

Grønt Regnskab 2019



VALLENSBÆK
KOMMUNE



Grønt Regnskab 2019

© Vallensbæk Kommune 2020

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 2019	8
3. Energi og miljø	9
4. Medejskab	
– VEKS	10
– BIOFOS	11
– HOFOR	12
– 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 (tidl. Byggeren)	25
Klub Nordmark	26
Løkkebo	27
Mejsebo	28
Nordstjernen	29
Nøddeboparken	30
Piletræet	31
Sommerfuglen	32
Stien	33
Sydstjernen	34
Syvhøjvænge	35

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

16. Idrætsanlæg	73
Idrætscenter	74
Ridecentret	75
Tennishallen	76
17. De 5 råd	77
18. Miljøpåvirkning	78
19. Afrunding	79
20. Appendiks	81



VARME RETUR
VARMTVANDSBEH.

VARME FREM
VARMTVANDSBEH.

20



1. Indledning

Vallensbæk Kommune udgiver årligt Grønt regnskab, som indeholder energi- og vandforbrug for kommunens ejendomme. Grønt Regnskab 2019 giver en status på energiforbruget og miljøpåvirkningen for de sidste fem år (2015-2019). Regnskabet giver et overblik over, hvilken vej forbruget udvikler sig, og hvor vi bør sætte ind for at reducere forbruget.

Vallensbæk er en grøn og blå kommune, der værner om miljøet. Og vi skal arbejde for et bæredygtigt Vallensbæk, hvor adfærd og løsninger mindsker forbruget af el, vand og varme. Ud fra Vallensbæks udviklingsstrategi 2018 arbejder vi med at leve op til netop dette.

I Vallensbæk Kommune har vi en ambition om at "knække" forbrugskurverne, så forbruget falder. Det er i 2019 ikke lykkedes fortsat at reducere elforbruget. Til gengæld har vi haft stor fokus på løbende toiletter og andre vandspild, som igen i år har resulteret i reduceret vandforbrug. Efter et par år med stigende varmemeforbrug er det i 2019 lykkedes at knække kurven, så varmemeforbruget er på vej ned.

Som kommune arbejder vi hele tiden på at tænke energi og energirigtig adfærd ind i den daglige drift.

I år har vi arbejdet videre på sidste års mere visuelle visning af forbruget for hver ejendom. Så nu har vi skabt en individuel og "personlig" side som beskriver hver ejendom. Det er i et forsøg på at gøre forbruget mere forståeligt og let tilgængeligt.

I tidligere regnskaber har nogle forbrugstal været baseret på et skøn eller været procentuelt fordelt. Fra 2016 blev forbruget på stort set alle målere i de kommunale ejendomme aflæst. Det samme er sket i 2017-2019, og regnskabet viser nu de reelle forbrugstal.

Vi håber, at Grønt regnskab 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.

Grønt Regnskab 2019 omfatter ikke øvrige aktiviteter i kommunen, dvs. miljøpåvirkning fra virksomheder samt transport.

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.

Vallensbæk Kommune er Klimakommune og har i samarbejde med Danmarks Naturfredningsforening forpligtiget sig til at reducere CO₂-udledningen med 2 % om året siden 2009.

Resultater i Grønt Regnskab 2019

I 2019 er CO₂-udledningen faldet med 341 tons svarende til et fald på 23%. Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med over 2.000 tons siden 2009, hvor vi indgik aftalen om at blive Klimakommune. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 63% siden 2009 og det giver en gennemsnitlig reduktion på 6,3% om året, og dermed overholder vi aftalen som Klimakommune.

CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS), og i år er udledningen for el og varme faldet en del. VEKS oplyser, at: "Ændringen i forhold til 2018 skyldes især, at en mindre andel af varmeproduktionen (ca. 28% mindre sammenlignet med 2018) er baseret på fossil spids- og reservelast som følge af en generelt mildere vinter med få havarier på affaldsforbrænding- og kraftvarmeanlæg. Derudover blev det nye biomassefyrede kraftvarmeanlæg, AMV4 idriftsat sidst på året, og forventes derfor først for alvor at få en betydning for miljødeklarationen i 2020."

Vallensbæk Kommune har i år haft en lille stigning i elforbruget med 1 % i forhold til 2018, hvilket er lige under sidste års elforbrug i daginstitutionen Syvhøjvænge. På Ridecenteret er elforbruget reduceret med over 30.000 kWh alene fra 2018 til 2019, efter vi udskiftede den gamle belysning til LED, og skiftede den gamle stald udsugning til en mere energivenlig model.

Vandforbruget er i 2019 faldet med 1.800 m³, eller 4 % i forhold til 2018. I 2018 var det første gang i syv år, at vandforbruget er faldende. Så det er dejligt at vi igen i 2019 ser en reduktion. Til sammen har bygningskategorien "Idrætsanlæg" alene, reduceret vandforbruget med 1,9 millioner liter vand (1917 m³), i forhold til året før. Vi fortsætter vores indsats mod vandspild med vandbesparende løsninger og timemæssig overvågning af vandforbruget, så vi kan fange vandsynderne tidligt.

Elforbrug

I 2019 brugte de kommunale ejendomme samlet set 2.730 MWh, hvilket er en stigning fra året før på 30 MWh eller 1 %. Siden 2009, hvor Vallensbæk Kommune blev Klimakommune, er forbruget reduceret med 530 MWh indtil nu, svarende til 16 %.

Vandforbrug

I 2019 brugte de kommunale ejendomme samlet set 41.553 m³ vand, hvilket er et fald på 1.800 m³ eller 4 % i forhold til 2018. Siden 2009 er forbruget faldet med 5.617 m³ i forhold til 2019, svarende til 12 %.

Varmeforbrug

I 2019 brugte de kommunale ejendomme samlet set 10.090 MWh, hvilket er et fald på 160 MWh eller 2 % i forhold til 2018. Siden 2009 er forbruget faldet med 330 MWh i forhold til 2019, svarende til 3 %.

3. Energi og miljø

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

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

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

I udviklingen af nye byrum har vi fokus på at få naturen ind mellem boligerne, så naturen ikke blot omkranser dem. I nærheden af rundkørsler og stier har vi plantet stauder og buske med henblik på at fremme biodiversitet.

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

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



I 2009 underskrev Vallensbæk Kommune en aftale med Danmarks Naturfredningsforening om at blive Klimakommune.

Med denne aftale forpligter Vallensbæk Kommune sig til at reducere CO₂-forbruget med 2% om året, frem til 2021.

ESCO-projektet, som er investeringer i energirigtige renoveringer og løsninger, som blev indgået i slutningen af 2008, har i høj grad bidraget til redueringen af kommunens CO₂-udledning.

I Vallensbæk Kommune har CO₂-udledningen generelt set været faldende siden 2009, med undtagelse af 2013 hvor et højt varmeforbrug var skyld i en stigning, og igen i 2016 hvor stigningen skyldtes, at elforbruget var steget en del. I 2018 så vi igen en stigning, svarende til 1 procent. I 2019 er CO₂-udledningen faldet med 23% som bla. skyldes et reduceret varmeforbrug, men også stor reduktion i CO₂-udledningen for el og varme fra vores forsyningsselskaber.

Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med over 2.000 tons siden 2009, hvor vi indgik aftalen om at blive Klimakommune. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 63% siden 2009, og det giver en gennemsnitlig reduktion på 6,3% om året. CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra VEKS, og i år er udledningen for el og varme faldet meget. 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 arbejder løbende på at nedbringe CO₂-emissionen fra fossile brændsler, og målet er at være CO₂-neutral i 2025. I det følgende beskrives generelle tiltag i arbejdet mod CO₂-neutralitet. Der er både tale om tiltag fra de foregående år samt planlagte tiltag.

VEKS driver et transmissionsnet og sælger fjernvarme til en række distributionsselskaber herunder Vallensbæk Fjernvarme Syd a.m.b.a. og Vallensbæk Fjernvarme Nord. Fjernvarmen produceres forskellige steder, og en vigtig producent er Avedøreværket. VEKS har indgået aftale med Dong nu Ørsted, om opgradering af blok 1+2, så der kunne fyres med 100% biomasse. Produktionen på Avedøreværket er således nu 100 % CO₂-neutral .

VEKS' egenproduktion

VEKS ejer selv produktionsenheder, som leverer fjernvarme til VEKS' transmissionsnet - en gasmotor i Solrød samt Køge Kraftvarmeværk. 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.

Fortsat udvikling

Fremadrettet er reduktion i CO₂-udledninger en del af VEKS' strategi. VEKS ejer en række spids- og reservelastcentraler, som bruges ved nedbrud i forbindelse med de gængse leverancer, eller, hvis behovet for varme er så stort, at produktionsenhederne ikke kan følge med. De lokale spids- og reservelastcentraler anvender primært fossile brændstoffer som naturgas og olie. I fremtiden vil VEKS formentlig konvertere nogle af kedlerne til elkedler for derved at anvende en CO₂- neutral energikilde.

VEKS ønsker fremadrettet desuden at sænke temperaturen i transmissionsnettet, hvilket dels vil nedsætte varmetabet fra ledningsnettet, dels gøre det nemmere at koble overskudsvarme på.



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

BIOFOS renser dit spildevand

Der er vores renseanlæg du ser, hvis du kigger lidt til venstre, når du står på strandbredden af Vallensbæk Strand. Renseanlæg Avedøre modtager spildevand fra 10 kommuner vest for København og leder det rensed ud i Køge Bugt. I 2019 rensede vi spildevandet langt bedre end de gældende lovkrav på alle vores anlæg og det gælder også Renseanlæg Avedøre. I løbet af sommeren 2020 ramte debatten om overløb fra renseanlæg først hovedstadsområdet og siden hen hele landet. Det vil sikkert interessere strandgæsterne i Vallensbæk, at Renseanlæg Avedøre i hele 2019 ikke har haft overløb af såkaldt mekanisk rensed spildevand til Køge Bugt. (Overløb kan forekomme hvis renseanlægget modtager mere vand end der er kapacitet til for at rense vandet i alle rensetrin)

Grønt overskud på energibalancen

Jo mere grøn energi vi kan producere i form af bygas, bionaturgas, el og fjernvarme, jo mindre fossil energi bruger samfundet omkring os. I 2019 gjorde vi store fremskridt i vores grønne energiproduktion, og det forventer vi vil vokse de kommende år. Det er en væsentlig del af vores bidrag til den grønne omstilling. I 2019 var vores energioverskud på 173 %. Det betyder, at for hver enhed energi vi købte, solgte vi næsten dobbelt så meget – vel og mærke i form af grøn energi til forsyningsnettet i form af el, fjernvarme og biogas.

Klimapositiv spildevandsforsyning

Det er ikke CO₂ gratis at rense spildevand. Processerne er energikrævende, men vi har sat et ambitiøst mål i vores strategi BIOFOS 2025. Vi vil være en klimapositiv virksomhed, men hvad betyder det så?

Ved at sænke vores egen udledning af drivhusgasser og øge produktionen af grøn energi skal vægtskålene i BIOFOS' samlede klimaregnskab om få år tippe over i klimaets favør. Vi vil kort sagt fortrænge mere CO₂ end vi udleder.



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 Medejerskab – HOFOR

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. Alle kvalitetskrav var overholdt i 2019. Der foretages en løbende reovering af ledningsnettet bl.a. for at sikre, at vandtabet begrænses. I 2020 blev der således reoveret 900 meter ledning på Nørrebred

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. Reoveringen af kloakledningerne sker efter en systematisk reoveringsplan. I 2019 blev der foretaget tv-inspektion af 7.114 m spildevandsledninger og 622 spildevandsstikledninger, og der blev reoveret 923 m hovedledning og 70 stikledninger samt afproppet 84 stikledninger. Som følge af etablering af Letbanen gennem Vallensbæk Kommune er en mindre del af ledningsnettet i Ring 3 blevet omlagt. Dette arbejde blev afsluttet i 2019.

I 2019 blev der udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere samt gennemført årlig service på alle pumpestationer.

Skovmosen syd for Vallensbæk Landsby er et grønt areal med en slyngende å, der kan blive til en sø, når det regner meget. HOFOR har i 2019 planlagt en udvidelse af Skovmosen, og i 2020 gennemføres yderligere målinger og vurderinger.

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.



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.

I 2019 producerede Vestforbrænding ca. 1.205.000 MWh varme, svarende til 65.000 husstandes forbrug og ca. 296.700 MWh elektricitet, svarende til 160.000 gennemsnitsdanskernes forbrug. Energiproduktionen stammer fra forbrænding af 540.000 tons affald fra 930.000 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 2019 havde formidlingscentret 16 besøgende skoleklasser/grupper fra Vallensbæk Kommune med i alt 316 elever og lærere.

5. Energiambassadørerne

Der er udpeget energiambassadører på alle skoler og daginstitutioner samt på Ridecenter, 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 omkring forbruget. Vi startede med den månedlige forbrugsrapport i 2018 og igennem 2019 har vi fanget forbrugssyndere som f.eks. løbende toiletter. Vi fortsætter i 2020.

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

Mejsebo

- Daginstitutionen Mejsebo har i 2019 gennemgået en gennemgribende energirenovering. Det skulle gerne give udslag på forbruget de kommende år. Dog har bygningen fået flere kvadratmeter som sammen med nye ventilationsanlæg også vil tage lidt af den direkte besparelse.

Gaskedler

- I slutningen af 2019 har vi skiftet udtjente og ikke driftssikre gaskedler på foreningsgårdene Korsagergaard og Højrupgaard, Ridecenter og Vej & Park. Dette arbejde fortsætter på flere bygninger i 2020. Og skulle gerne afspejles i et reduceret gasforbrug i de berørte ejendomme.

Ridecenter

- Ridecenteret har fået skiftet belysning til ny og energibesparende LED, og staldventilationen har fået en ny og energieffektiv udsugning. Alene udskiftningen af staldventilationen forventes at spare 40.000 kroner om året på elregningen.

Kursus i varmecentraler

- Kommunale ejendomme har i 2019 gennemført kurser for det tekniske personale i varmecentraler og ventilationsanlæg. Dermed er de bedre rustet til at spotte fejl og energisyndere i varmecentralerne og ventilationsanlæggene. Og det tekniske personale er nu et endnu stærkere kort i kampen mod energispild.

Hjemmeværnshuset

- Hjemmeværnsforeningen som hidtil har holdt til i huset på Vejlegårdsvej, er flyttet ud i starten af 2019. Dermed har bygningen mere eller mindre stået tom i hele 2019. Det kan også ses på forbruget, selvom vi stadig har skulle opvarme bygningen.

Rådhuset

- På rådhuset har man i sidste del af 2019 udskiftet den gamle og udtjente varmtvandsbeholder, som forsyner hele rådhuset. Den er blevet erstattet af en ny energirigtig model med dobbelt beholder for bedre afkøling.

Sundhedshuset

- Sundhedshuset har fået udskiftet deres brugsvandsveksler, med et reduceret fjernvarmeforbrug til følge.

Energiskærme

- Vores energiskærme har fået ny visning. Så nu kan man se forbruget for bygningen hen over året. Og vi har tilføjet en visning som oplyser om vandforbruget uden for lukketid. Dermed kan man følge med i om vandforbruget ligger uden for den tid, bygningen er i brug. Forbruget skal være let forståeligt og dermed være med til at skabe en positiv adfærd omkring energi og vandforbrug.

Vandforbrug

- Siden vores vanddata er kommet ind i vores energiregistreringsprogram Energy-Key, har vi opdaget mange løbende toiletter. 2019 har mange gode eksempler på dette. Vi kan nu sætte ind langt før, end vi hidtil har kunne. På en stor del af vores bygninger, måler vi direkte fra afregningsmåleren i samarbejde med HOFOR.

Månedlig forbrugsvisning

- Siden 2018 har vi månedligt fremlagt forbrugsdata til vores energiambassadører for at skabe fokus på forbruget. Dette har skabt dialog omkring forbruget og vi har mulighed for at justere inden, at forbruget løber løbsk.



54650

ÅBEN LUKKET



BELIMO
Made in Switzerland
SF24A



20 Nm
AC/DC 24 V 50/60 Hz

13 VA 50 W



00x350

7. Ejendoms kategorier

De kommunale ejendomme i Vallensbæk Kommune er i forbindelse med Grønt Regnskab 2019 inddelt i følgende ejendoms kategorier.

Institutioner

- Amalieparken
- Birkely (tidl. Byggeren)
- Klub Nordmark
- Løkkebo
- Mejsebo
- Nordstjernen
- Nøddeboparken
- Piletræet
- Sommerfuglen
- Stien
- Sydstjernen
- Syvhøjvænge

Skoler

- Egholmskolen
- Vallensbæk Skole
- Musikskolen
- Pilehaveskolen
- Ungdomsskolen

Plejecentre

- Højstruphave
- Pilehavehus
- Rønnebækhus

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

- Golf juniorhus
- Hjemmевærnshuset
- Jagtforeningshuset
- Kano- & Kajakklubben
- Schæferhundeklubb
- Sejlklubbens juniorklubhus
- Sportsdykkerhuset
- Vandskihuset

Idrætsanlæg

- Vallensbæk Idrætscenter
- Vallensbæk Ridecenter
- Tennishallen

Afvi gelser på mere end $\pm 15\%$

Til hver ejendom er der ved større afvi gelser 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.

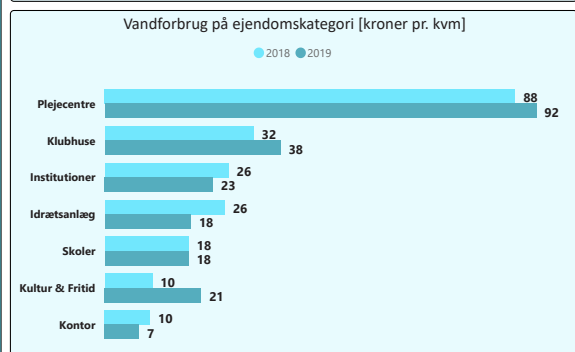
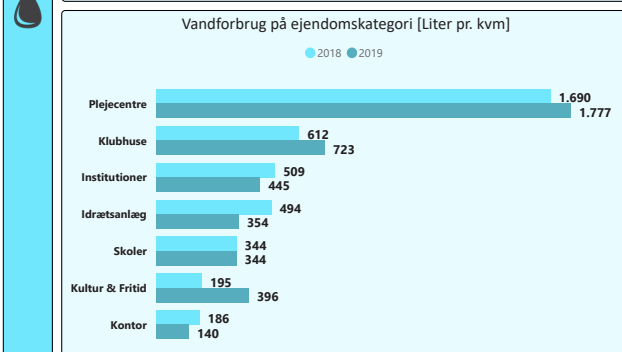
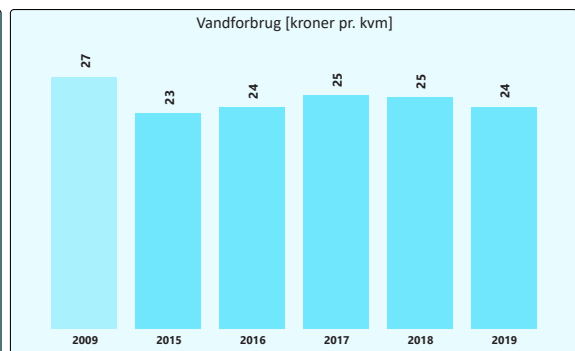
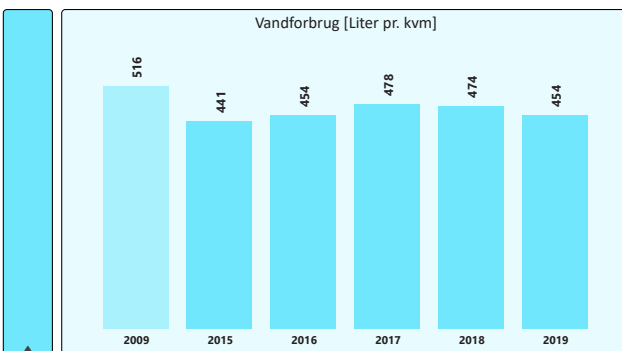
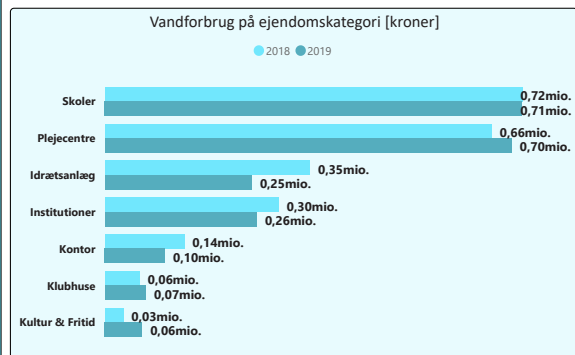
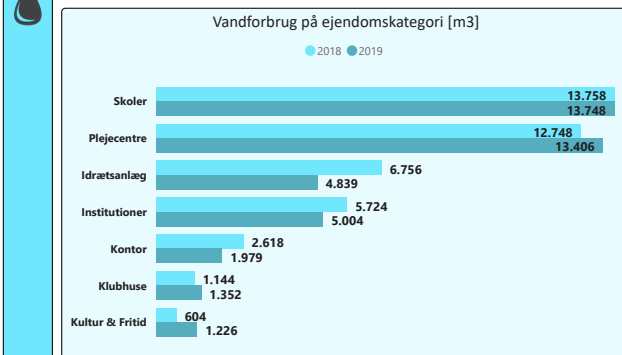
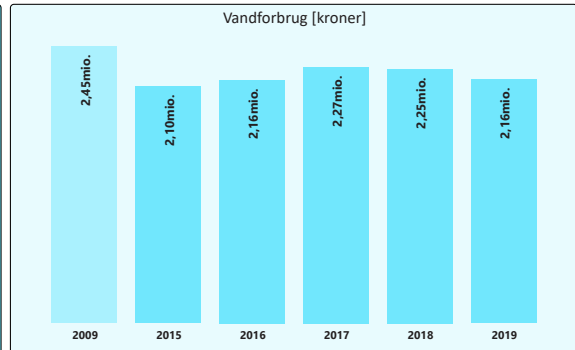
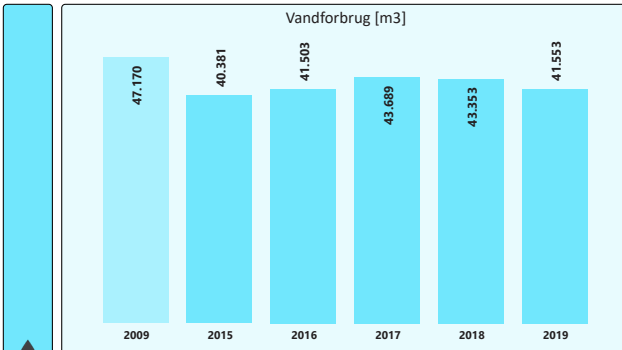
Varmeforbrug

Varmeforbruget er graddagskorrigeret for at kunne sammenligne forbruget mellem årene. Men den økonomiske udvikling i kroner, er beregnet 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.

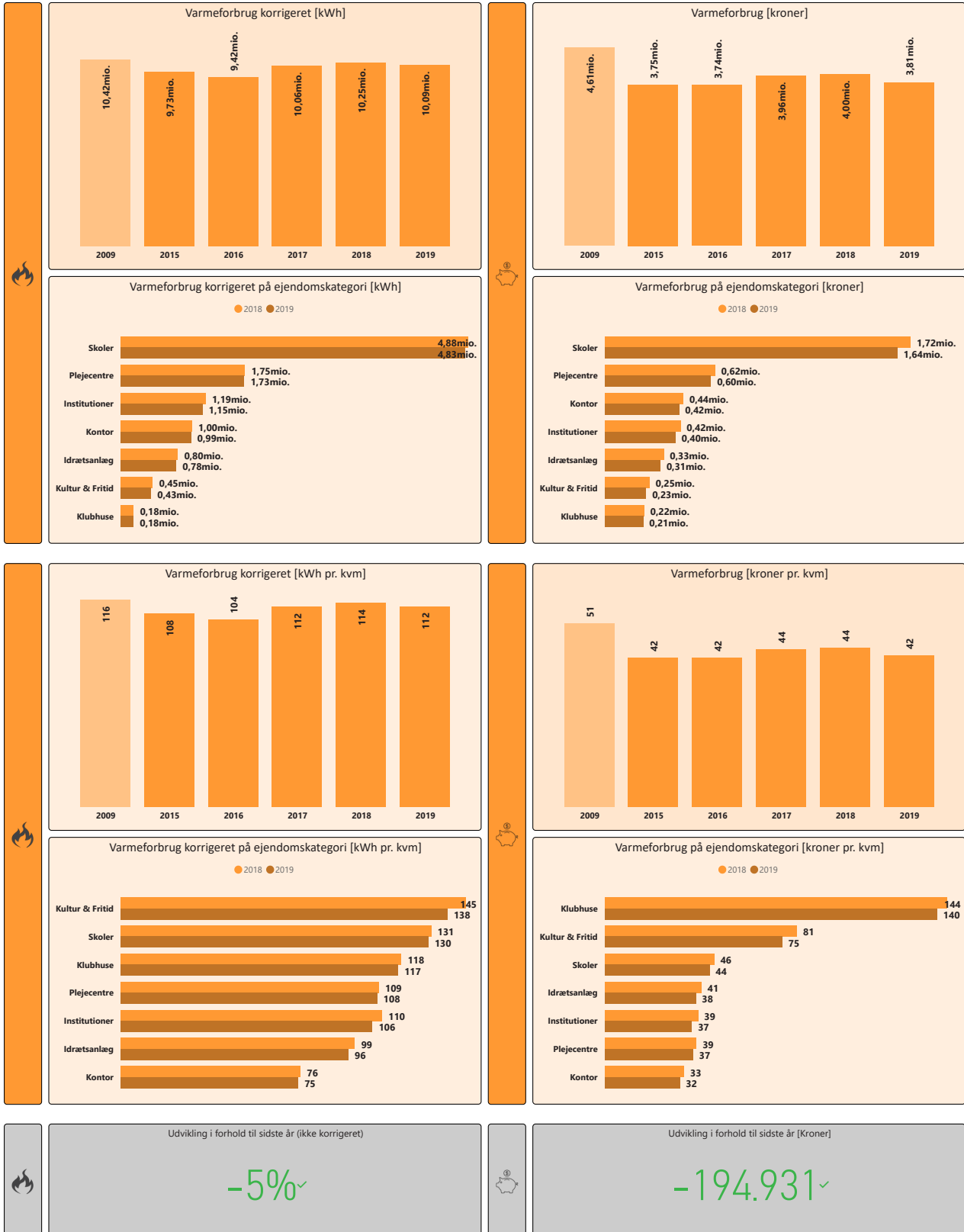
8.

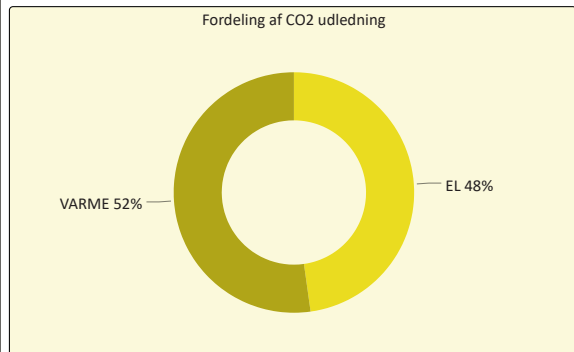
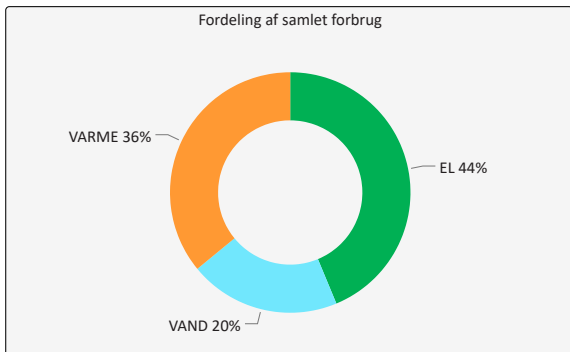
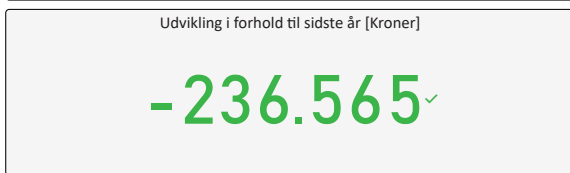
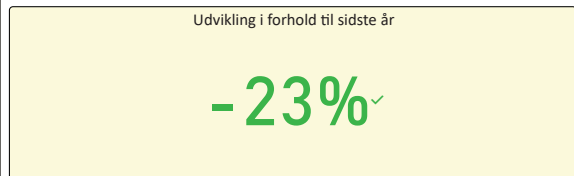
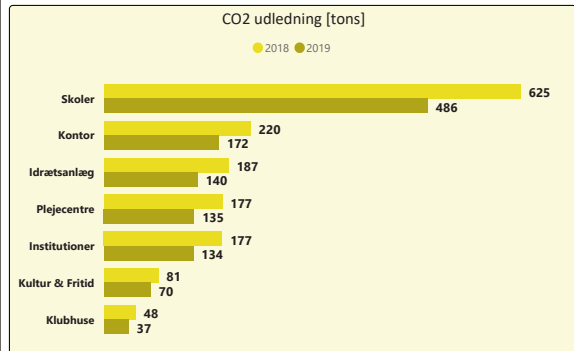
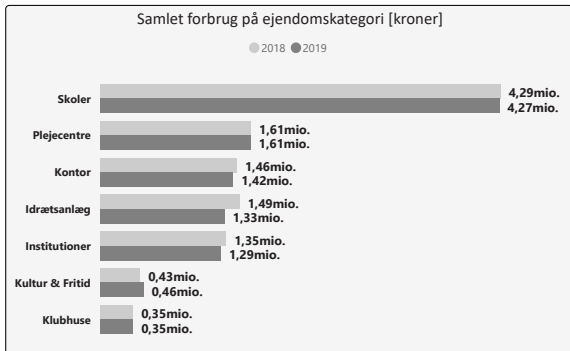
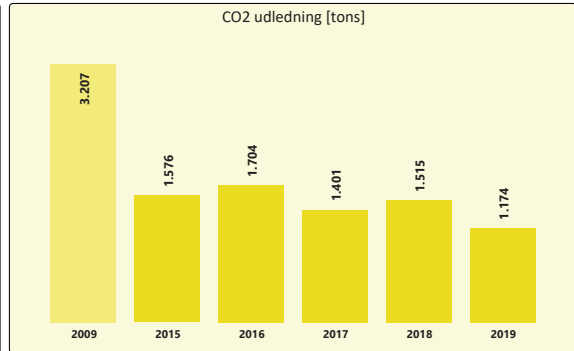
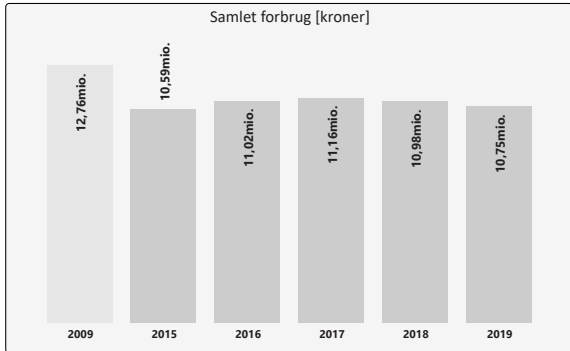
Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme





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 2019 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

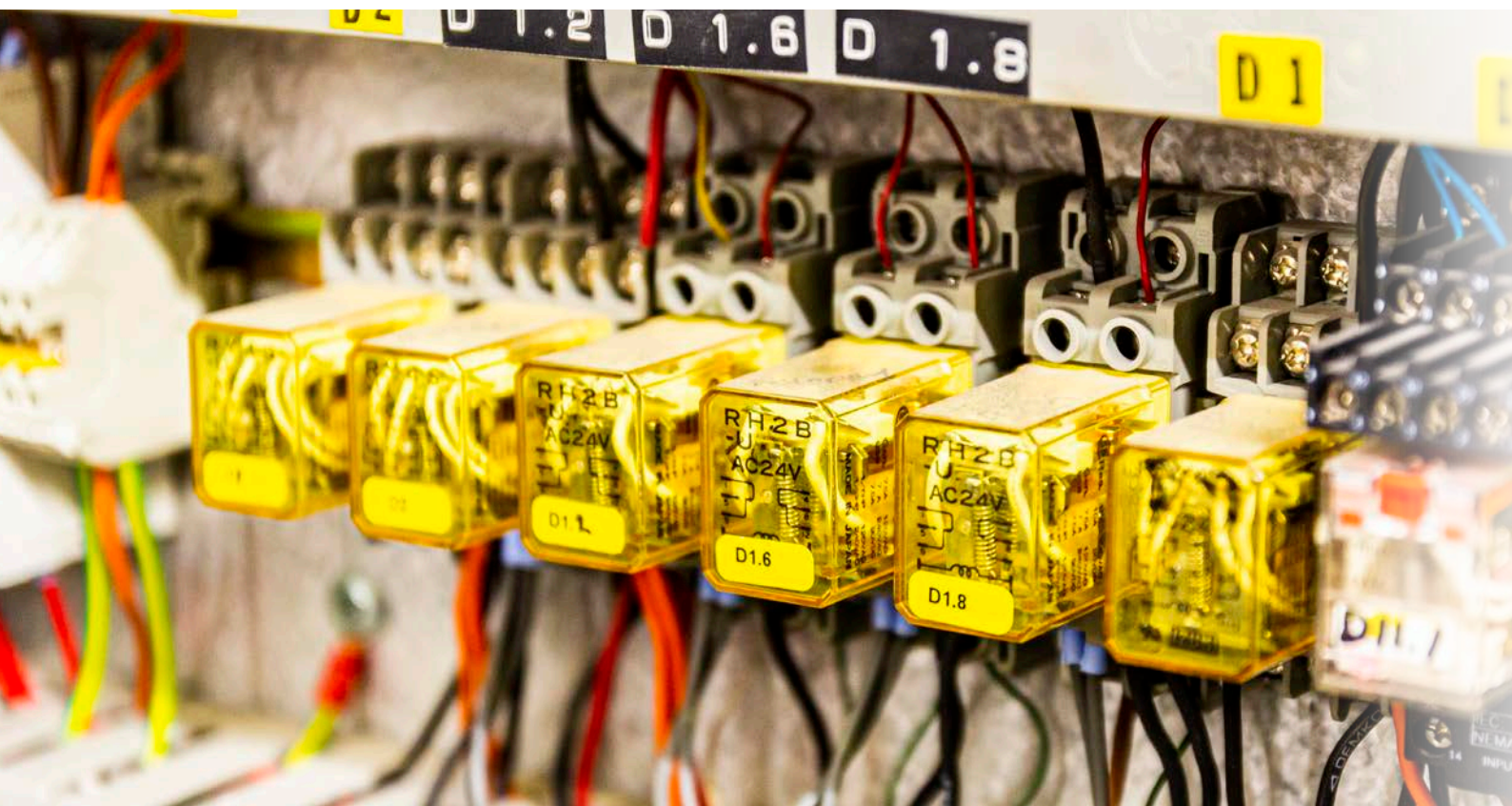
- Dækker over kommunens ejendomme med kultur- og fritidsaktiviteter.

