

Grønt Regnskab 2020



VALLENSBÆK
KOMMUNE



Grønt Regnskab 2020

© Vallensbæk Kommune 2021

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 2020	8
3. Energi og miljø	9
4. Medejerskaber	10
– 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
Birkely	26
Klub Nordmark	27
Løkkebo	28
Mejsebo	29
Nordstjernen	30
Nøddeboparken	31
Piletræet	32
Sommerfuglen	33
Stien	34
Sydstjernen	35
Syvbjergvænge	36

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
Løkkekrogen (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
Vandskicenter	71

16. Idrætsanlæg	73
Idrætscenter	74
Rideakademi	75
Tennishallen	76
17. De 5 råd	77
18. Transport	78
19. Miljøpåvirkning	79
20. Afrunding	80
21. Appendiks	81





20

1-694

15-89083-20 L1600

1. Indledning

Vallensbæk Kommune udgiver årligt Grønt regnskab, som indeholder energi- og vandforbrug for kommunens ejendomme. Grønt Regnskab 2020 giver en status på energiforbruget og miljøpåvirkningen for de sidste fem år (2016-2020). 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 2018-21 arbejder vi med at leve op til netop dette.

I Vallensbæk Kommune har vi en ambition om at "knække" forbrugskurverne, så forbruget falder. 2020 har været et år, stærkt påvirket af Covid-19. Der vil derfor være store udsving i forbruget inden for hver ejendomskategori, da bygningerne generelt set har haft et meget utraditionelt brugsmønster.

Som kommune arbejder vi hele tiden på at tænke energi og energirigtig adfærd ind i den daglige drift. Det har vi også gjort i 2020. Men nogle tiltag vil ikke nødvendigvis kunne ses direkte på forbruget, grundet det ændrede brugsmønster.

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 2017-2020, 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 2020 har som noget nyt tilføjet et afsnit om kommunens transportmidler.

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 2020

I 2020 er CO₂-udledningen faldet med 234 tons svarende til et fald på 19,9%. Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med over 2.200 tons siden 2009, hvor vi indgik aftalen om at blive Klimakommune. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 71% siden 2009 og det giver en gennemsnitlig reduktion på 6,5% om året, og dermed overholder vi aftalen som Klimakommune.

CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS), og igen i år er udledningen for el og varme faldet. VEKS oplyser, at:

"Ændringen i forhold til 2019 skyldes især at AMV4¹ har været i drift det meste af 2020 og derfor bidrager med en stor andel CO₂-neutral varme. AMV3² - der er baseret på kul - har kun været i drift i første kvartal. På AVV1³ har næsten al produktion været baseret på træpiller. Derudover har der været små fald i andelen af varme produceret på naturgas, olie og kul som også bidrager positivt til deklarationen."

Vallensbæk Kommune har i 2020 haft et fald i elforbruget på 7 % i forhold til 2019, hvilket svarer til elforbruget i ejendoms-kategorien plejecentre for 2020.

Vandforbruget er i 2020 faldet med 6.000 m³, eller 14 % i forhold til 2019. I 2018 var det første gang i syv år, at vandforbruget er faldende. Reduktionen i 2020 er kraftigt påvirket af Covid-19 og den deraf afledte nedlukning af mange af kommunens ejendomme. Alene skolerne har stået for ca. halvdelen af det reducerede vandforbrug. Igen er nedlukninger og meget begrænset brug af tilknyttede svømmehaller og bade faciliteter største årsag til det reducerede vandforbrug.

Varmeforbruget er samlet set steget en lille smule med ca. 1%. Det er hovedsageligt bygningskategorierne plejecentre og institutioner der har haft et øget forbrug. Men varmekorbruget har de seneste 4 år været relativt stabilt.

Elforbrug

I 2020 brugte de kommunale ejendomme samlet set 2.540 MWh, hvilket er et fald fra året før på 190 MWh eller 7 %. Siden 2009, hvor Vallensbæk Kommune blev Klimakommune, er forbruget reduceret med 720 MWh indtil nu, svarende til 22 %.

Vandforbrug

I 2020 brugte de kommunale ejendomme samlet set 35.551 m³ vand, hvilket er et fald på 6.002 m³ eller 14 % i forhold til 2019. Siden 2009 er forbruget faldet med 11.619 m³ i forhold til 2019, svarende til 25 %.

Varmeforbrug

I 2020 brugte de kommunale ejendomme samlet set 10.190 MWh, hvilket er en stigning på 100 MWh eller 1 % i forhold til 2019. Siden 2009 er forbruget faldet med 230 MWh i forhold til 2019, svarende til 2 %.

1) Amagerværkets blok 4 – Blok 4 er et helt nyt anlæg fra 2020, der fyres med træflis, og som har erstattet Blok 3

2) Amagerværkets blok 3 – Kulfyret anlæg fra 1989, erstattet af blok 4 i 2020

3) Avedøreværkets blok 1

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.



Vallensbæk Kommune har siden 2009 været Klimakommune. Med klimalovens 70 procent-målsætning vil konceptet ikke længere kunne levere tilstrækkelige kommunale klimareduktioner. Og Klimakommune konceptet nedlægges derfor.

