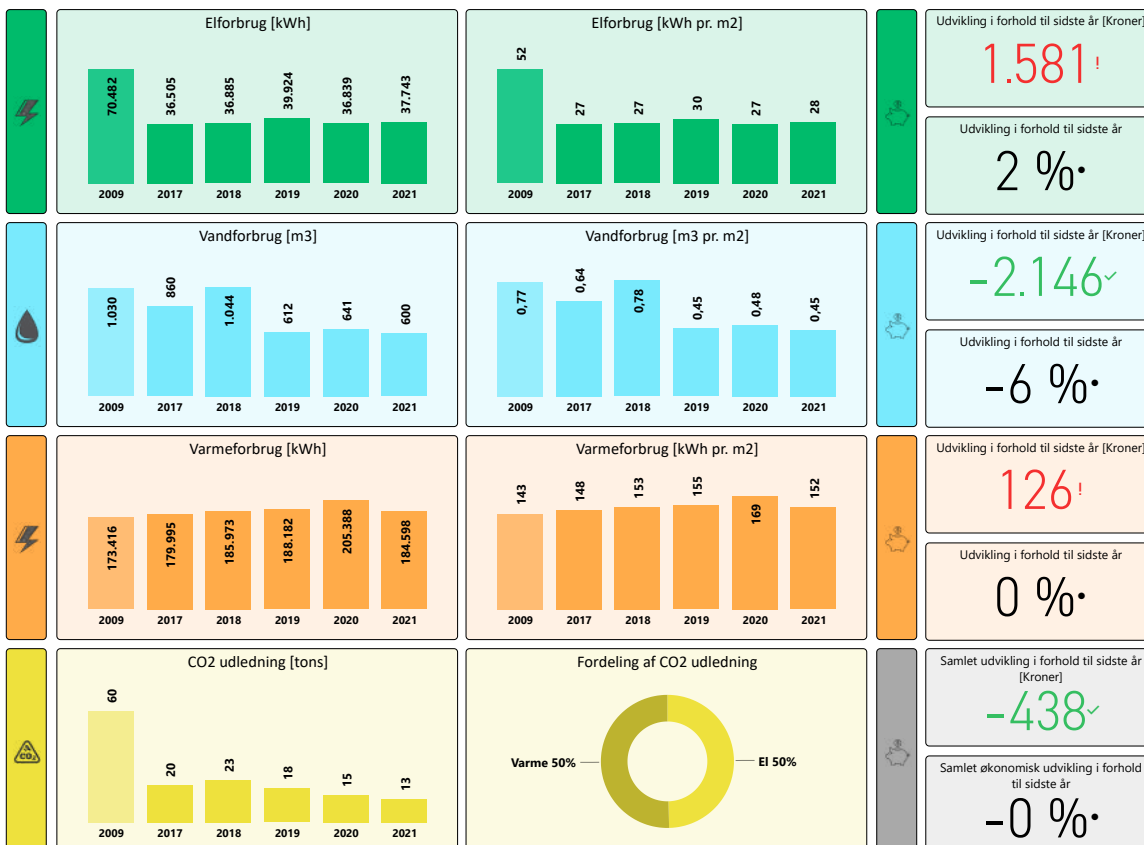
Adresse	Vejlegårdsparken 76-78
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1346
Opvarmet bygningsareal	1215
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Stien

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



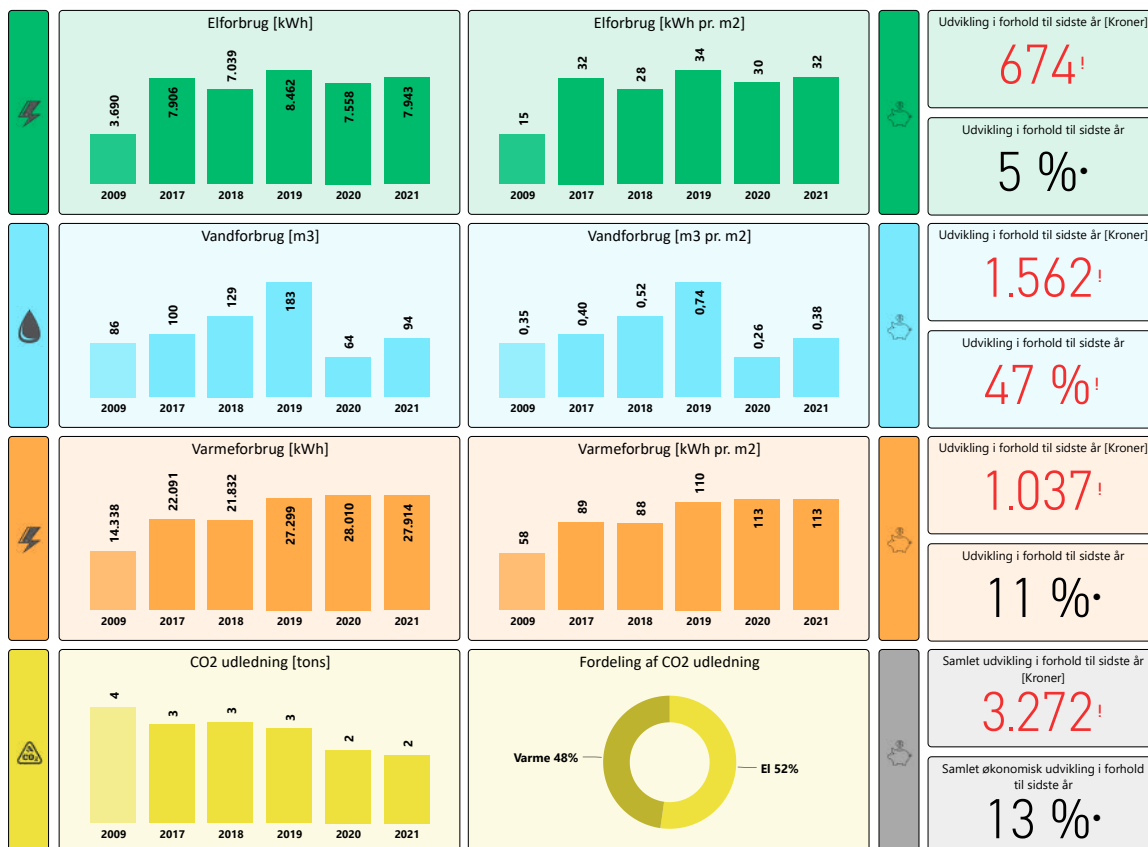


Sydstjernen

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

Bemærkninger

Vandforbruget er oppe på et mere normalt niveau, efter Sydstjernen åbnede igen i sommeren 2021 efter covid-19.





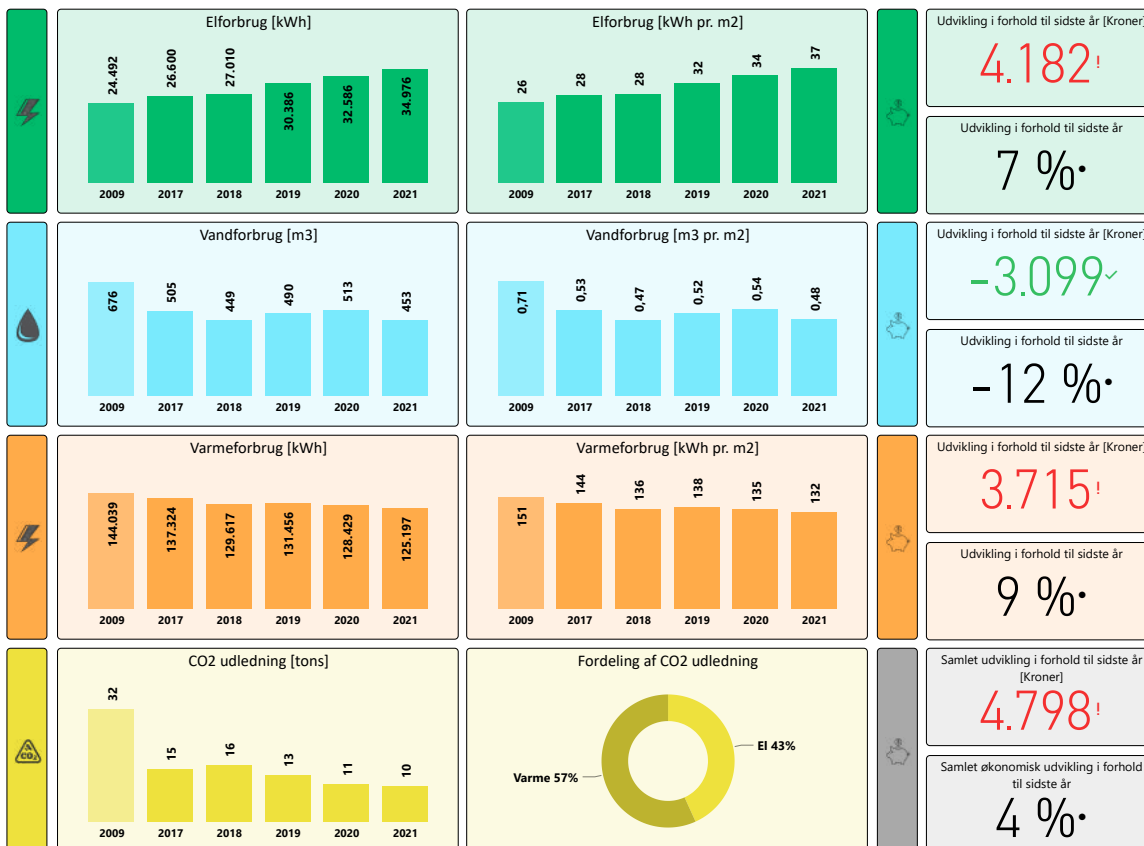
Bygning	
Adresse	Syvhøjvænge 163-168
Opført	1977
Samlet bygningsareal	951
Opvarmet bygningsareal	951
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Syvhøjvænge

Daginstitutionen Syvhøjvænge er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går godt 100 børn i institutionen.

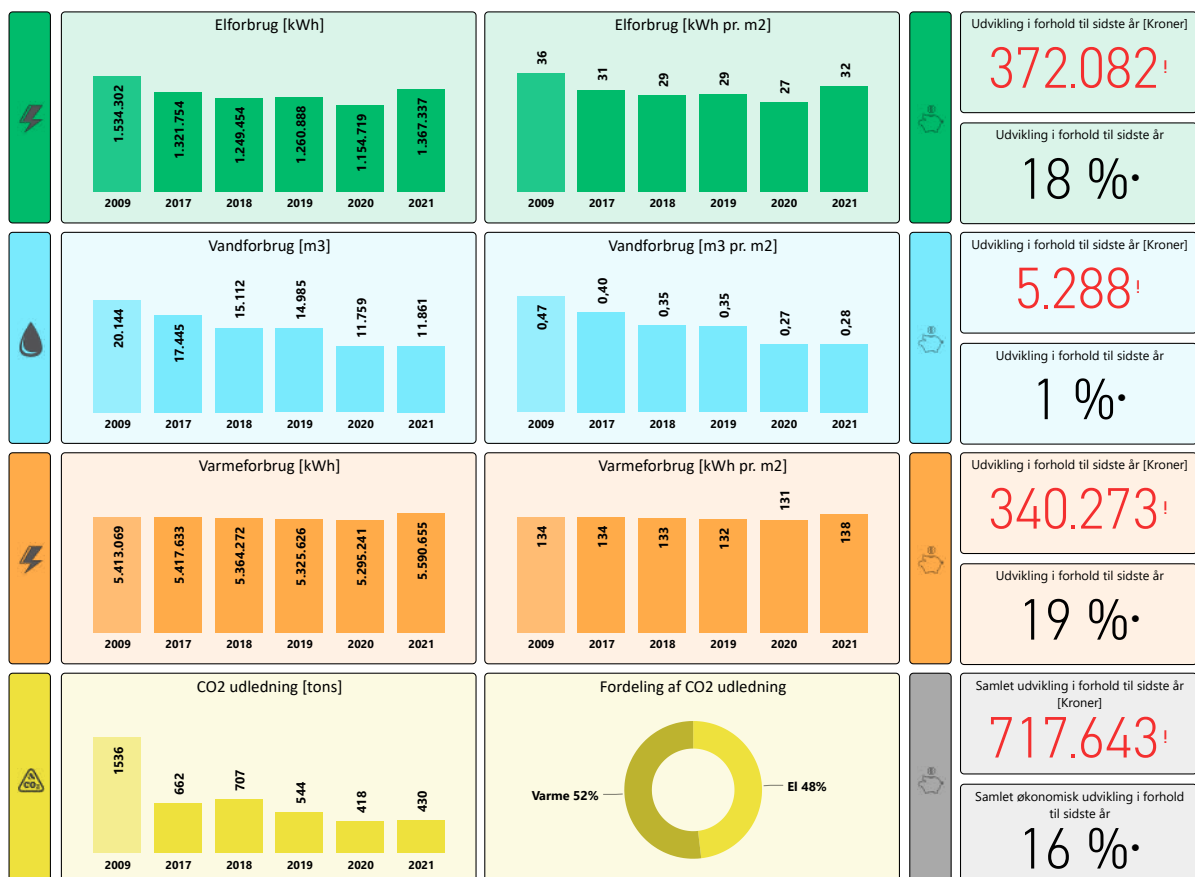
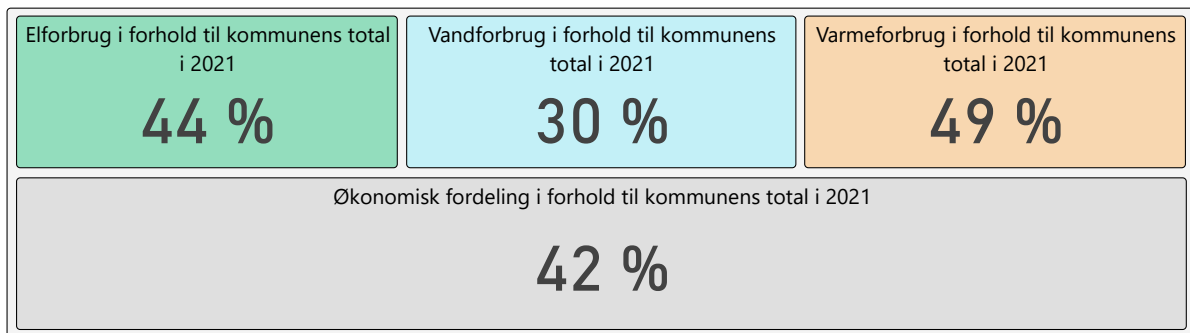
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



11. Skoler

Samlet resultat i kategorien skoler.





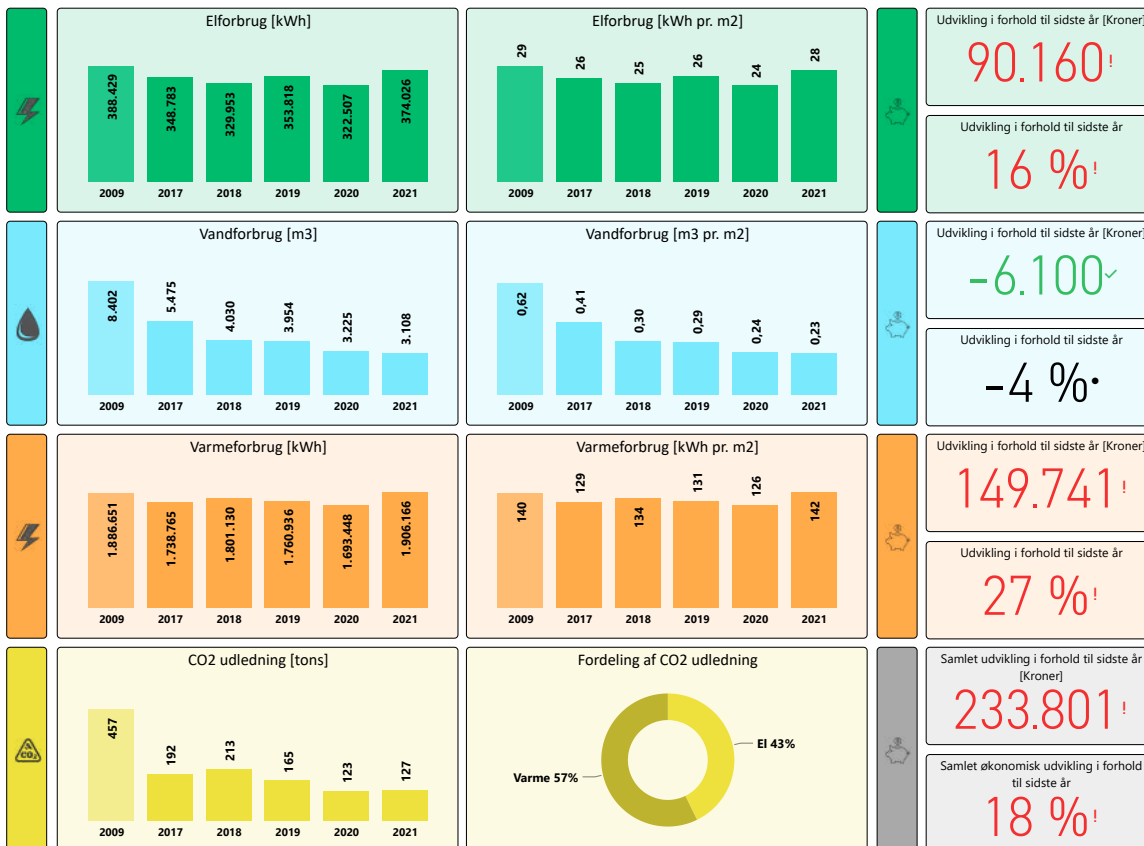
Bygning	
Adresse	Egholmvej 17
Opført	1965
Samlet bygningsareal	13449
Opvarmet bygningsareal	13449
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Egholmskolen

Egholmskolen er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsbo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 900 elever på skolen, der blev renoveret 2015.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger..



**Bygning**

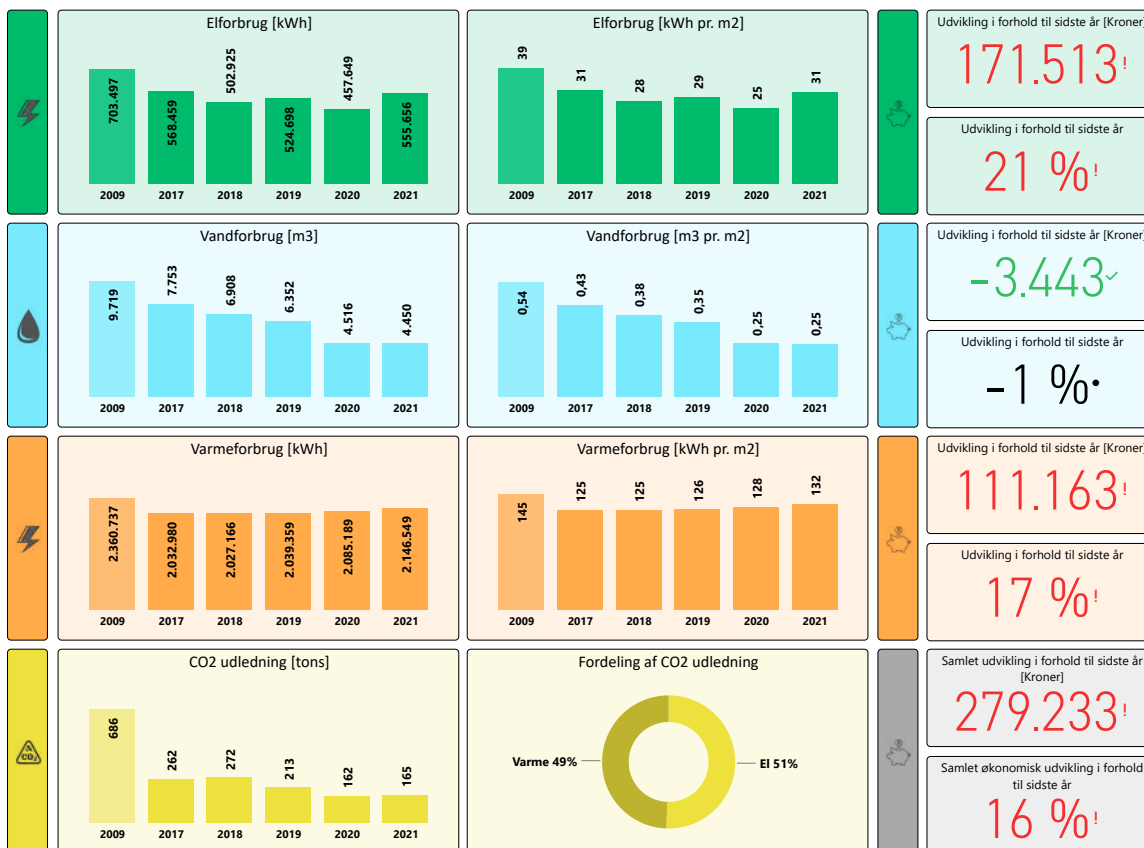
Adresse	Horsbred 197
Opført	1970
Samlet bygningsareal	18127
Opvarmet bygningsareal	16246
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Pilehaveskolen

Pilehaveskolen er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 780 elever på Pilehaveskolen. I 2017 gennemgik skolen en større renovering.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger..