6. Klubhuse

- Dækker over kommunens ejendomme som huser klubber og foreninger.

7. Idrætsanlæg

- Dækker over kommunens idrætsanlæg.

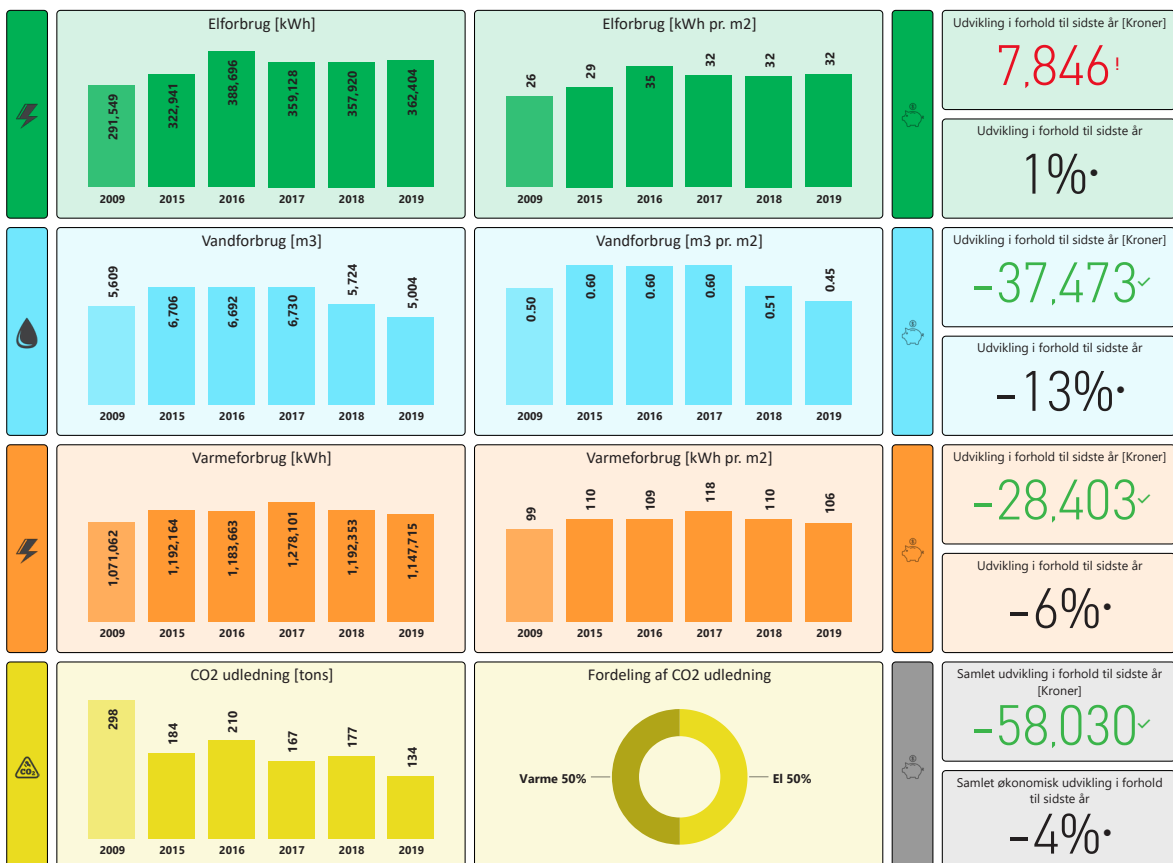
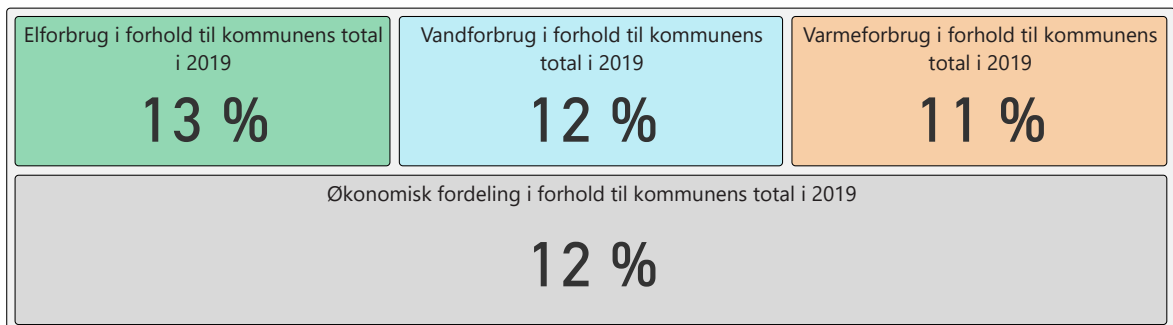


10. Institutioner

Overordnet set ligger forbruget rimeligt stabilt, men på vand- og varmesiden ser vi besparelser i 2019. Specielt på vand har vi haft succes med udskiftning eller renoivering af toiletter. Det er en dyr ressource at bruge unødigt, og det er godt at se, at vi er lykkedes med at reducere vandforbruget.

Daginstitutionen Mejsebo har været under renoivering i 2019, og dermed er forbruget flyttet ud til de bygninger, der har genhuset børn og voksne fra institutionen.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Institutioner*:



**Bygning**

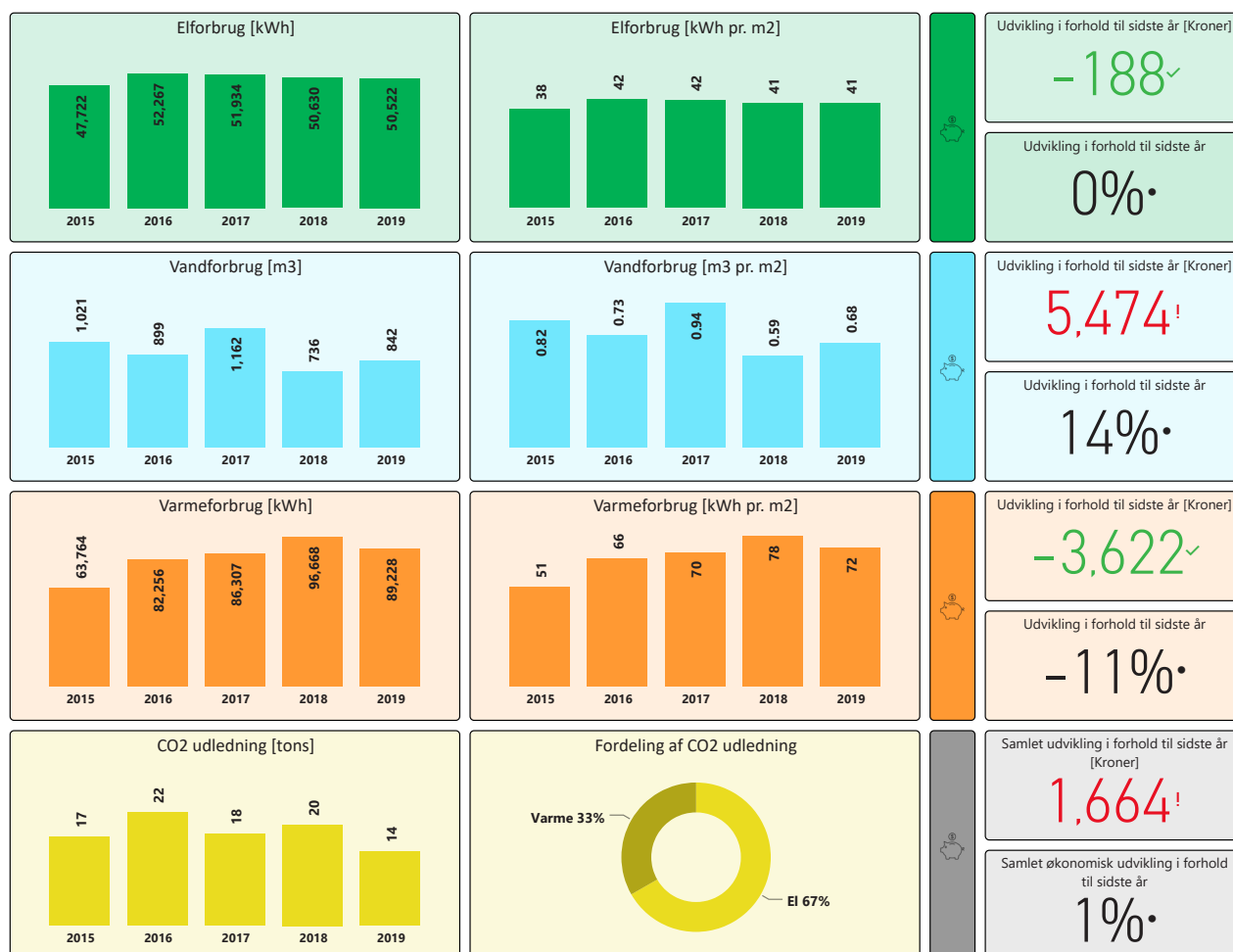
Adresse	Vejlegårdsparken 57
Opført	2012
Samlet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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.



**Bygning**

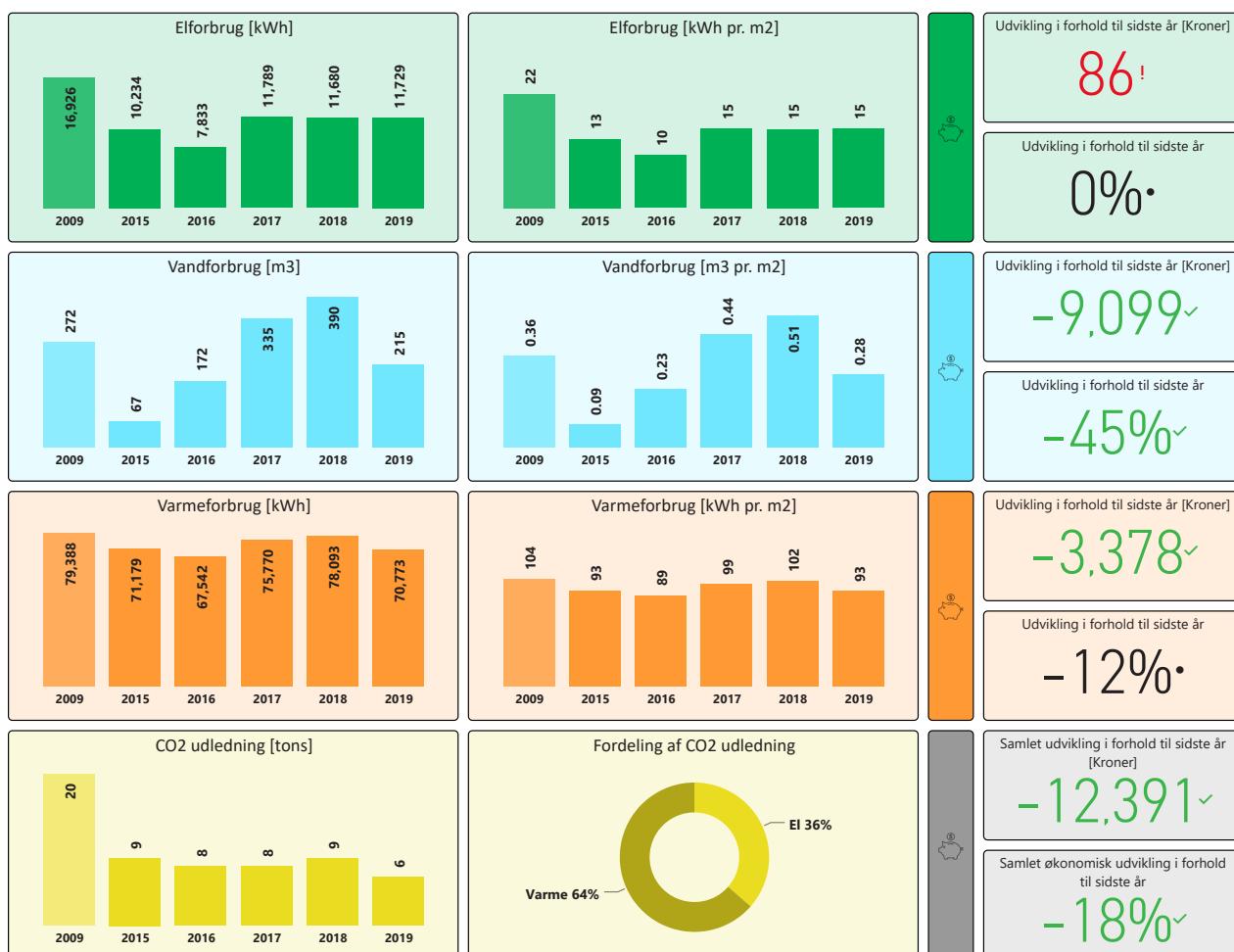
Adresse	Løkkekrogen 11 F
Opført	1969
Samlet bygningsareal	381
Opvarmet bygningsareal	381
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	E

Birkely (tidl. Byggeren)

Daginstitutionen Birkely er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Birkely består af to fuldintegrerede stuer, og der går i alt knap 50 børn i institutionen.

Bemærkninger

Toiletterne er udskiftet til nye, eller mekanikken i toiletterne er skiftet til en vandbesparende løsning.





Bygning

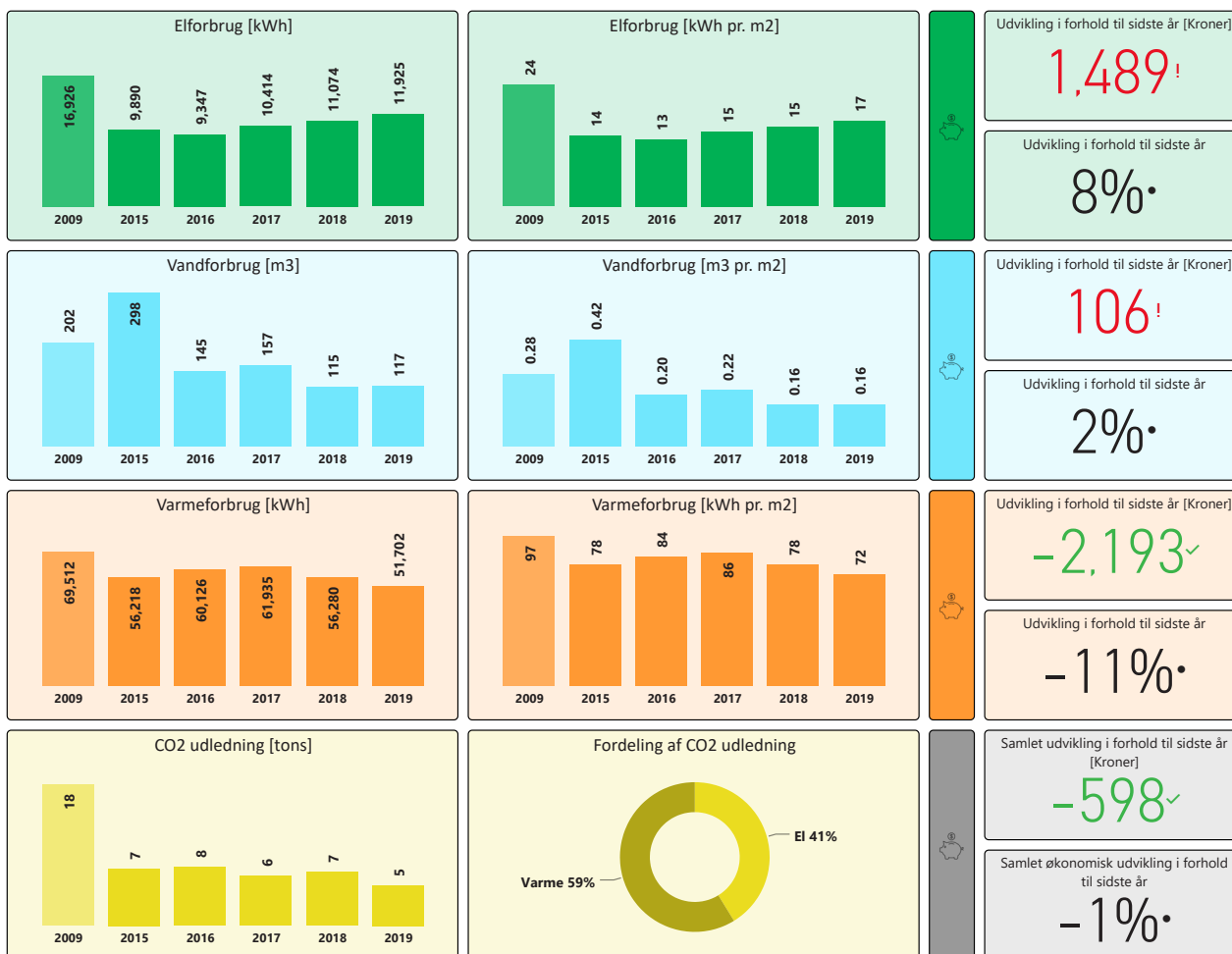
Adresse	Løkkekrogen 11 G
Opført	1980
Samlet bygningsareal	718
Opvarmet bygningsareal	718
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

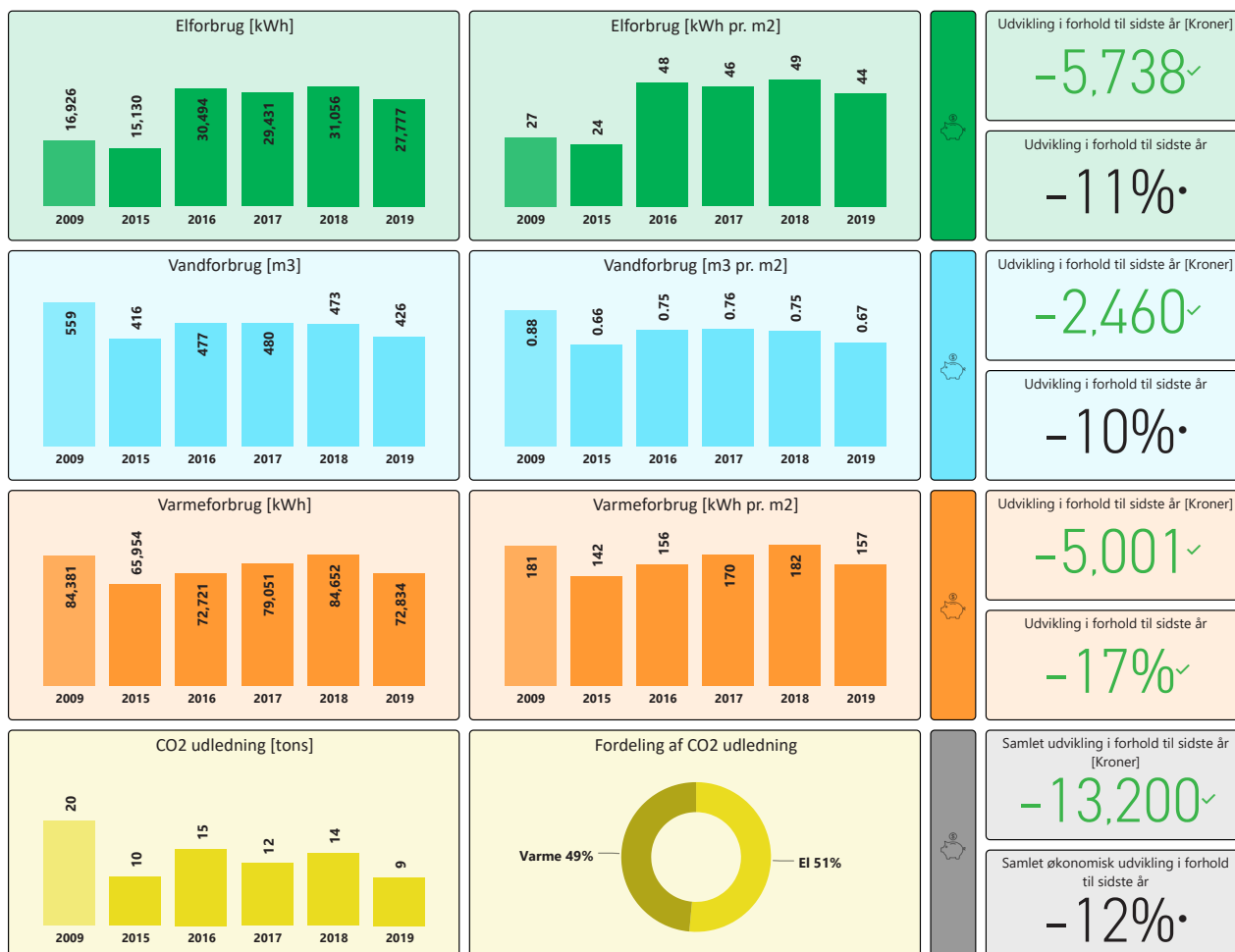
Adresse	Løkkebogen 11 A
Opført	1973
Samlet bygningsareal	633
Opvarmet bygningsareal	465
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E

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

Varmen er blevet justeret og indreguleret, hvilket har givet udslag på varmekonsumet.



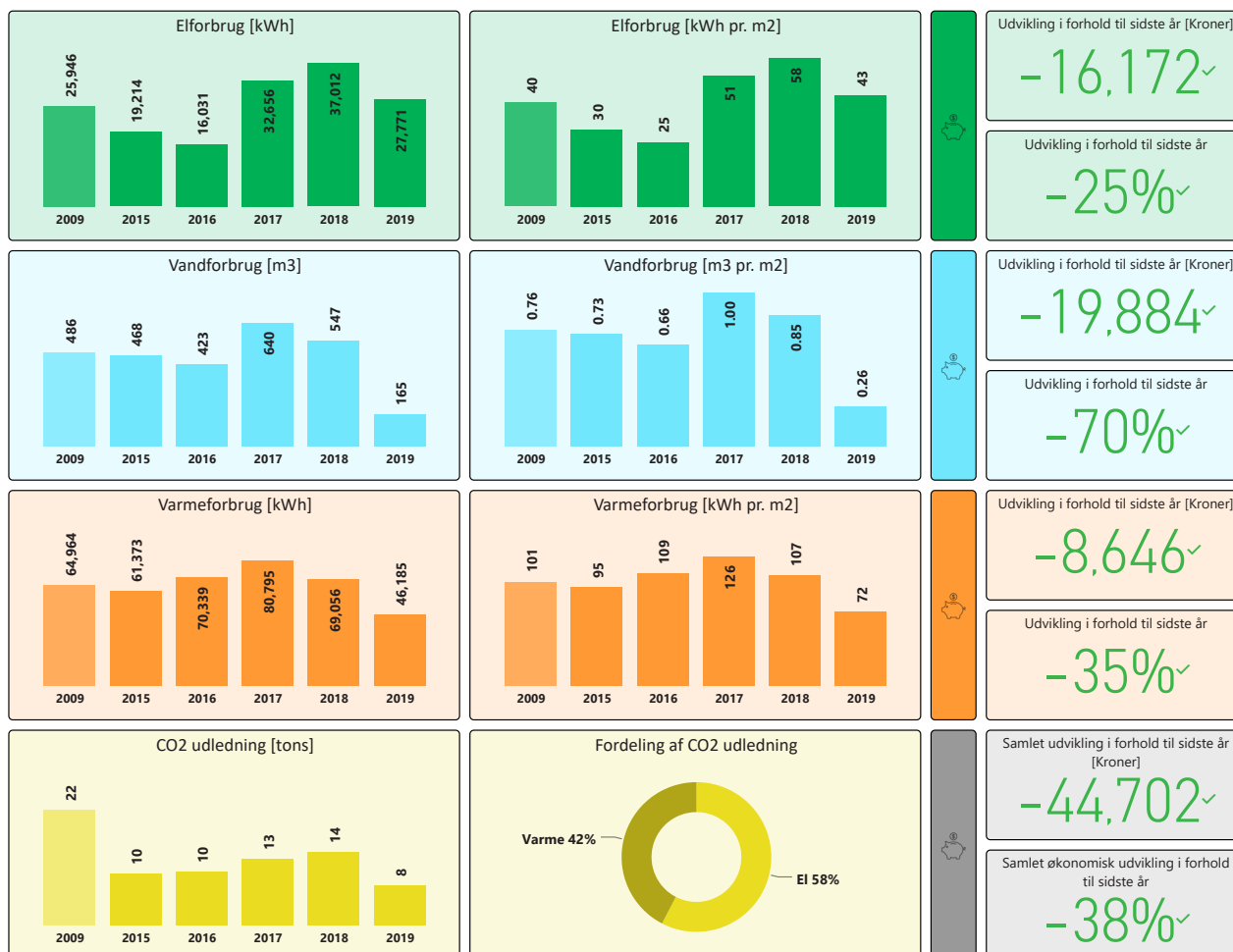


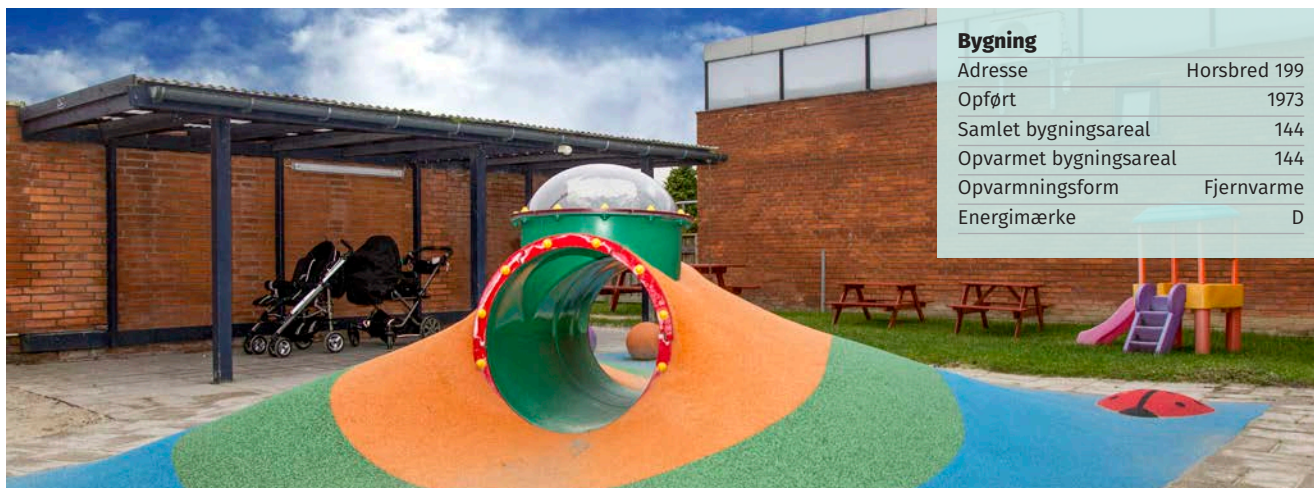
Mejsebo

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 er i perioden blevet genhuset i golfjuniorhuset, naturlegepladsen og i spejderhytten på idræts alle.

Bemærkninger

Grundet energirenoveringen af Mejsebo i hele 2019 har der ikke været et normalt forbrug. I stedet er forbruget flyttet ud til de lokationer, hvor de midlertidigt har været placeret.



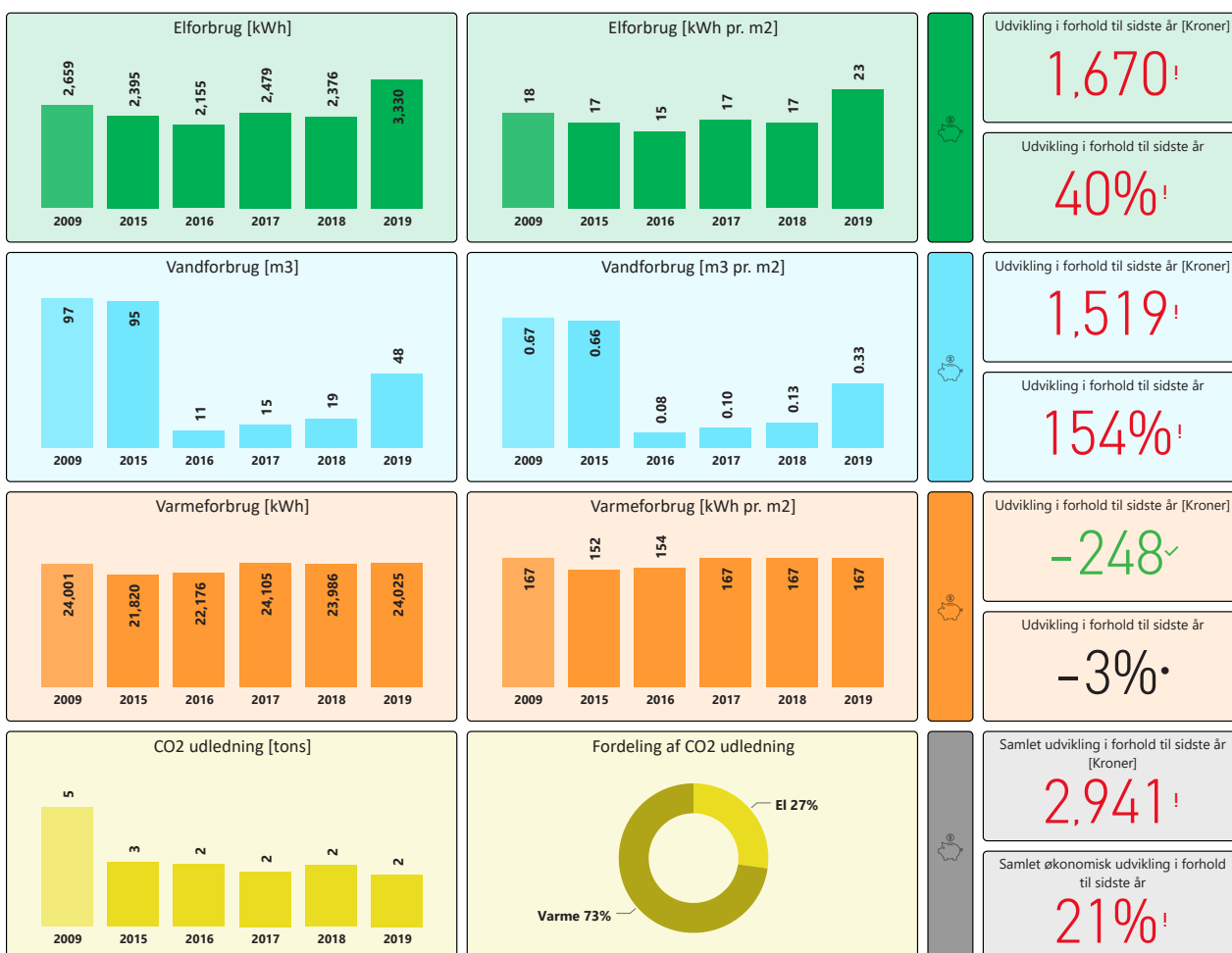


Nordstjernen

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

Bemærkninger

I 2019, har lokalerne også huset specialbørn, hvilket kan være medvirkende til det højere forbrug.