Stafetten med at drive den samlede ramme for kommuners klimainsats gives videre til projektet DK2020, der bistår kommunerne (med ressourcer og viden) i at lave omfattende klimaplaner for kommunerne.

DK2020 er opbygget som et partnerskab mellem Realdania, Kommunerens Landsforening og de fem regioner. Forvaltningen arbejder på Vallensbæk kommunes deltagelse i DK2020.

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 2020 er CO₂-udledningen faldet med godt 20% som bla. skyldes et reduceret elforbrug, men også en reducere i CO₂-udledningen for el og varme fra vores forsyningselskaber.

Samlet set er kommunens CO₂-udledning faldet med over 2.200 tons siden 2009, hvor vi indgik aftalen om at blive Klimakommune. Vi har reduceret CO₂-udledningen med 71% siden 2009, og det giver en gennemsnitlig reduktion på 6,5% om året. CO₂-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra VEKS, og i år er udledningen for el og varme 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 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 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

BIOFOS renser dit spildevand

Der er vores renseanlæg du ser, hvis du kigger lidt til venstre, når du står på strandbredden af Vallengsbæk 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 Vallengsbæk, 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 renovering af ledningsnettet bl.a. for at sikre, at vandtabet begrænses. I 2020 blev der således renoveret 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. Renoveringen af kloakledningerne sker efter en systematisk renoveringsplan. I 2019 blev der foretaget tv-inspektion af 7.114 m spildevandsledninger og 622 spildevandsstikledninger, og der blev renoveret 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 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.

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 vores Rideakademi, 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 2019-2020 har vi fanget forbrugssyndere som f.eks. løbende toiletter. Vi fortsætter i 2021.

Dialogen mellem Center for Teknik og energiambassadørerne på de enkelte ejendomme har flere gange fanget og rettet op på forbrug som var ved at stikke af. F.eks. holder vi meget øje med vandforbruget på de bygninger, hvor vi har timeaflysning. Der kan vi nemlig reagere, når der 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

Birkely

- Den nyopførte daginstitution Birkely blev taget i brug i starten af 2020. Den har erstattet den midlertidige Birkely som var genhuset i den daværende Byggelegeplads. Efter børn og personale har taget den nye bygning i brug, er den gamle revet ned.

Pilehavehus

- Der er bygget 16 nye lejligheder ved det eksisterende ældrecenter Pilehavehus. Lejlighederne er fordelt på to etager i to sammenhængende blokke. Der er tre forskellige størrelser lejligheder, heriblandt to lejligheder, som er tiltænkt ægtepar. Alle lejligheder har eget køkken, bad og toilet. Stuelejligheder har terrasse og 1. sals lejligheder har altan. Der findes vaskeri, fælles toilet og elevator, samt et fællesrum på hver etage.

Vallensbæk Sejlklub

- Sejlklubben har tidligere fået opvarmet brugsvand af et gammelt gasfyr som har været forsynet af en ekstern propantank. Nu er propantank og gasfyr nedlagt, og der er etableret to nye optimerede el-vandvarmere.

Udskiftning af gasfyr

- I 2020 har vi fået udskiftet samtlige gamle gasfyr til nye energirigtige kondenserende gaskedler.

Hjemmeværnshuset

- I 2019 flyttede hjemmeværnet ud af Hjemmeværnshuset, og det har efterfølgende stået tomt. I 2020 er Vej & Park midlertidigt flyttet ind i huset, med noget af personalet grundet Covid-19. Det har givet dem en bedre mulighed for at adskille de forskellige teams og sørge for at overholde gældende retningslinjer.

Pilekvisten

- I 2020 blev indskolingen Pilekvisten på Pilehaveskolen renoveret. Der er blevet

skiftet facadepartier med bedre isolering og energirigtige vinduer. Belysningen i gangarealer og lokaler er skiftet til LED med sensorer så lyset kun er tændt når der er behov. Derudover er brugsvandinstallationen skiftet og isoleret efter gældende krav, samt varmtvandsbeholderen er skiftet til en ny og energirigtig model.

Ventilation

- Vores ventilationsfirma har gennem servicebesøg indhentet oplysninger omkring vores ventilationsanlæg med henblik på energioptimeringsforslag. Vi skal i 2021-22 have fulgt op på potentielle projekter som kan energioptimere vores nuværende anlæg.

Sundhedshuset

- Der er tilbygget en træningssal på ca. 60 kvm. Der er udskiftet vinduer på sydsiden, hvor der også er monteret nye døre. Det eksisterende ventilationsanlæg er udvidet og den eksisterende varmforsyning er opgraderet fra direkte til indirekte forsyning. Det forventes, at til- og ombygningen vil bidrage positivt til Sundhedshuset energiregnskab.

Nøddeboparken

- Daginstitutionen Nøddeboparken har fået skiftet taget og fået efterisoleret hvor det har været nødvendigt.

Udendørs vandhaner

- På vores daginstitutioner og skoler, har vi etableret permanente udendørsvandhaner med tilhørende vaske. De er tilsluttet urstyring så vi undgår vandspild om natten. For at undgå frostsprængninger er vandrør sikret med varmekabler.