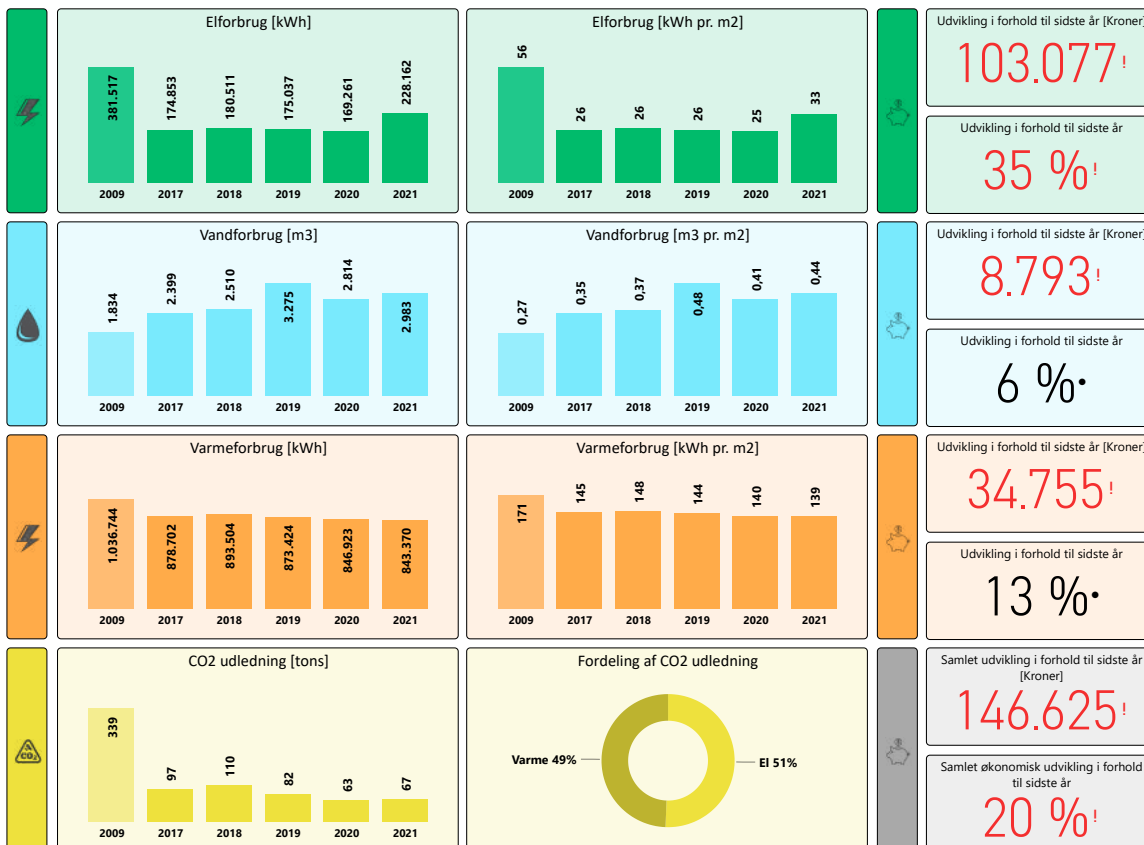
Bygning	
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	6823
Opvarmet bygningsareal	6053
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Vallensbæk Skole

Vallensbæk Skole er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Daglejen. Der går ca. 485 elever på skolen.

Bemærkninger

Opførelse af Campus på Vallensbæk Skole har været med til at øge elforbruget.



**Bygning**

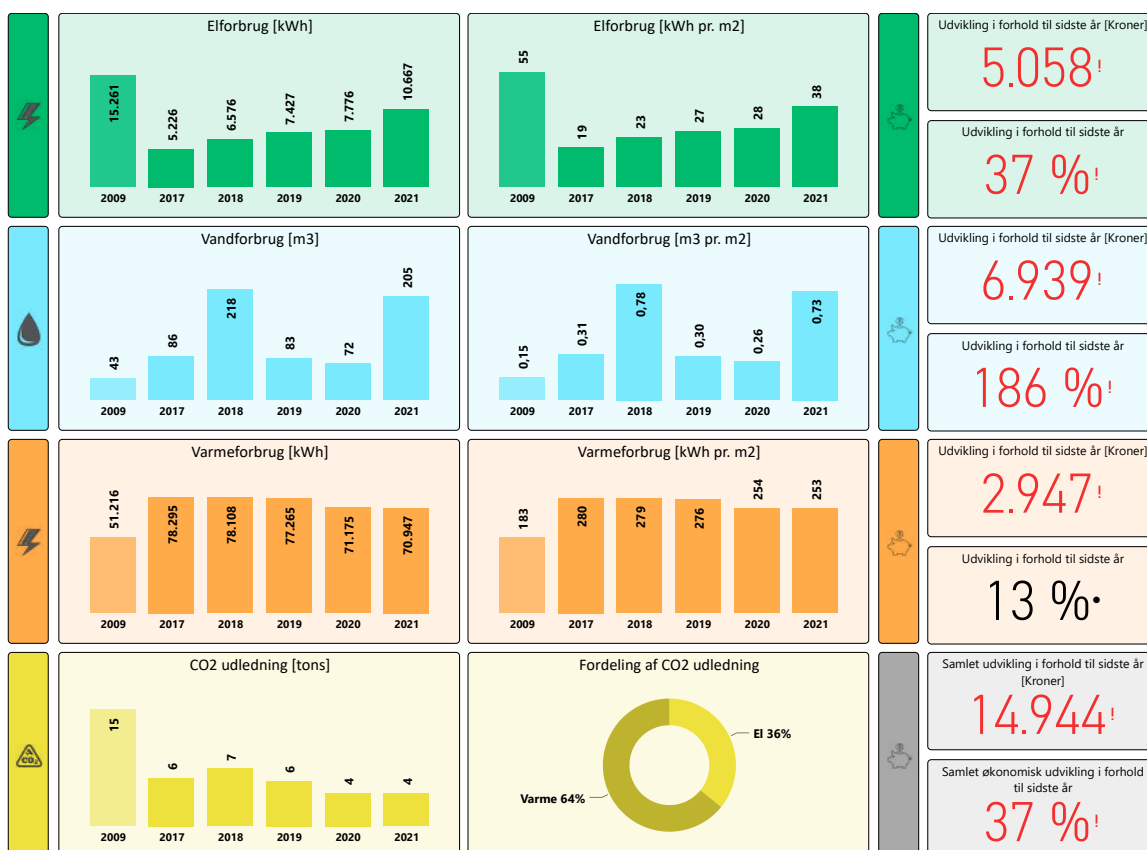
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	280
Opvarmet bygningsareal	280
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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. 600 elever.

Bemærkninger

Der er ikke nogen direkte forklaring på forbrugsstigningerne. Men et løbende toilet kan være årsagen til vandforbruget, som det var tilbage i 2018. Det tekniske servicepersonale holder skarpt øje med musikskolens forbrug fremadrettet.





Bygning

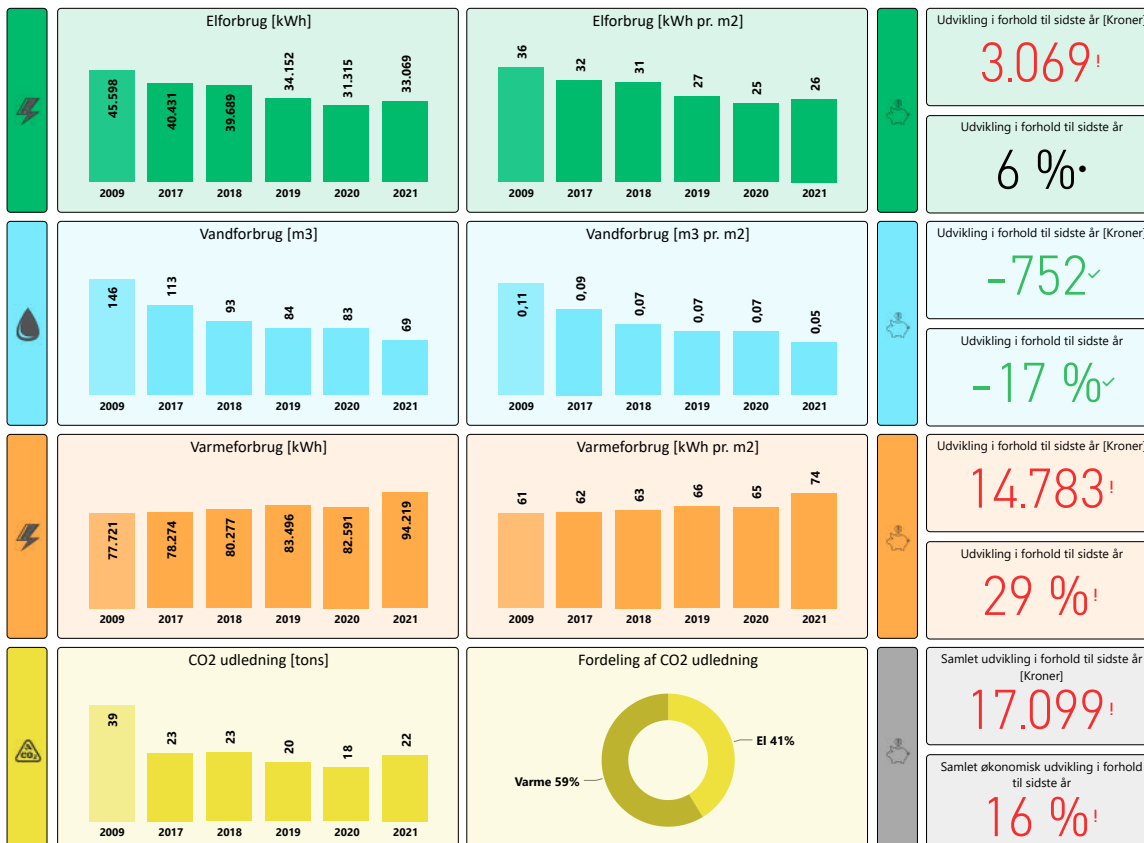
Adresse	Lundbækvej 5
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1272
Opvarmet bygningsareal	1272
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Vallensbæk Ungdomsskole

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

Bemærkninger

I sidste halvår af 2021 har der været væsentligt større aktivitet, da der sammen med inddragelse af flere rum til møde og klasse faciliteter også har været flere elever og medarbejdere. Derudover er et ventilationsanlæg idriftsat i 2020. Samlet har det givet udslag i større varmekonsum.



**Bygning**

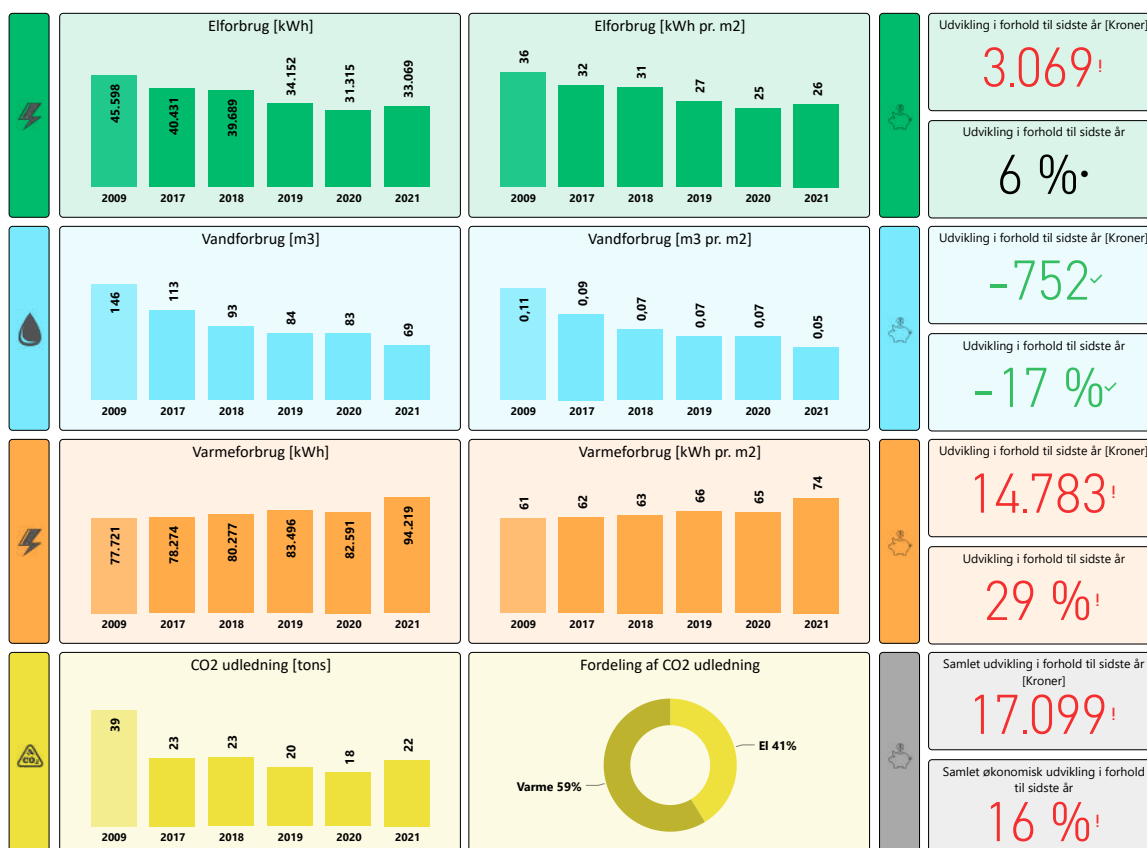
Adresse	Gymnasievej 37
Opført	2002
Samlet bygningsareal	3.127
Opvarmet bygningsareal	3.127
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	F

Kirkebæksskolen

Kirkebæksskolen er en specialfolkeskole fra bh. – 10. klasse, for børn/unge med multiple funktionsnedsættelser uden talesprog. Eleverne går i tilnærmelsesvis aldersopdelte klasser. Der er ca. 55 elever på skolen.

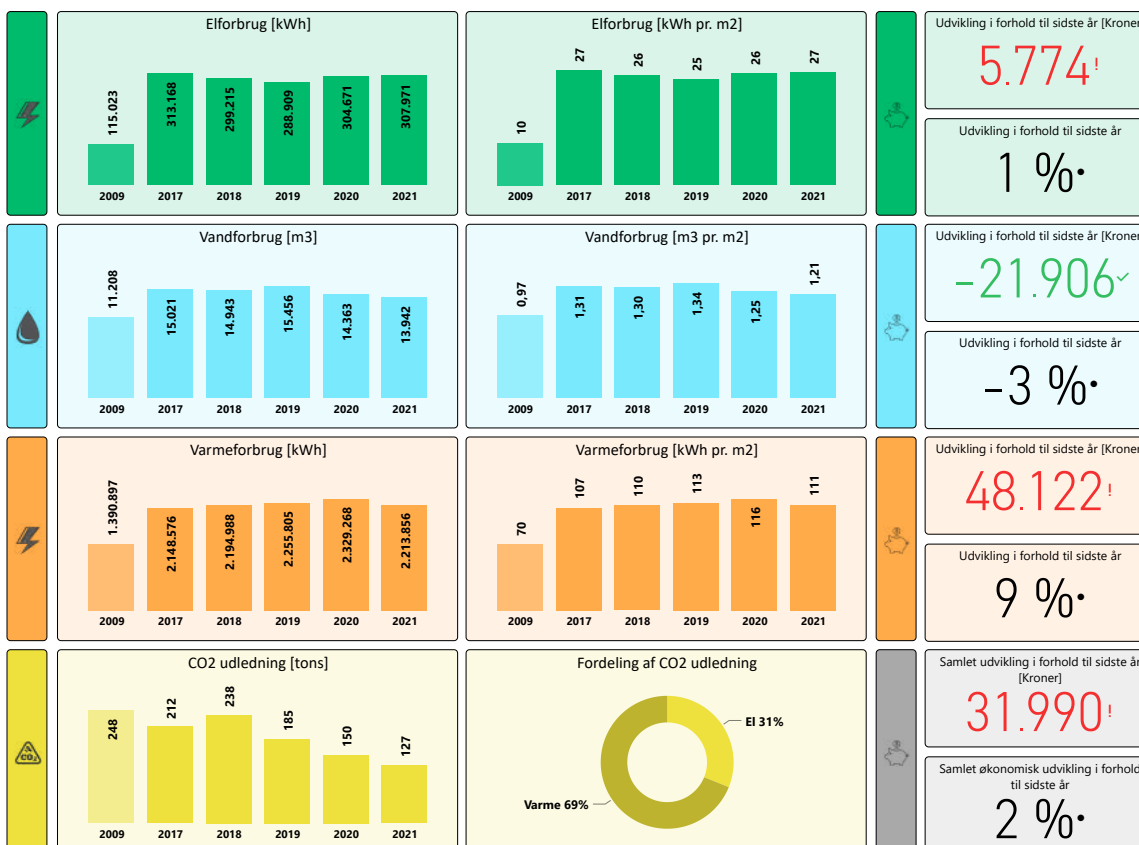
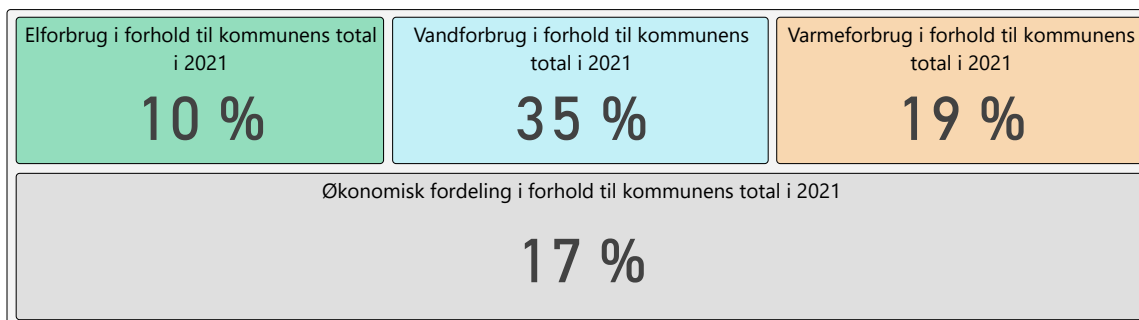
Bemærkninger

Kirkebæksskolen er ny i det grønne regnskab. Bygningen har førhen været administreret af Ishøj kommune, og der er derfor ikke samme datagrundlag tilgængeligt. Der har derfor været behov for at beregne et forventet forbrug for nogle af perioderne.