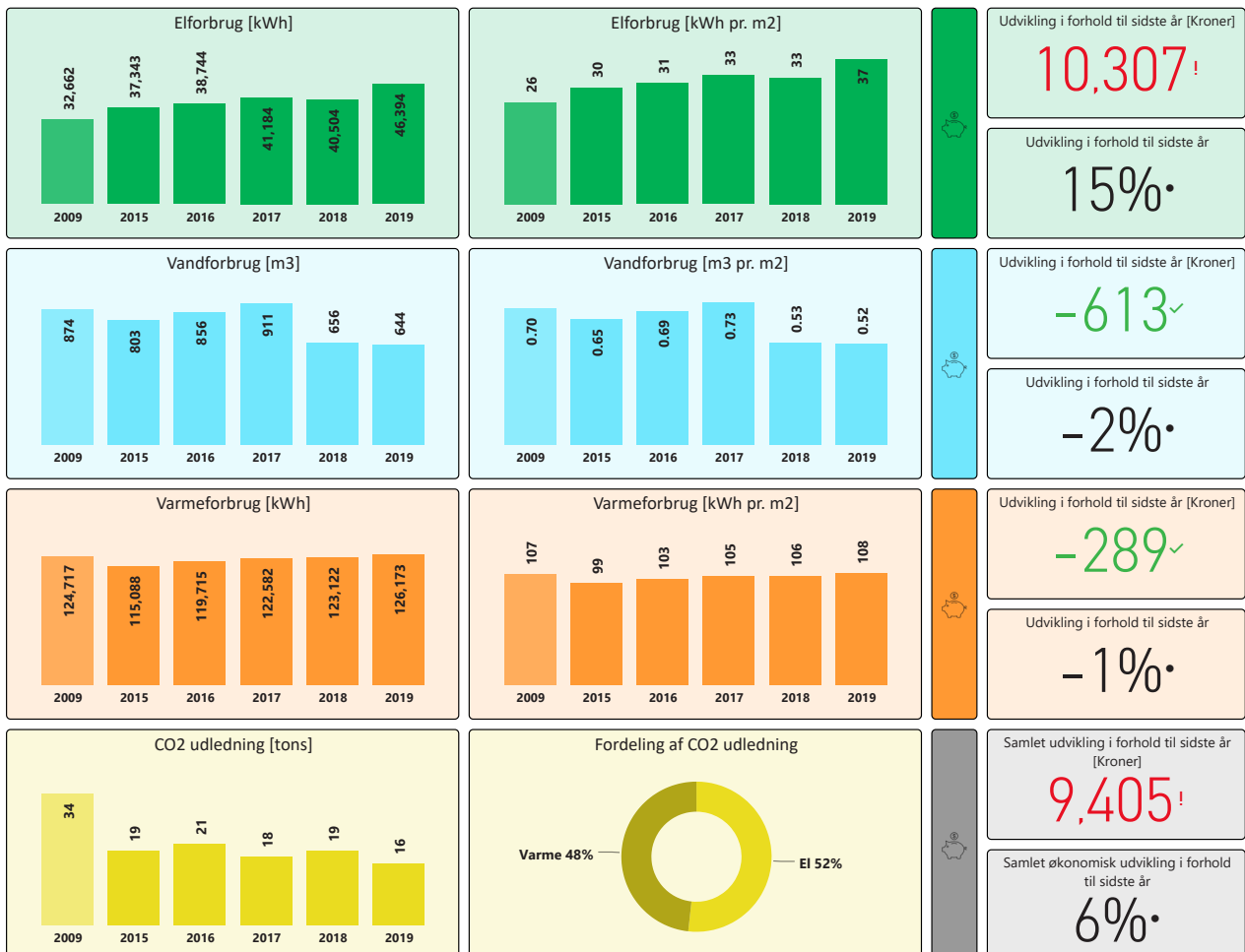


Nøddeboparken

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

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

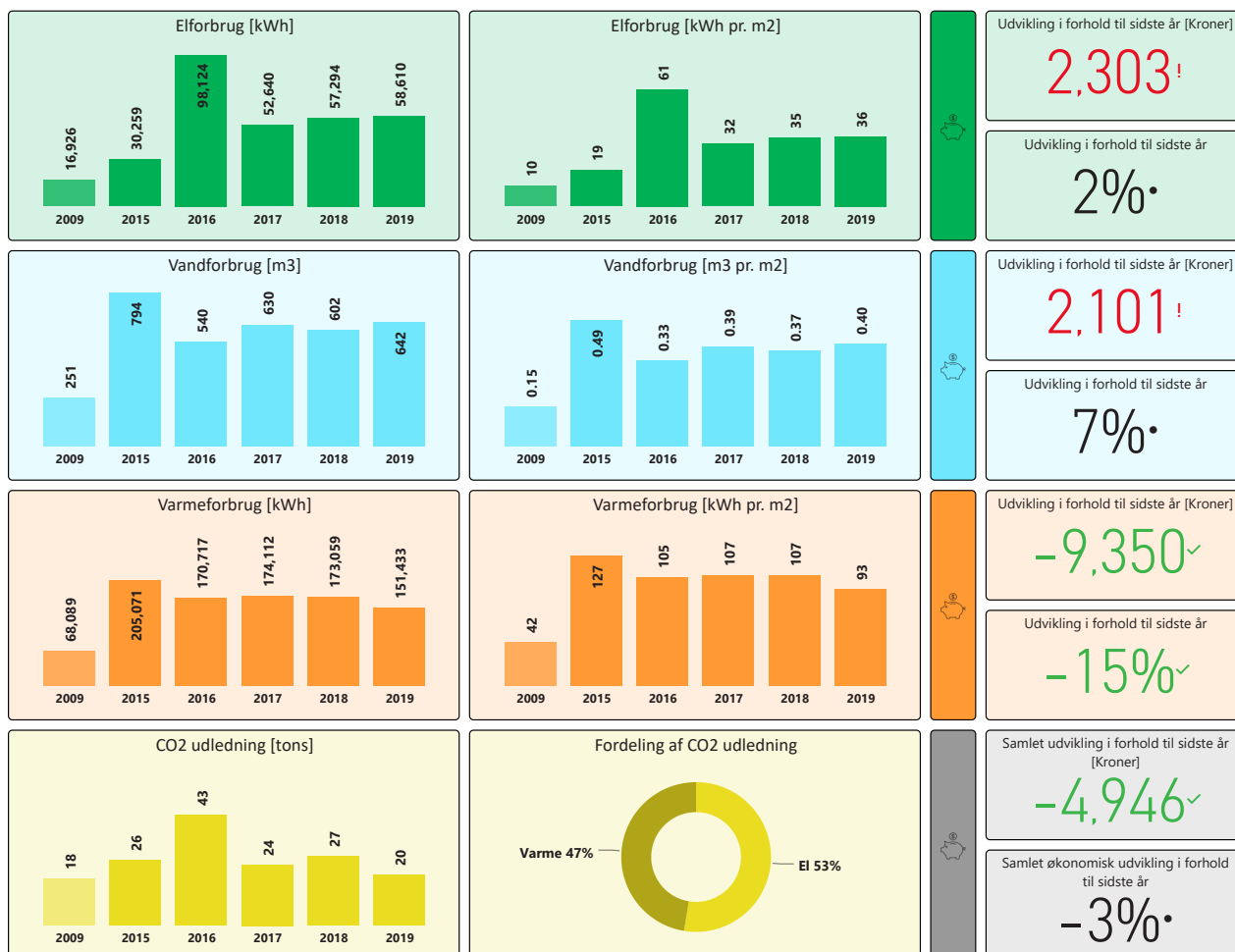
Adresse	Løkketrogen 11 D+E
Opført	1969
Samlet bygningsareal	860
Opvarmet bygningsareal	860
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Piletræet

Daginstitutionen Piletræet er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen.

Bemærkninger

Efterisolering af varmerør og indregulering af varmen er en stor faktor i varmebesparelsen.





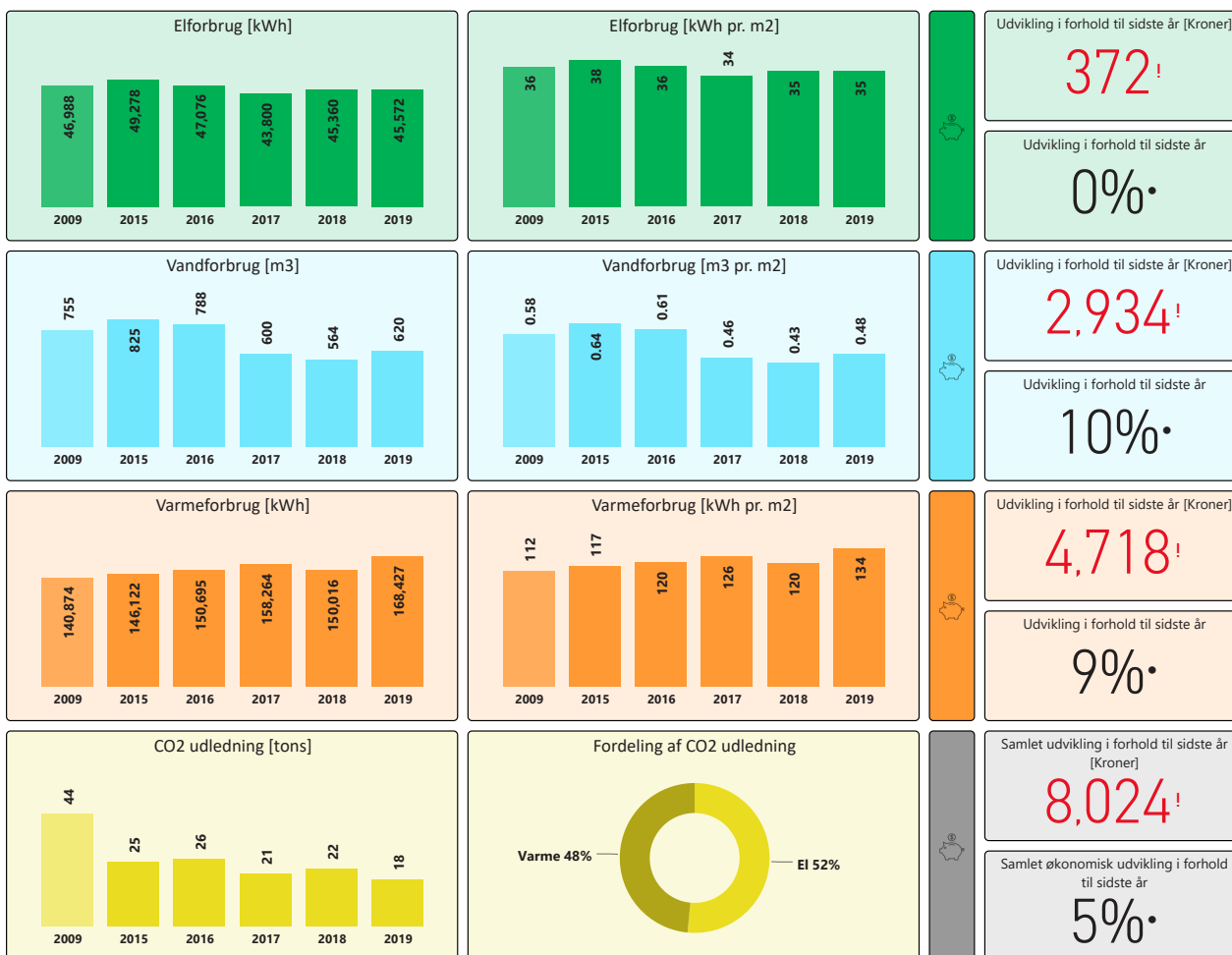
Bygning	
Adresse	Vejlegårdsparken 80
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1297
Opvarmet bygningsareal	1254
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	E

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**

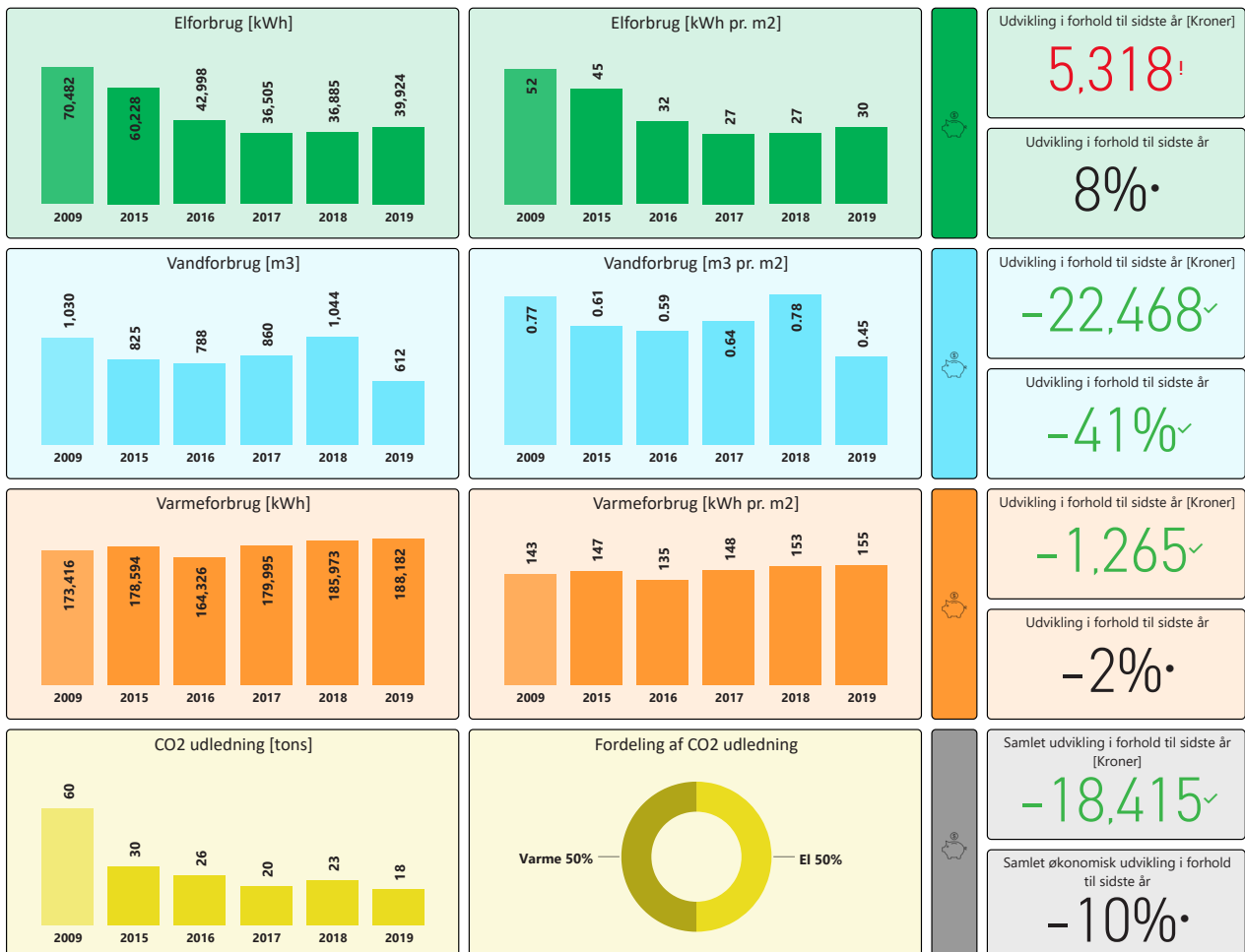
Adresse	Vejlegårdsparken 76-78
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1346
Opvarmet bygningsareal	1215
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	D

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 Sommerfuglen.

Bemærkninger

Toiletterne er udskiftet til nye, eller mekanikken i toiletterne er skiftet til en vandbesparende løsning. Der har tidligere været udfordringer med periodisk løbende toiletter.



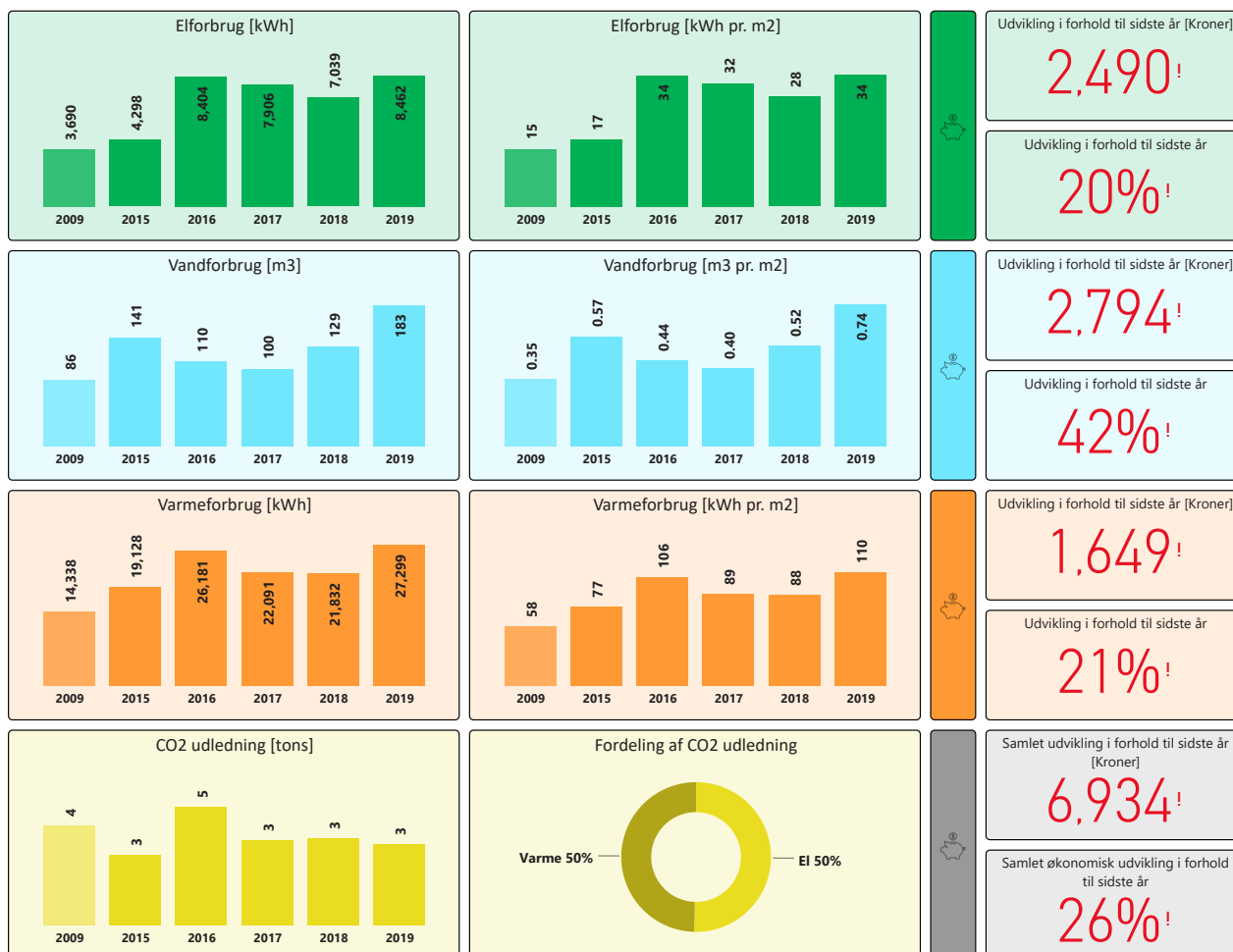


Sydstjernen

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

Bemærkninger

Et ventilationsanlæg som ikke var idriftsat koster nu på elregningen, men giver bedre indeklima. I starten af 2019 var der udfordringer med løbende toiletter, og en stor del af vandforbruget lå i starten af året. Der har været udfordringer med gulvvarmen, hvilket kan medvirke til det højere varmeforbrug.



**Bygning**

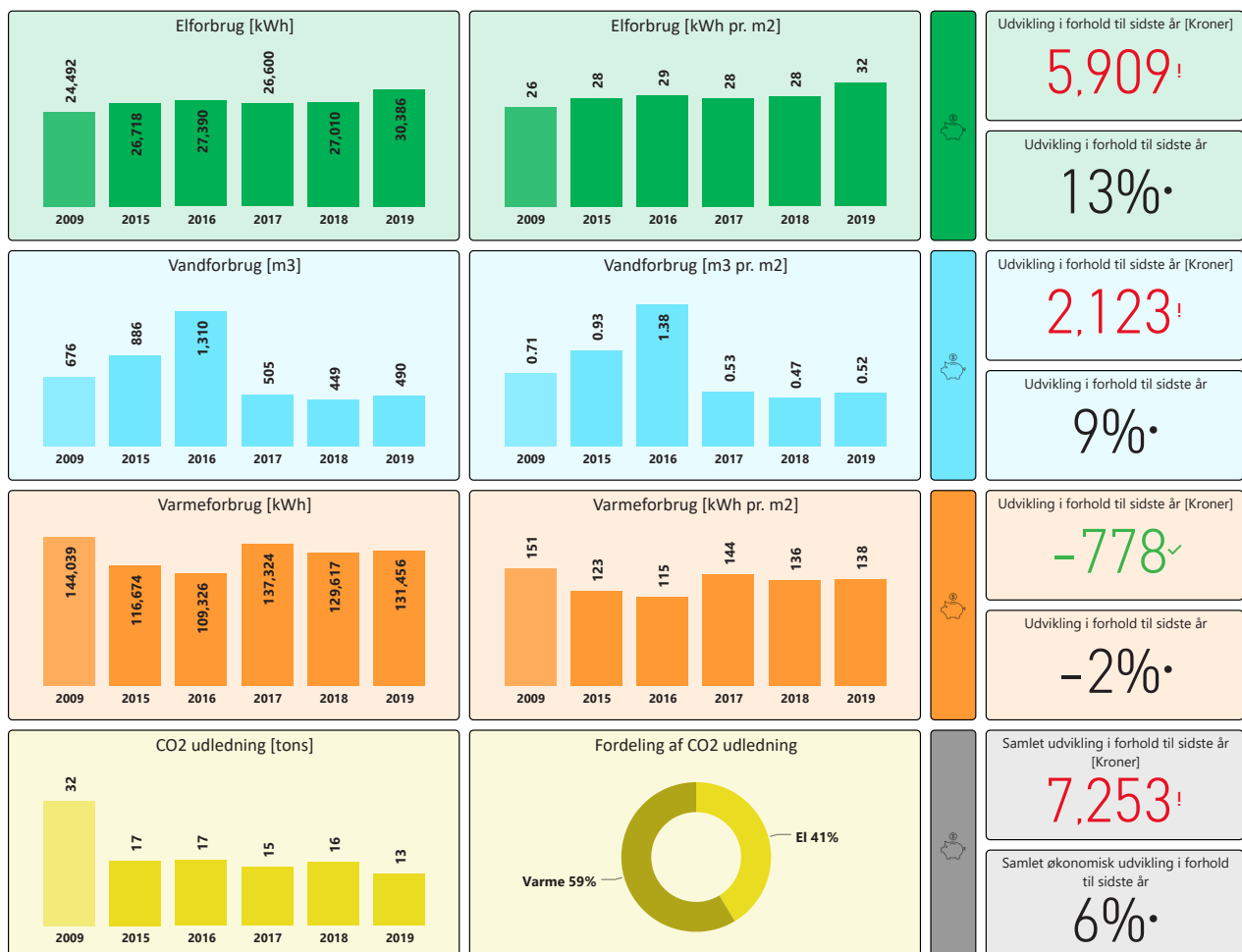
Adresse	Syvhøjvænge 163-168
Opført	1977
Samlet bygningsareal	951
Opvarmet bygningsareal	951
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

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

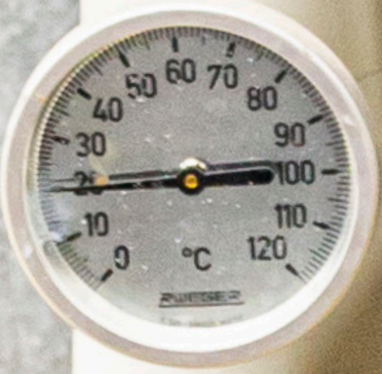
Ingen bemærkninger.





GRUNDFOS

MAGNA3

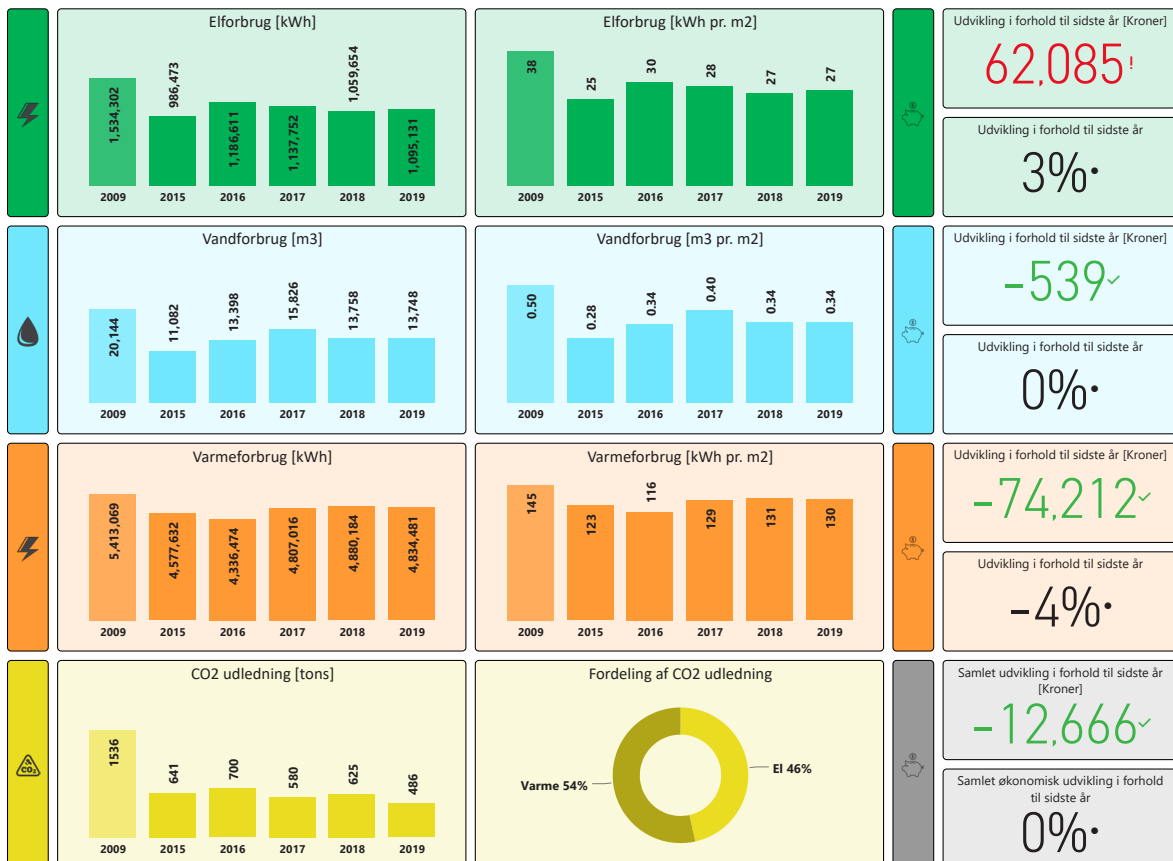
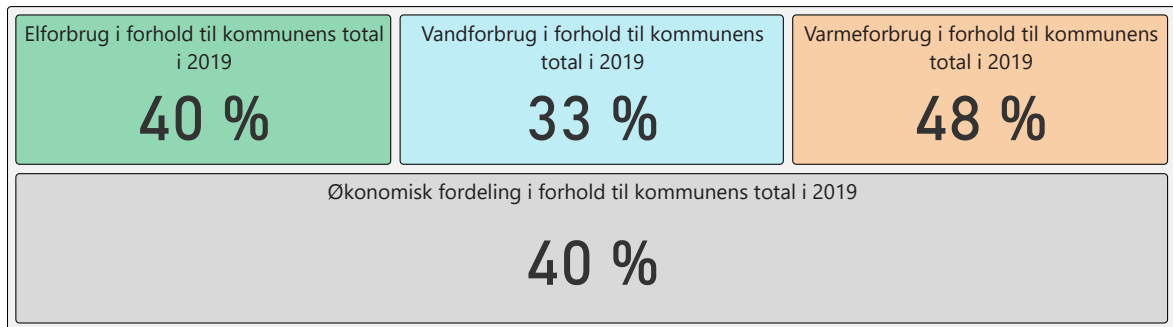


11. Skoler

De sidste tre år har der ikke været den store overordnede forbrugsændring. Men vandforbruget var i 2018 højt på Musikskolen, som skyldtes et løbende toilet. Det blev repareret og reducerede vandforbruget med 62% i 2019.

Vallensbæk Skole, havde flere gange i løbet af 2019 udfordringer med toiletter der stod og løb periodisk. Men til trods for et større "eftersøgningsarbejde" af det tekniske personale, som rettede op på udfordringen, endte året med en forøgelse af vandforbruget på 31%.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Skoler*:



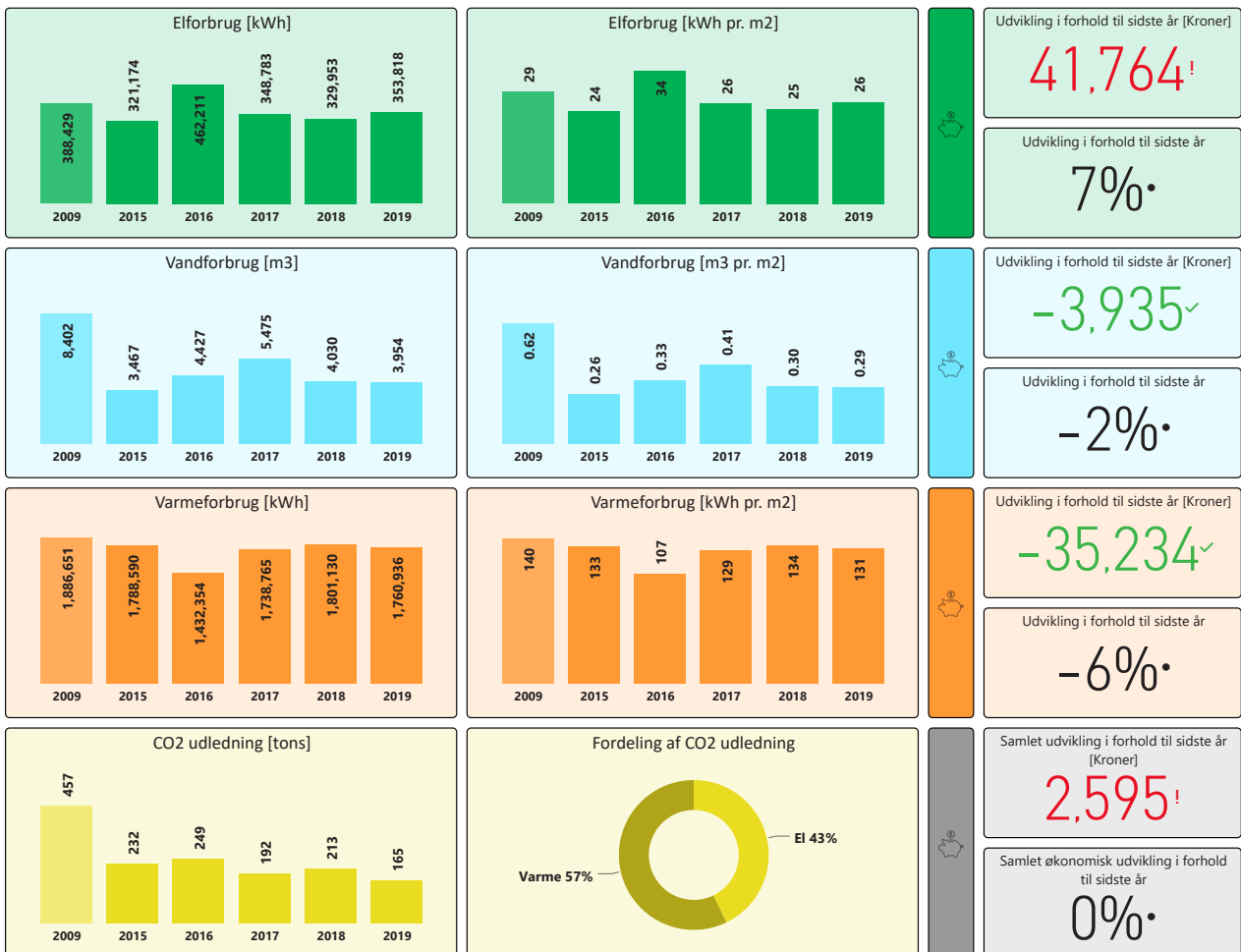


Egholmskolen

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

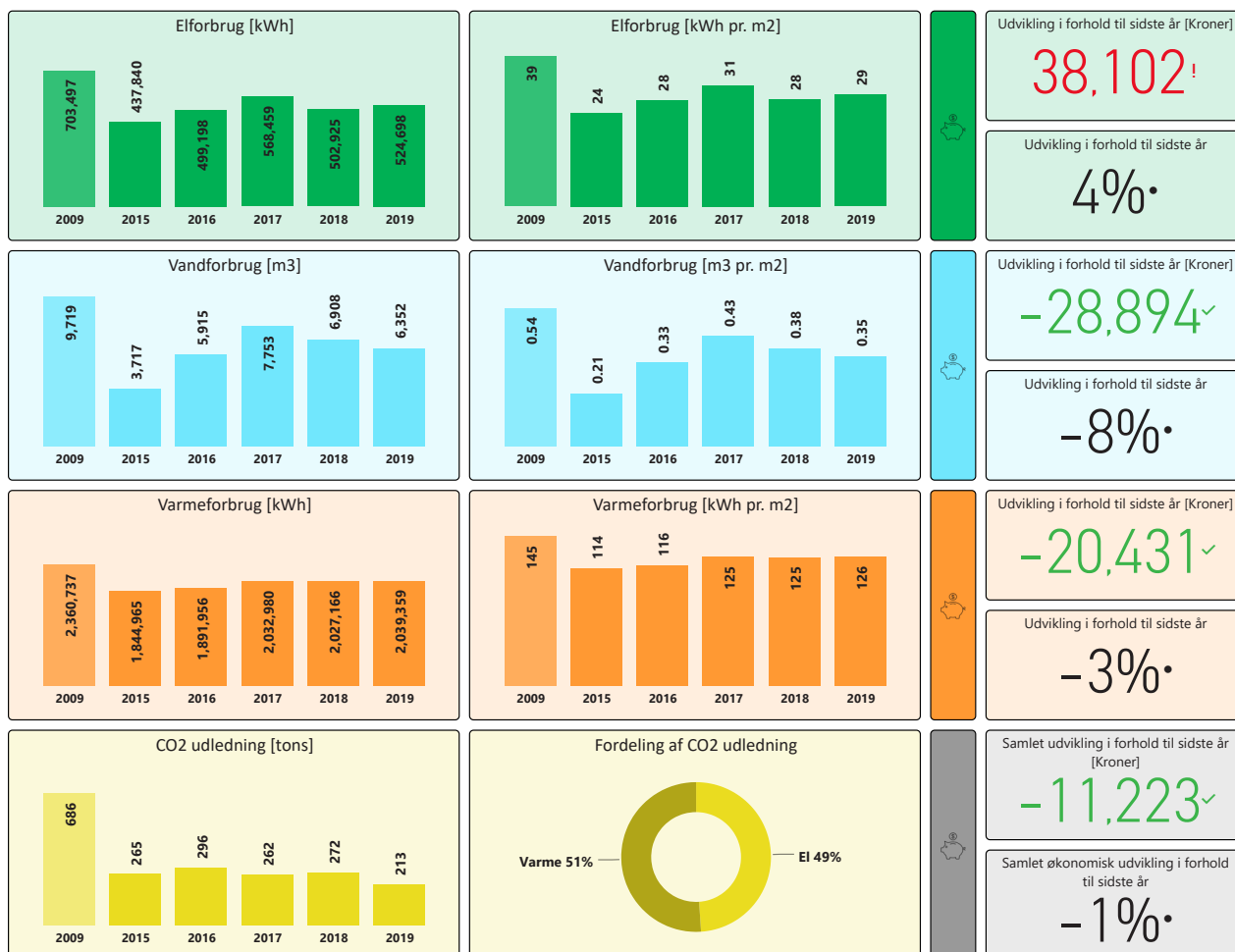
Adresse	Horsbred 197
Opført	1970
Samlet bygningsareal	18127
Opvarmet bygningsareal	16246
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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.





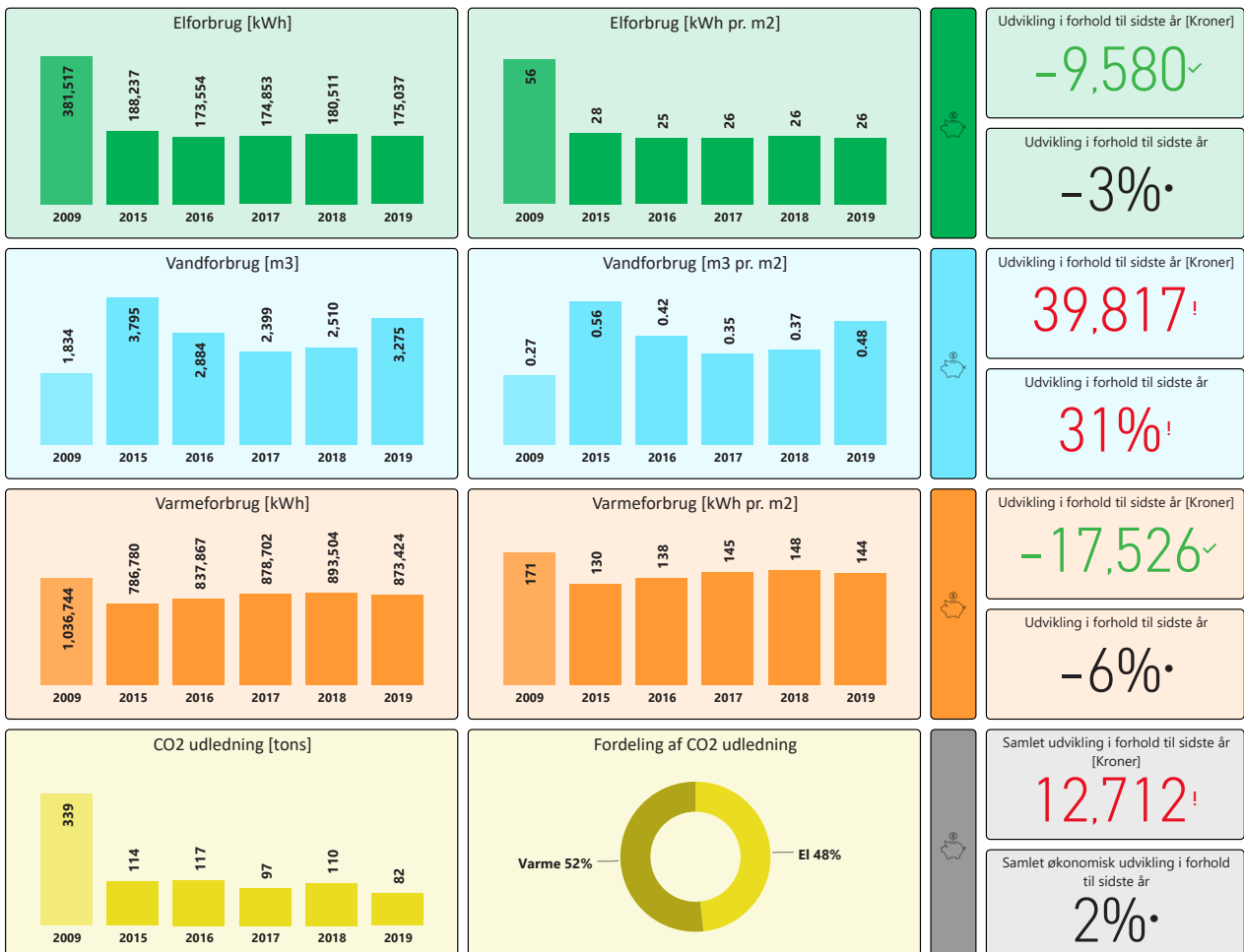
Bygning	
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	6823
Opvarmet bygningsareal	6053
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

Skolen har haft udfordringer med løbende toiletter. Der er gjort en stor indsats for at lokalisere dem, og udbedre problemerne. Det skulle gerne resultere i et fald i vandforbruget i 2020.



**Bygning**

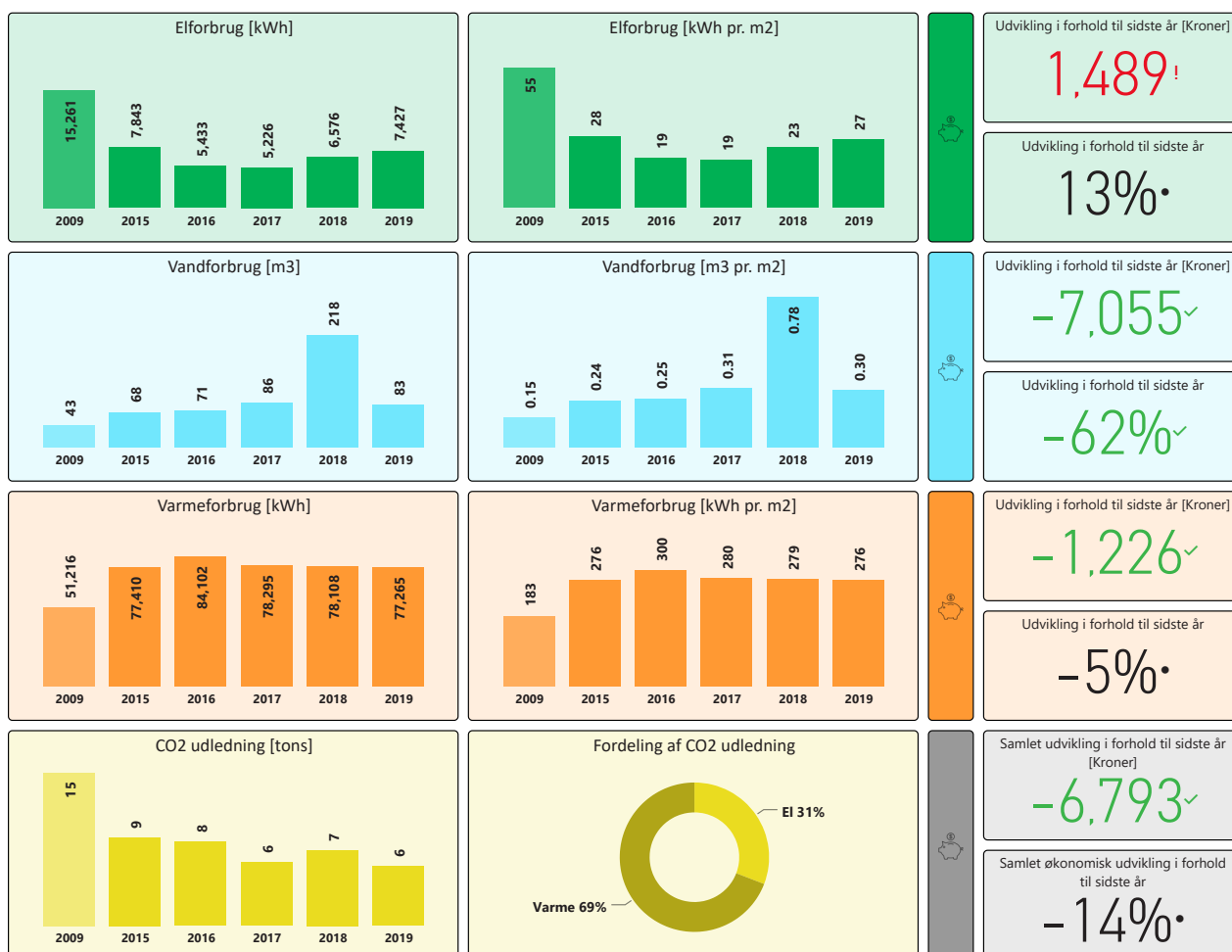
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	280
Opvarmet bygningsareal	280
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

I 2018 var der et toilet i kælderen som stod og løb. Det er nu udbedret i 2019, og det ses tydeligt på vandforbruget.





Bygning

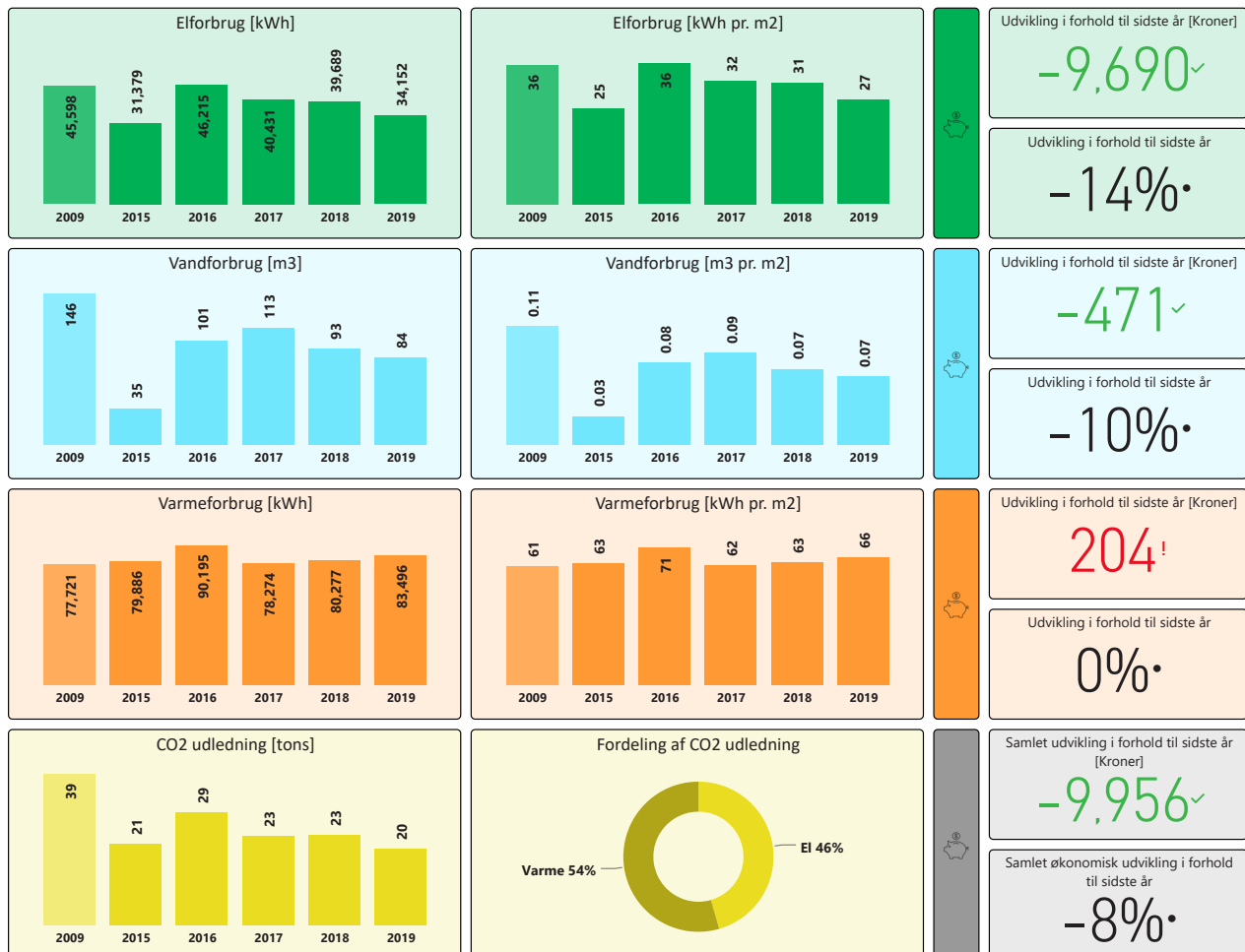
Adresse	Lundbækvej 5
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1272
Opvarmet bygningsareal	1272
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Vallensbæk Ungdomsskole

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

Bemærkninger

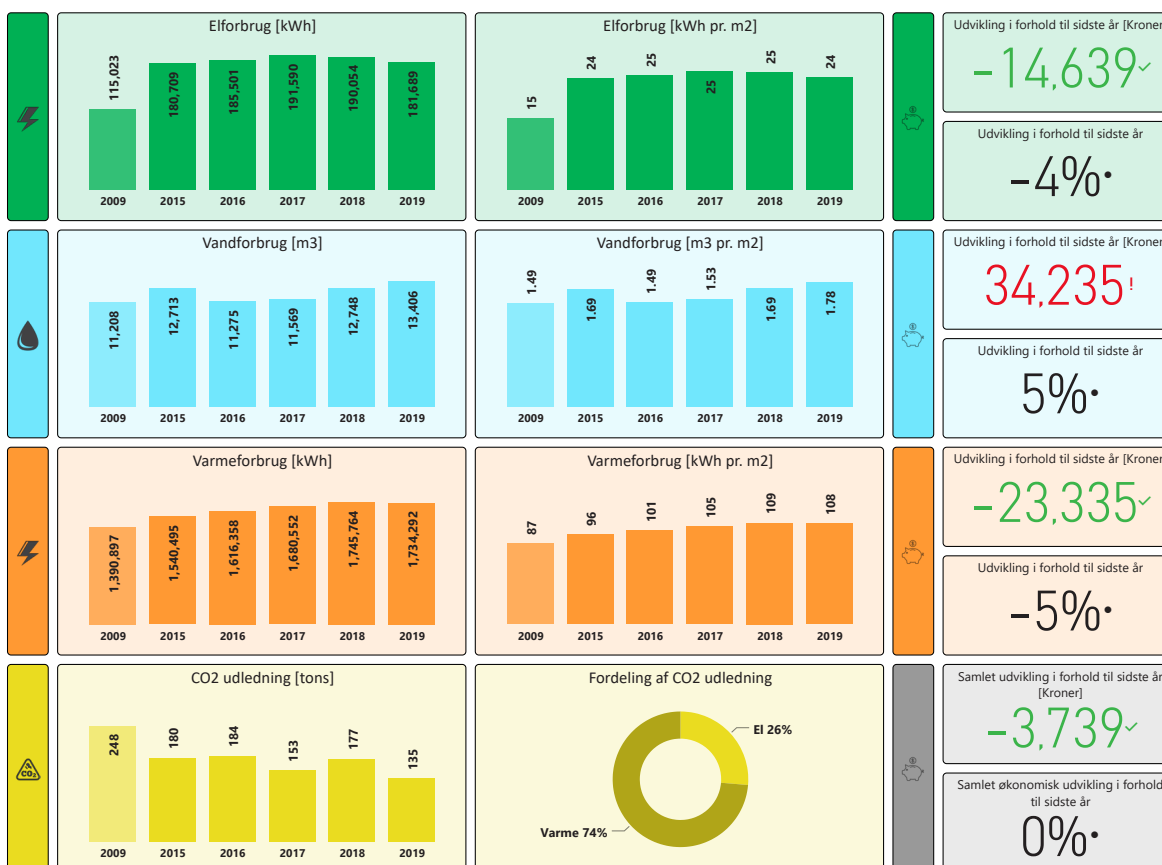
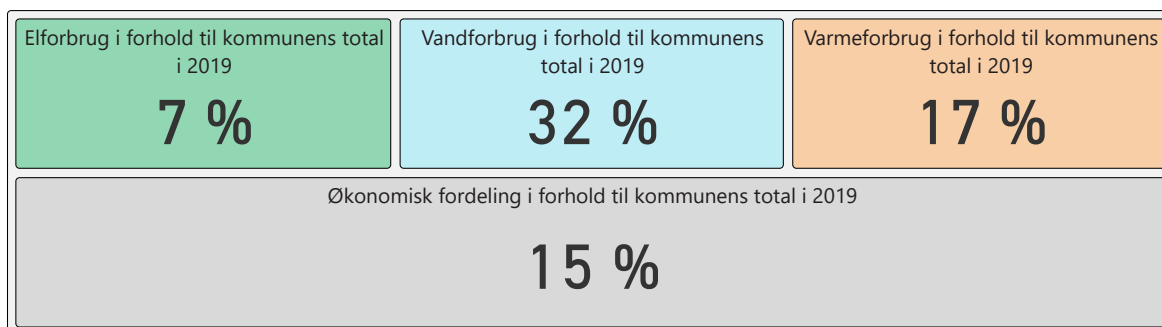
Ingen bemærkninger.



12. Plejecentre

Forbruget i vores plejecentre er relativt stabilt og giver ikke anledning til kommentarer.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Plejecentre*:



**Bygning**

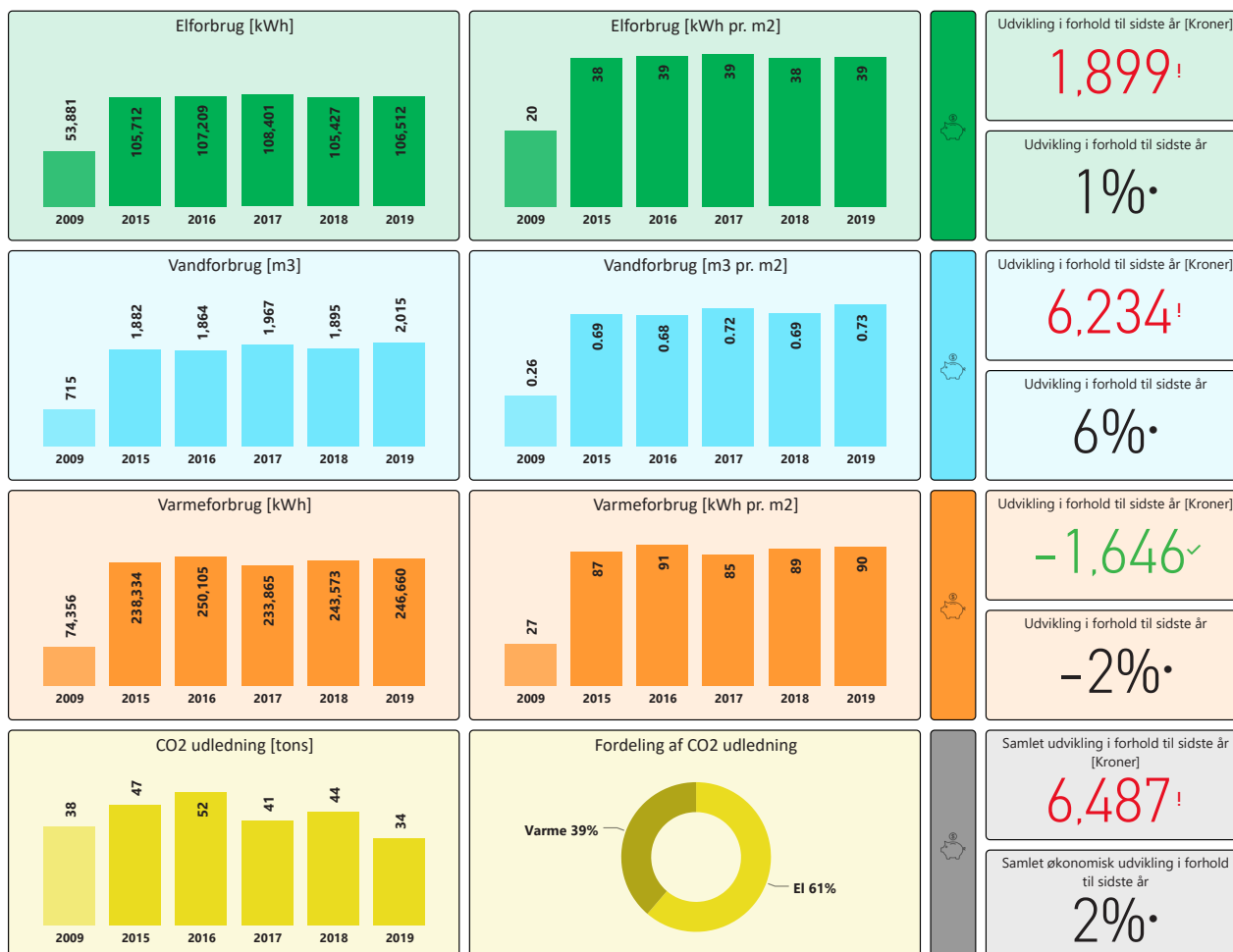
Adresse	Højstrupparken 81
Opført	2009
Samlet bygningsareal	2747
Opvarmet bygningsareal	2747
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Højstruphave

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

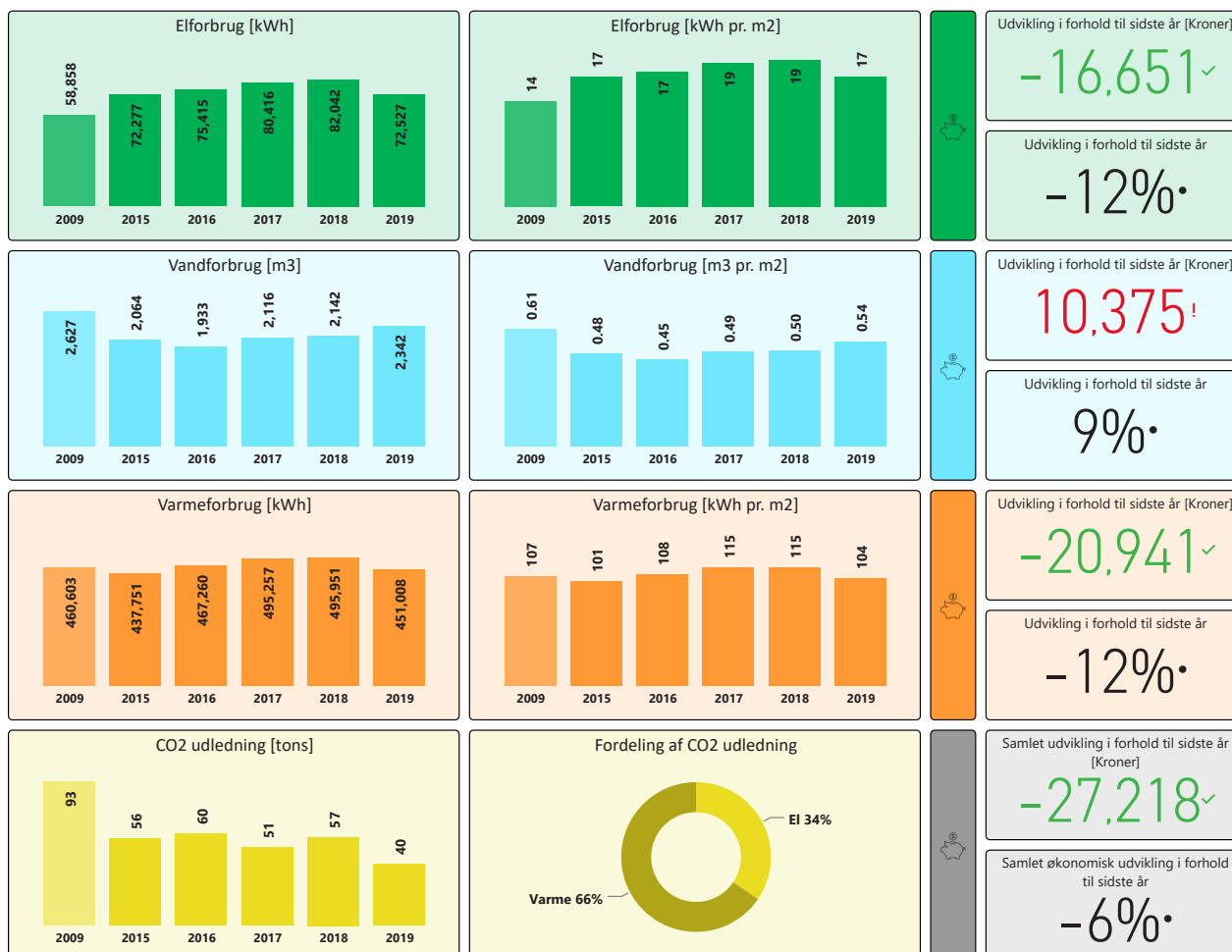
Adresse	Løkketrogen 3
Opført	1998
Samlet bygningsareal	4319
Opvarmet bygningsareal	4319
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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 indholder desuden et træningscenter samt en cafe for husets beboere.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

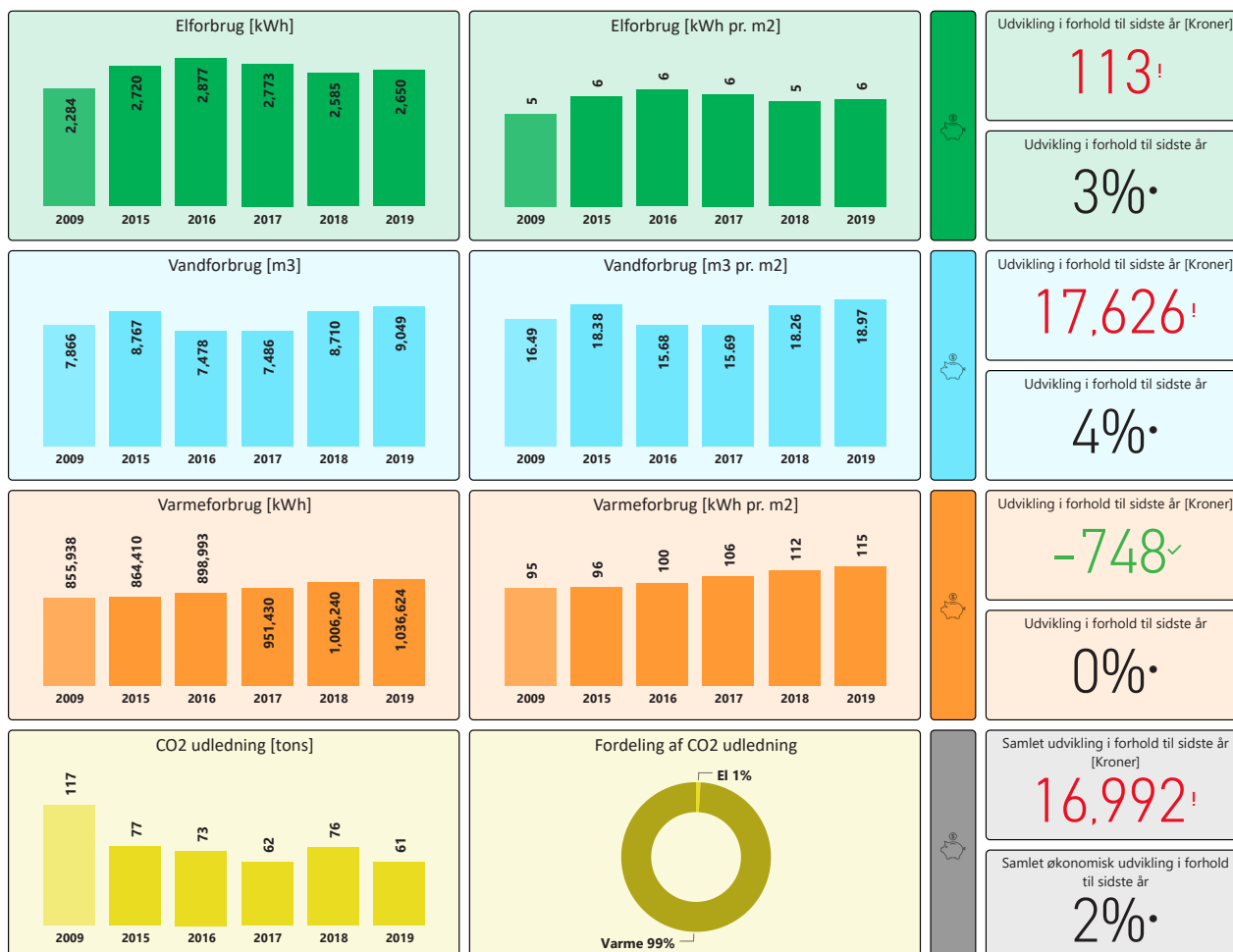
Adresse	Vallensbæk Stationstov 6
Opført	1983
Samlet bygningsareal	477
Opvarmet bygningsareal	8987
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Rønnebækhus

Rønnebækhus består af 92 ældreboliger, 10 plejeboliger (Rønnebo), 7 midlertidige boliger, aktivitetscenter, festsal og en café.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.