12. Plejecentre

Samlet resultat i kategorien plejecentre.



**Bygning**

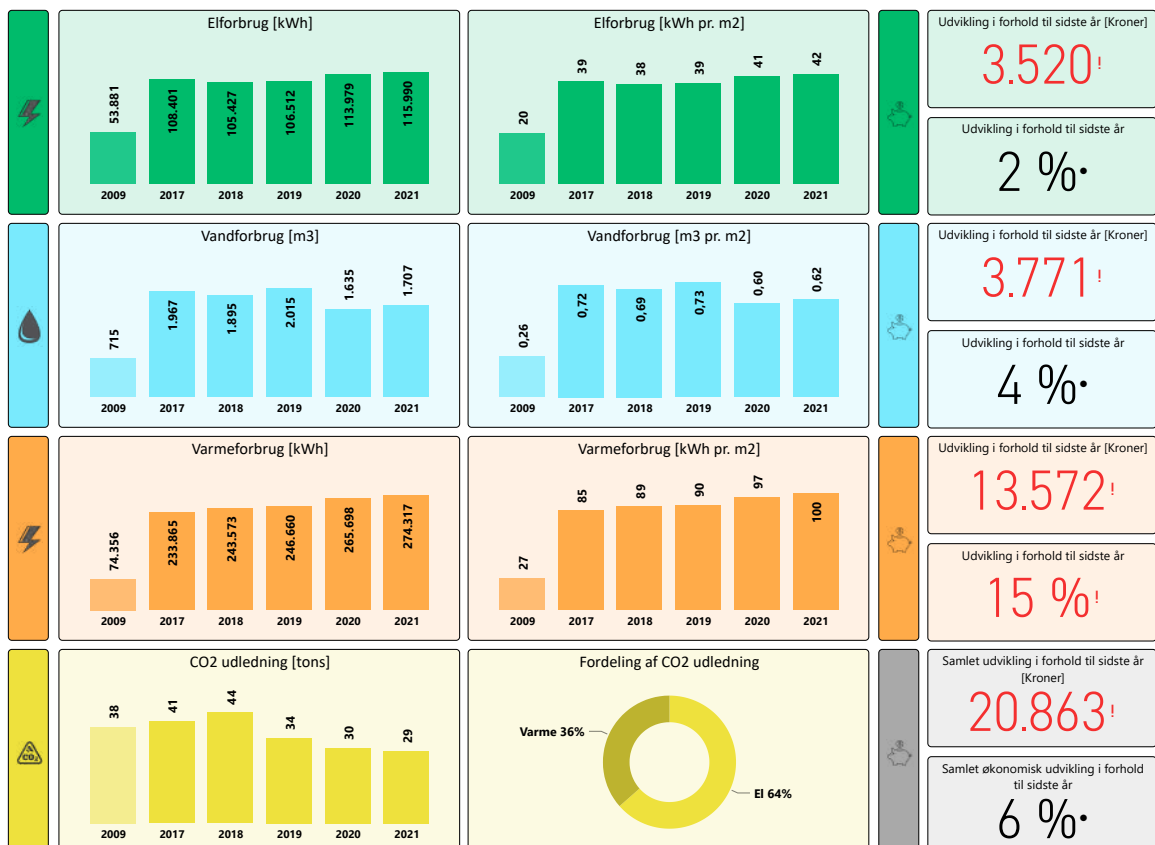
Adresse	Højstrupparken 81
Opført	2009
Samlet bygningsareal	2747
Opvarmet bygningsareal	2747
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Højstruphave

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

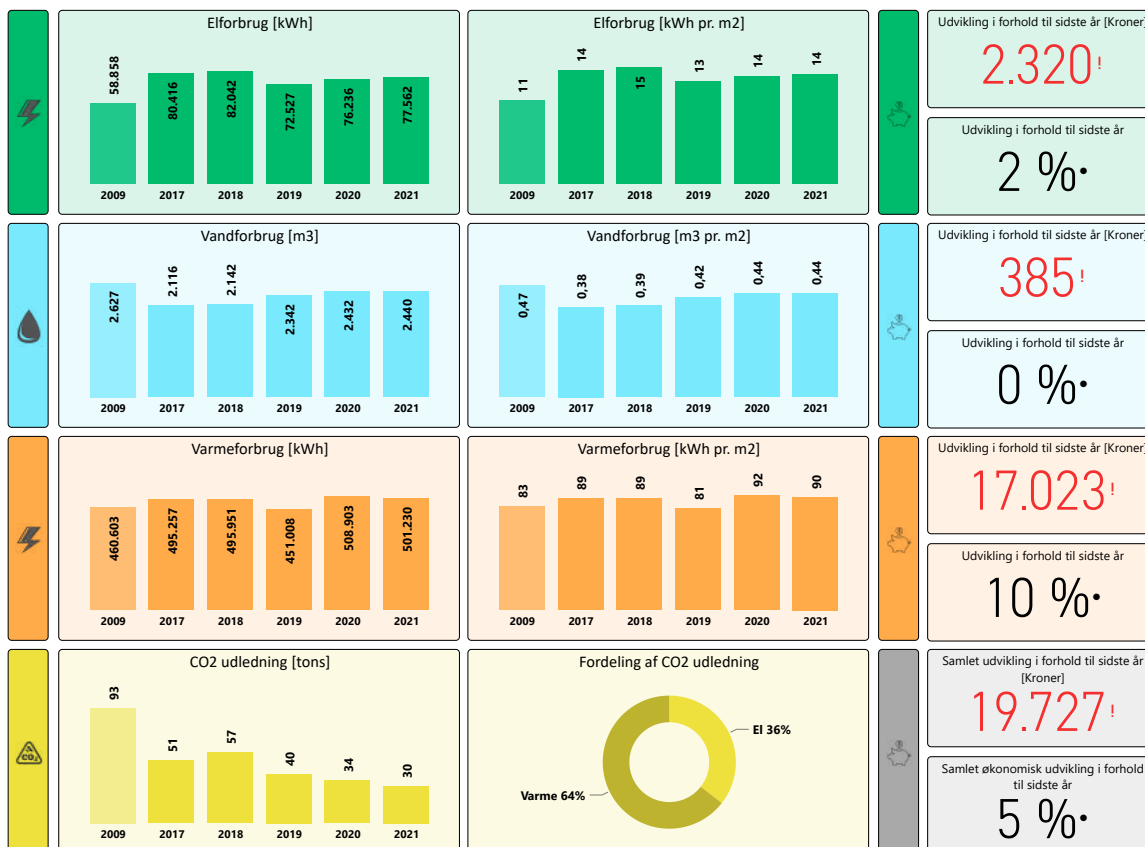
Adresse	Løkkekrogen 3
Opført	1998
Samlet bygningsareal	4319
Opvarmet bygningsareal	4319
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Pilehavehus

Ældreboligkomplekset Pilehavehus består af 40 boliger på hver ca. 65 m². De er fordelt på 5 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**

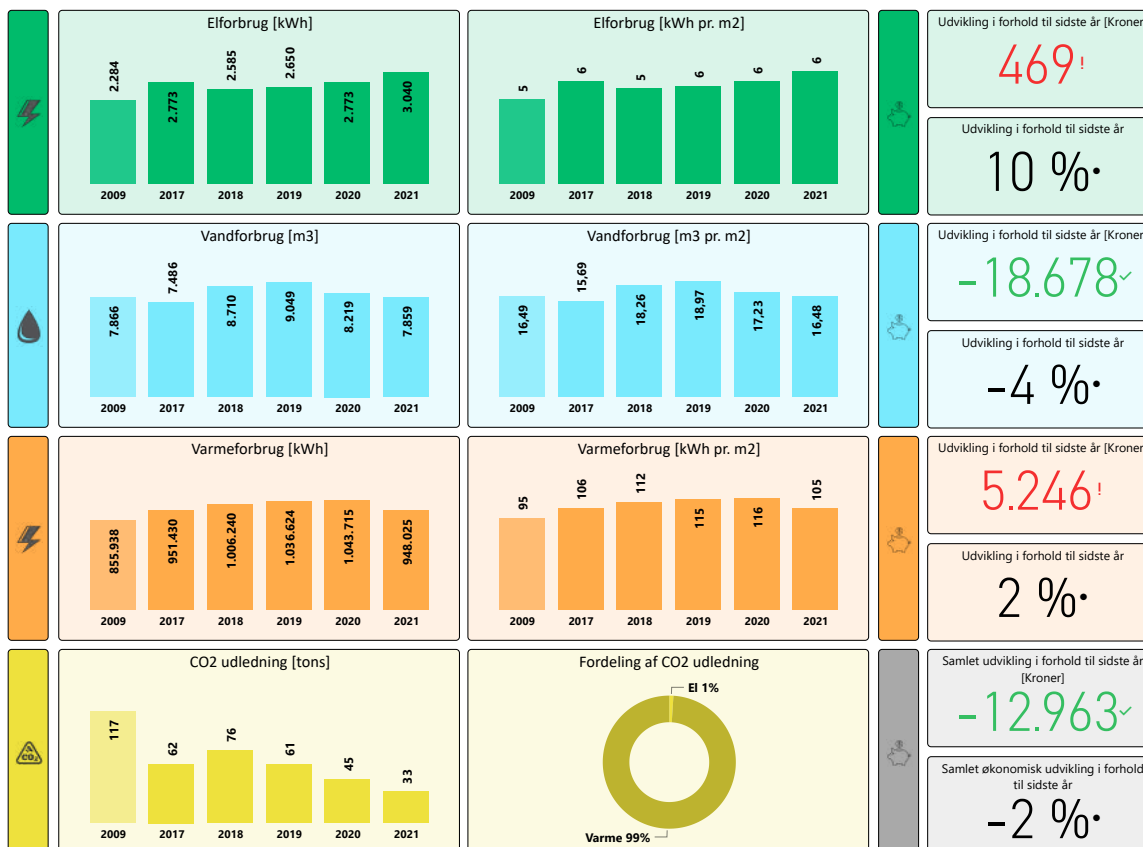
Adresse	Vallensbæk Stationstov 6
Opført	1983
Samlet bygningsareal	477
Opvarmet bygningsareal	8987
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Rønnebækhushuset

Rønnebækhushuset består af 92 ældreboliger, 11 plejeboliger (Rønnebo), 7 midlertidige boliger, aktivitetscenter, festsal og en café.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

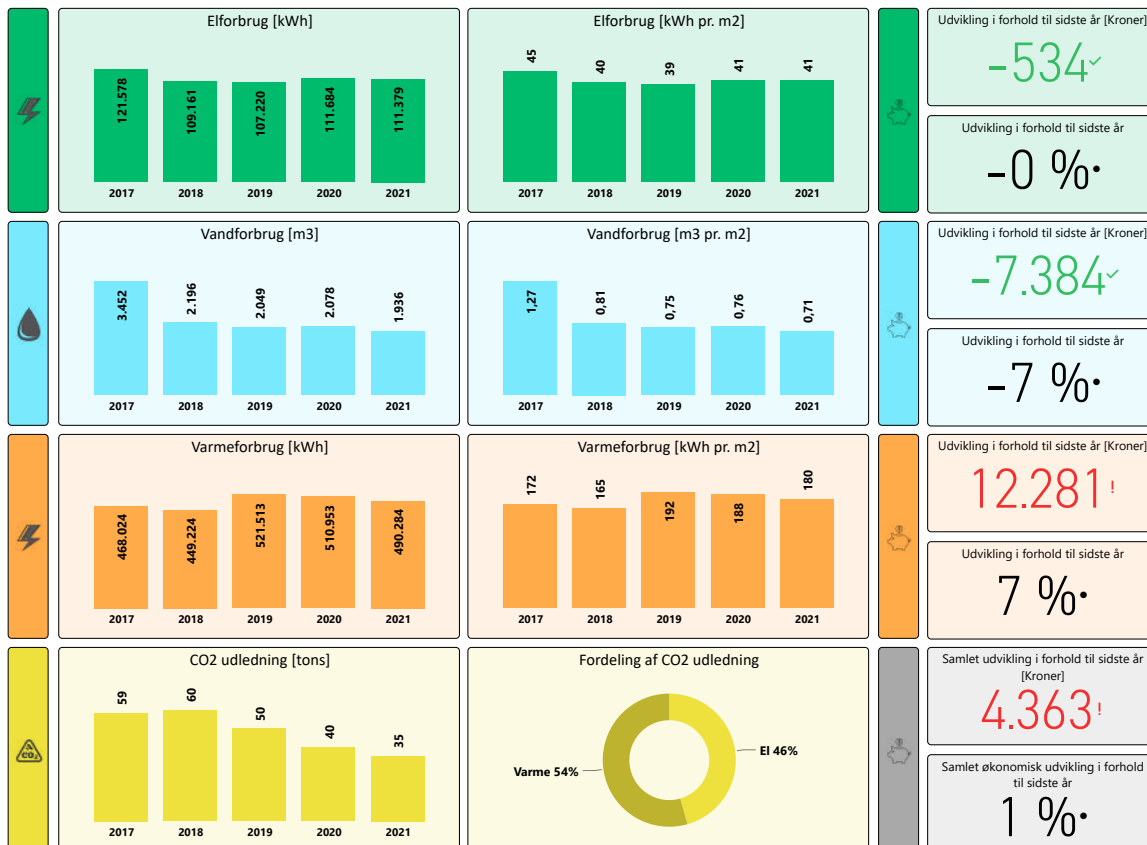
Adresse	Gymnasievej 15
Opført	1998
Samlet bygningsareal	2717
Opvarmet bygningsareal	2717
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E

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.

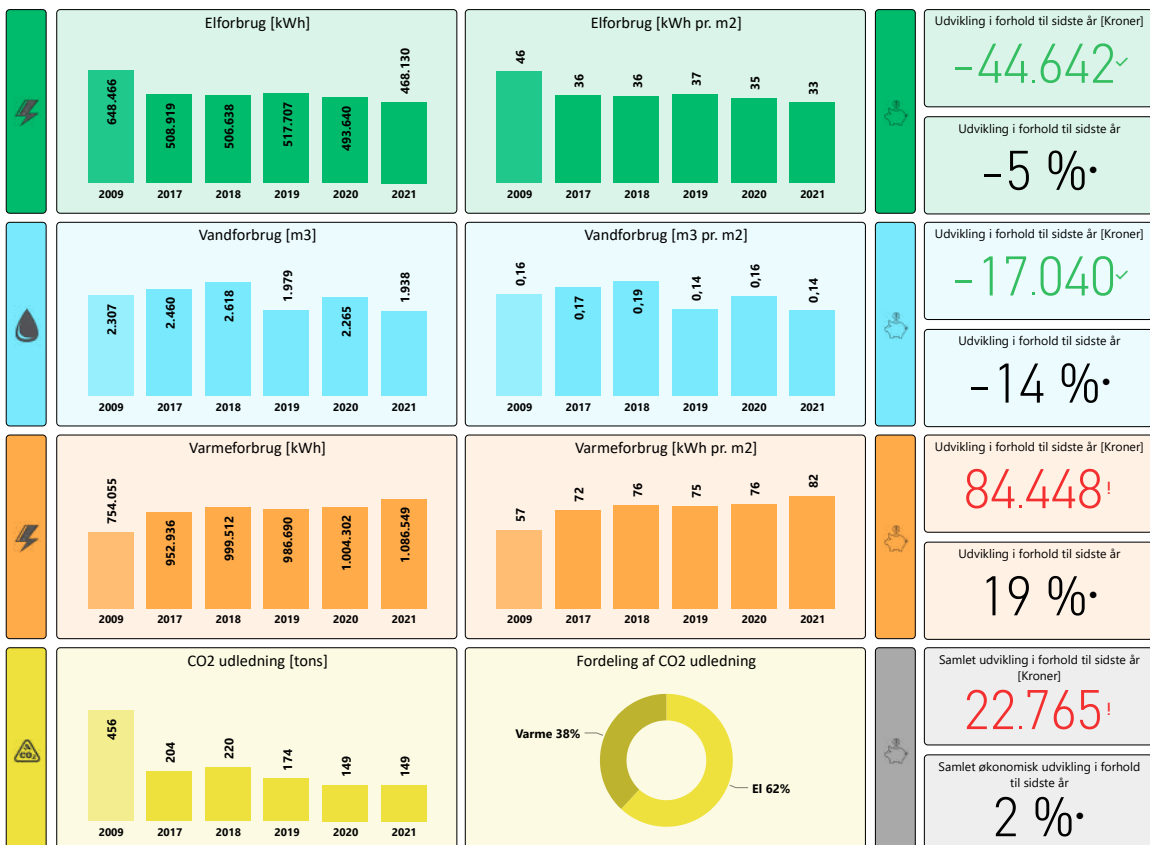
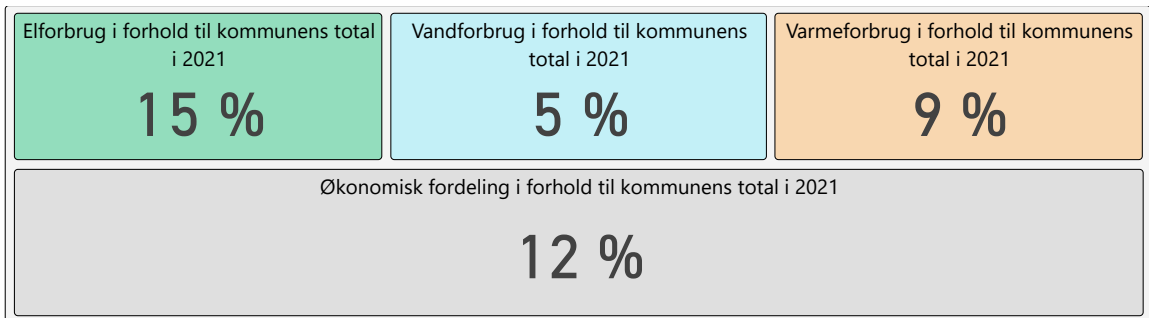
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



13. Kontor

Samlet resultat i kategorien kontor.



**Bygning**

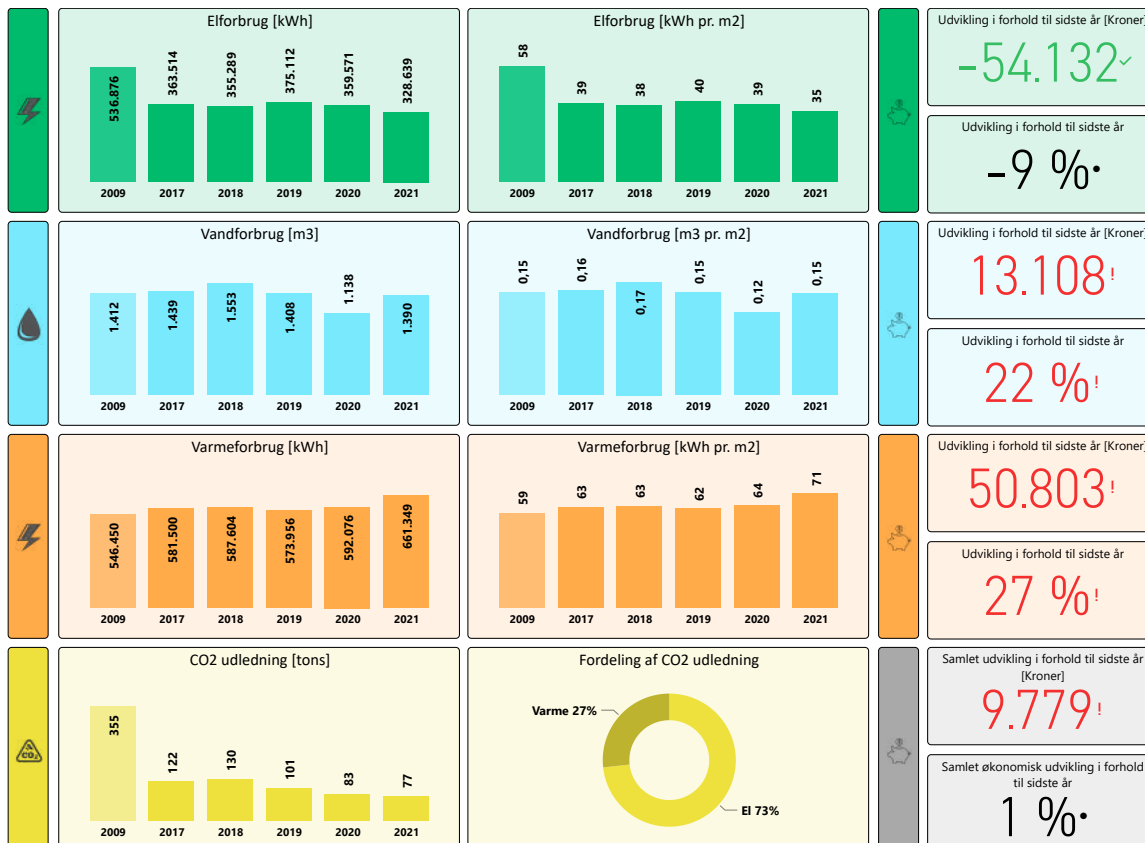
Adresse	Vallensbæk Stationstov 100
Opført	1987
Samlet bygningsareal	9275
Opvarmet bygningsareal	9275
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Vallensbæk Rådhus

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

Bemærkninger

Rådhusets personale er i større grad vendt tilbage til skrivebordene på Rådhuset, frem for at arbejde hjemmefra. Det kan ses på det øgede forbrug.