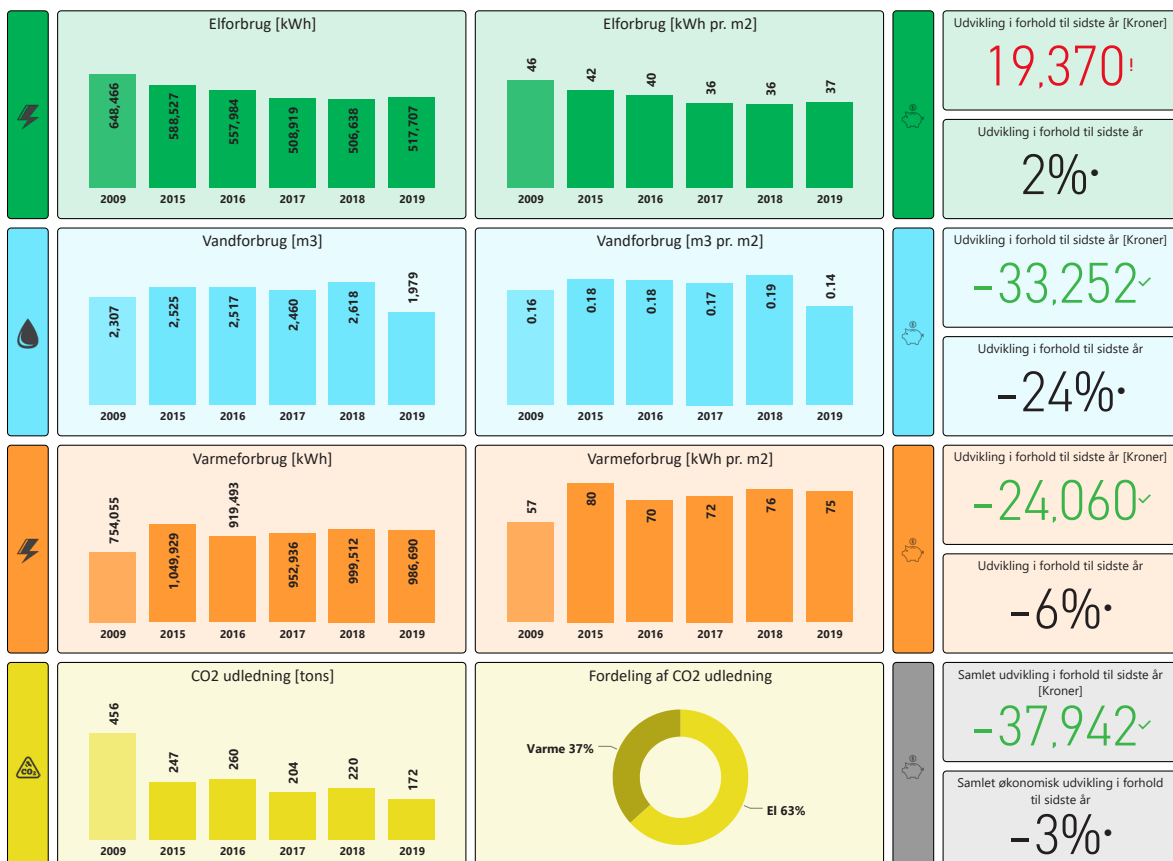
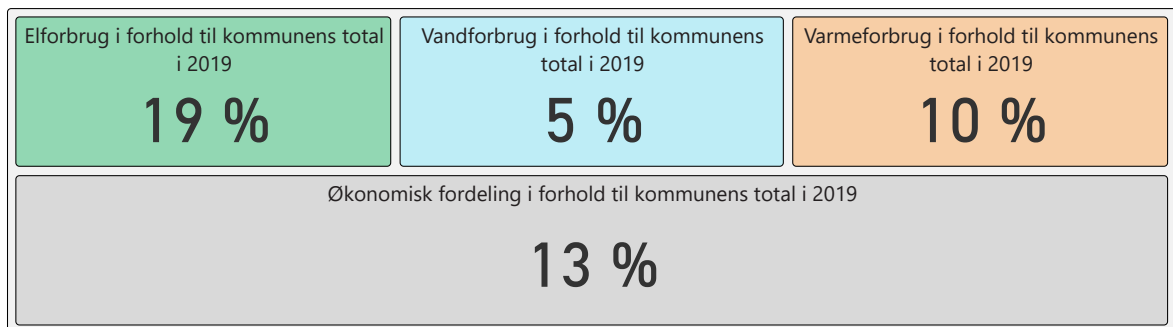


13. Kontor

Generelt set har ejendoms-kategorien kontor haft et fald i elforbruget de sidste 10 år. Men i 2019 ser vi en lille stigning. Denne stigning skyldes hovedsageligt et merforbrug på rådhuset.

Til gengæld har alle, på når én, sparet på vandet. Det har resulteret i en flot samlet besparelse på 24%. Også varmeforbruget er på vej ned, efter et par år med stigende forbrug.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Kontor*:



**Bygning**

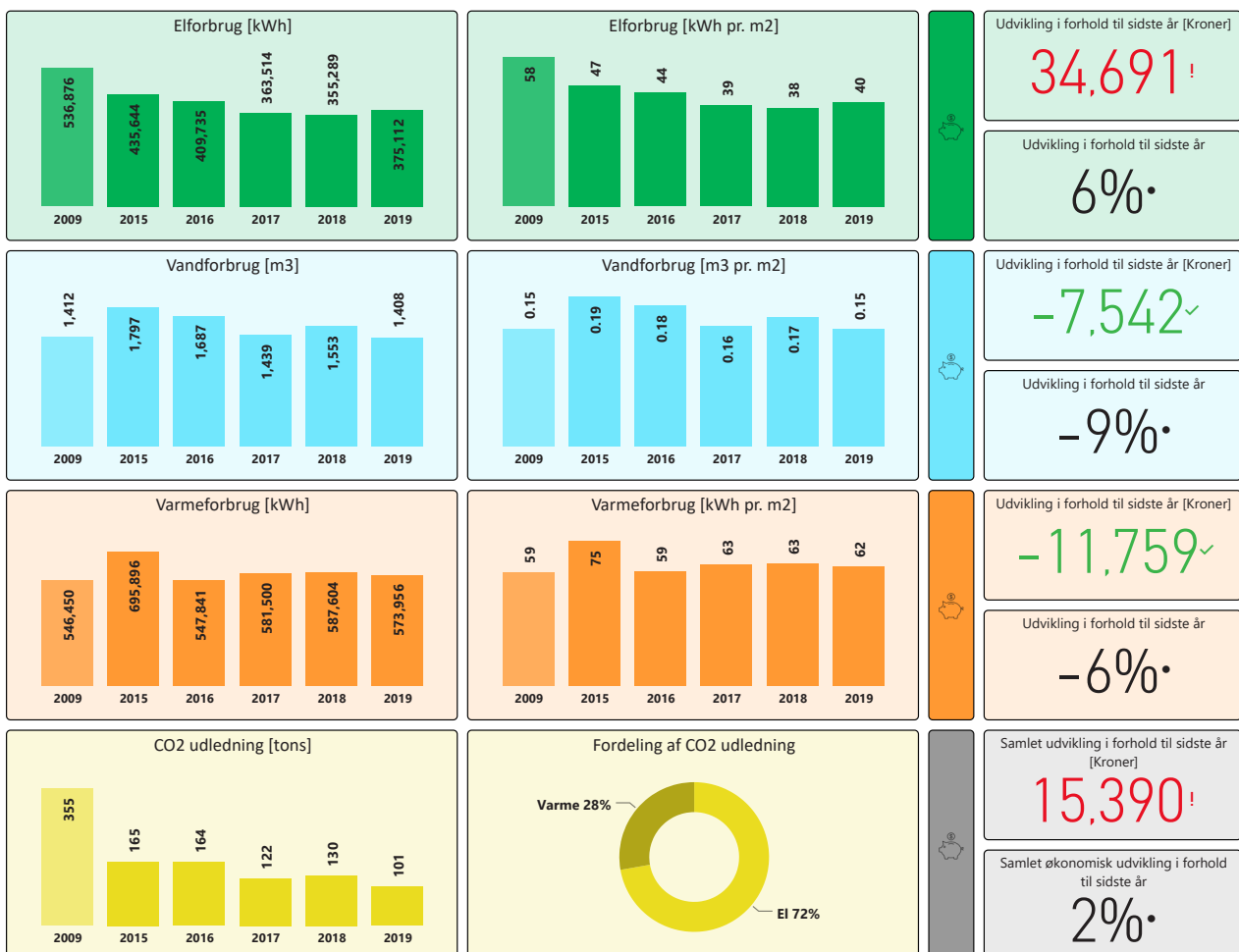
Adresse	Vallensbæk Stationstov 100
Opført	1987
Samlet bygningsareal	9275
Opvarmet bygningsareal	9275
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Vallensbæk Rådhus

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

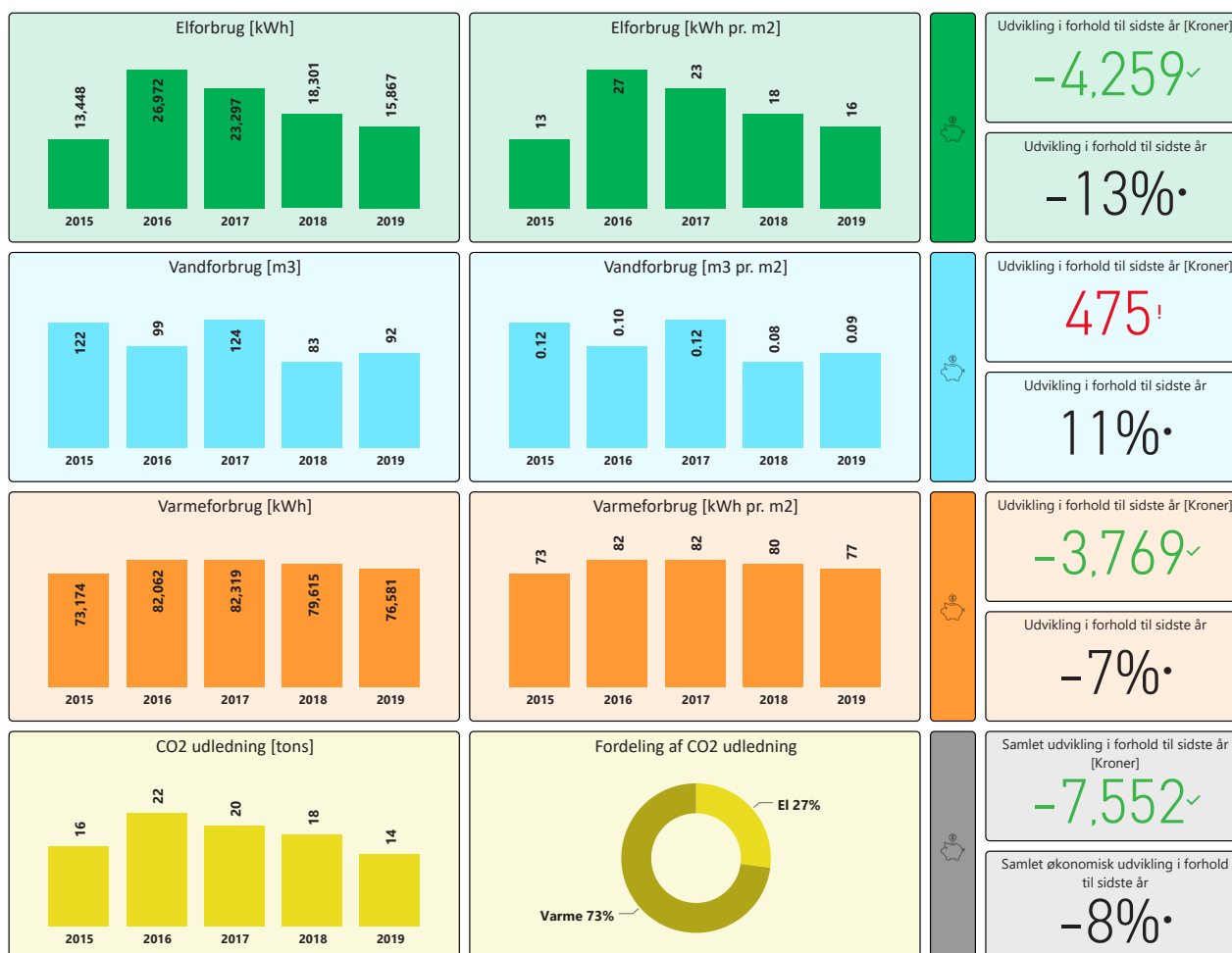
Adresse	Lundbækvej 5A
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1000
Opvarmet bygningsareal	1000
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Projekt Lundbækvej

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

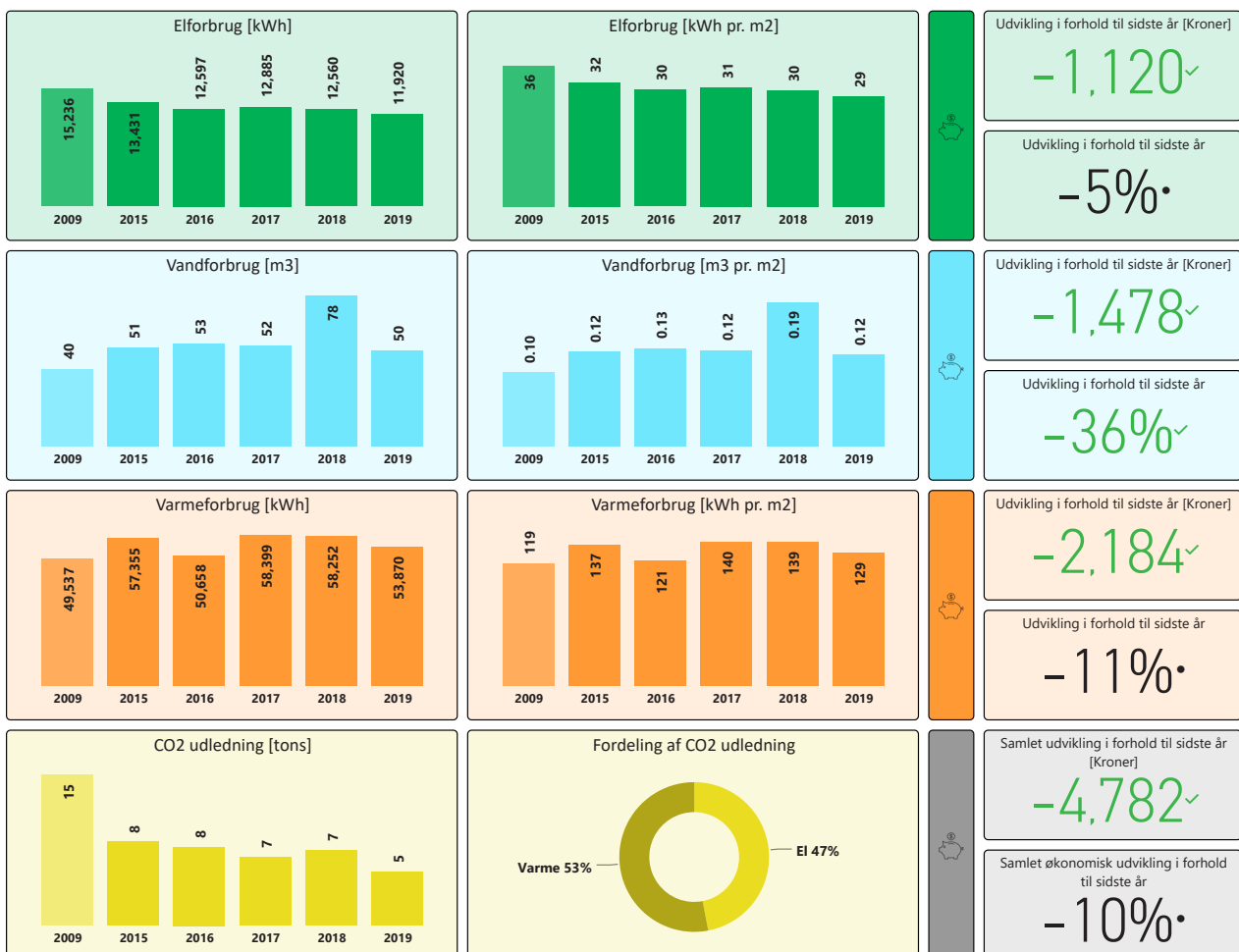
Adresse	Tværbækvej 1
Opført	1975
Samlet bygningsareal	418
Opvarmet bygningsareal	418
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Sundhedshuset

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

Bemærkninger

Nogle af toiletterne er udskiftet til nye, mens andre er mekanikken i toiletterne skiftet til en vandbesparende løsning.



**Bygning**

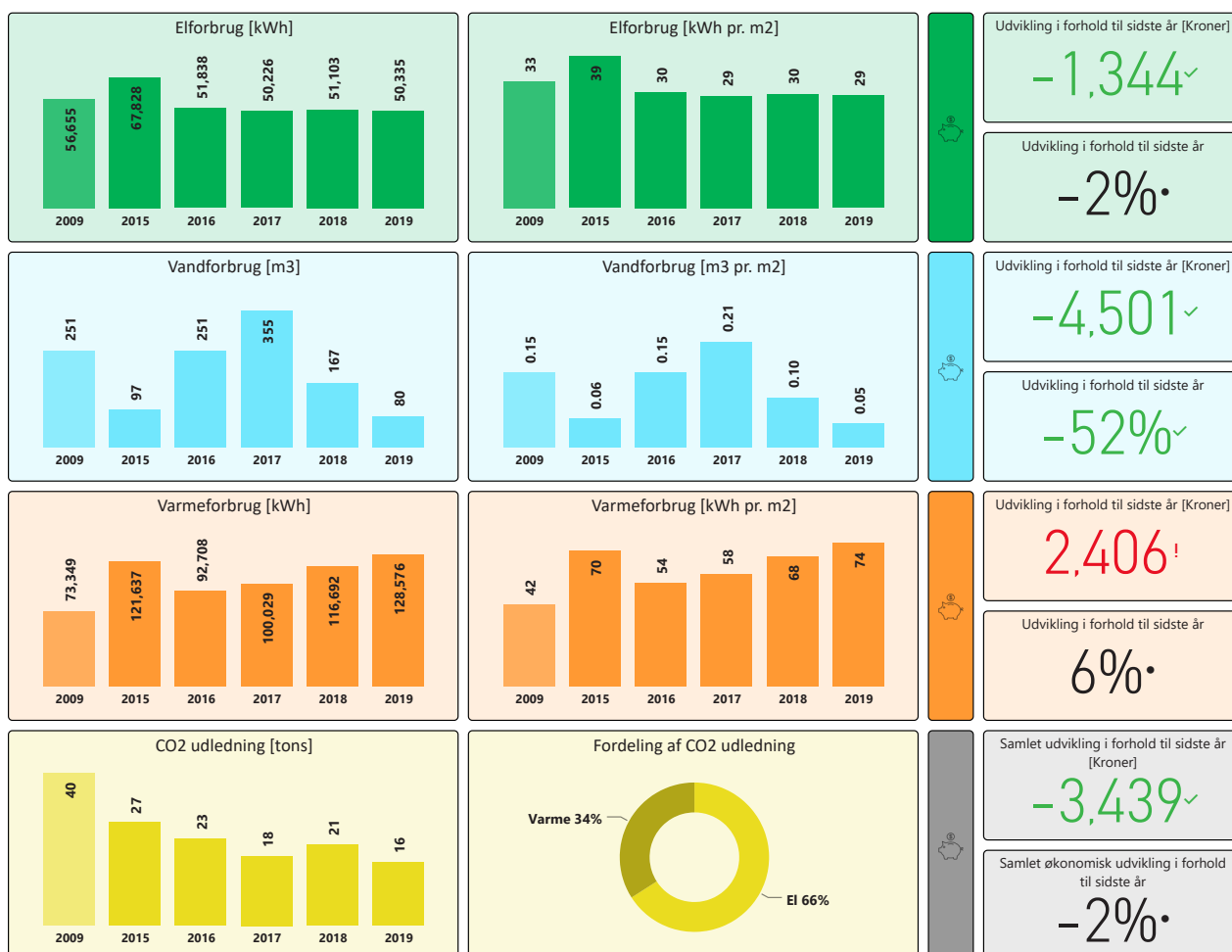
Adresse	Vallensbæk Stationstov 40
Opført	1982
Samlet bygningsareal	1726
Opvarmet bygningsareal	1726
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

Kultur- og Borgerhus

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

Bemærkninger

Nogle af toiletterne er udskiftet til nye, mens andre er mekanikken i toiletterne skiftet til en vandbesparende løsning.



**Bygning**

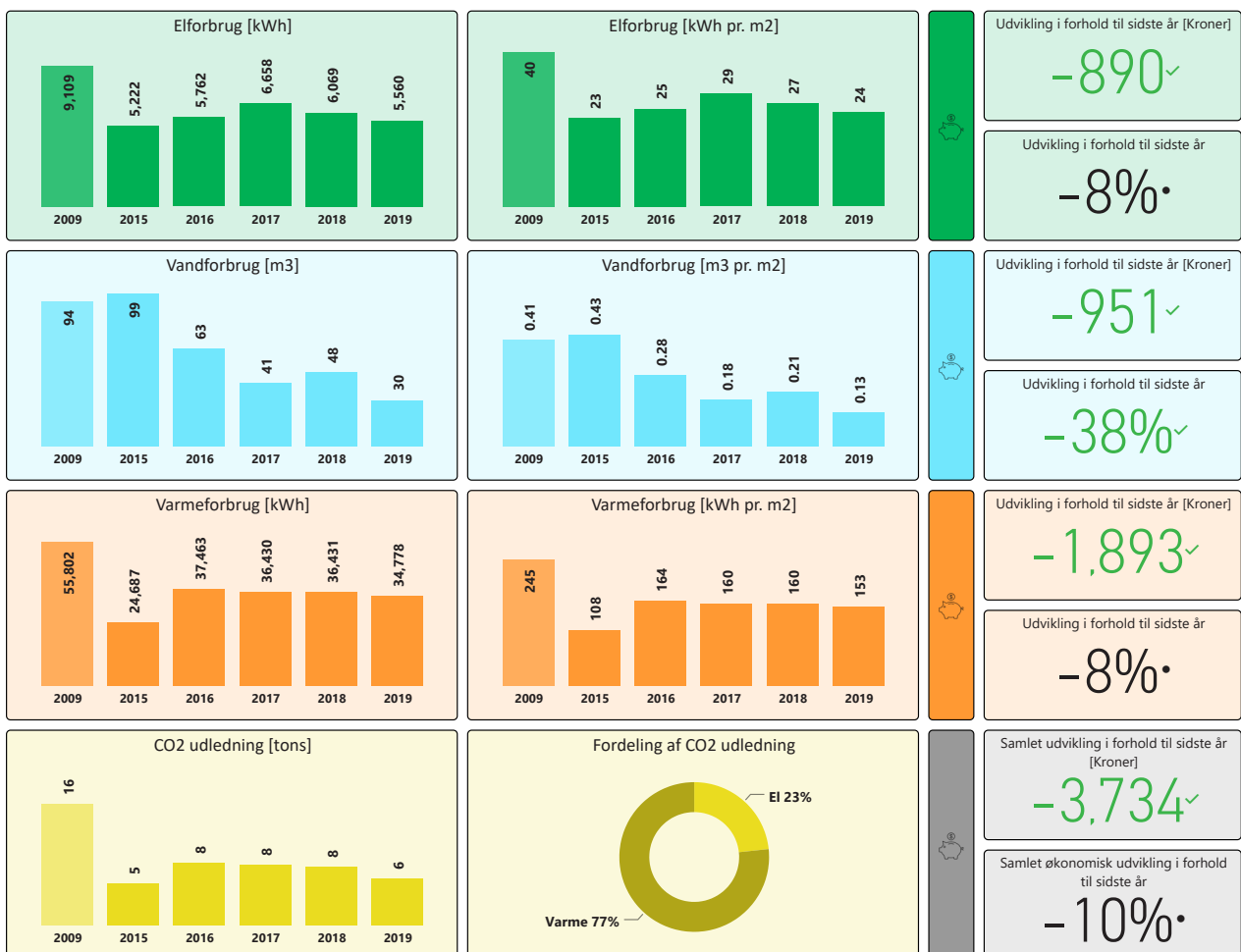
Adresse	Højrupsgårdsvej 3
Opført	880
Samlet bygningsareal	228
Opvarmet bygningsareal	228
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

Højrupsgård (Dagplejen)

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

Bemærkninger

Nogle af toiletterne er udskiftet til nye, mens andre er mekanikken i toiletterne skiftet til en vandbesparende løsning.



**Bygning**

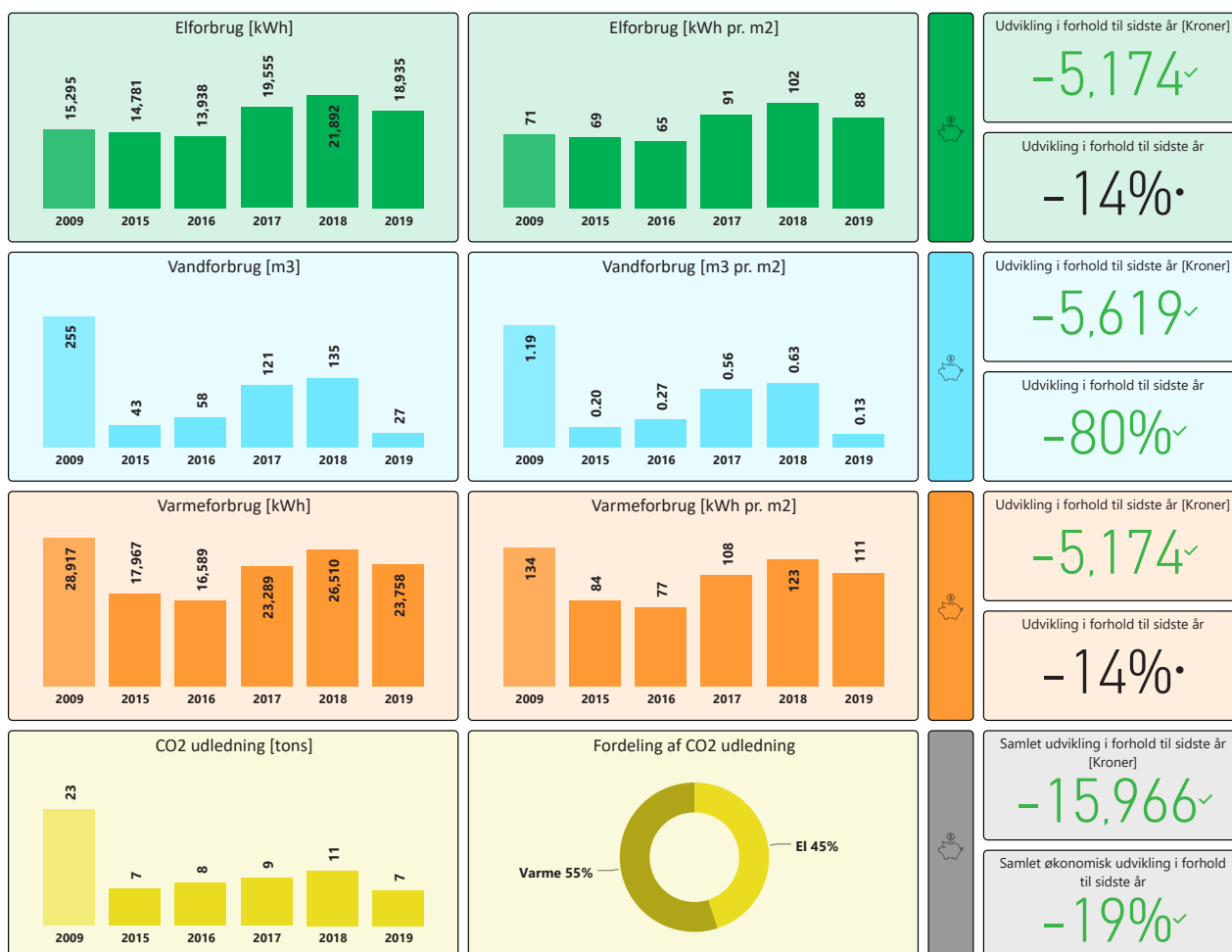
Adresse	Toftevej 5
Opført	1950
Samlet bygningsareal	215
Opvarmet bygningsareal	215
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	F

Projekt Toftevej

Huset har tidligere tilbudt aktivering til unge – blev senere udpeget til midlertidige boliger til flygtninge.

Bemærkninger

Bygningen har i store dele af 2019 ikke været i brug. Det ses tydeligt på vandforbruget.



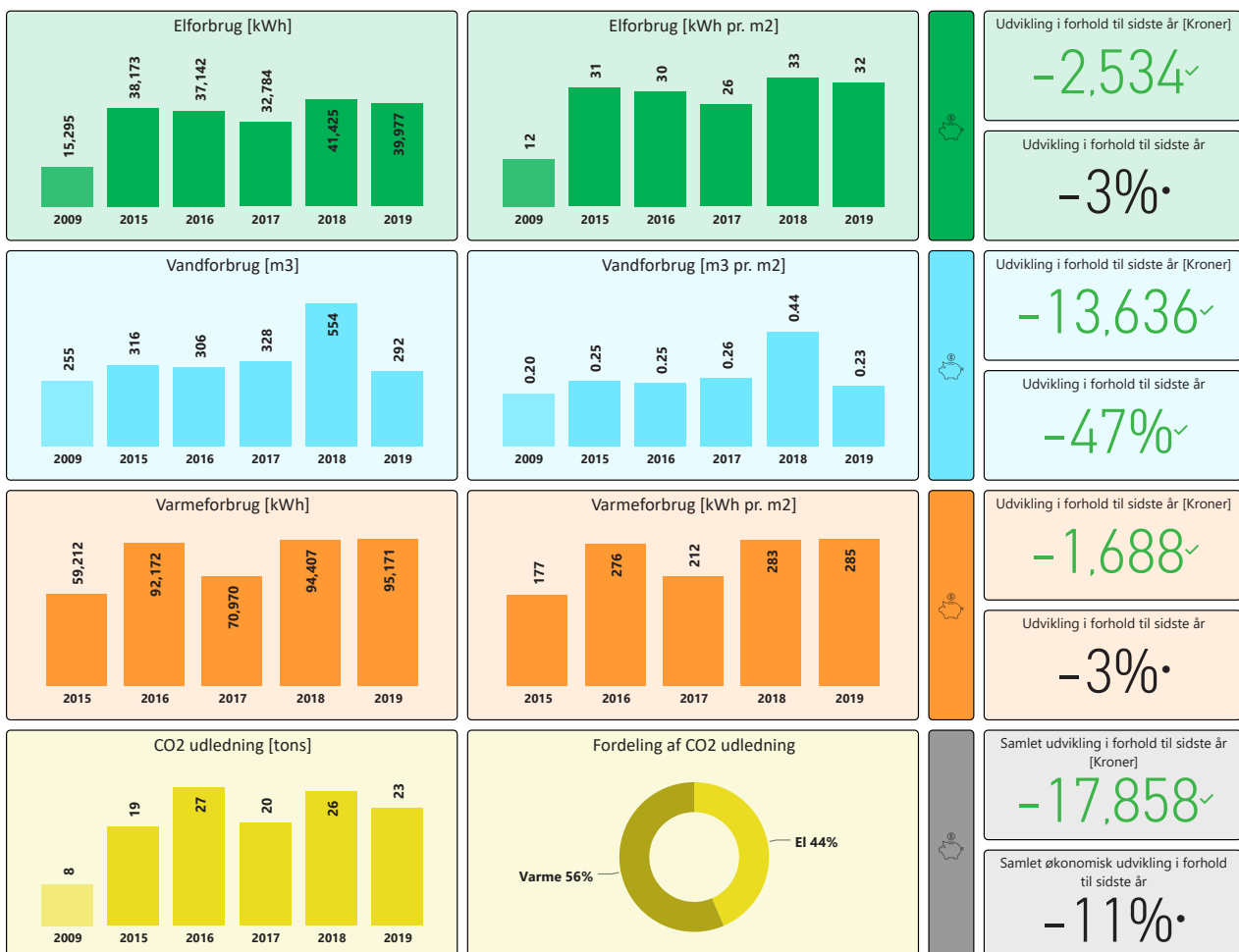


Vej og Park

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

Bemærkninger

Vandforbruget blev i 2018 påvirket af den varme sommer, da kommunens træer og planter skulle vandes for ikke at gå ud. I 2019 har det været mere normaliseret.

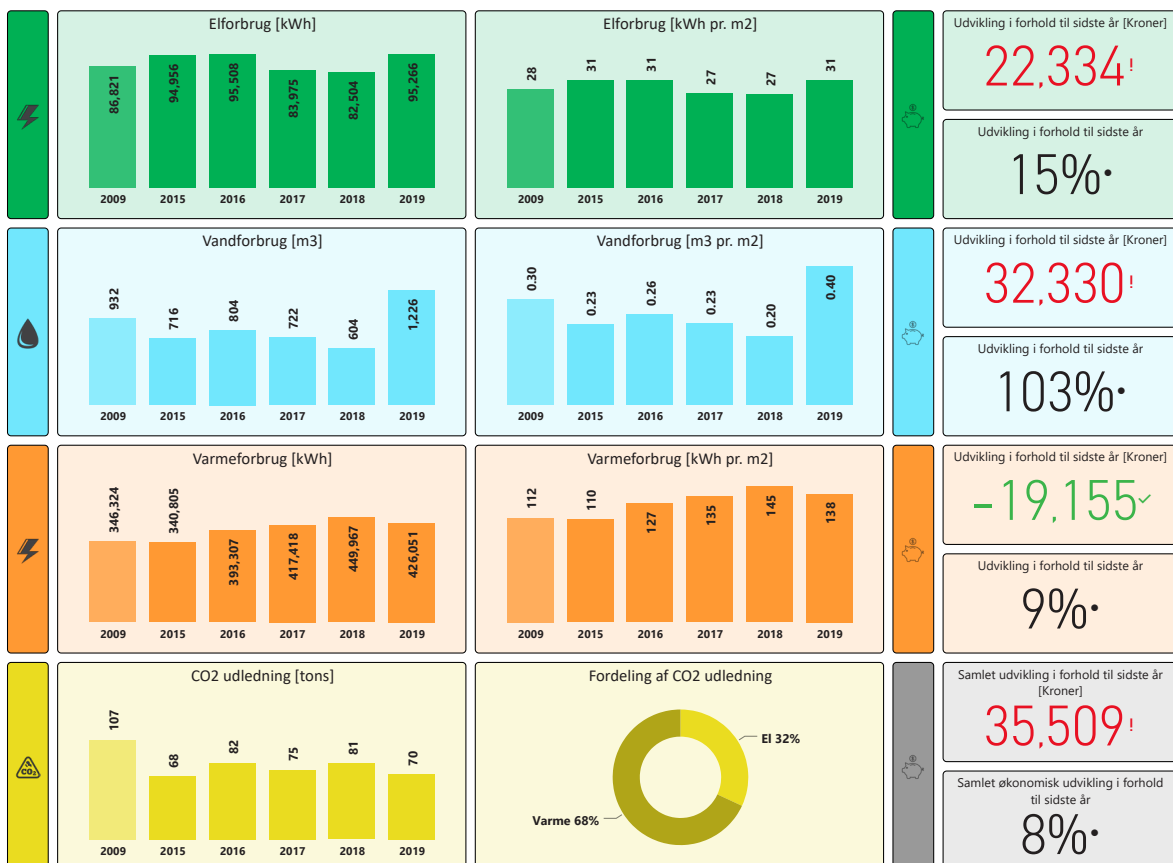
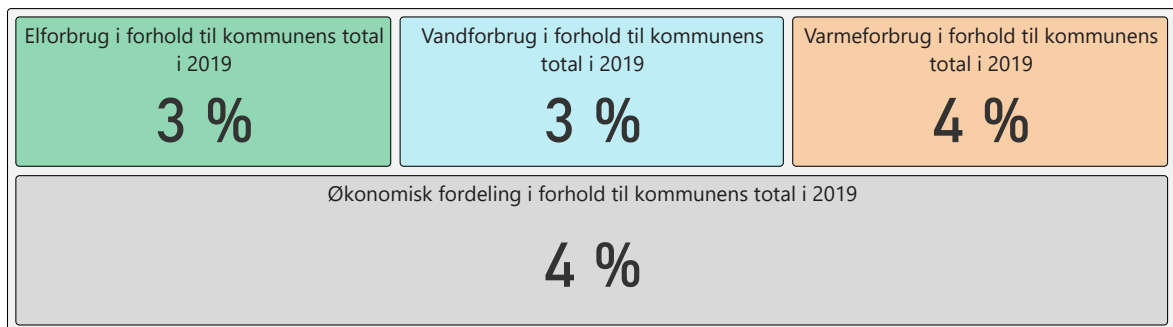


14. Kultur og fritid

I ejendoms-kategorien Kultur & Fritid har vandforbruget i 2019 været højt. Det skyldes at flere bygninger er blevet brugt til genhusning af Mejsbos børn og voksne. Dermed er forbruget flyttet fra ejendoms-kategorien Institutioner til denne kategori.

Generelt betyder et større brug af vores bygninger i denne kategori et større forbrug.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Kultur & fritid*:





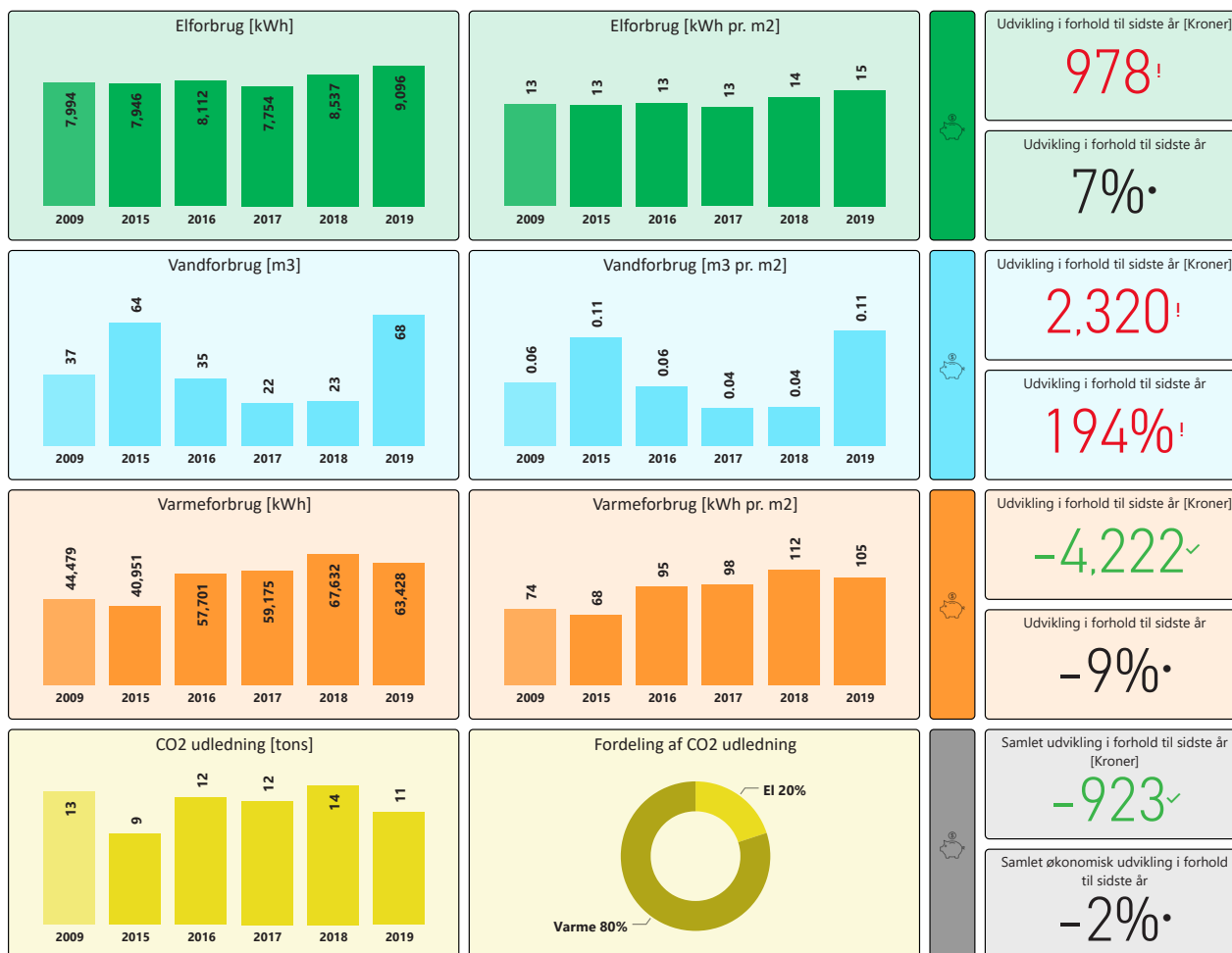
Bygning	
Adresse	Højrupgårdsvej 1
Opført	1958
Samlet bygningsareal	605
Opvarmet bygningsareal	605
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	E

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

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

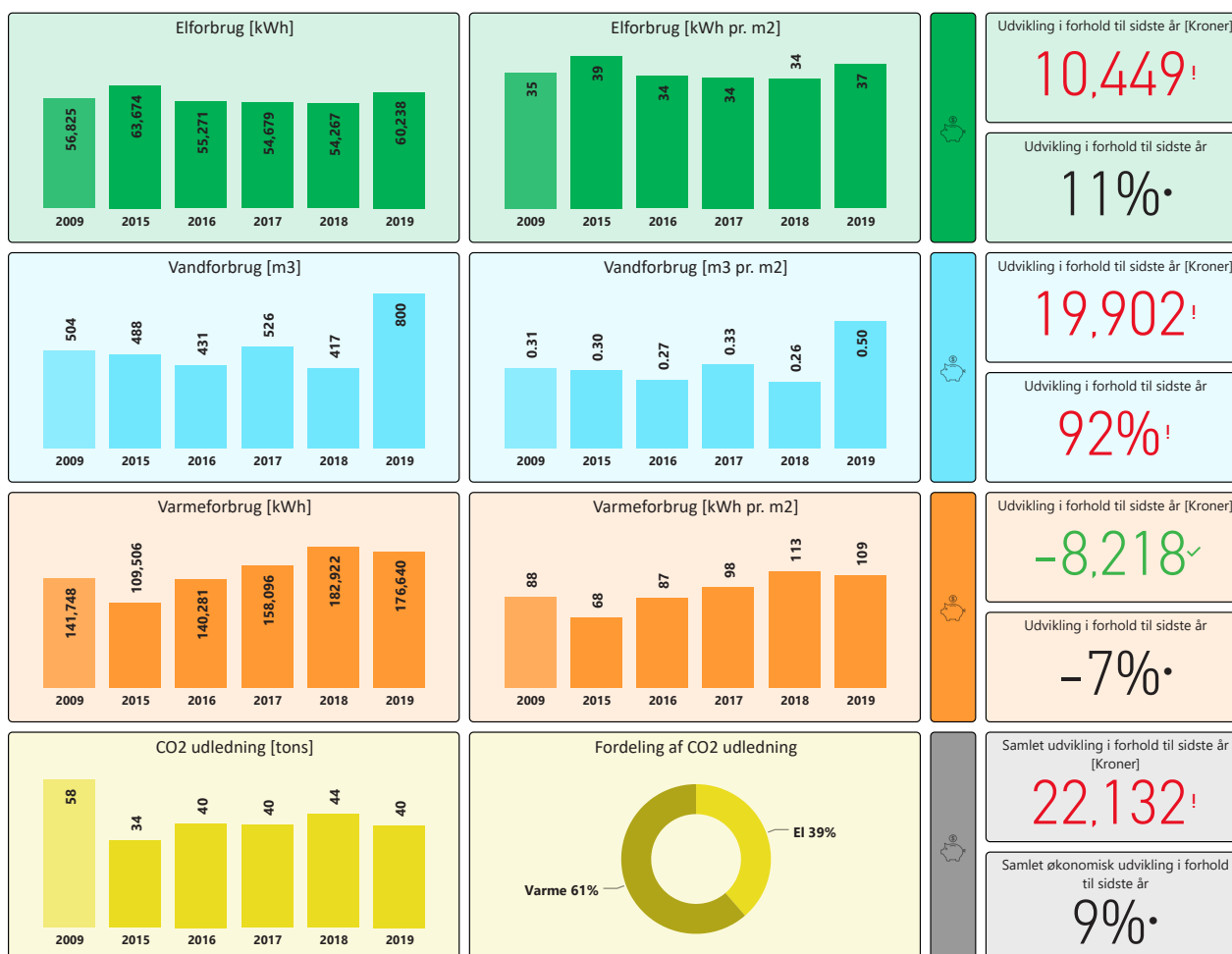
Adresse	Vejlegårdsvej 121
Opført	1980
Samlet bygningsareal	1615
Opvarmet bygningsareal	1615
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

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

Generelt set er der flere borgere på Korsagergård hvilket er en væsentlig faktor det øgede vandforbrug. Men også en vandbaseret ovn er medvirkende til forbruget.





Bygning

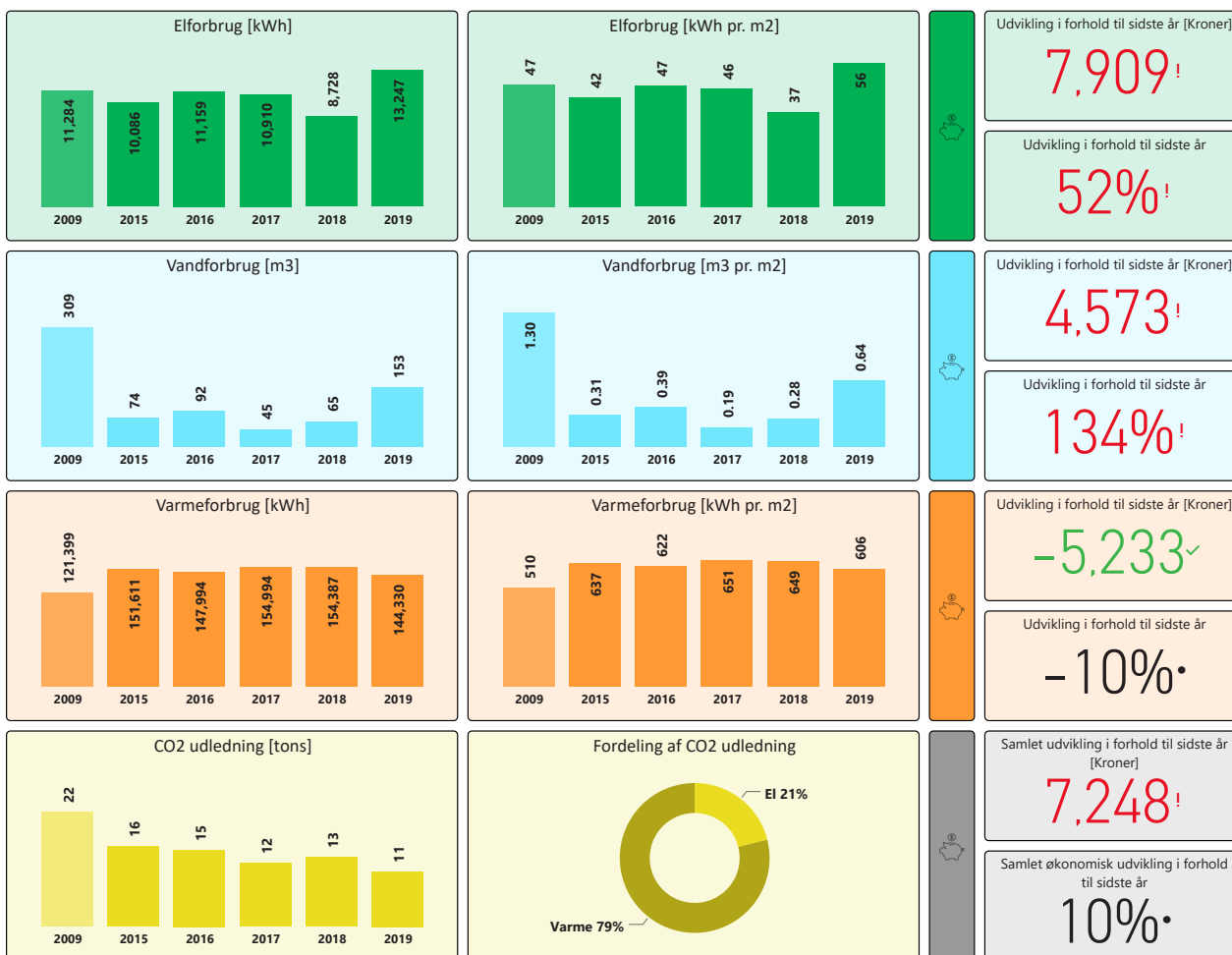
Adresse	Løkkekrogen 11 C
Opført	1969
Samlet bygningsareal	238
Opvarmet bygningsareal	238
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	G

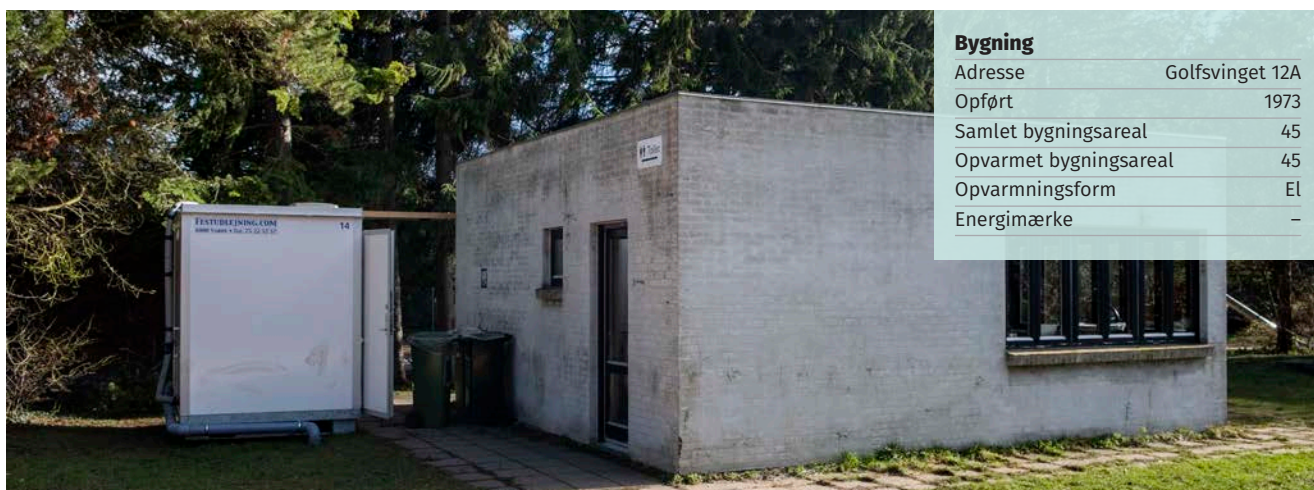
Løkkekrogen (festsal)

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

Bemærkninger

En forøgelse af antallet af udlejninger medfører et øget forbrug.



**Bygning**

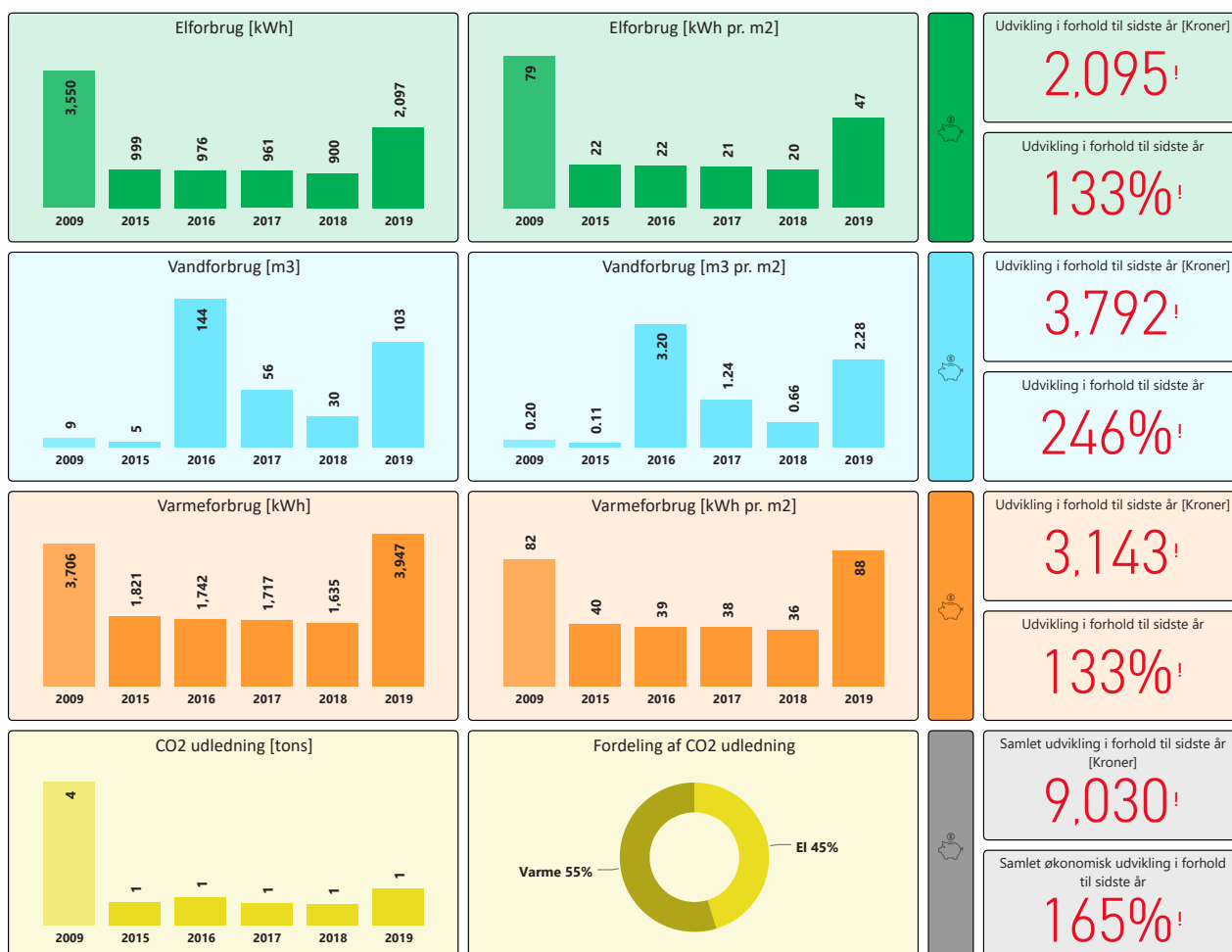
Adresse	Golfsvinget 12A
Opført	1973
Samlet bygningsareal	45
Opvarmet bygningsareal	45
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

Naturlegepladsen (toiletbygning)

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

Bemærkninger

Bygningen har været dagligt i brug i 2019, da den har huset børn fra Mejsebo.





Bygning

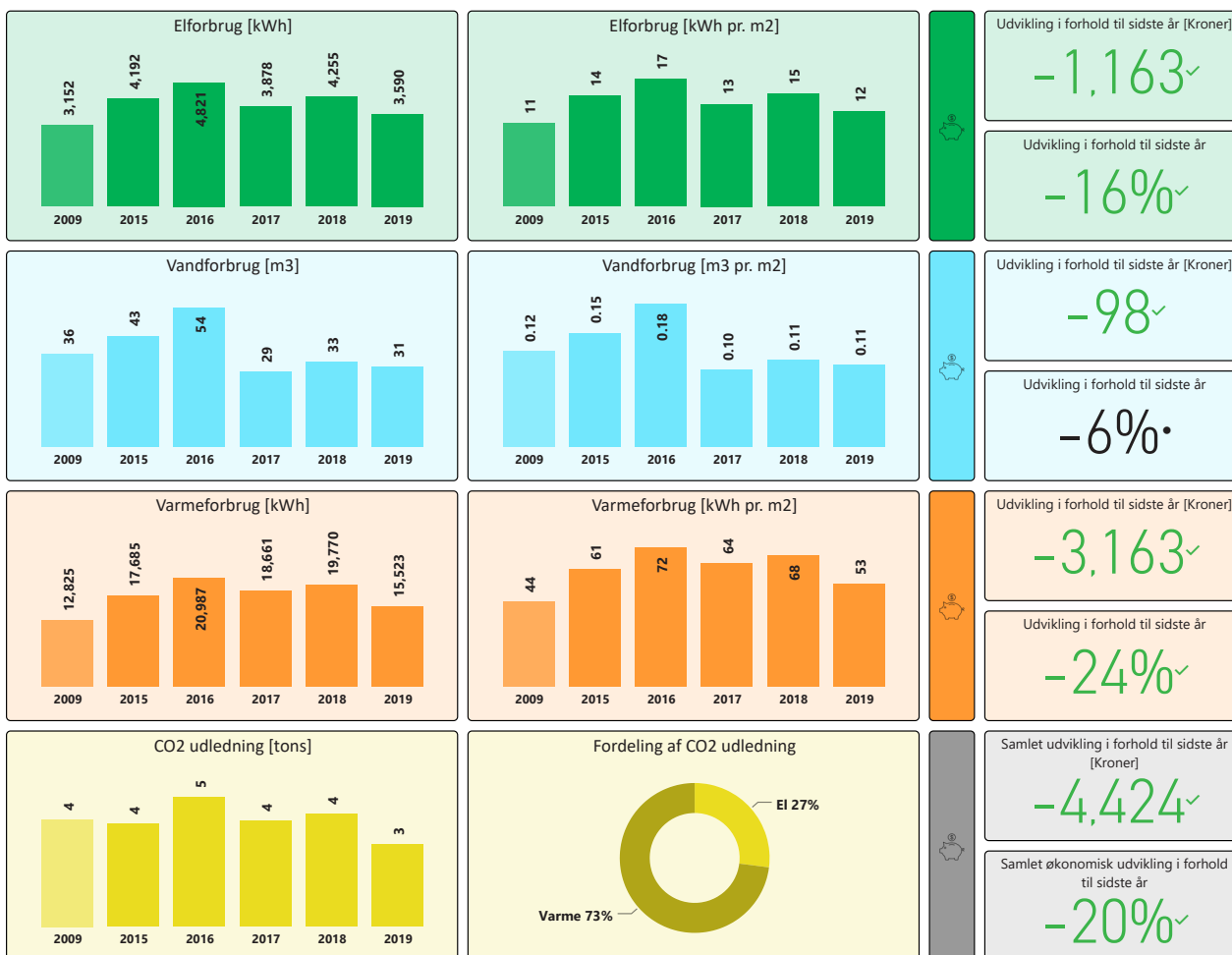
Adresse	Vejlegårdsvej 95
Opført	2007
Samlet bygningsareal	146
Opvarmet bygningsareal	146
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Naturskolen Bækkehuset

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

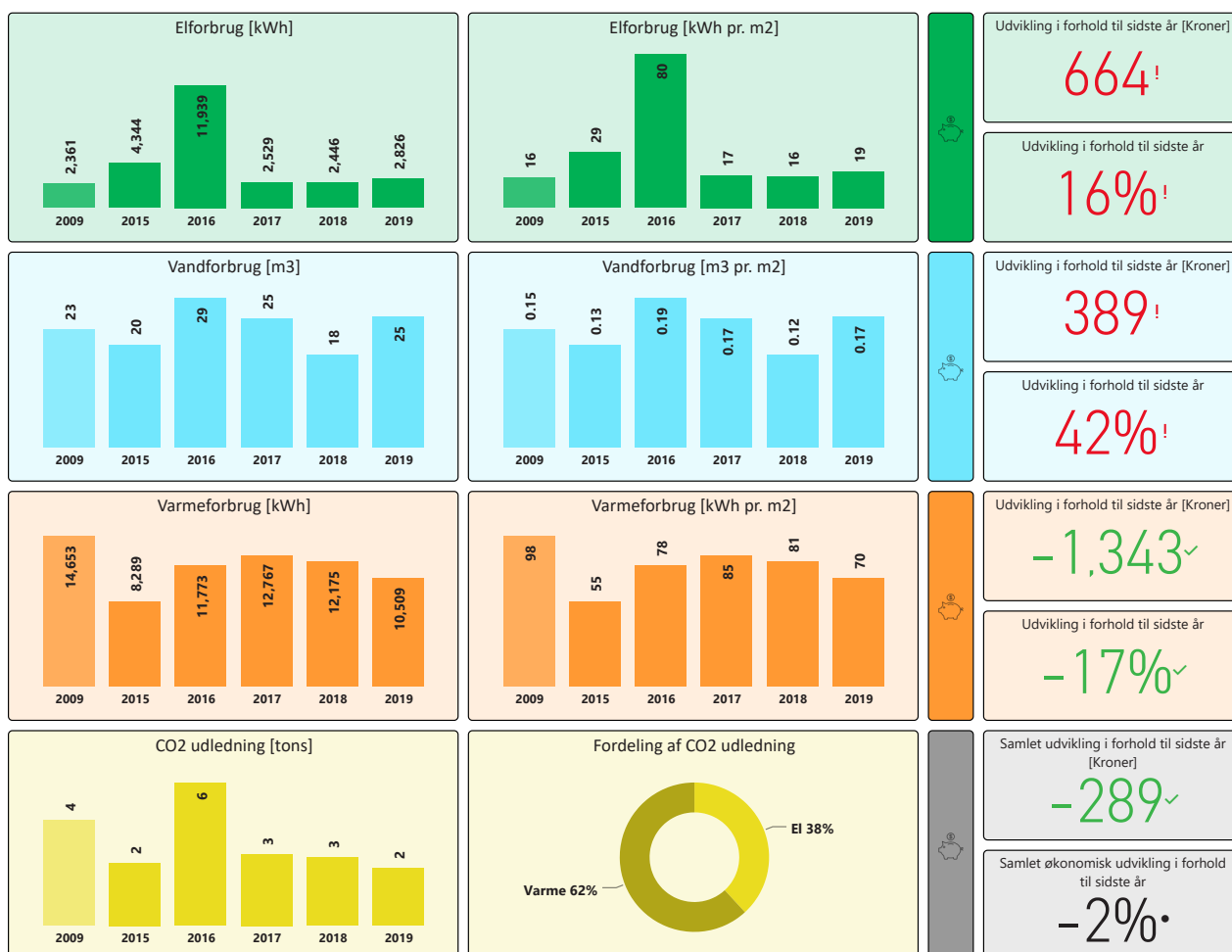
Adresse	Idræts allé 32
Opført	2007
Samlet bygningsareal	150
Opvarmet bygningsareal	150
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Spejderhytte (Idræts Allé)

Spejderhytten på Idræts Allé er hjemsted for DDS Pilehavegruppen.