**Bygning**

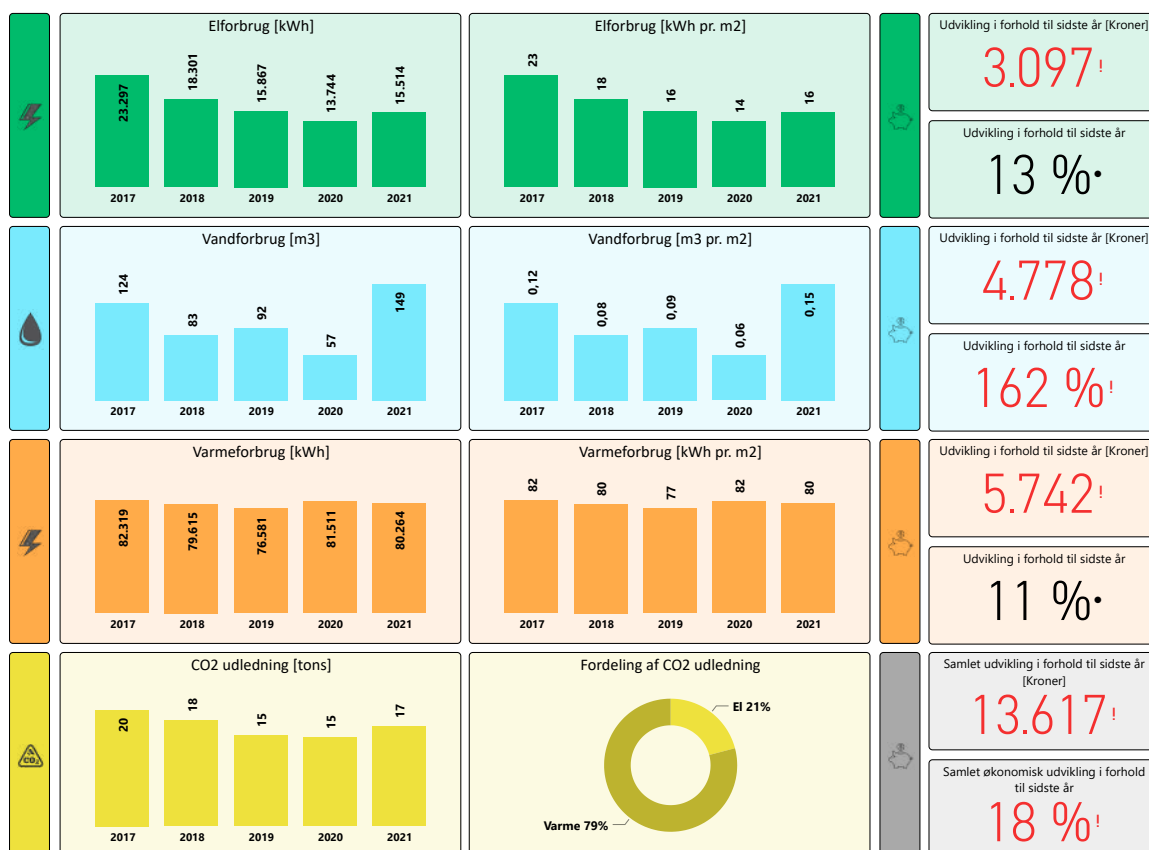
Adresse	Lundbækvej 5A
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1000
Opvarmet bygningsareal	1000
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

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 været behov for opbevaring af blomster, buske og træer. Vand til vanding er årsagen til det øgede forbrug.





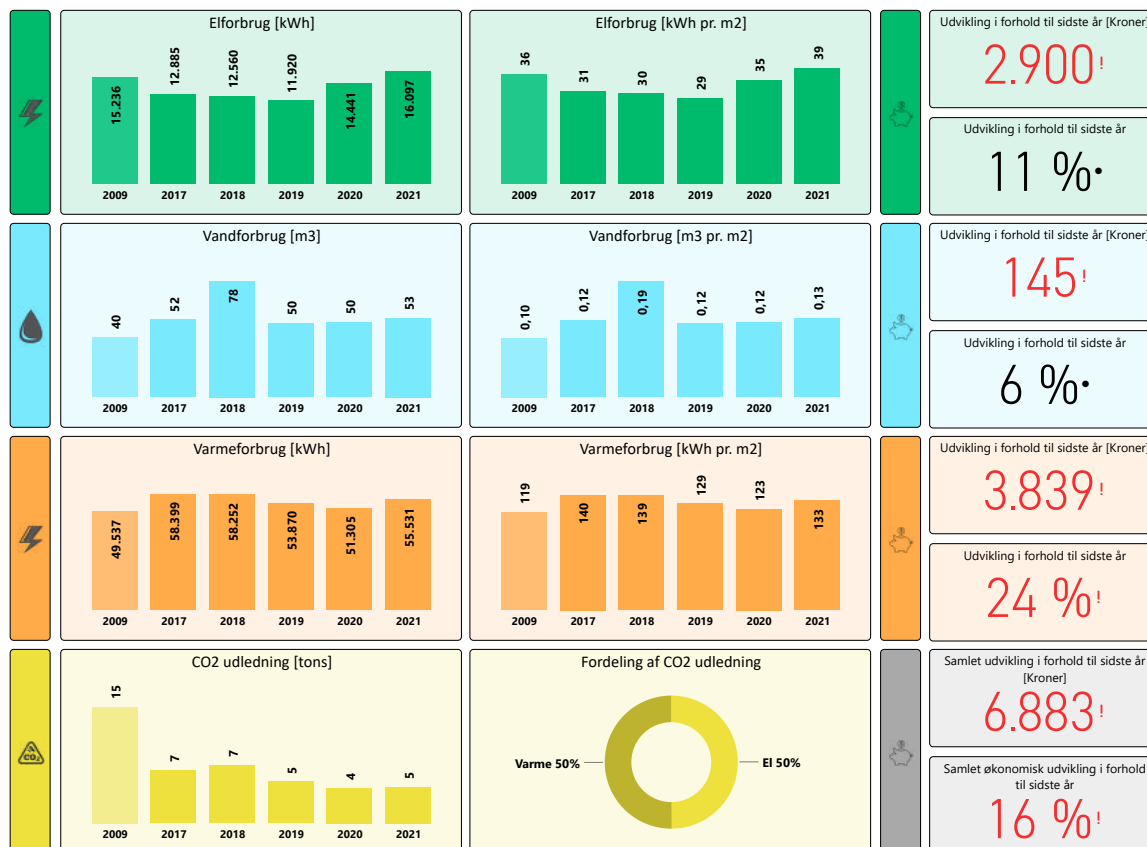
Bygning	
Adresse	Tværbækvej 1
Opført	1975
Samlet bygningsareal	418
Opvarmet bygningsareal	418
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Sundhedshuset

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

Bemærkninger

Den nye tilbygning til Sundhedshuset har også naturligt afledt et større forbrug.



**Bygning**

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

Kultur- & Borgerhus

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

Bemærkninger

Kultur- & Borgerhuset har i store dele af 2021 været lukket for offentligheden. Dog har der været kvik-testcenter og dermed ofte åbne døre, som kan ses på varmeforbruget.



**Bygning**

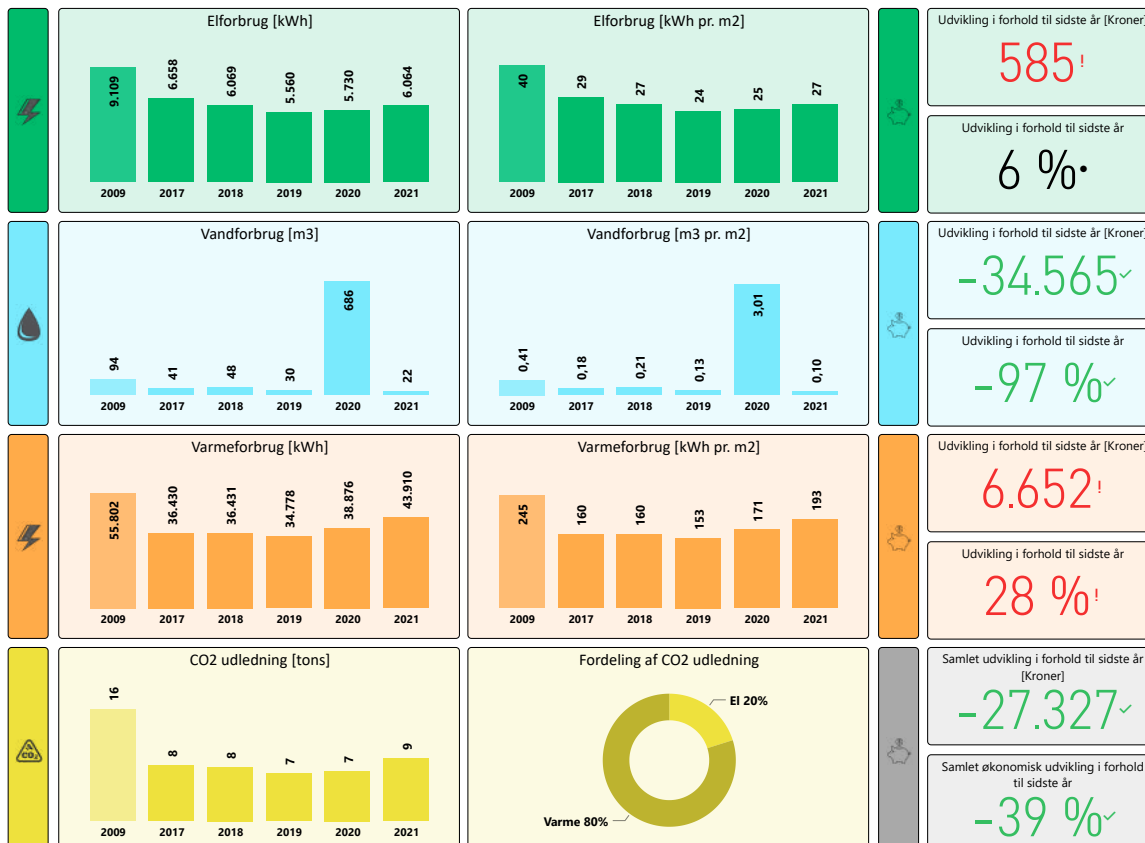
Adresse	Højrupgårdsvej 3
Opført	880
Samlet bygningsareal	228
Opvarmet bygningsareal	228
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

Højrupgård (Dagplejen)

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

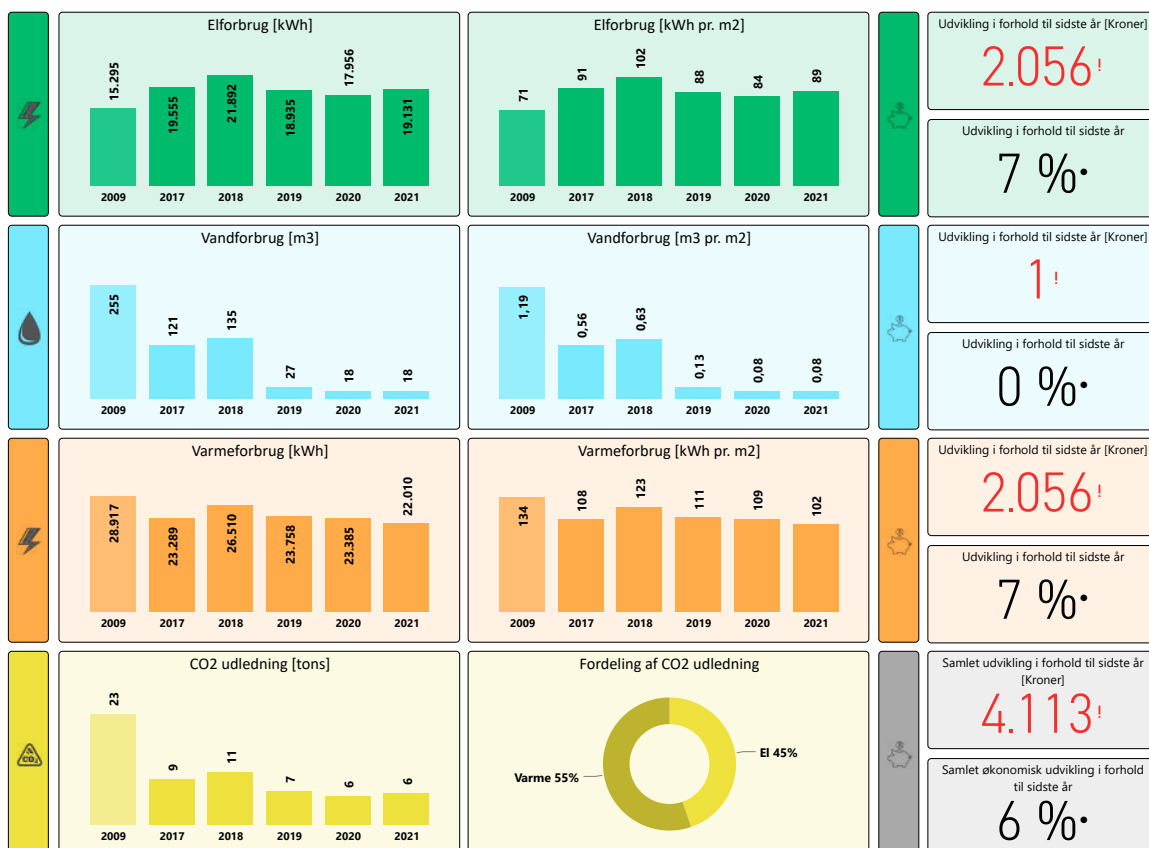
Adresse	Toftevej 5
Opført	1950
Samlet bygningsareal	215
Opvarmet bygningsareal	215
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	F

Projekt Toftevej

Huset har tidligere tilbudt aktivering til unge – blev senere udpeget til midlertidige boliger til flygtninge. I 2021 har huset været brugt af foreningen Coding Pirates.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





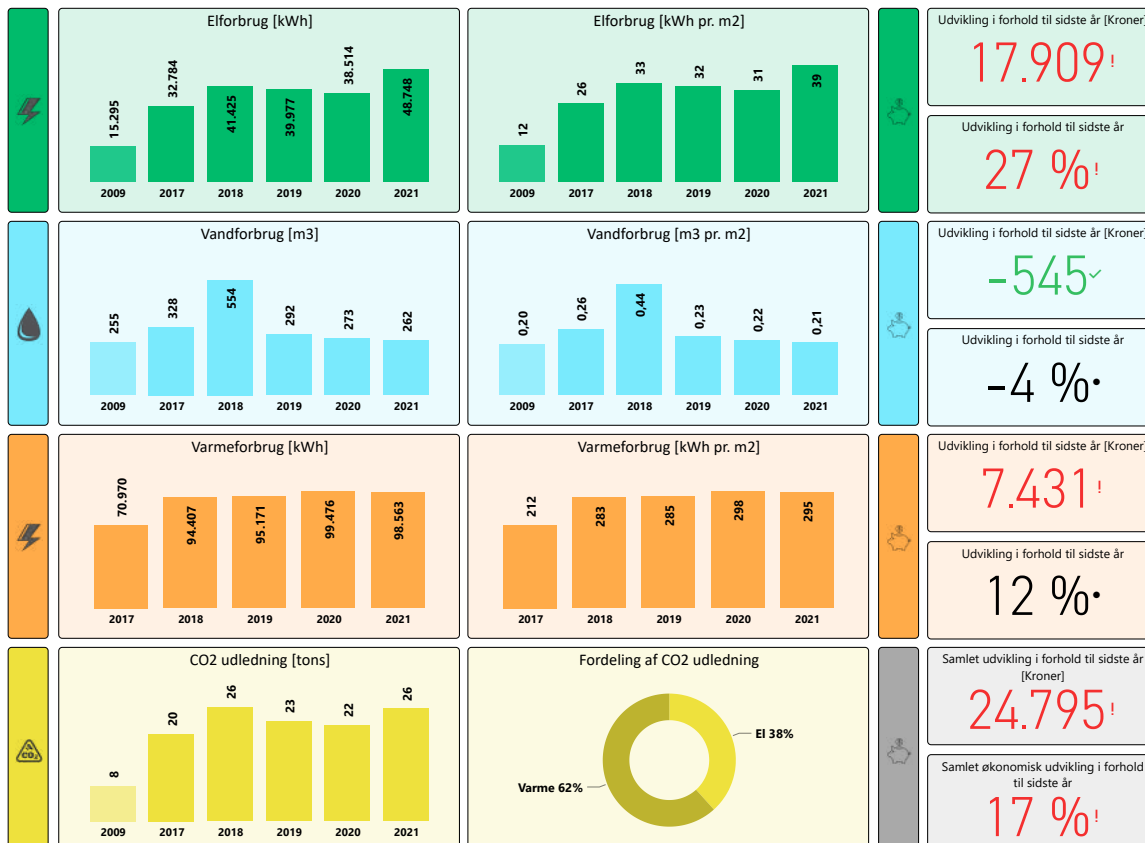
Bygning	
Adresse	Seminarievej 25
Opført	1980
Samlet bygningsareal	1245
Opvarmet bygningsareal	334
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	-

Vej og Park

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

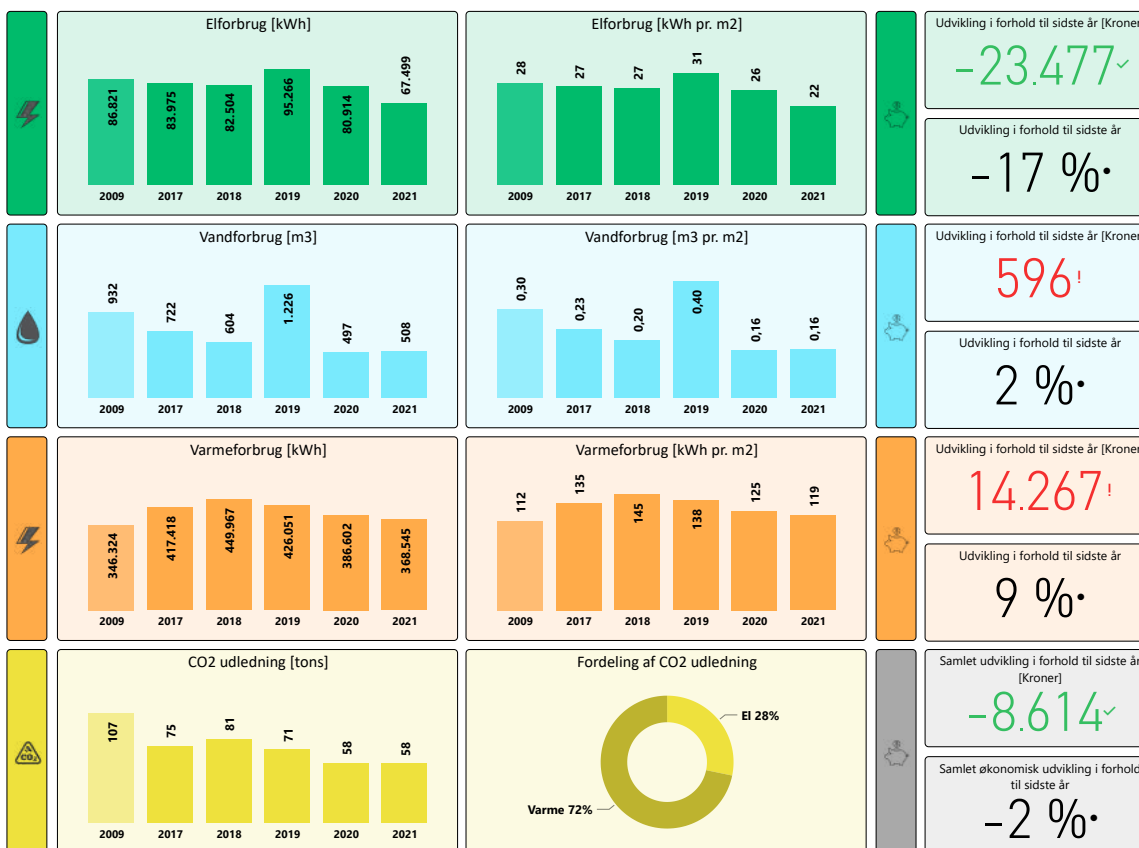
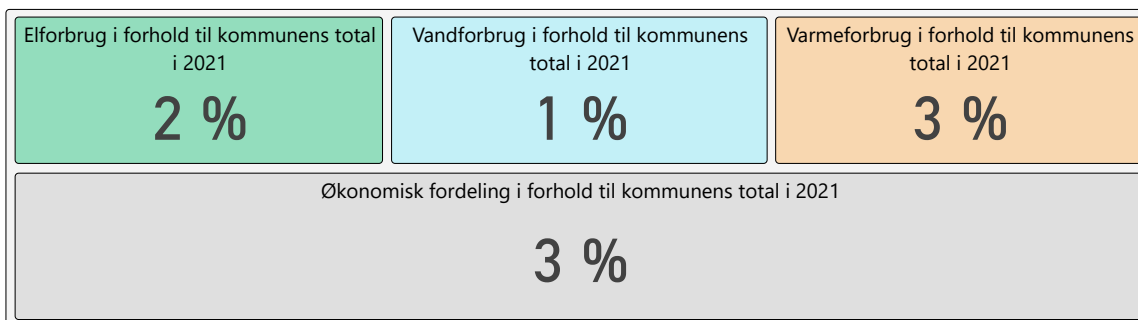
Bemærkninger

En større aktivitet om natten/tidlig morgen med snerydning og saltning, samt en større del af vognparken som er overgået til el, det er årsagen til det øgede elforbrug.



14. Kultur og fritid

Samlet resultat i kategorien kultur og fritid.



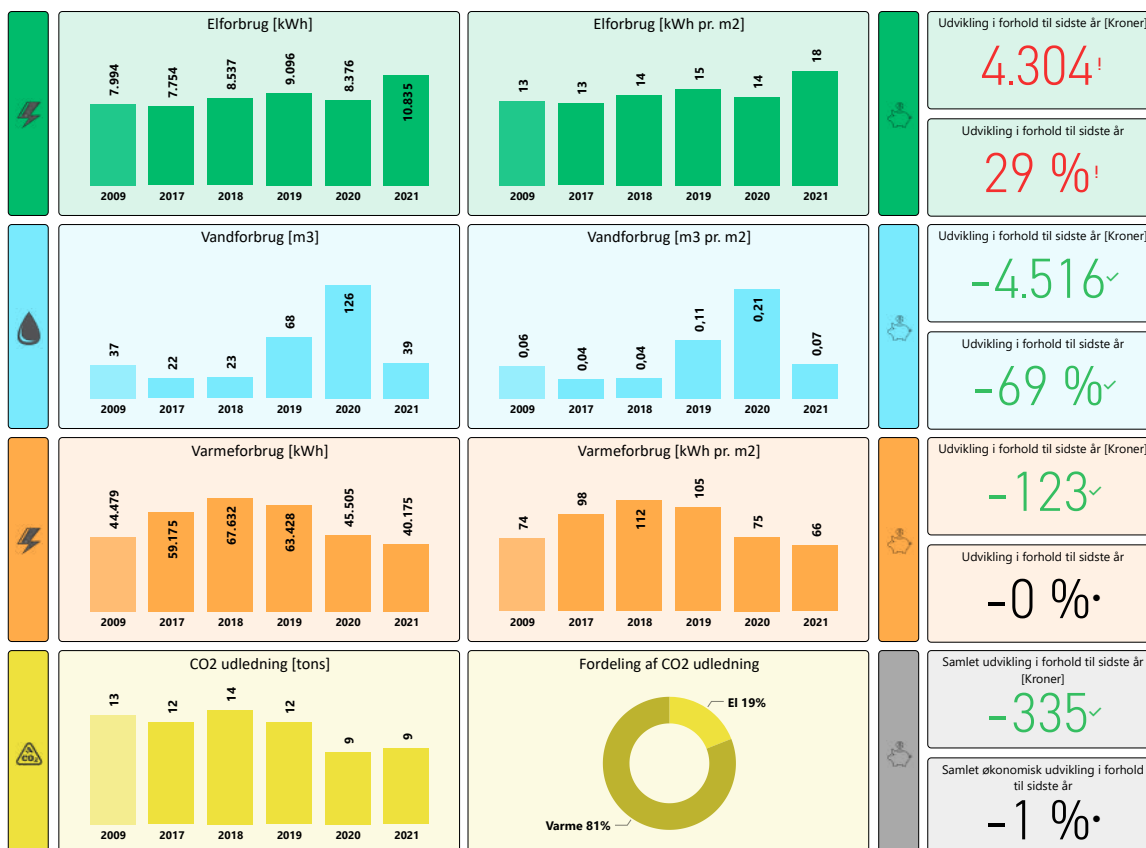


Højrupgård

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

Højrupgård har i 2021 haft et meget svingende forbrug. Det har bla. været brugt som Covid-19 test-center og dermed har forbruget også været meget svingende.



**Bygning**

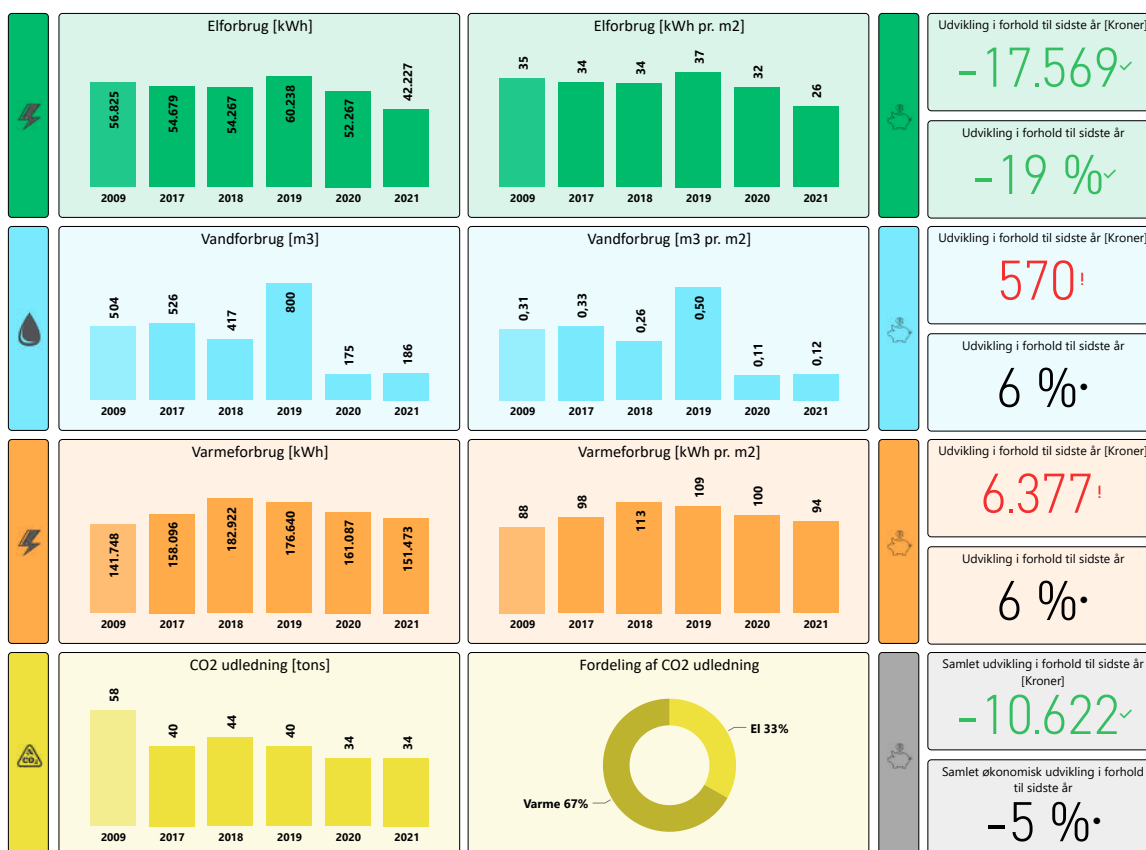
Adresse	Vejlegårdsvej 121
Opført	1980
Samlet bygningsareal	1615
Opvarmet bygningsareal	1615
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

Korsagergård

Korsagergård er en af de to foreningsgårde, som kan leje af foreninger i Vallensbæk Kommune. Seniorhuset har hjemme på Korsagergård. Der er en stor mødesal med plads til ca. 125 personer, en stor vinkelstue med runde konferenceborde og flere sofagrupper samt en mindre spisestue.

Bemærkninger

Korsagergård har igen i 2021 ikke været åbent i samme omfang som normalt grundet Covid-19.



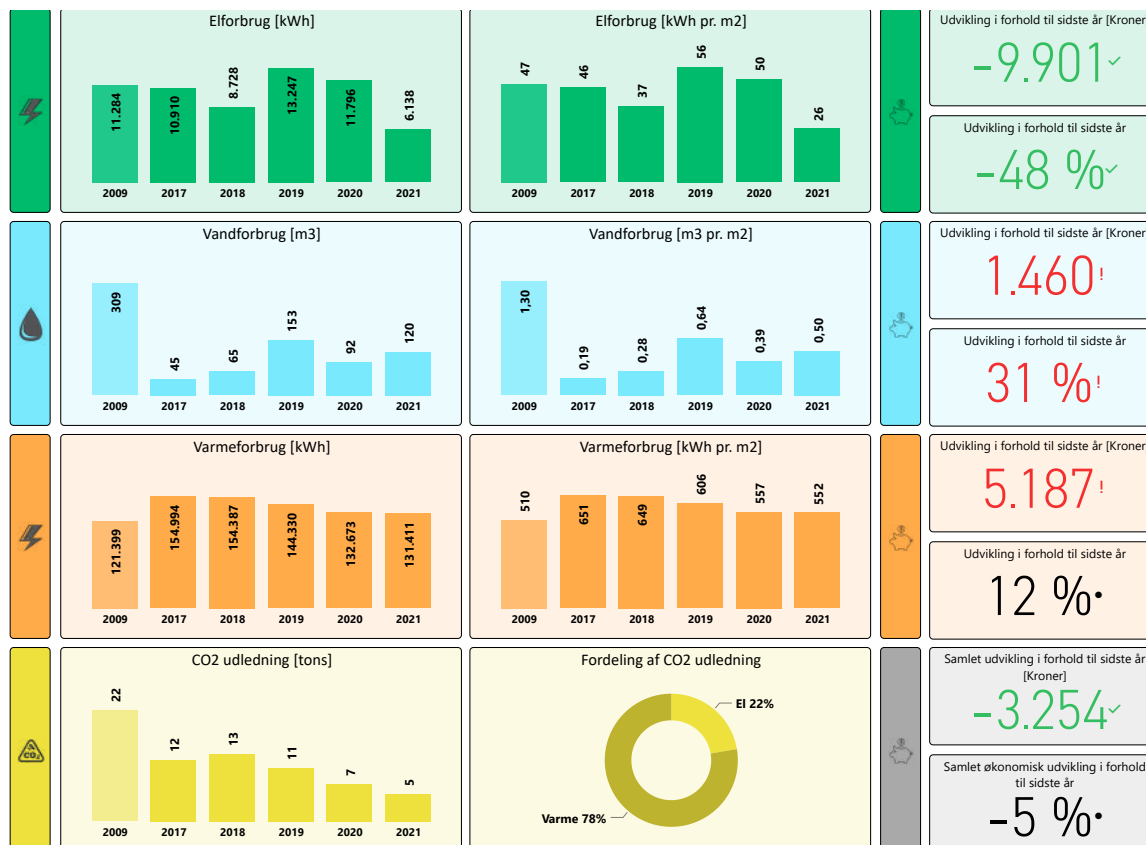


Løkketrogen (festsal)

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

Bemærkninger

Grundet covid-19 har festsalen overordnet haft færre bookninger, hvilket giver udslag på elforbruget. Men til de nyanlagte omkringliggende parkprojekter er der brugt vand fra festsalen til vanding, hvilket giver et øget vandforbrug.



**Bygning**

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

Naturlegepladsen (toiletbygning)

På naturlegepladsen findes bl.a. legetårn, rutsjebane, klatrenet, legehuse og svævebane.

Bemærkninger

Naturlegepladsens faciliteter bruges dagligt, blandt andet er det Skovfluglens børn og voksne der også bruger huset.





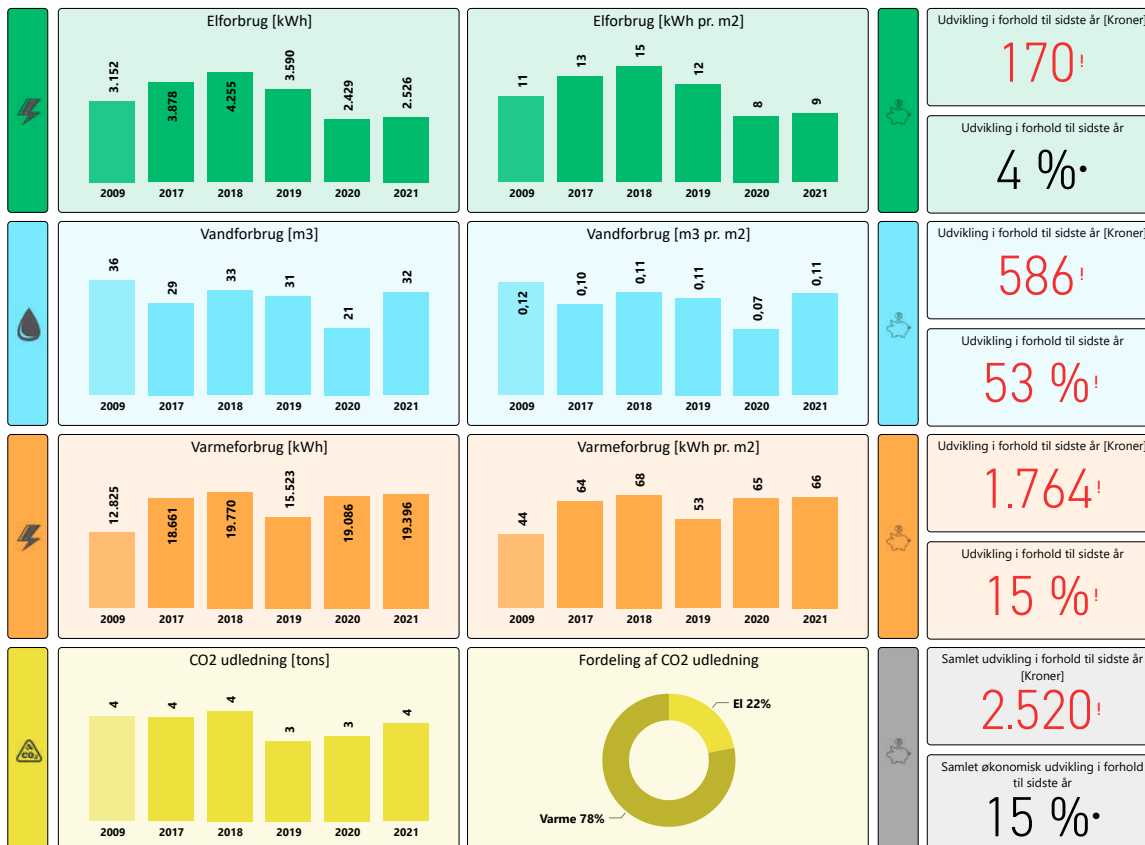
Bygning	
Adresse	Vejlegårdsvej 95
Opført	2007
Samlet bygningsareal	146
Opvarmet bygningsareal	146
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Naturskolen Bækkehuset

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

Bemærkninger

Naturskolen er mere eller mindre tilbage til normal brug, efter Covid-19. Hvilket kan ses på forbruget.



**Bygning**

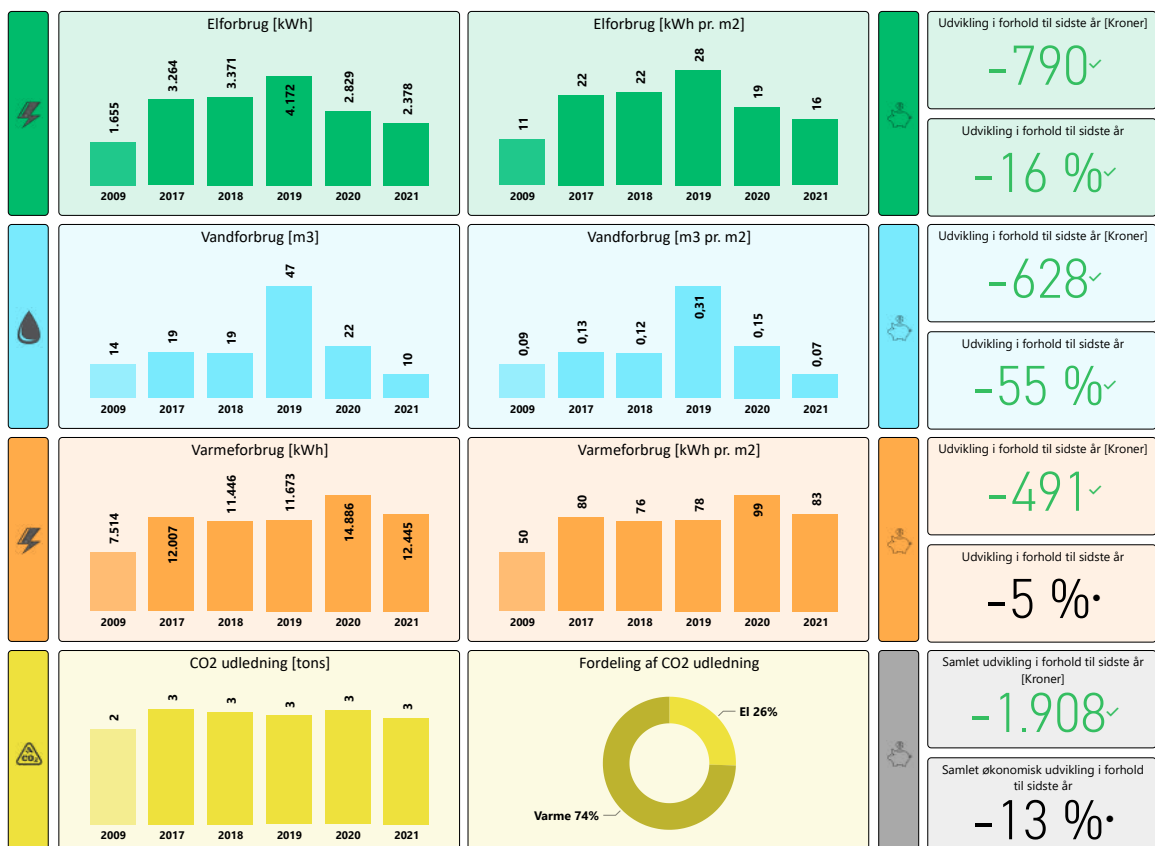
Adresse	Idræts allé 32
Opført	2007
Samlet bygningsareal	150
Opvarmet bygningsareal	150
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Spejderhytte (Idræts Allé)

Spejderhytten på Idræts Allé er hjemsted for DDS Pilehavegruppen.