Bemærkninger

Spejderhytten har i 2019, huset børn og personale fra daginstitutionen Mejsebo, imens Mejsebo blev renoveret. Det er medvirkende til det øgede forbrug.



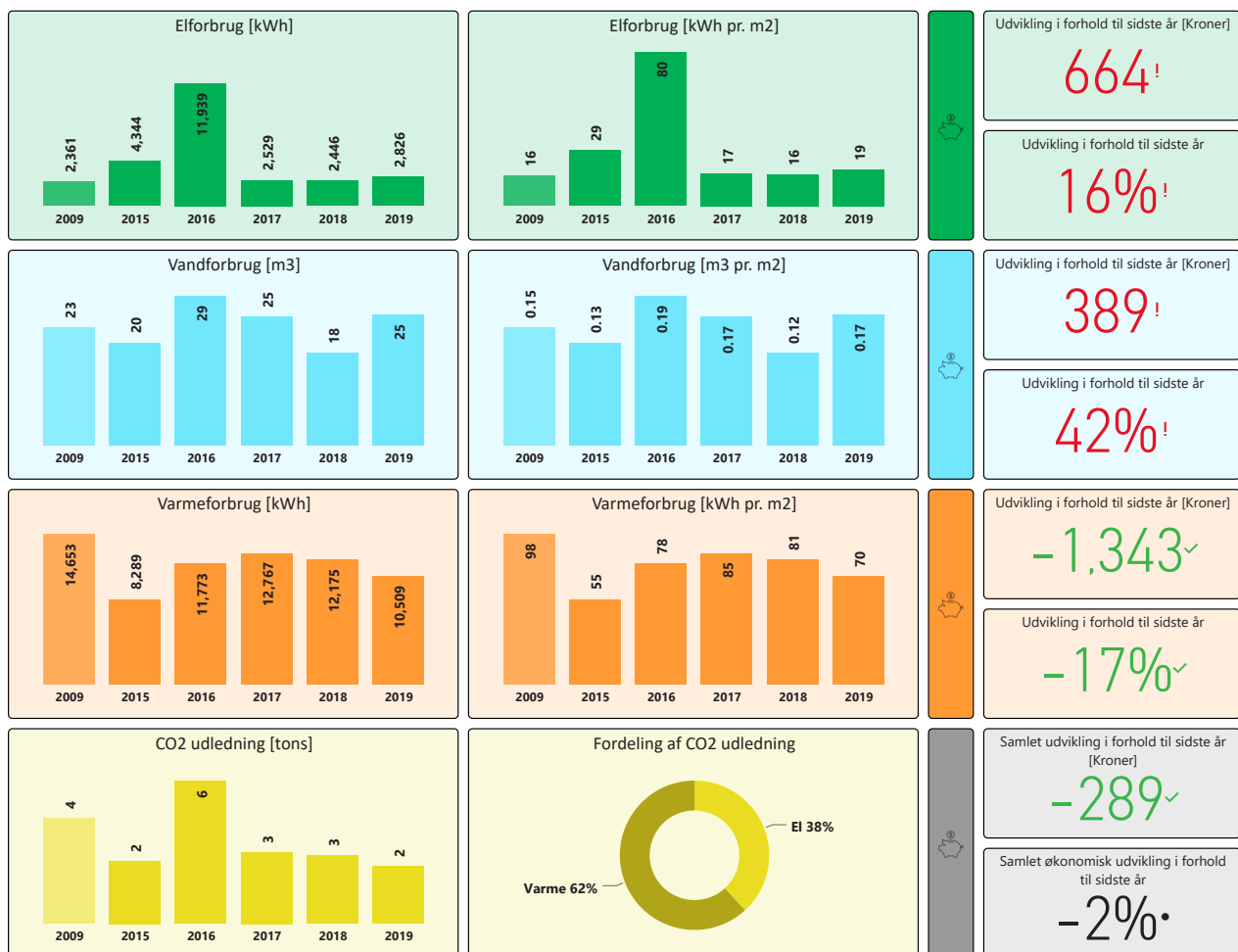


Spejderhytte (Rendsagervej)

Spejderhytten på Rendsagervej er hjemsted for KFUM Spejderne Strandboerne.

Bemærkninger

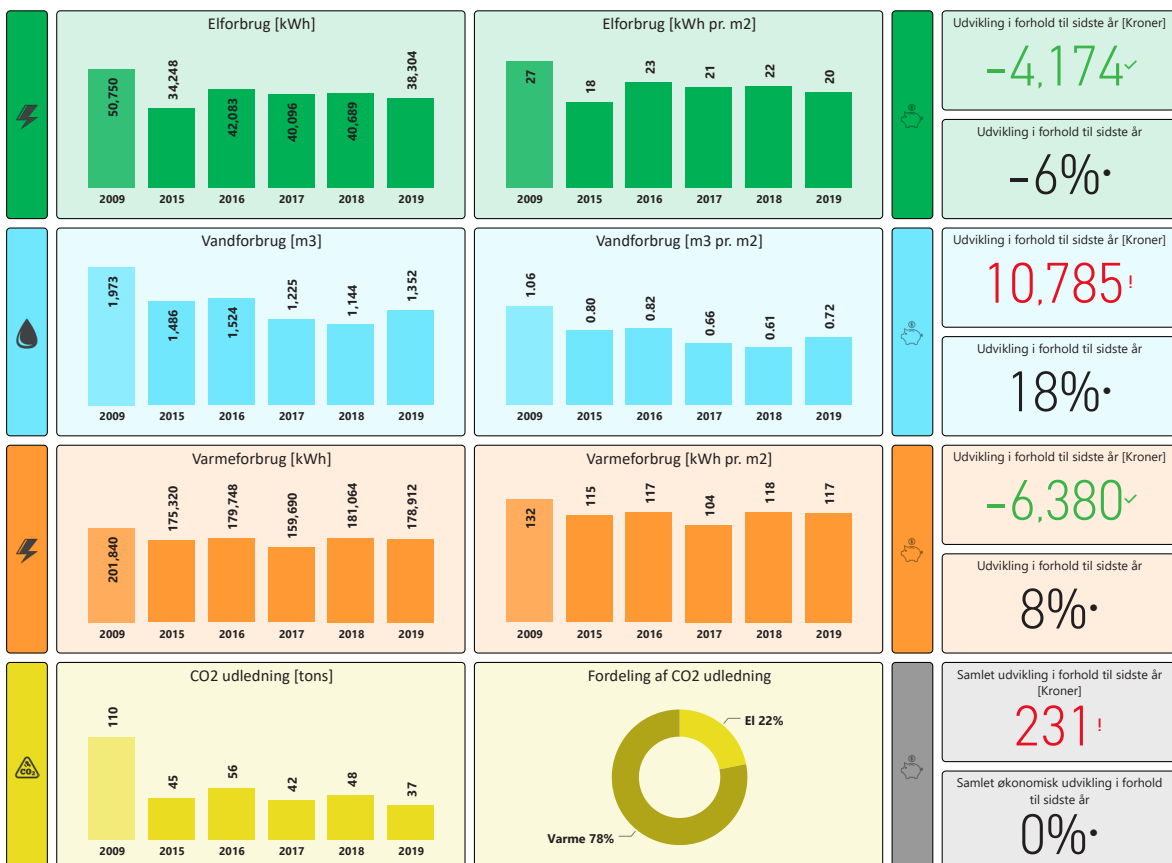
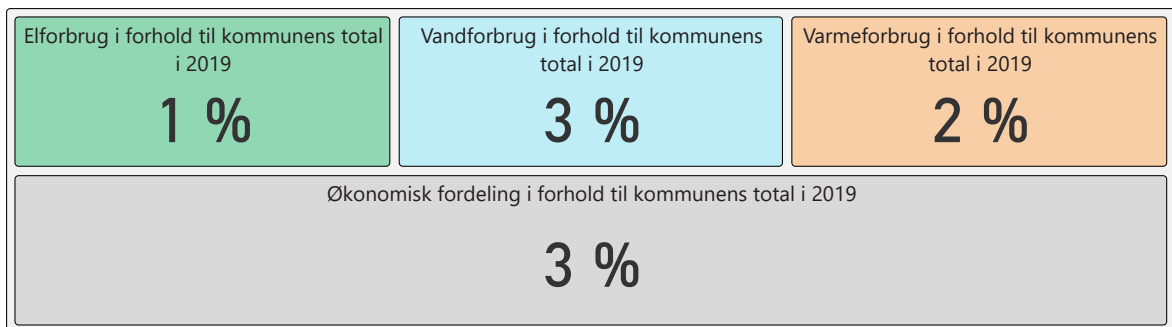
Ingen bemærkninger.



15. Klubhuse

Det gamle golf juniorhus er blevet renoveret for at kunne genhuse børn og voksne fra Mejsebo. Det har givet denne ejendomskategori et væsentligt merforbrug.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms kategorien *Klubhuse*:



**Bygning**

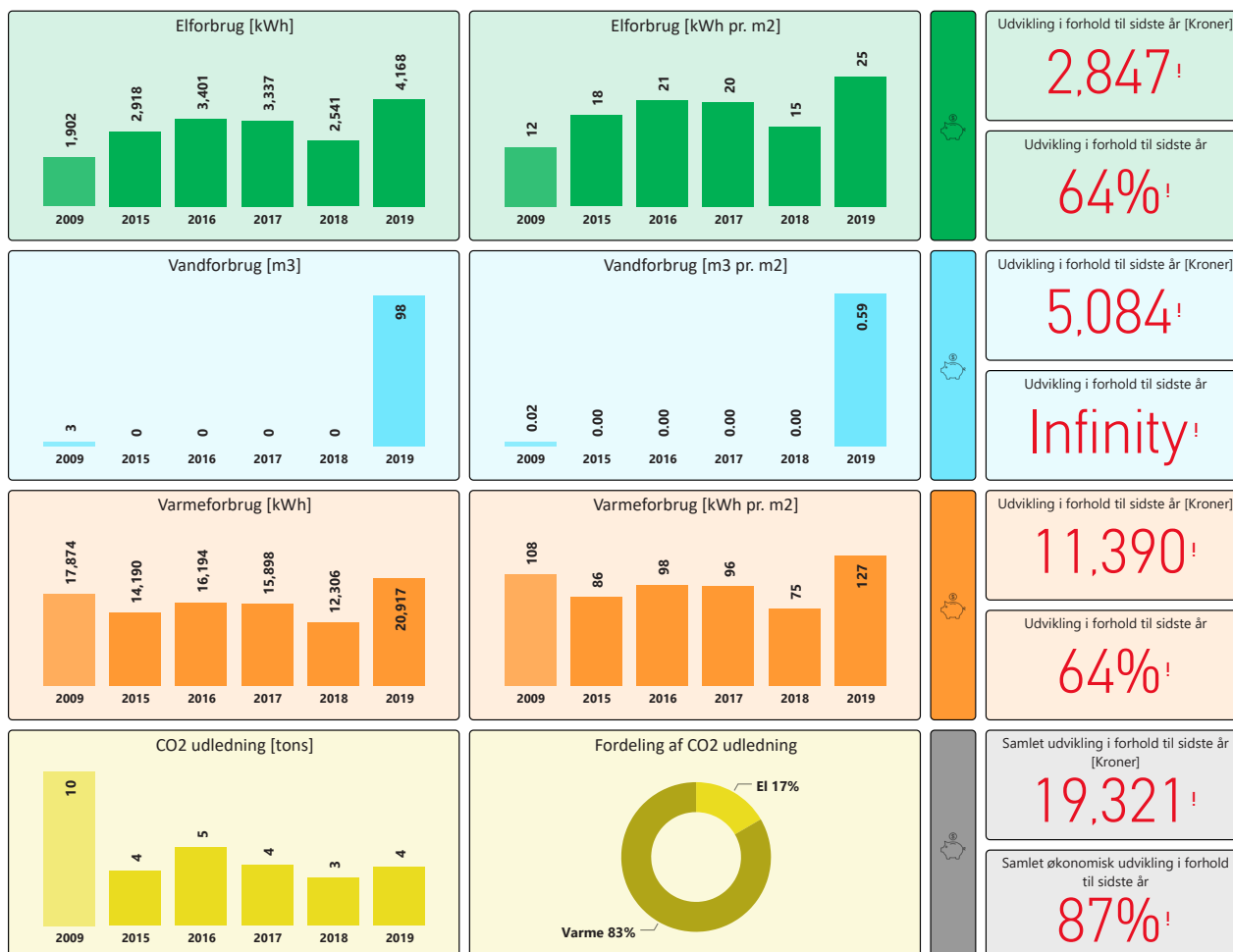
Adresse	Golfsvinget 12
Opført	1960
Samlet bygningsareal	165
Opvarmet bygningsareal	165
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Golf juniorhus

Juniorhuset har været brugt til genhusning af Mejsebos vuggestuebørn, mens renoveringen og ombygningen af Mejsebo stod på.

Bemærkninger

Bygningen har været dagligt i brug i 2019, da den har huset børn fra Mejsebo.



**Bygning**

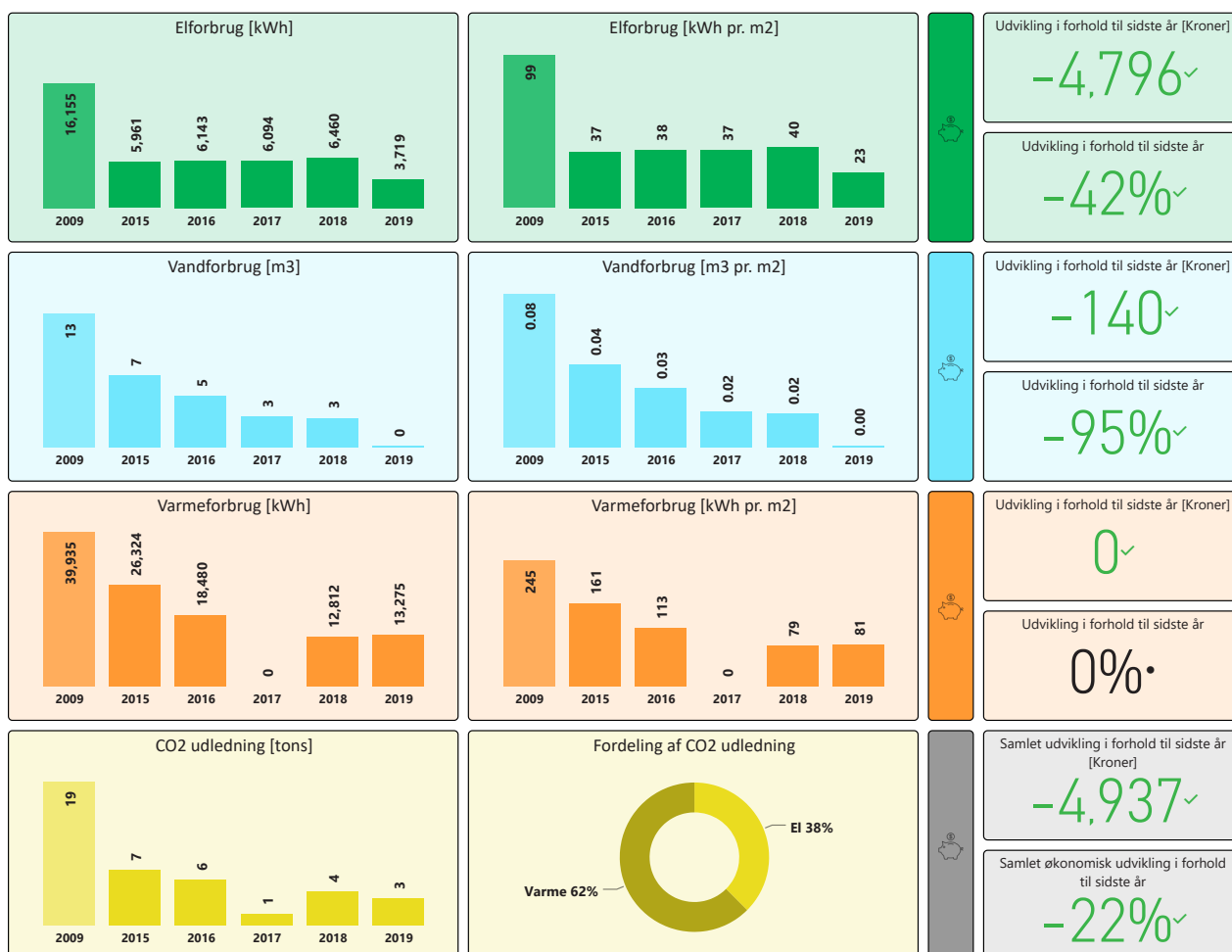
Adresse	Vejlegårdsvej 113
Opført	1965
Samlet bygningsareal	163
Opvarmet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

Hjemmeværnshus

Huset har stået tomt, idet Hjemmeværnsskolekompani Vallensbæk ikke bruger det længere.

Bemærkninger

Bygningen har ikke været i brug i 2019. Hvilket giver udslag på el og vand. Varmeforbruget er kopieret fra 2018, da vi ikke har data fra 2019.



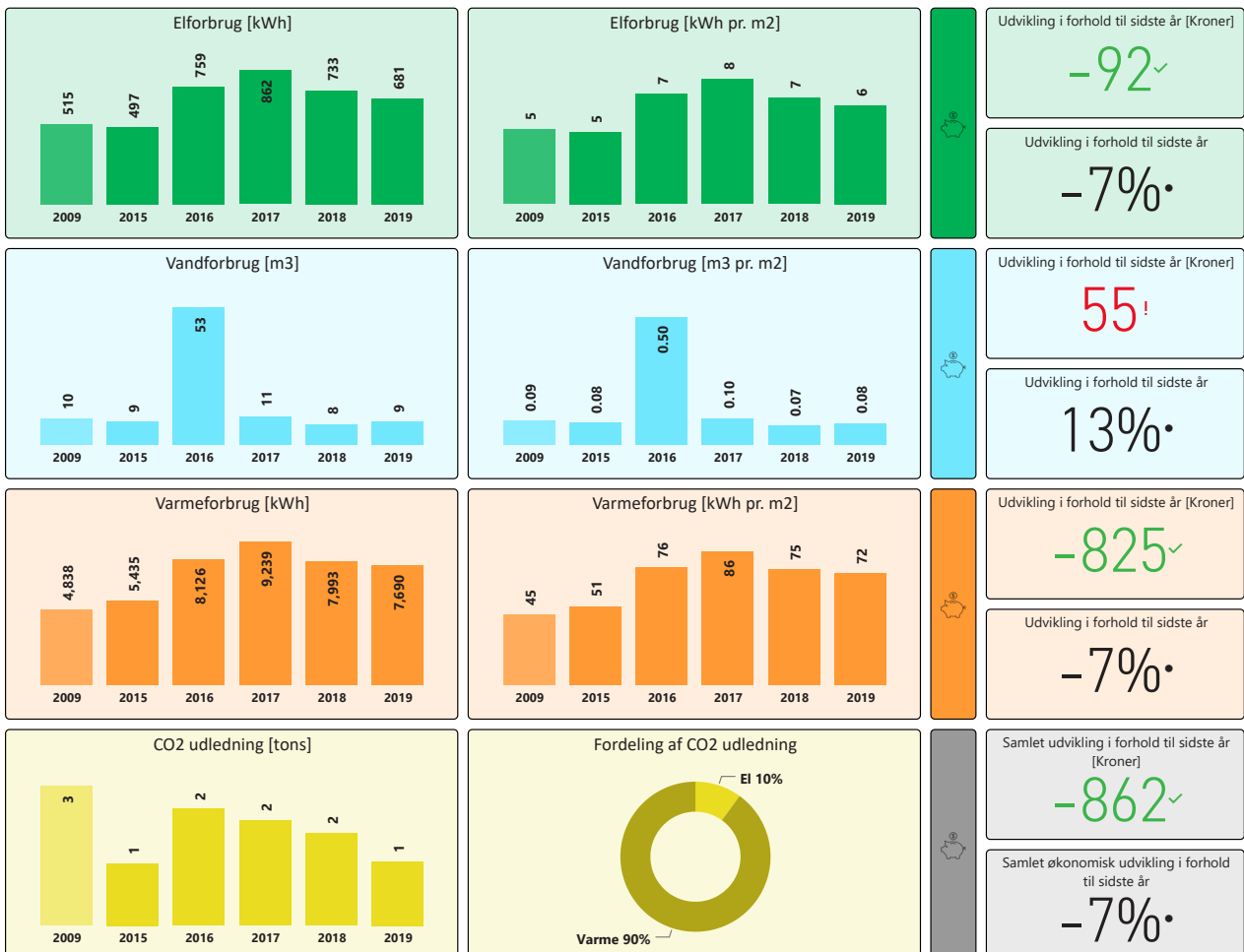


Jagtforeningshus

Huset bruges af Vallensbæk Jagtforening til foreningsarrangementer og undervisning.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

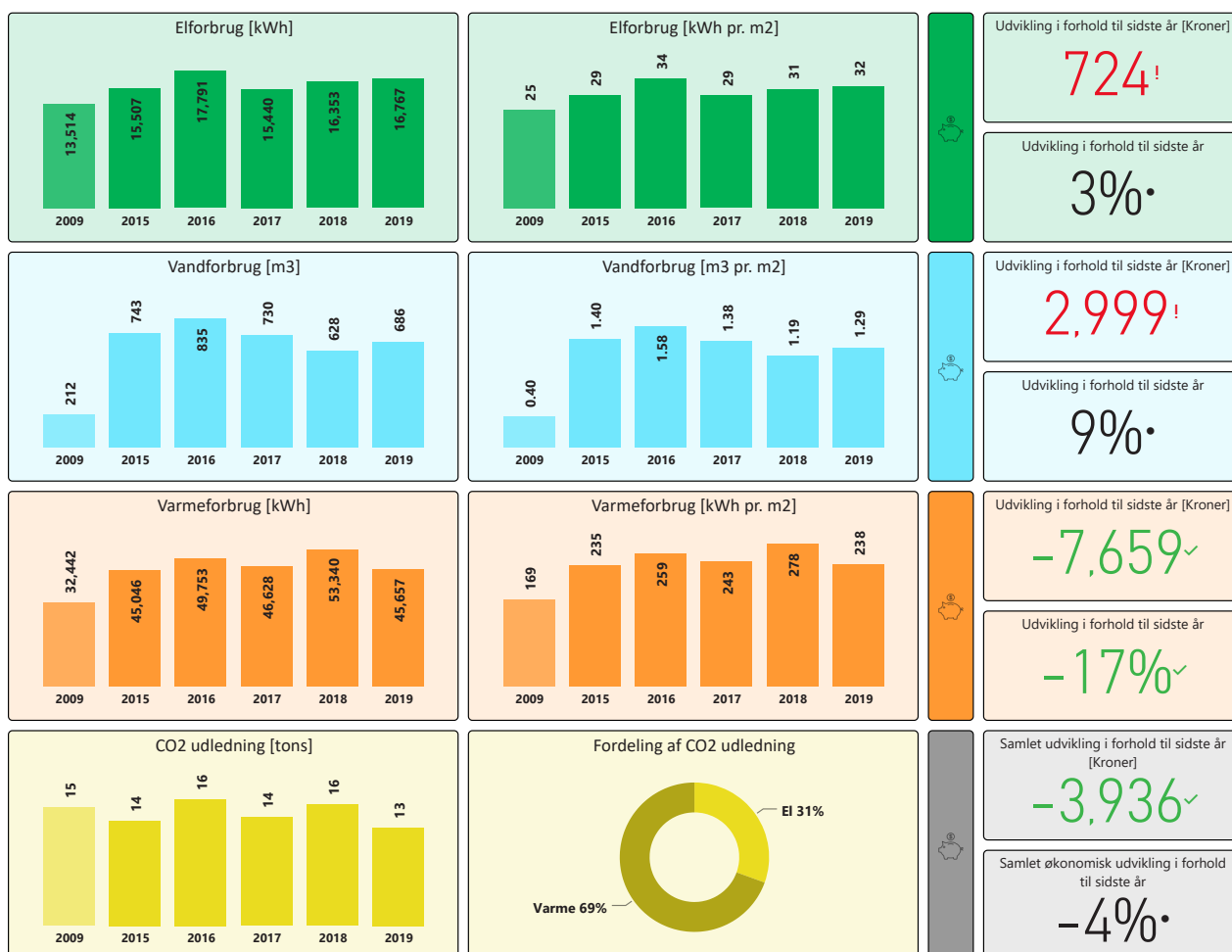
Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2009
Samlet bygningsareal	530
Opvarmet bygningsareal	192
Opvarmingsform	Olie
Energimærke	F

Kano & kajak klub

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

Bemærkninger

Udfordringer med fyret som leverer varme til bygningen har flere gange efterladt bygningen uden varme. Det sparer på forbruget, men det er langt fra den måde vi ønsker at lave besparelser på.





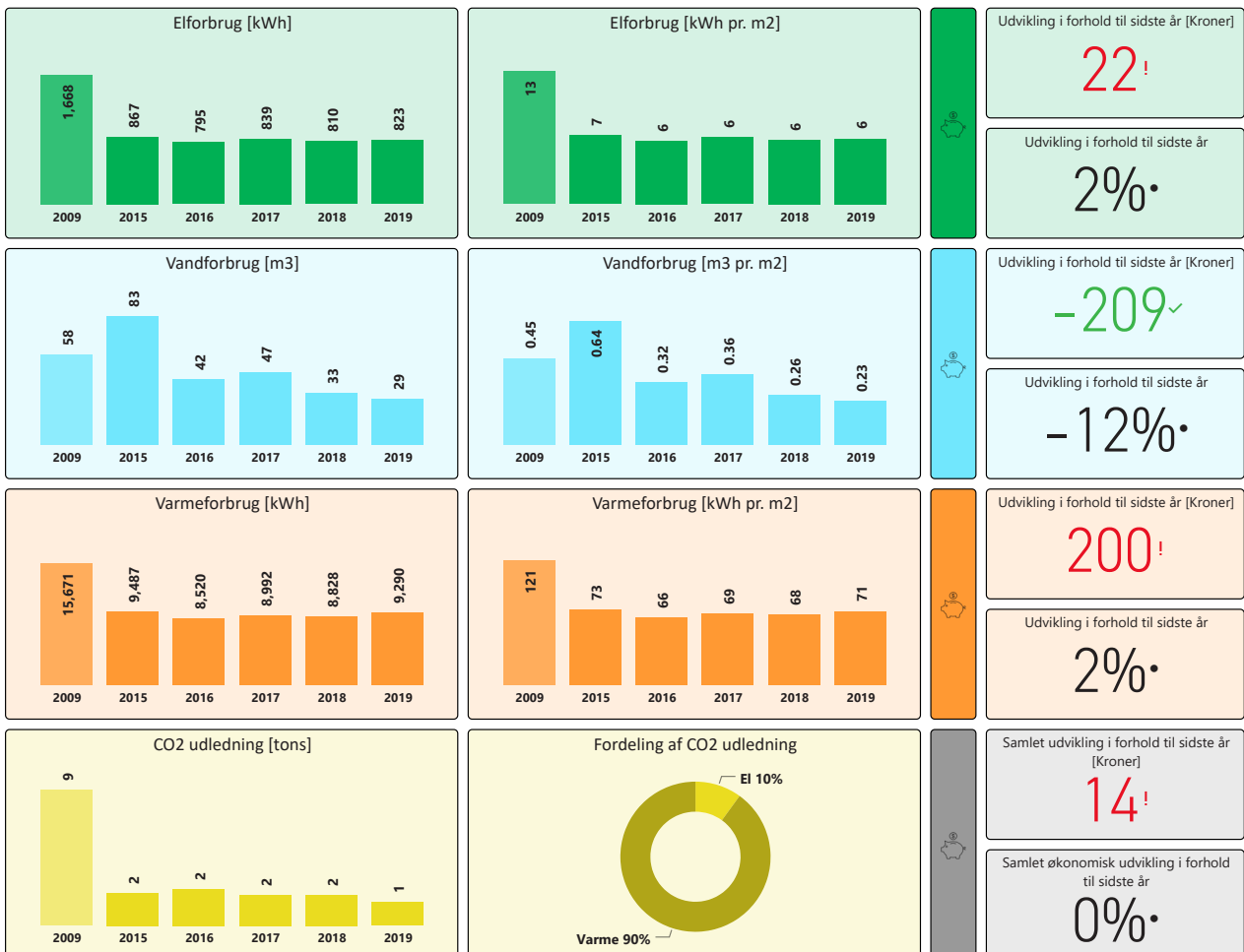
Bygning	
Adresse	Lundbækvej 9
Opført	1990
Samlet bygningsareal	130
Opvarmet bygningsareal	130
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Schæferhundeklub

Hjemsted for Schæferhundeklubben Kreds 62.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

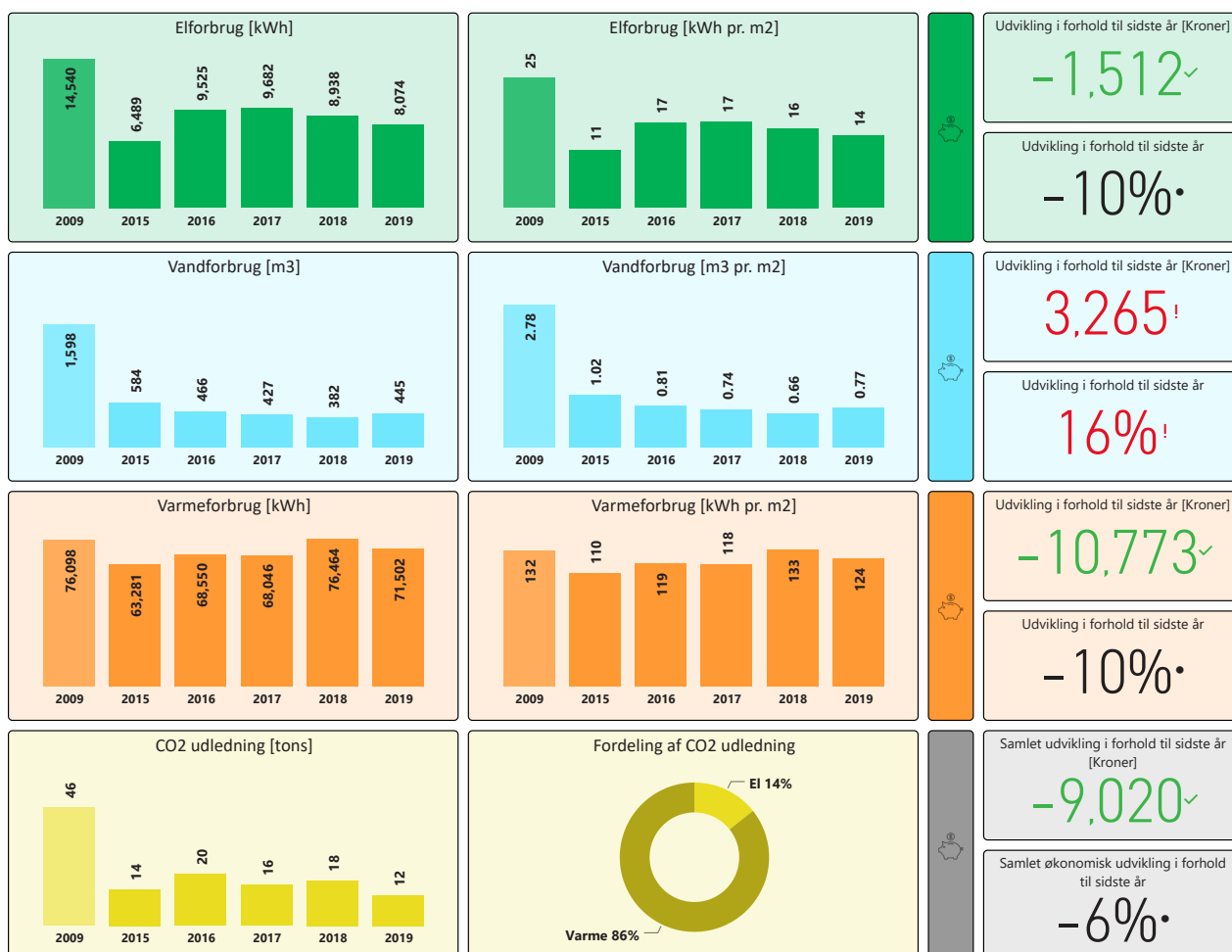
Adresse	Vallensbæk Havnevej 18
Opført	1989
Samlet bygningsareal	575
Opvarmet bygningsareal	575
Opvarmingsform	El
Energimærke	E

Sejlklubbens Juniorklubhus

Benyttes af Vallensbæk Sejlklubs ungdomsmedlemmer.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





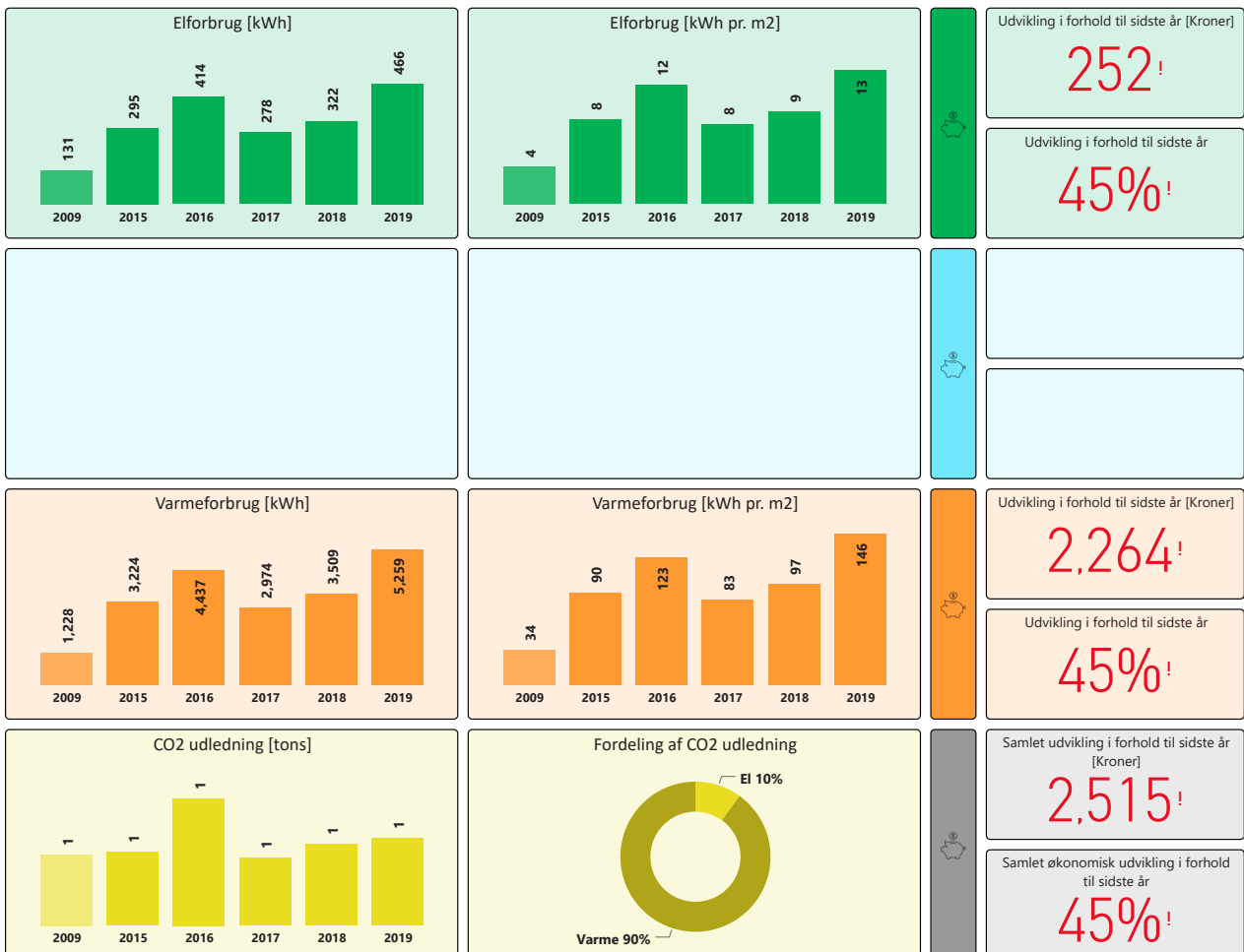
Bygning	
Adresse	-
Opført	-
Samlet bygningsareal	36
Opvarmet bygningsareal	36
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

Sportsdykkerhuset

Klubhus for Vallensbæk Sportsdykkerklub.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

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

Vandskihus

Klubhus for Vallensbæk Vandskiklub

Bemærkninger

I 2018 havde vandskiklubben en dykpumpe som ved en fejl kørte døgnet rundt. Det er der nu rettet op på. Og det har betydet et lavere elforbrug.