Bemærkninger

Grundet Covid-19 har møder og weekendture været kraftigt reduceret indendørs. Dermed kan vi se en reduktion i forbruget. Det forventes at normaliseres i 2022.



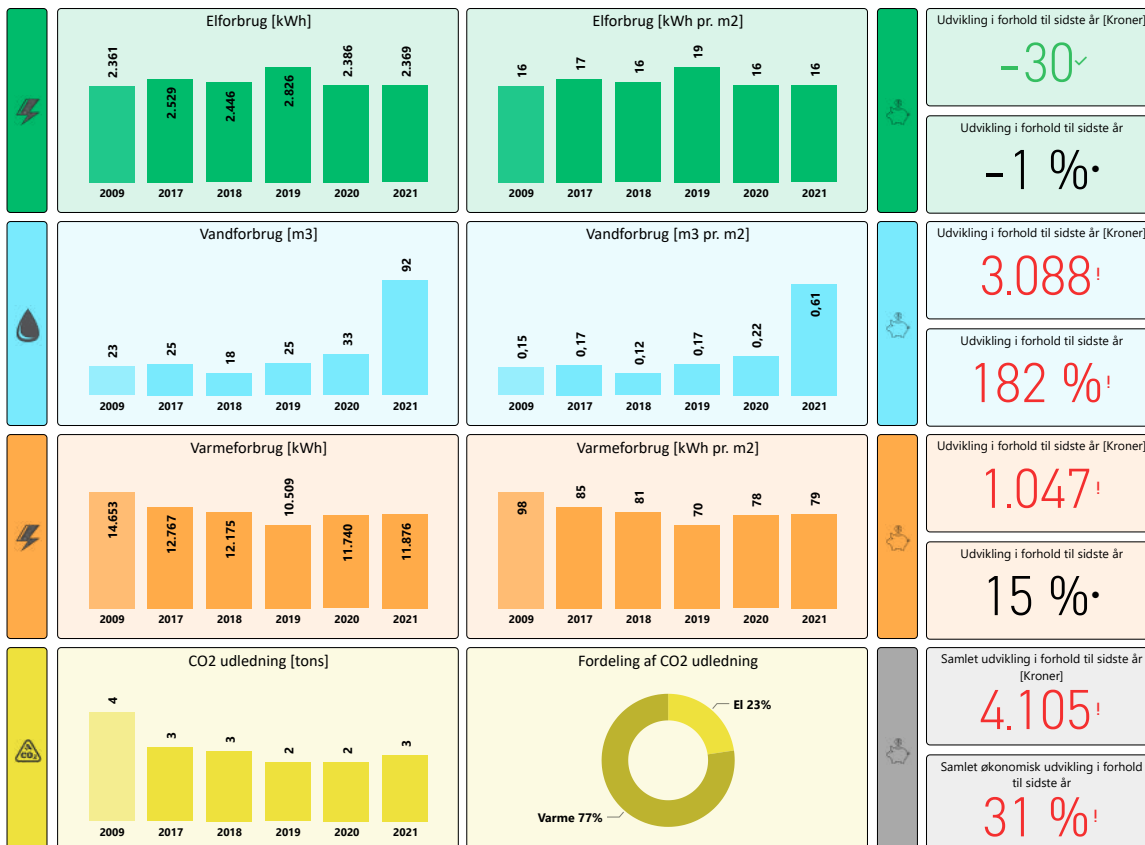


Spejderhytte (Rendsagervej)

Spejderhytten på Rendsagervej er hjemsted for KFUM Spejderne Strandboerne.

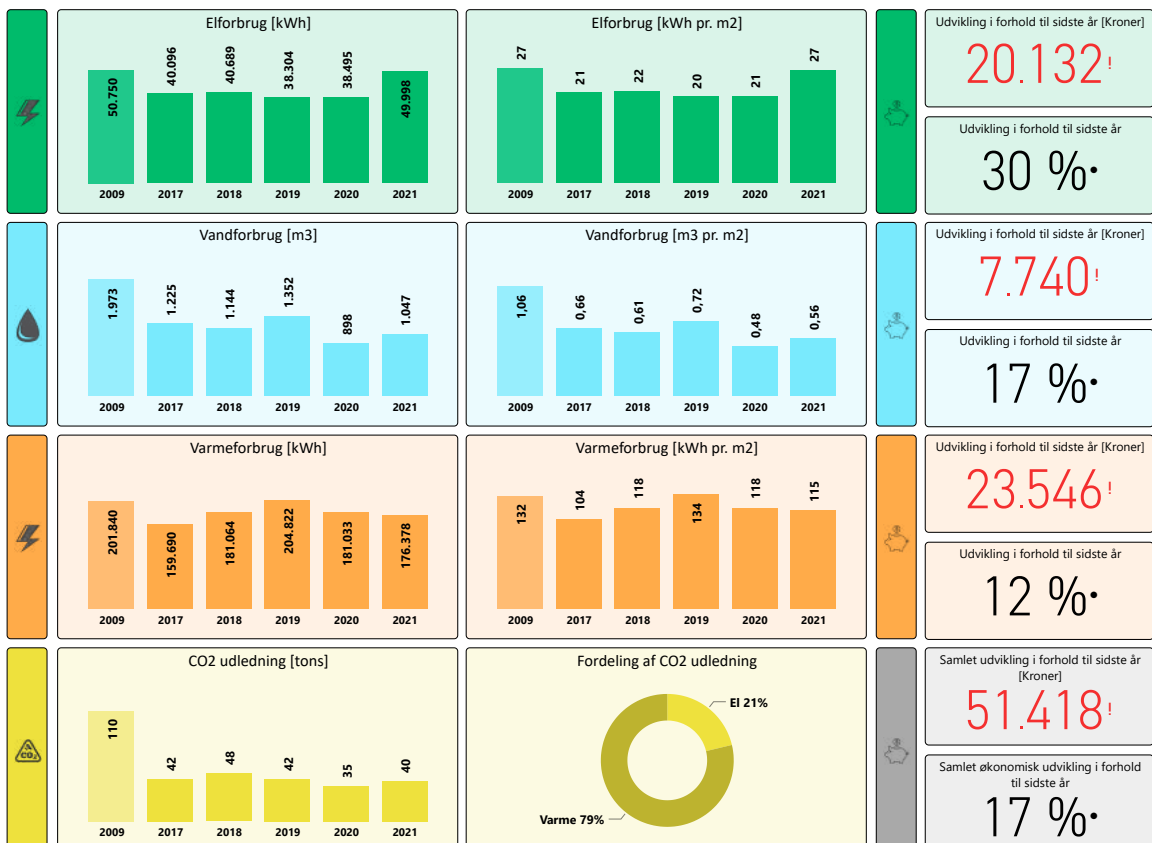
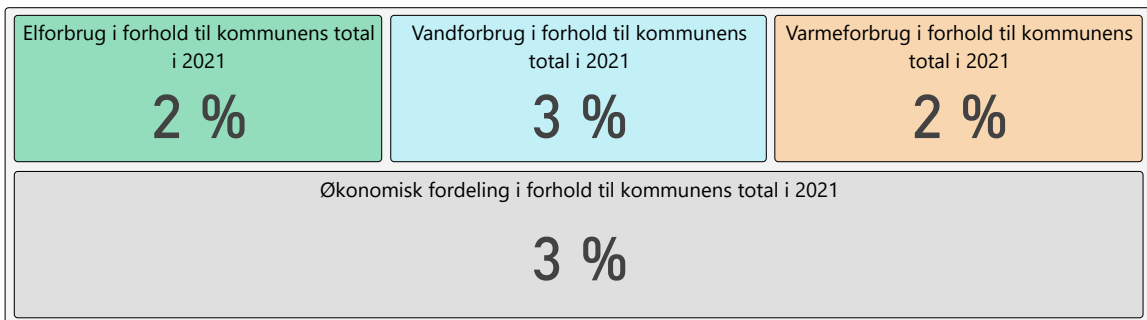
Bemærkninger

Spejderhytten på Rendsagervej har haft øget tilgang af medlemmer som er flyttet fra mindre årgange. Derudover er der afholdt et større jubilæumsarrangement i 2021. Så generel større aktivitet har afledt et større vandforbrug.



15. Klubhuse

Samlet resultat i kategorien klubhuse.





**Bygning**

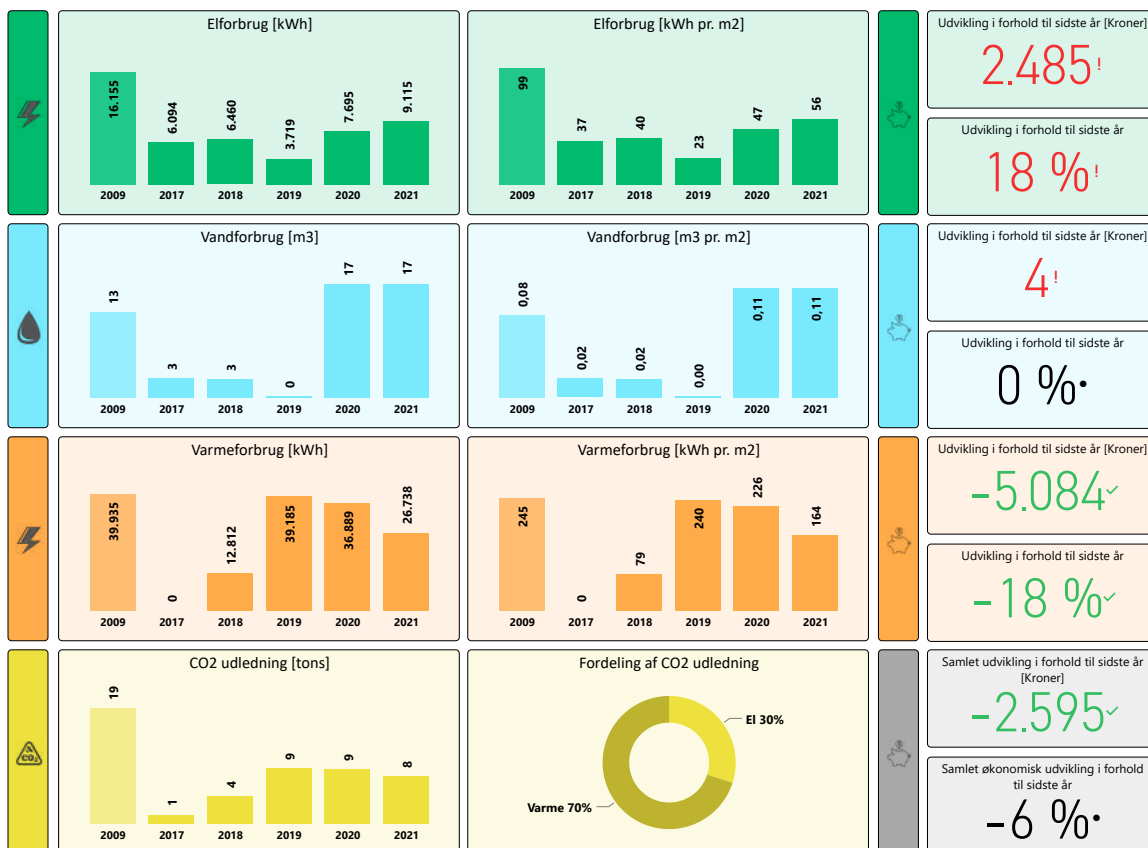
Adresse	Vejlegårdsvej 113
Opført	1965
Samlet bygningsareal	163
Opvarmet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

Hjemmeværnshus

Hjemmeværnskompani Vallensbæk bruger ikke bygningen længere. Vej og Park er siden 2020 midlertidigt flyttet ind i bygningen, hvilket også kan ses på det nye forbrugsmønster.

Bemærkninger

Forbrugsudviklingen er præget af Vej og Parks midlertidige brug af bygningen.



**Bygning**

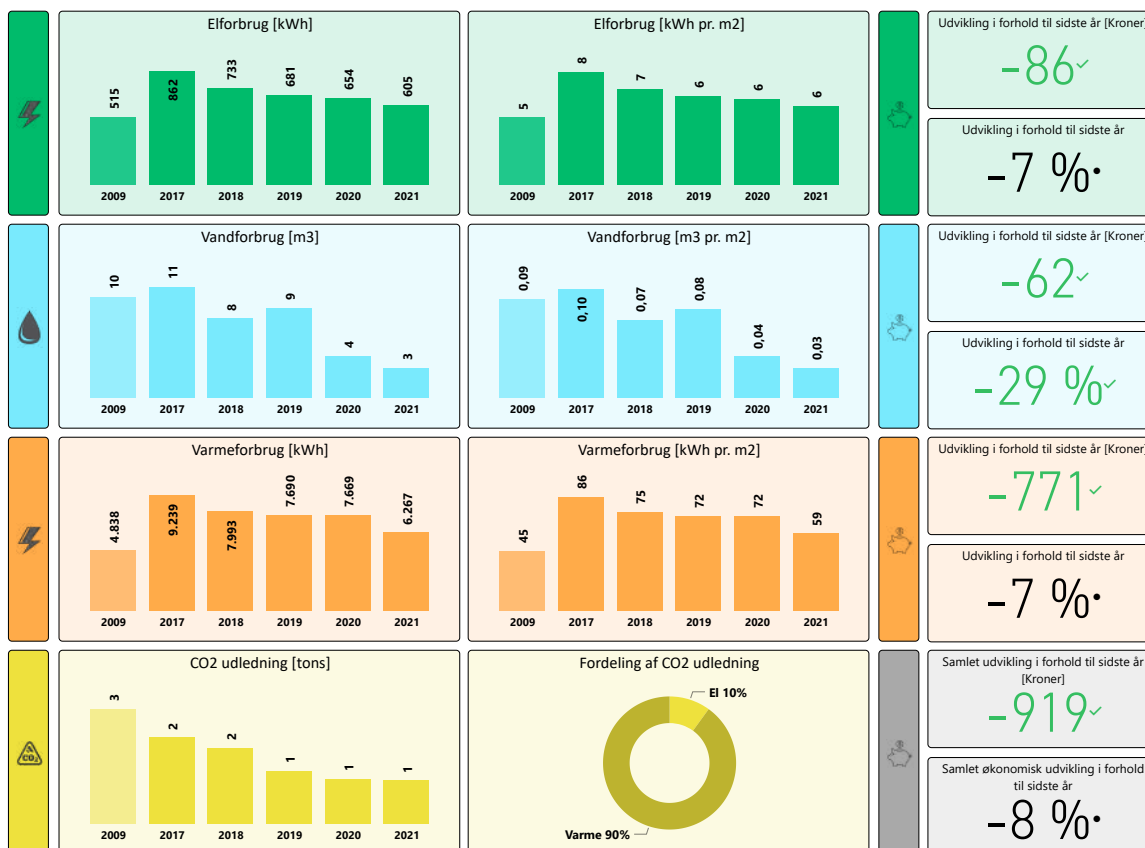
Adresse	Brøndbyvej 185
Opført	1934
Samlet bygningsareal	107
Opvarmet bygningsareal	107
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Jagtforeningshus

Huset bruges af Vallensbæk Jagtforening til foreningsarrangementer og undervisning.

Bemærkninger

Grundet covid-19 har de indendørs aktiviteter været kraftigt reduceret, hvilket giver udslag i forbruget.



Bygning

Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2009
Samlet bygningsareal	530
Opvarmet bygningsareal	192
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

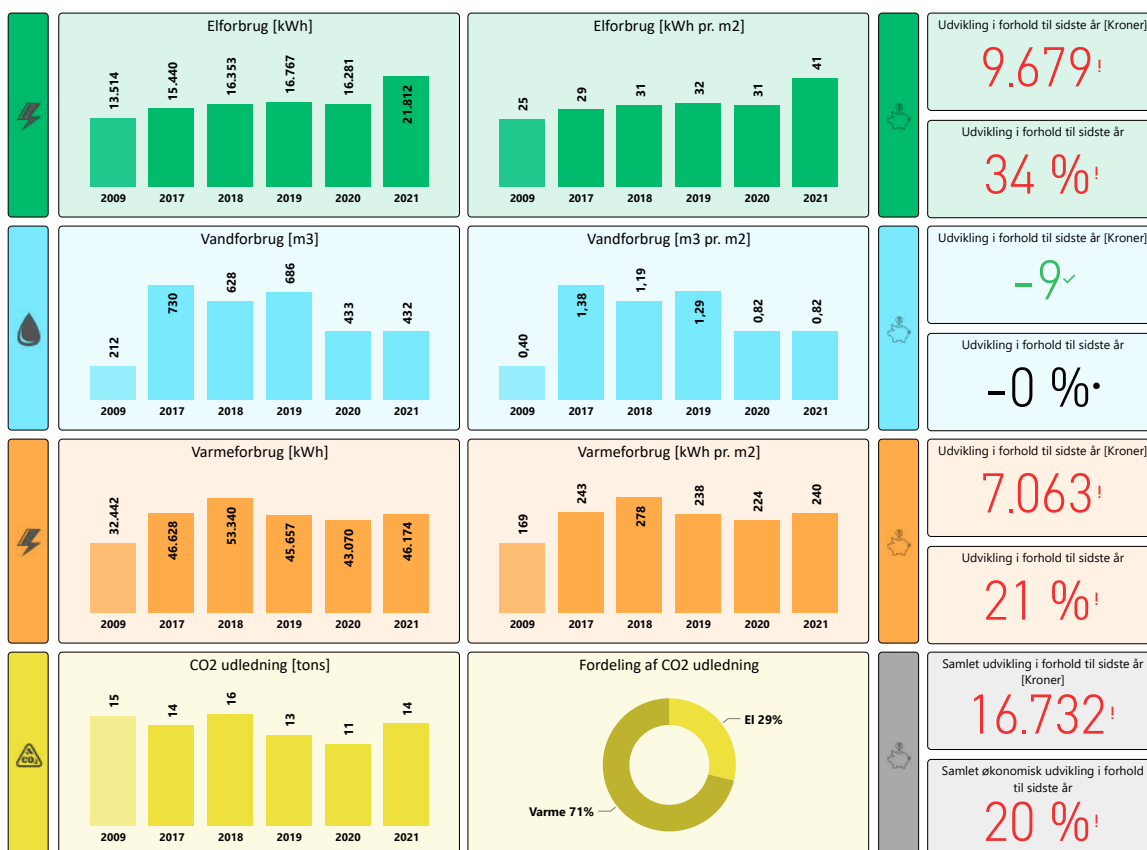


Kano & kajak klub

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning

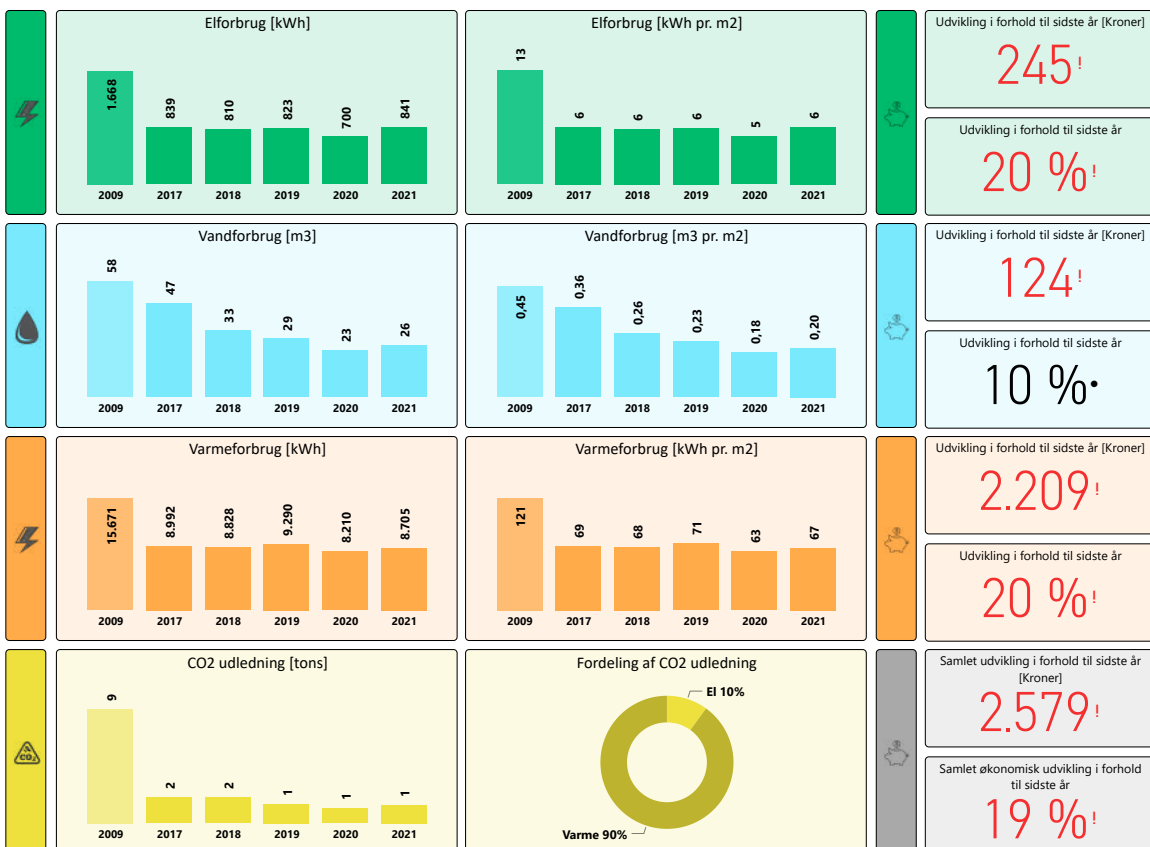
Adresse	Lundbækvej 9
Opført	1990
Samlet bygningsareal	130
Opvarmet bygningsareal	130
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Schæferhundeklub

Hjemsted for Schæferhundeklubben Kreds 62.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

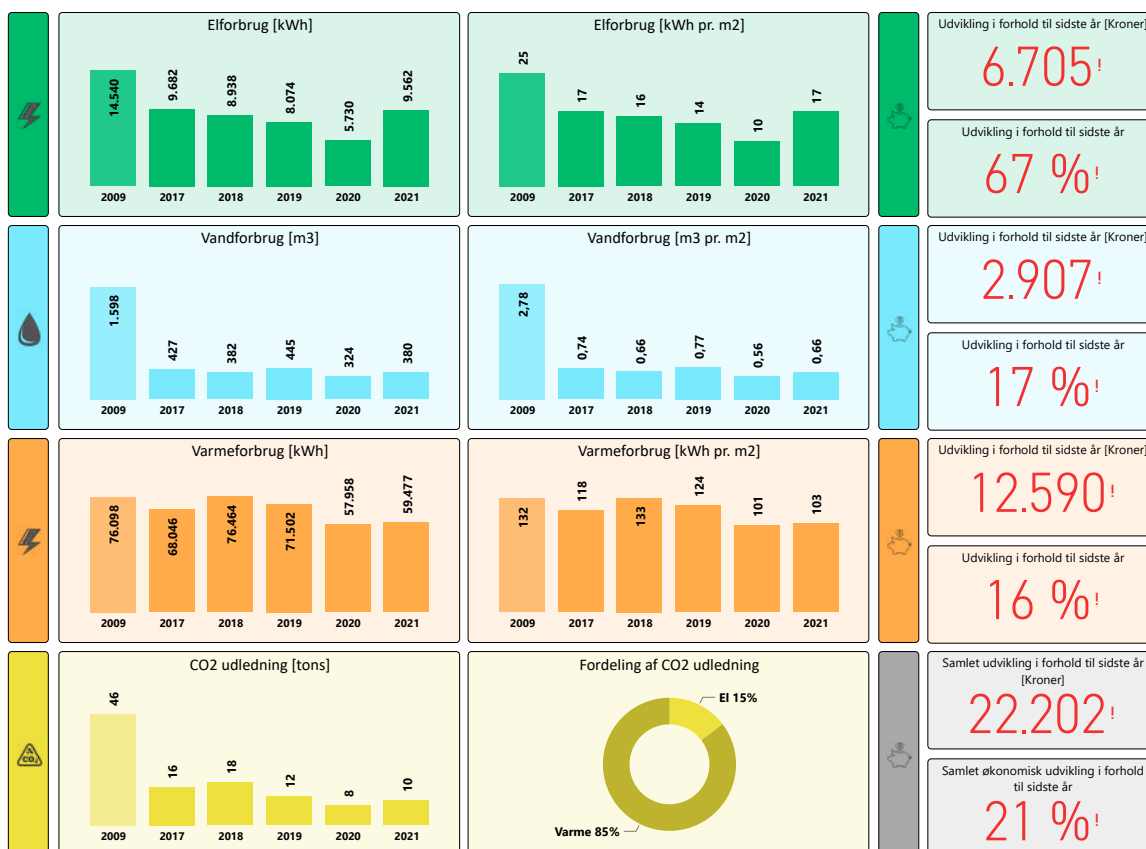
Adresse	Vallensbæk Havnevej 18
Opført	1989
Samlet bygningsareal	575
Opvarmet bygningsareal	575
Opvarmningsform	El
Energimærke	E

Sejlklubbens Juniorklubhus

Benyttes af Vallensbæk Sejlklubs ungdomsmedlemmer.

Bemærkninger

Junior sejlklubbens forbrug, ser ud til at have normaliseret sig efter covid-19.





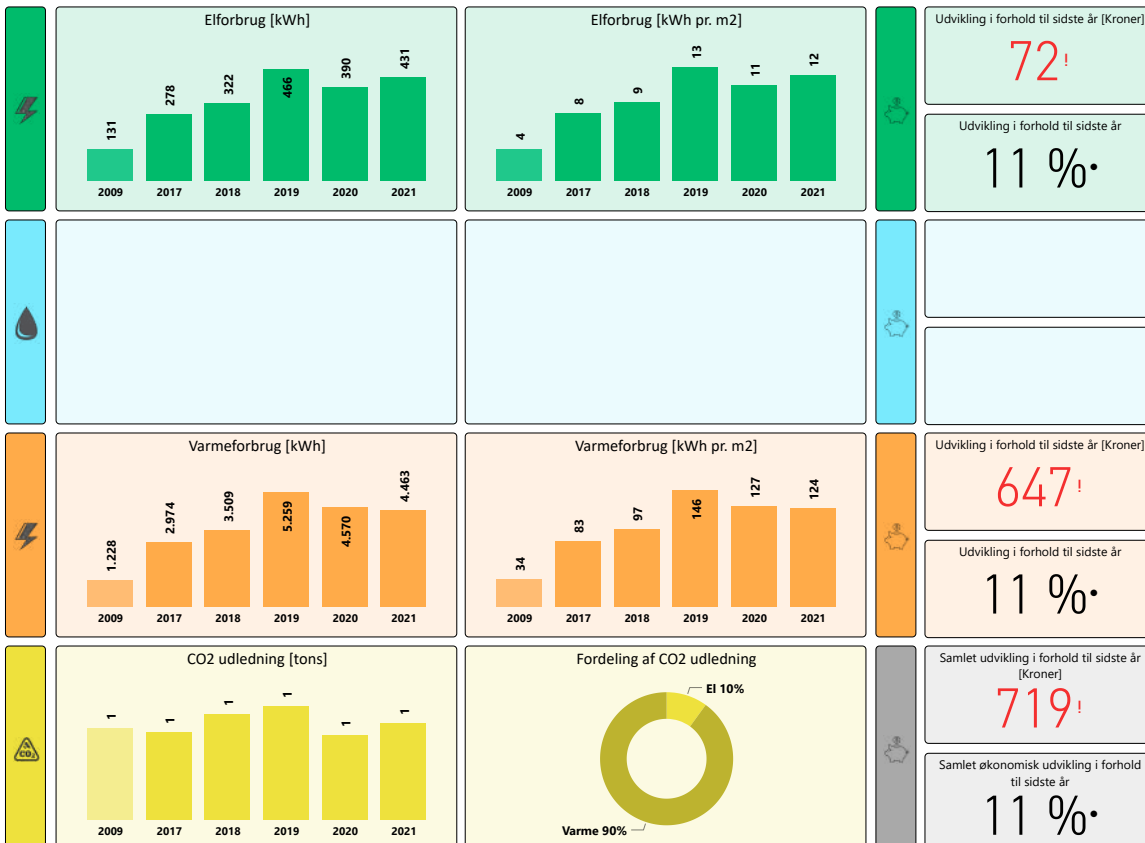
Bygning	
Adresse	-
Opført	-
Samlet bygningsareal	36
Opvarmet bygningsareal	36
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

Sportsdykkerhuset

Klubhus for Vallensbæk Sportsdykkerklub.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

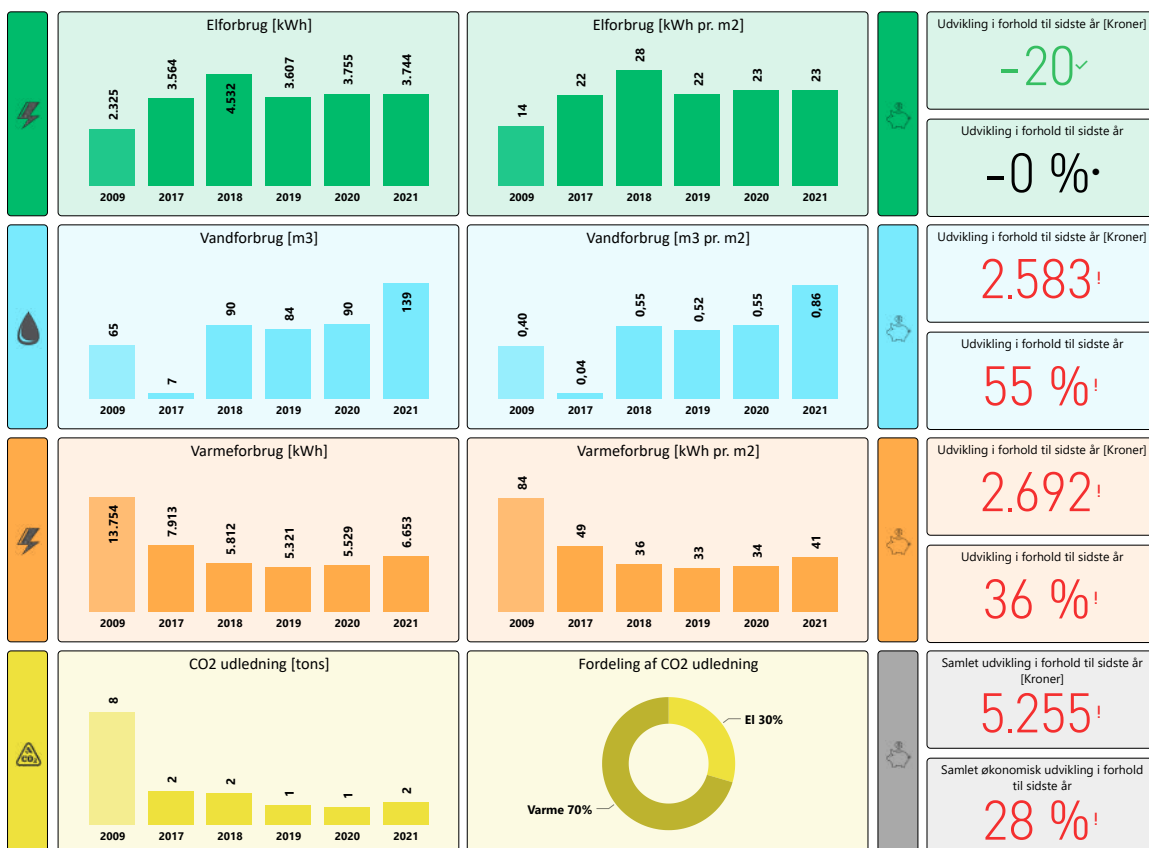
Adresse	Vejlegårdsvej 131
Opført	1995
Samlet bygningsareal	163
Opvarmet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	B

Vandskicenter

Klubhus for Vallensbæk Vandskiklub

Bemærkninger

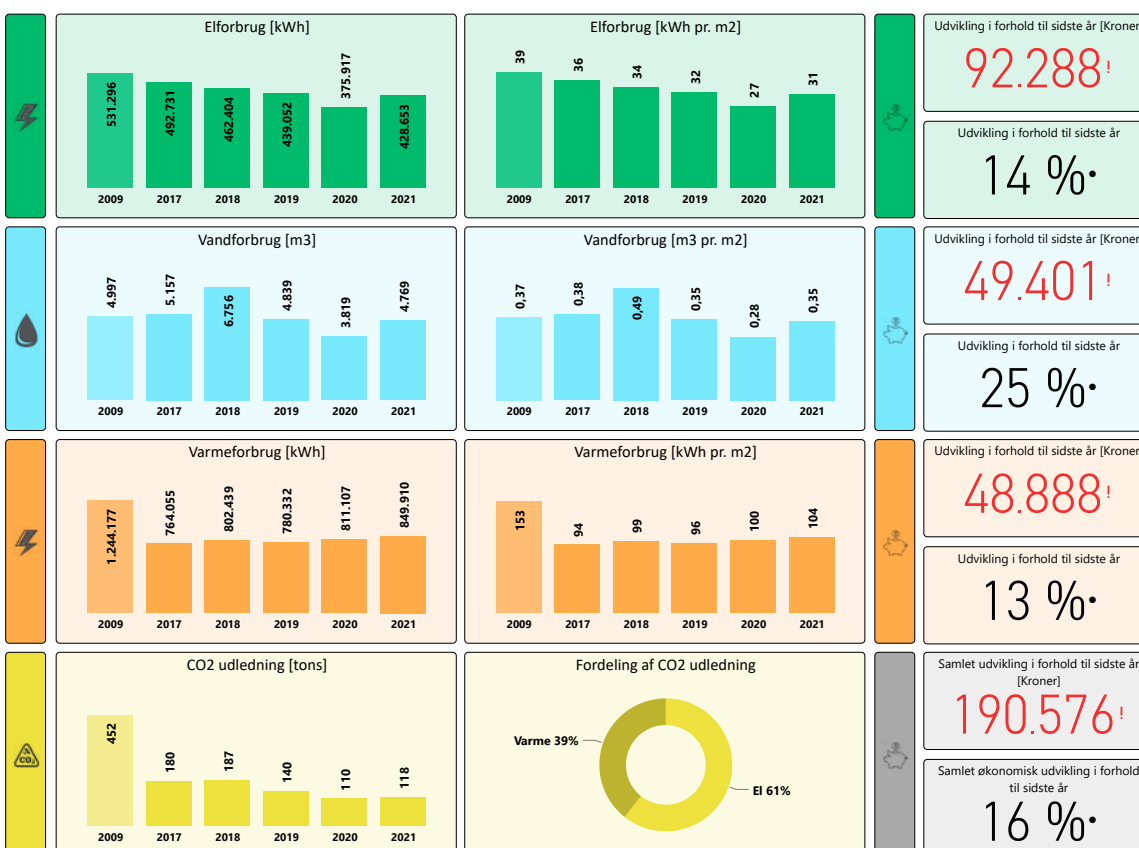
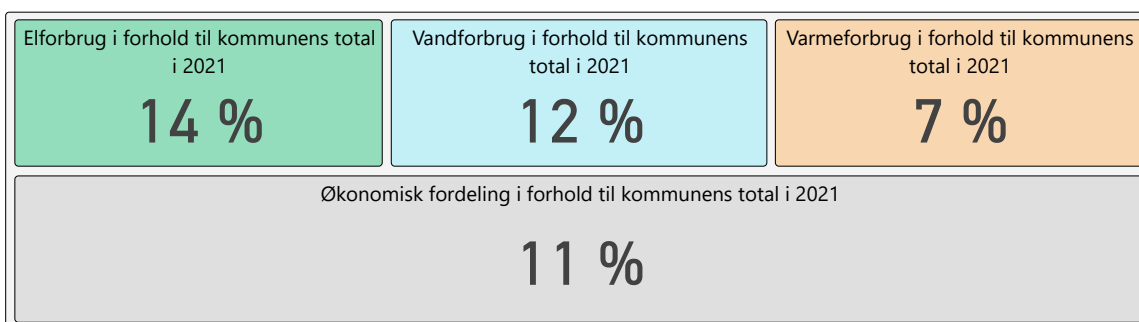
I starten af året blev der opdaget en lækage på vandledningen udendørs efter målerbrønden, hvilket er årsagen til det øgede vandforbrug.





16. Idrætsanlæg

Samlet resultat i kategorien idrætsanlæg.





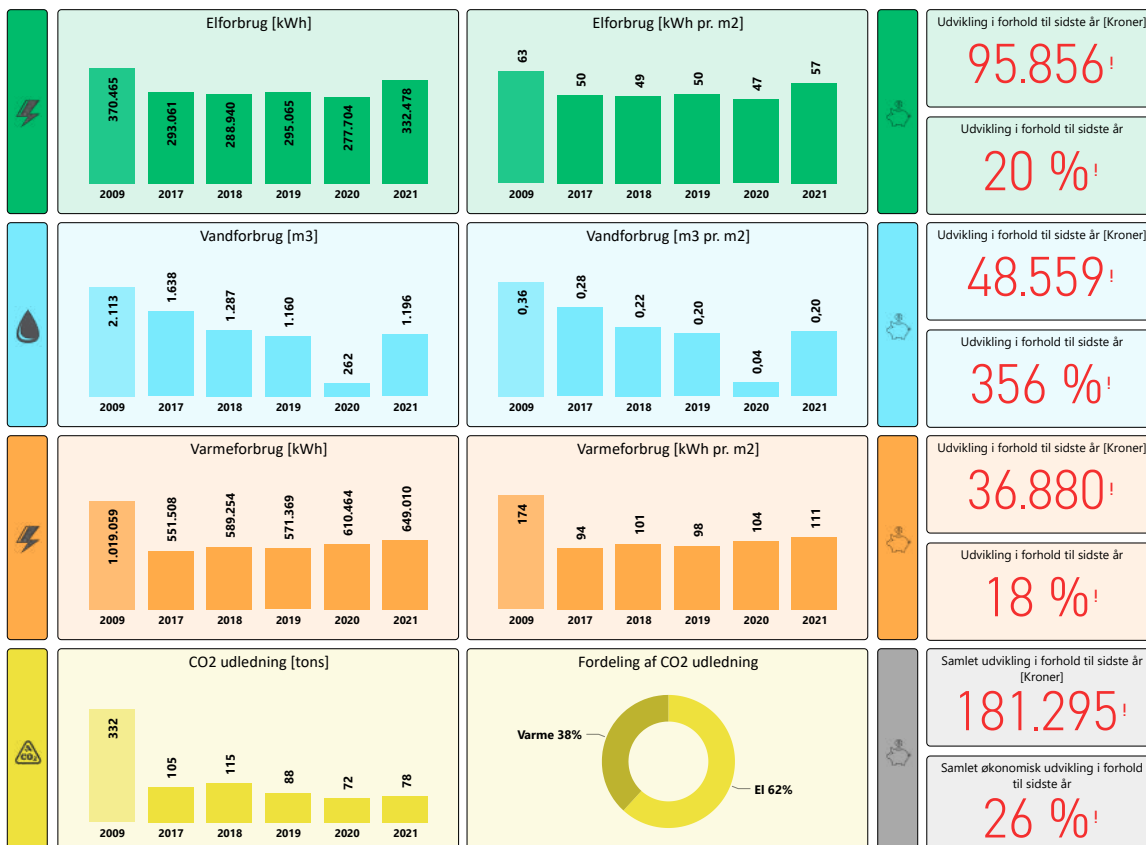
Bygning	
Adresse	Idræts allé 2
Opført	1979
Samlet bygningsareal	5857
Opvarmet bygningsareal	5857
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

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 været gradvist åbnet op for brugere, hvilket har givet en stigning i vandforbruget til mere normalt niveau. Øgede driftstider på ventilation grundet covid-19 har givet et ekstra forbrug på el og varme.