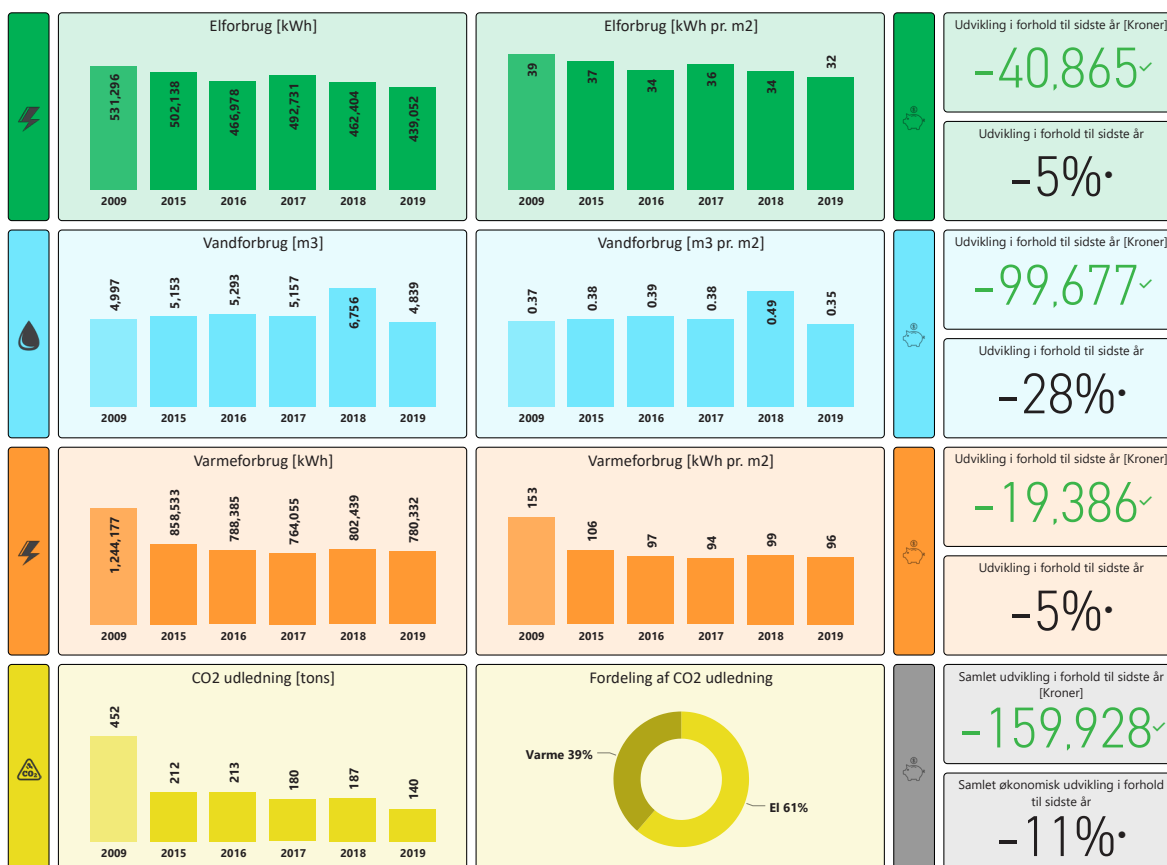
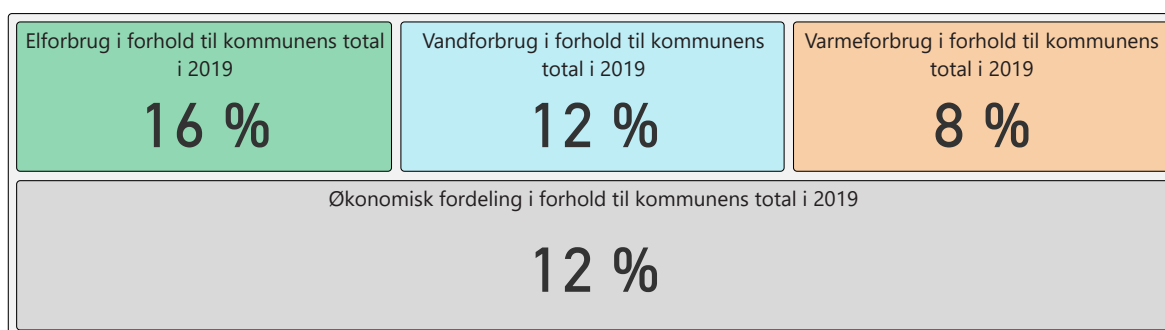


16. Idrætsanlæg

Ejendoms-kategorien med den største besparelse er vores idrætsanlæg. Besparelsen er hovedsageligt fremkommet ved at af vores ridecenter som i 2019 har fået skiftet belysning til LED og en stor gammel staldudsugningsventilator er blevet skiftet til en tidsvarende energirigtig model.

Ydermere er et stort vandspild i 2018 i tennishallen og på ridecenteret blevet væsentligt reduceret.

Nedenstående diagram viser forbrug og udledninger for ejendoms-kategorien *Idrætsanlæg*:





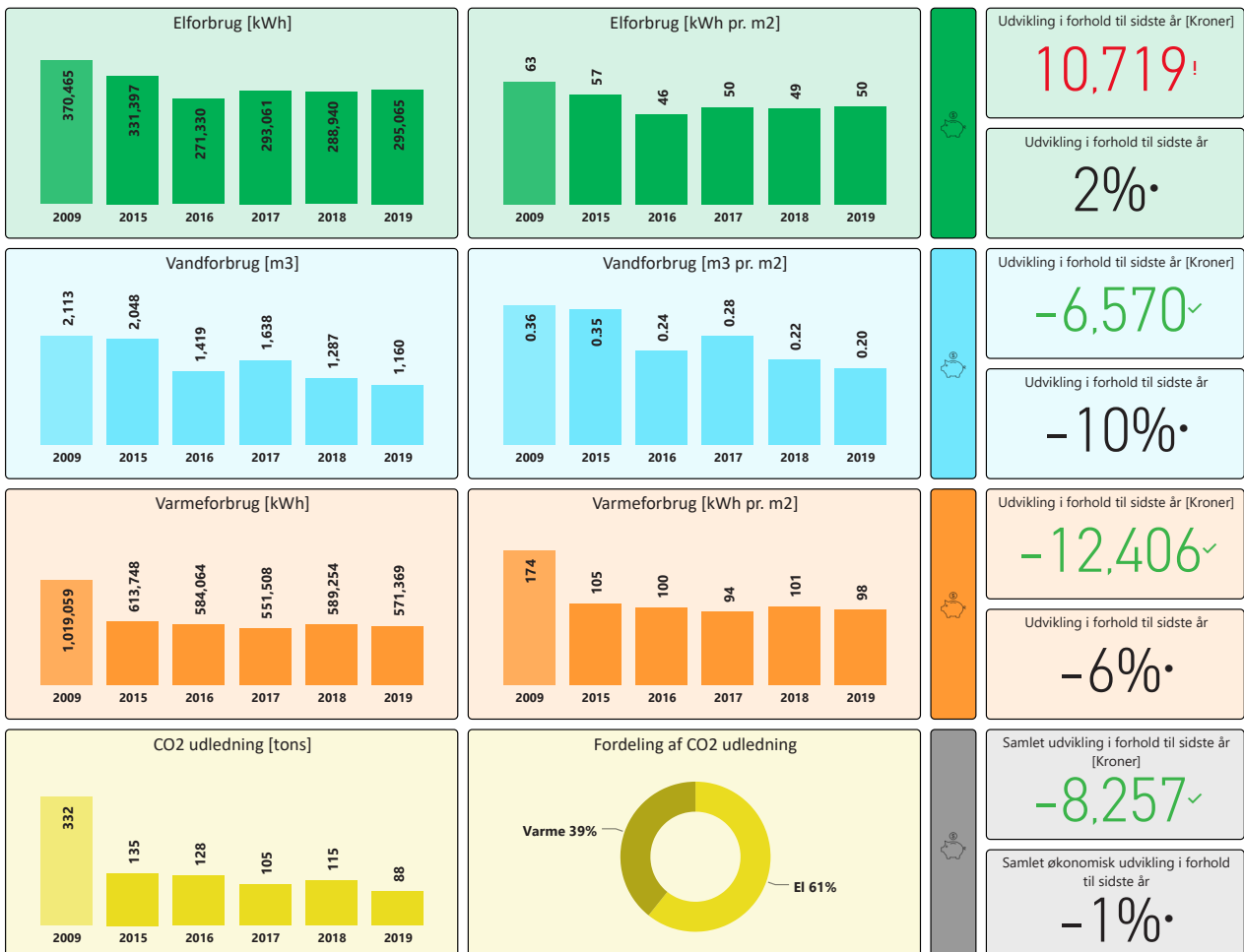
Bygning	
Adresse	Idræts allé 2
Opført	1979
Samlet bygningsareal	5857
Opvarmet bygningsareal	5857
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Idrætscenter

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

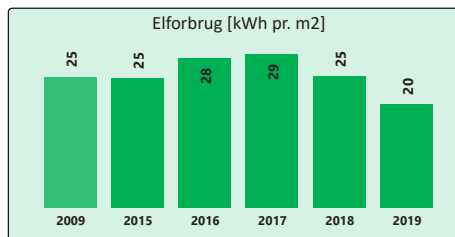
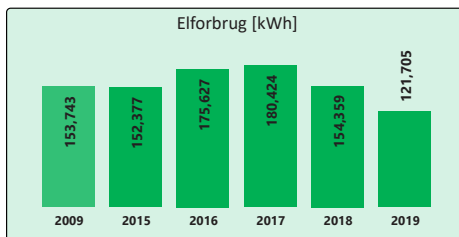
Adresse	Vejlegårdsvej 125
Opført	1991
Samlet bygningsareal	6180
Opvarmet bygningsareal	632
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Ridecentret

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

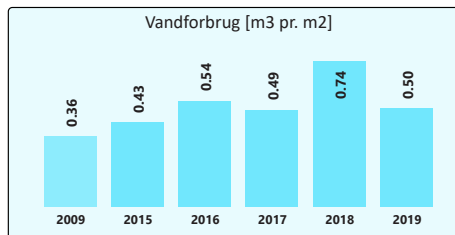
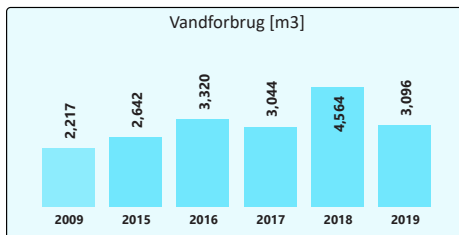
Bemærkninger

Ridecenteret har fået udskiftet belysningen til LED og en stor gammel motor til ventilation af stalene. Det har haft stor positiv effekt på elforbruget. I 2018 var der udfordringer med et vandtrug som løb over længere tid. Det, sammen med at der i slutningen af 2019 har været lidt færre heste, har givet en flot besparelse på vandforbruget.



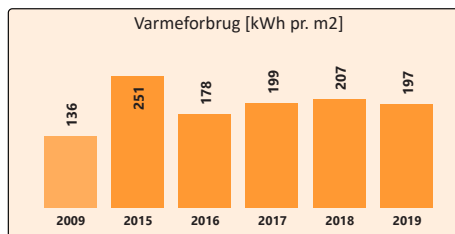
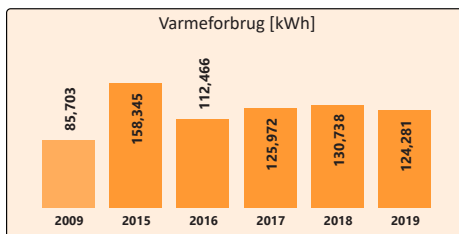
Udvikling i forhold til sidste år [Kroner]
-57,145✓

Udvikling i forhold til sidste år
-21%✓



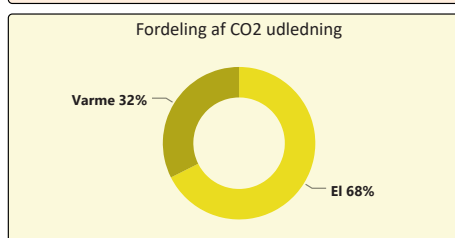
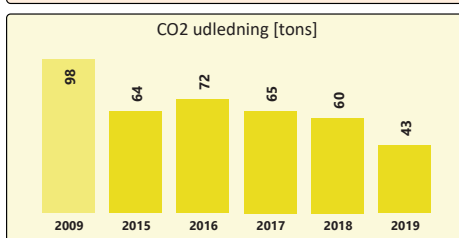
Udvikling i forhold til sidste år [Kroner]
-76,346✓

Udvikling i forhold til sidste år
-32%✓



Udvikling i forhold til sidste år [Kroner]
-6,896✓

Udvikling i forhold til sidste år
-8%•



Samlet udvikling i forhold til sidste år [Kroner]
-140,386✓

Samlet økonomisk udvikling i forhold til sidste år
-24%✓



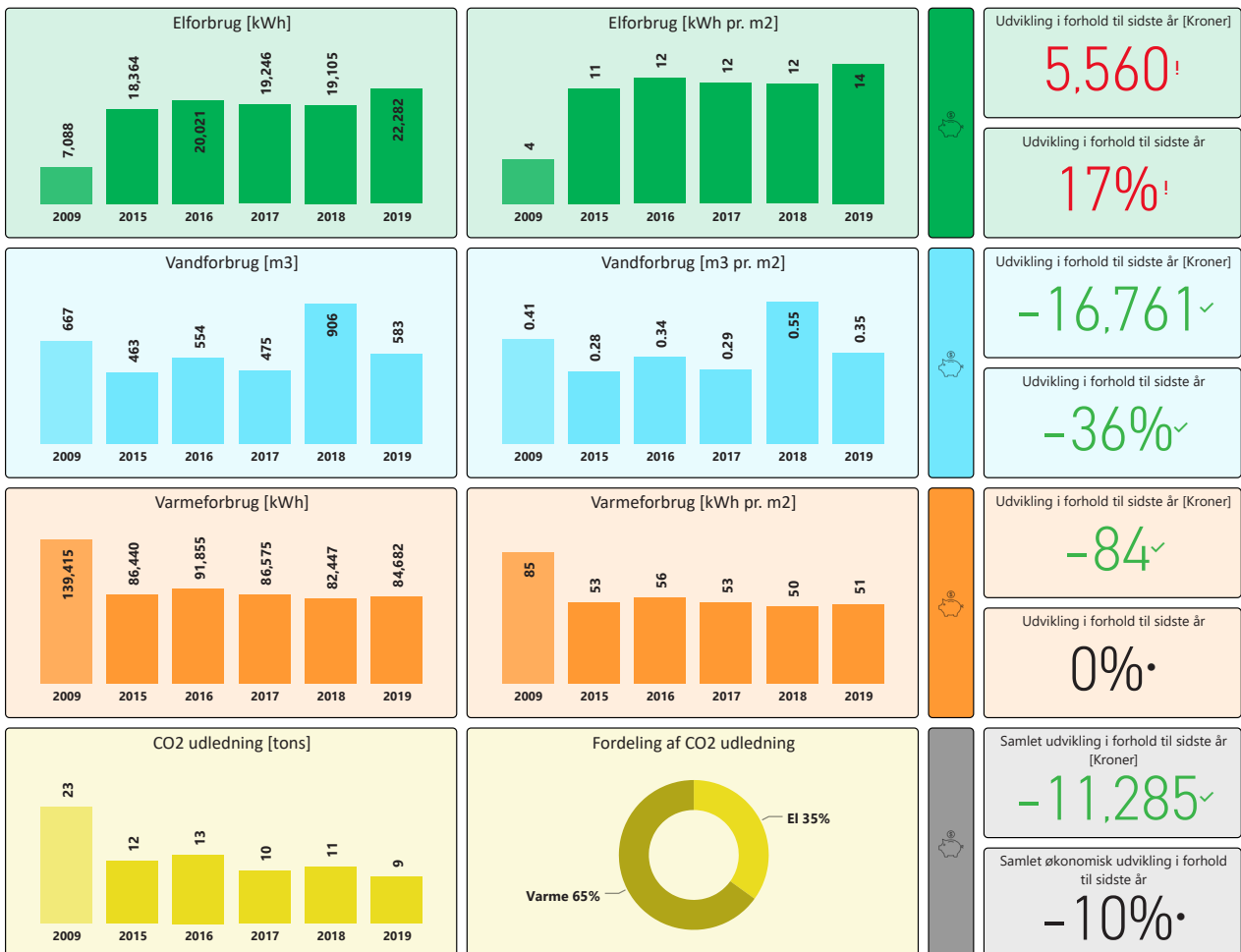
Bygning	
Adresse	Idræts allé 12
Opført	1987
Samlet bygningsareal	1646
Opvarmet bygningsareal	1646
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Tennishallen

Tennishallen benyttes af Vallensbæk Tennisklub.

Bemærkninger

Vandforbruget steg i 2018, fordi der var et utæt rør i en vandingsinstallation i jorden. Det er nu udbedret, og vi ser derfor et reduceret forbrug. Der er ikke nogen umiddelbar årsag til det øgede elforbrug.



17. De 5 råd

Center for Teknik har givet 5 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. Miljøpåvirkning

Grønt Regnskab 2019 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 2019 er CO₂ udledningen igen faldet efter en lille stigning i 2018. Det samlede resultat er, at Vallensbæk Kommune har reduceret CO₂-udledningen med 13.266 tons siden 2009, hvis man tager udgangspunkt i tallet fra 2009. Det giver en gennemsnitlig reduktion på 1.327 tons om året.

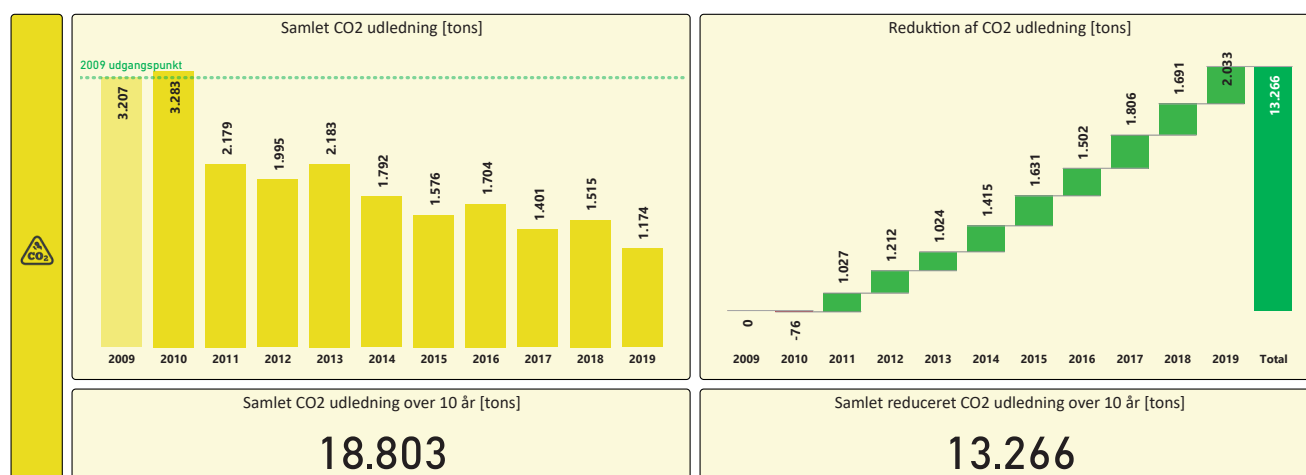
Emissionsfaktorerne for el og varme afhænger af, hvilke energikilder der er anvendt til at producere el og fjernvarme. Det betyder også, at emissionsfaktorerne ændrer sig år for år. Det er elforbruget, der udleder mest CO₂, da emissionsfaktoren for el er betydeligt højere end for fjernvarme og de øvrige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

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 2019 faldet med 25% i forhold til 2018, og udledningen for el er faldet med 19%. Den faldende CO₂ udledning for el og varme er en væsentlig faktor for Vallensbæk Kommunes fald i CO₂-udledning for 2019.

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

"Ændringen i forhold til 2018 skyldes især, at en mindre andel af varmeproduktionen (ca. 28% mindre sammenlignet med 2018) er baseret på fossil spids- og reservelast som følge af en generelt mildere vinter med få havarier på affaldsforbrænding- og kraftvarmeanlæg.

Derudover blev det nye biomassefyrede kraftvarmeanlæg, AMV4 idriftsat sidst på året, og forventes derfor først for alvor at få en betydning for miljødeklarationen i 2020."



19. Afrunding

Det grønne regnskab skaber et overblik over energi- og vandforbruget i de kommunale ejendomme, og det skal kunne bruges som et værktøj af institutionsledere. Derfor arbejder vi på formen af det grønne regnskab fremadrettet, så det giver mest mulig værdi. Igen i år har vi udformet det grønne regnskab, så hver institutionsleder har fået "deres egen" side som beskriver bygningen. Denne side kan evt. printes og hænges op i bygningen. Fordelen er også at det ikke er nødvendigt at trykke et grønt regnskab til hver institutionsleder.

I 2018 afsluttede vi energimærkningen af kommunens ejendomme, og energimærkningen er nu integreret i Grønt regnskab. Hvis energimærkningen påpeger det, skal besparelsesforslag udføres inden næste energimærkning, så vidt det er økonomisk muligt.

Vi har i alle institutioner og skoler valgt en energiambassadør som i samarbejde med Kommunale Ejendomme skal være med til at reducere energi- og vandforbruget. Energiambassadørerne har deres daglige gang i institutionerne, og dermed har de værdifuld viden omkring adfærd, forbrug og indeklima.

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 har nu samlet vores forbrugsdata ét sted, hvilket giver et langt bedre overblik over forbruget i de enkelte ejendomme. Specielt vandforbruget har vi haft fokus på, og vi har flere gange fanget de løbende toiletter og dryppende vandhaner, i god tid.

Energirigtig adfærd er ikke statisk. Derfor er det vigtigt, at vi er åbne over for nye muligheder og initiativer. Vi må ikke miste fokus på adfærden, og den deraf afledte besparelse.

Mejsebo er energirenoveret og taget i brug, den nye daginstitution i nord er næsten færdig og Pilehavehus er i fuld sving med at blive udvidet. Og den kommende tid byder på en ny svømmehal i forbindelse med Idrætscenteret.

Det grønne regnskab bliver uundgåeligt påvirket, når bygningsmassen udvides, men vi arbejder konstant for, at vores bygninger bruger mindst mulig energi.



Small white label on the red tube with illegible text.

Information on the white device:
Model: 1040542
Manufacturer: Hamilton
Serial: 1040542
Date: 1/2014

Information on the black device:
Model: 1040542
Manufacturer: Hamilton
Serial: 1040542
Date: 1/2014

DK 269

3

20. 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.
Golf Juniorhus	80%	20%
Jagtforeningshus	90%	10%
Naturlegepladsen	60%	40%
Projekt Toftevej	50%	50%
Schæferhundeklub	90%	10%
Sejlkubbens Juniorklubhus	80%	20%
Sportsdykkerhuset	90%	10%

Det er forudsat, at forbruget af propangas i Sejlkubbens Juniorklubhus er anvendt til opvarmning af brugsvand.

19.2. Omregning af energienheder

	Fjernvarme*	El*	Gas**	Olie**
2015	105 g/kWh	242 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
2016	93 g/kWh	297 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
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

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

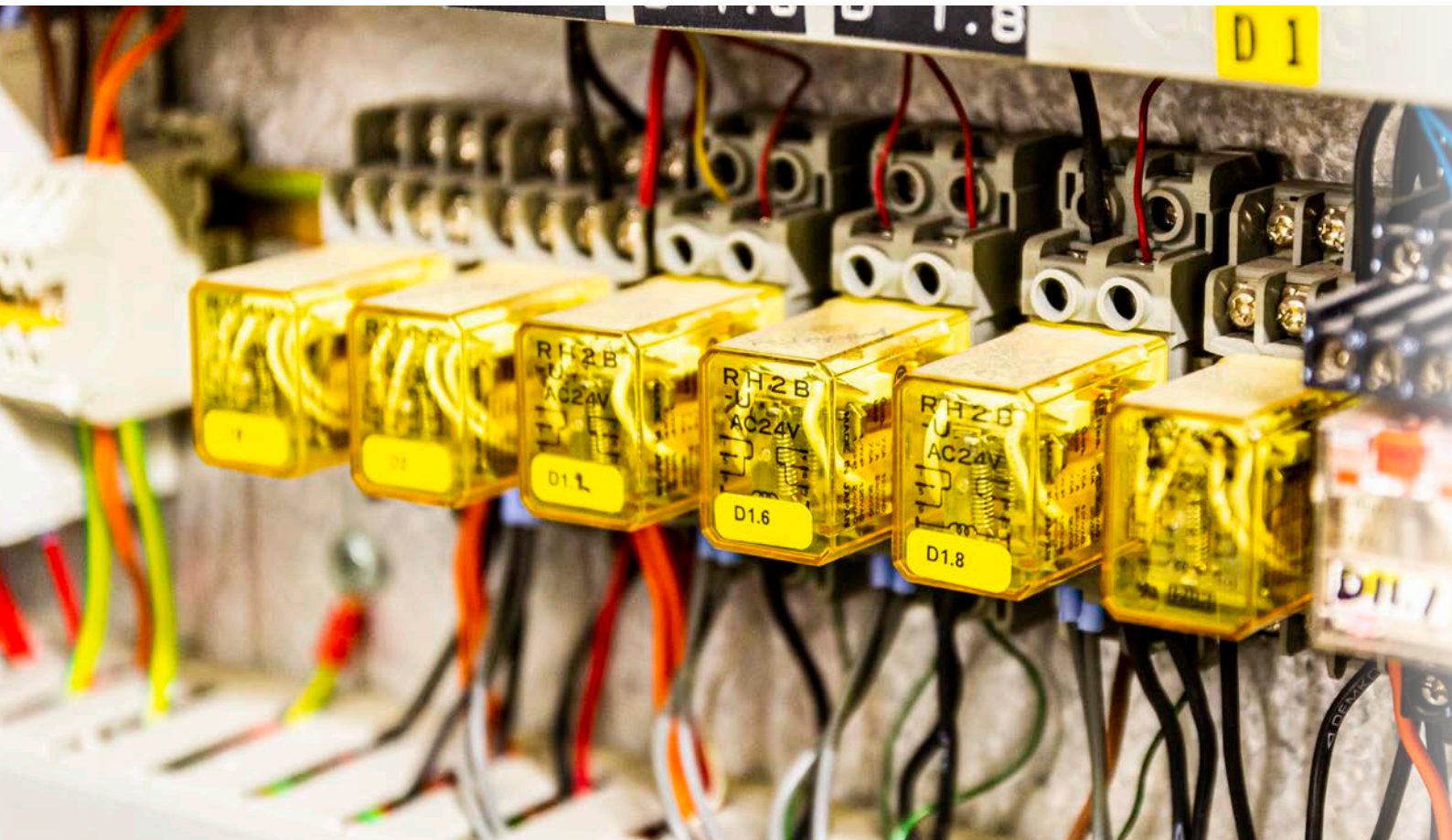
Den strøm, der bliver anvendt i Vallensbæk Kommune, leveres af Radius Elnet A/S og Jysk Energi A/S. Vandforsyningen til Vallensbæk Kommune bliver leveret af HOFOR A/S og Vallensbæk Strands Vandforsyning a.m.b.a.

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 HNG (Hovedstadsregionens Naturgas I/S).

Der er i forbindelse med Grønt Regnskab 2019 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 2019 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.







020505 CET LAGent. Regionskat 2019 2019



VALLENSBÆK
KOMMUNE



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