**Bygning**

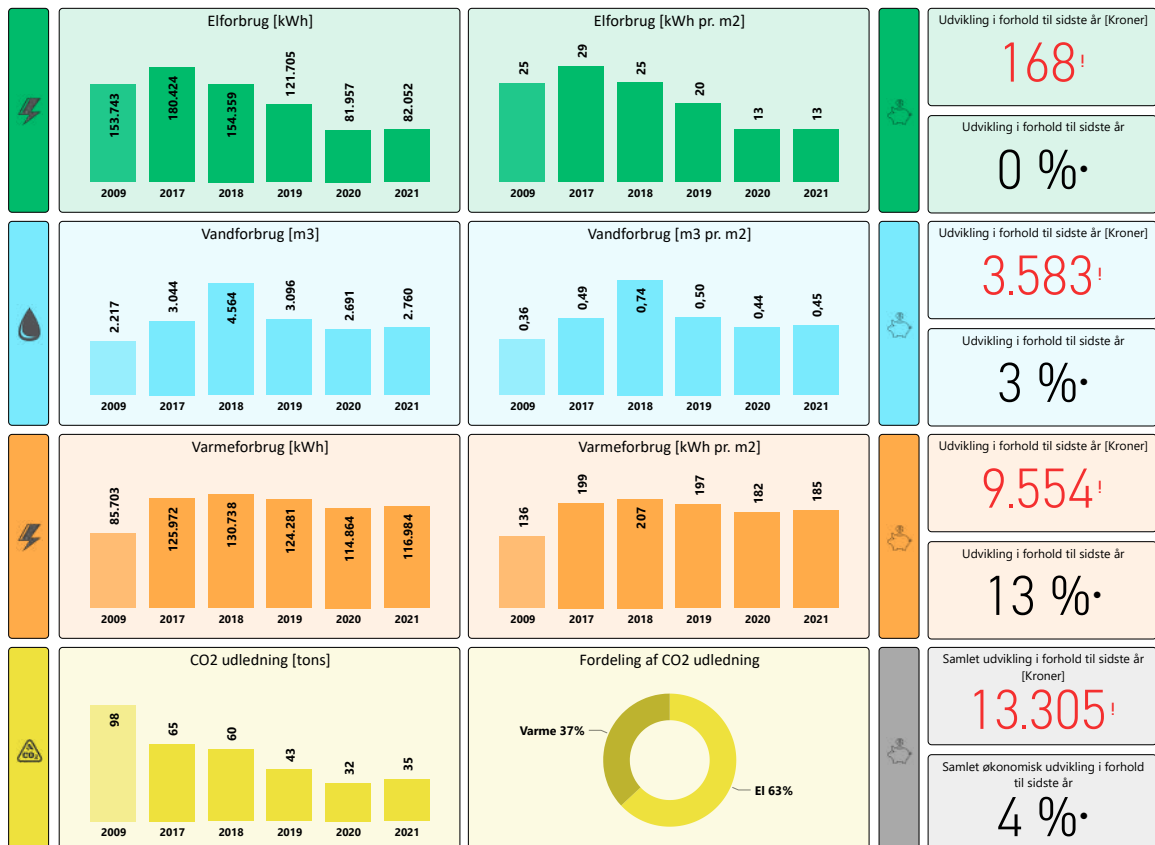
Adresse	Vejlegårdsvej 125
Opført	1991
Samlet bygningsareal	6180
Opvarmet bygningsareal	632
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

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

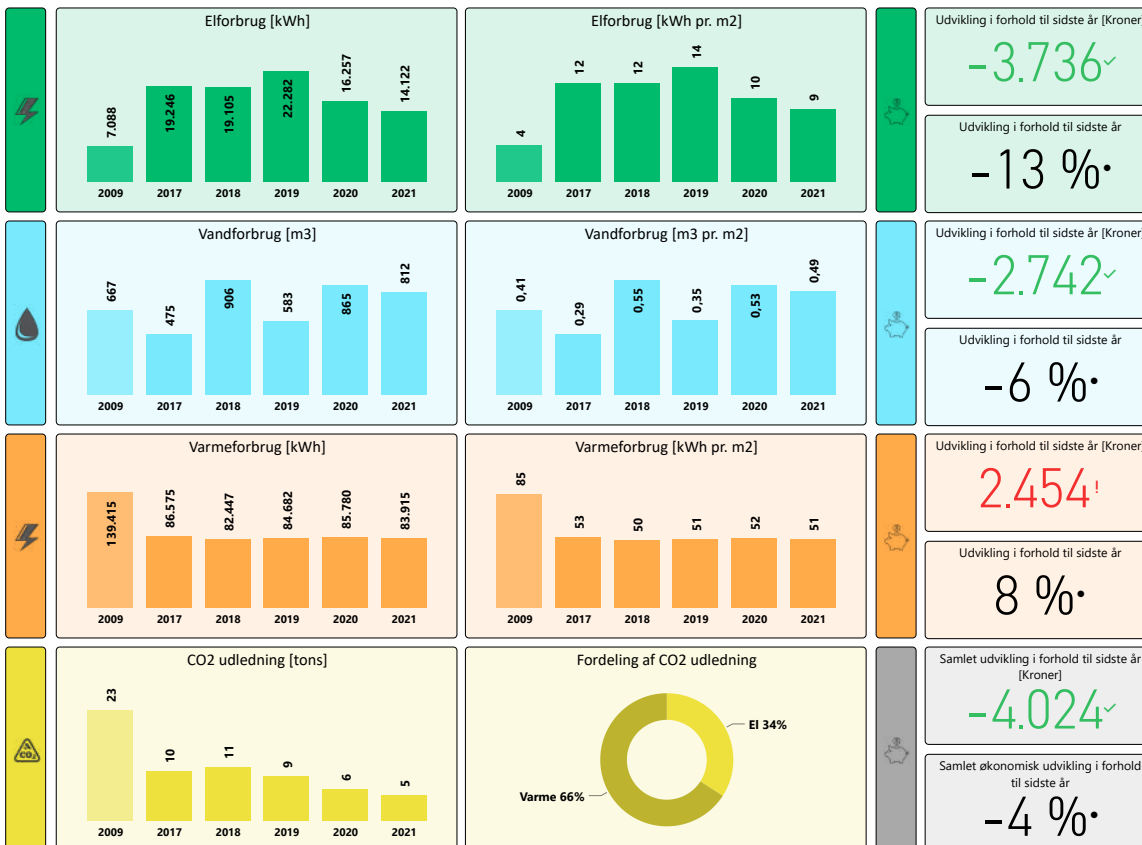
Adresse	Idræts allé 12
Opført	1987
Samlet bygningsareal	1646
Opvarmet bygningsareal	1646
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

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.

1

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.

2

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.

3

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.

4

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.

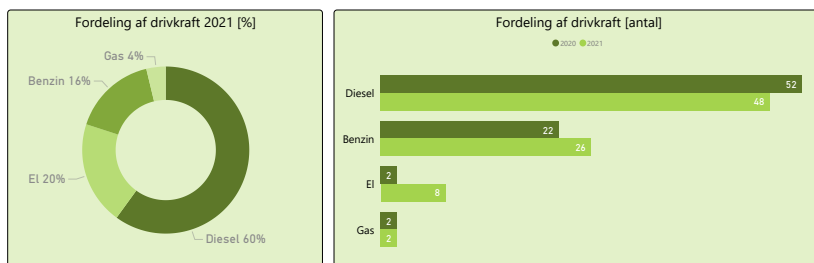
5

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

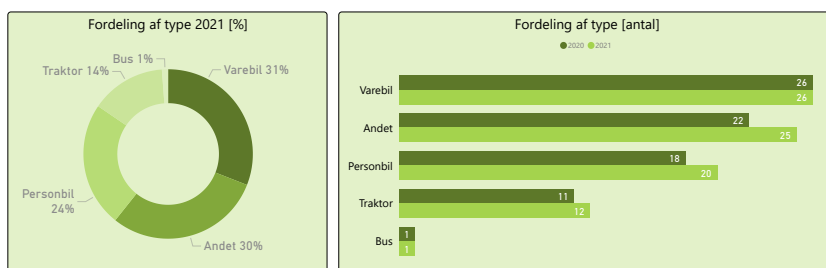
Transport blev del af grønt regnskab 2020 og vi fortsætter i 2021. Her er det muligt at se hvordan kommunens køretøjer fordeler sig på hhv. drivkraft og type.



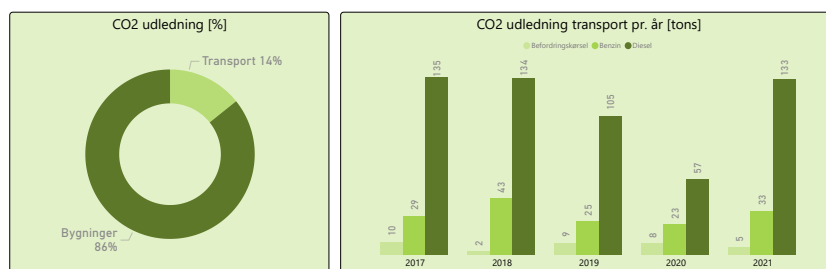
I 2021 blev Vallensbæk Kommune en del af det fælles kommunale DK2020 Klimaplan-projekt, og vi skal derfor lave en klimaplan med henblik på at blive CO₂-neutrale senest i 2050. Klimaplanen gælder for kommunen som geografisk område dvs. ikke kun for kommunen selv som virksomhed, men også for borgere, erhverv 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.

Udover ovennævnte transportformer, råder kommunen også over et antal cykler hhv. på el og almindelige. Som kommunens ansatte frit kan bruge til at komme rundt i kommunen.



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



I 2020 havde vi 2 køretøjer på el og allerede i 2021 er dette tal vokset til 8. 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 2021 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 2021 er CO₂ udledningen stort set ens med 2020. Det samlede resultat er, at Vallensbæk Kommune har reduceret CO₂-udledningen med 15.981 tons siden 2009, hvis man tager udgangspunkt i tallet fra 2009, giver det en gennemsnitlig reduktion på 1.330 tons om året.

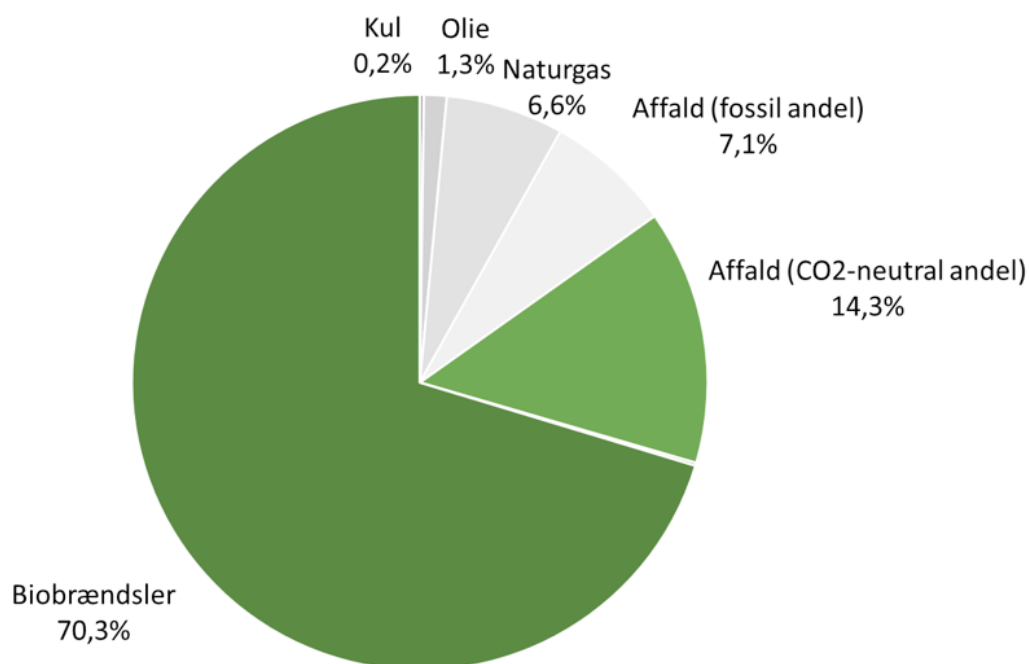
Emissionsfaktorerne for el og varme afhænger af, hvilke energikilder der er anvendt til at producere el og fjernvarme. Det betyder også, at emissionsfaktorerne ændrer sig år for år. Det er elforbruget, der udleder mest CO₂, da emissionsfaktoren for el er betydeligt højere end for fjernvarme og de øvrige 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 2021 faldet med godt 30% i forhold til 2020, og udledningen for el er steget med 4%. Den faldende CO₂ udledning for varme er en væsentlig faktor for Vallensbæk Kommunes CO₂-udledning for 2021.

VEKS (Vestegnens Kraftvarmeselskab) kommer med følgende forklaring på ændringen:

"Der er sket en stigning i den CO₂ neutral andel af fjernvarmeproduktionen (energioutput i GJ fordelt i forhold til brændselstyper) fra 79% i 2020 til knap 85% i 2021 jf. figuren nedenfor.

Stigningen skyldes især AMV4 har været i drift hele året. Kulandelen er faldet til mindre end 0,5% grundet AMV3 ikke længere er i drift og det kun blev brændt meget lidt kul af på AVV1."



Figur 1:VEKS Miljødeklaration 2021

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.

Ligesom i 2020, har kommunens bygninger også i 2021 været præget af Covid-19 op- og nedlukninger, der gennem året har resulteret i et utraditionelt forbrug. Derfor kan 2021 heller ikke forventes at bruges som et sammenligningsår.

Selvom store dele af kommunens bygninger holdes lukket eller ændrer brugsmønster, så skal bygningerne stadig opvarmes og vedligeholdes. Der er derfor et forbrug, specielt på varmen, som ikke reduceres mærkbart. Men også el til at drive f.eks. ventilationsanlæg og styringer har ikke kunnet reduceres, da vi har holdt vores bygninger klar til den ændrede brug.

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 kommunens egen 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.

Det grønne regnskab bliver uundgåeligt påvirket, når bygningsmassen udvides, 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 2023. 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**
2017	75 g/kWh	236 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
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

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

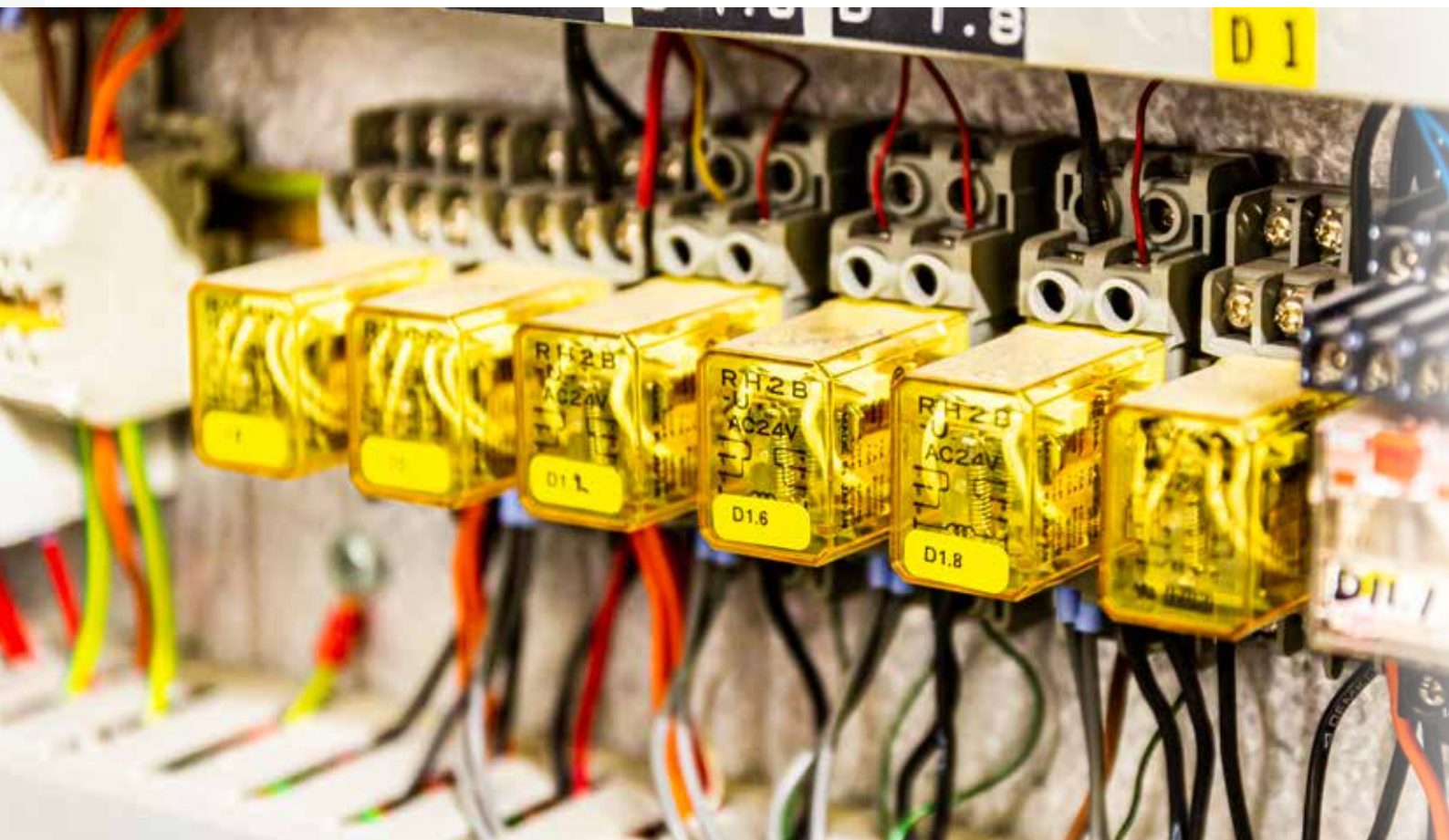
Den strøm, der bliver anvendt i Vallensbæk Kommune, leveres af Radius Elnet A/S og Jysk Energi A/S. Vandforsyningen til Vallensbæk Kommune bliver leveret af HOFOR A/S og Vallensbæk Strands Vandforsyning a.m.b.a.

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, indsamlet løbende 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", således at datagrundlaget er mest muligt opdateret. De samlede opgørelser for tidligere år vil derfor ikke nødvendigvis være helt ens i forhold til nu.





2022-005 CET / Grønt: Regnskab 2021 / Vallensbæk Kommune



VALLENSBÆK
KOMMUNE



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