Mejsebo

- I 2019 blev daginstitutionen Mejsebo energirenoveret, og i starten af 2020 blev den indviet og taget i brug.



099v9

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
- Sommerfuglen
- Stien
- Sydstjernen
- Syvbjergvænge

Skoler

- Egholmskolen
- Vallensbæk Skole
- Musikskolen
- Pilehaveskolen
- Ungdomsskolen

Plejecentre

- Højstruphave
- Pilehavehus
- Rønnebækhus

Kontor

- Vallensbæk Rådhus
- Kultur & Borgerhuset
- Projekt Toftevej

- Projekt Lundbækvej
- Sundhedshuset
- Højrupgård (Dagplejen)
- Vej & Park

Kultur & Fritid

- Højrupgård
- Korsagergård
- Løkkebogen (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

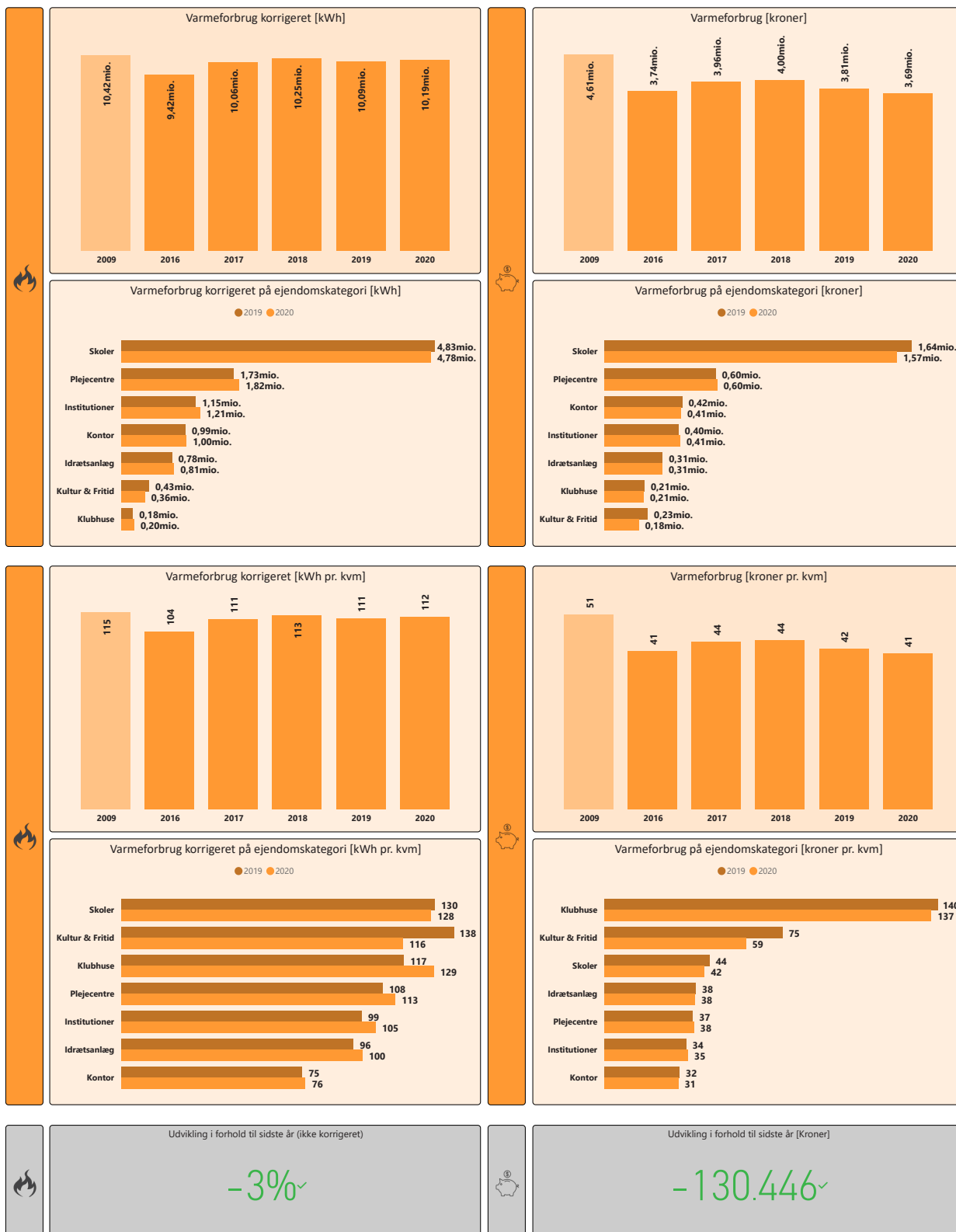
Varmeforbruget er graddagskorrigeret for at kunne sammenligne forbruget mellem årene. Men den økonomiske udvikling i kroner, er beregnet på baggrund af det faktiske forbrug for året, for at vise den egentlige udgift. Dermed kan der opstå forbrugsvisninger hvor der både er besparelser og forbrugsstigninger,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

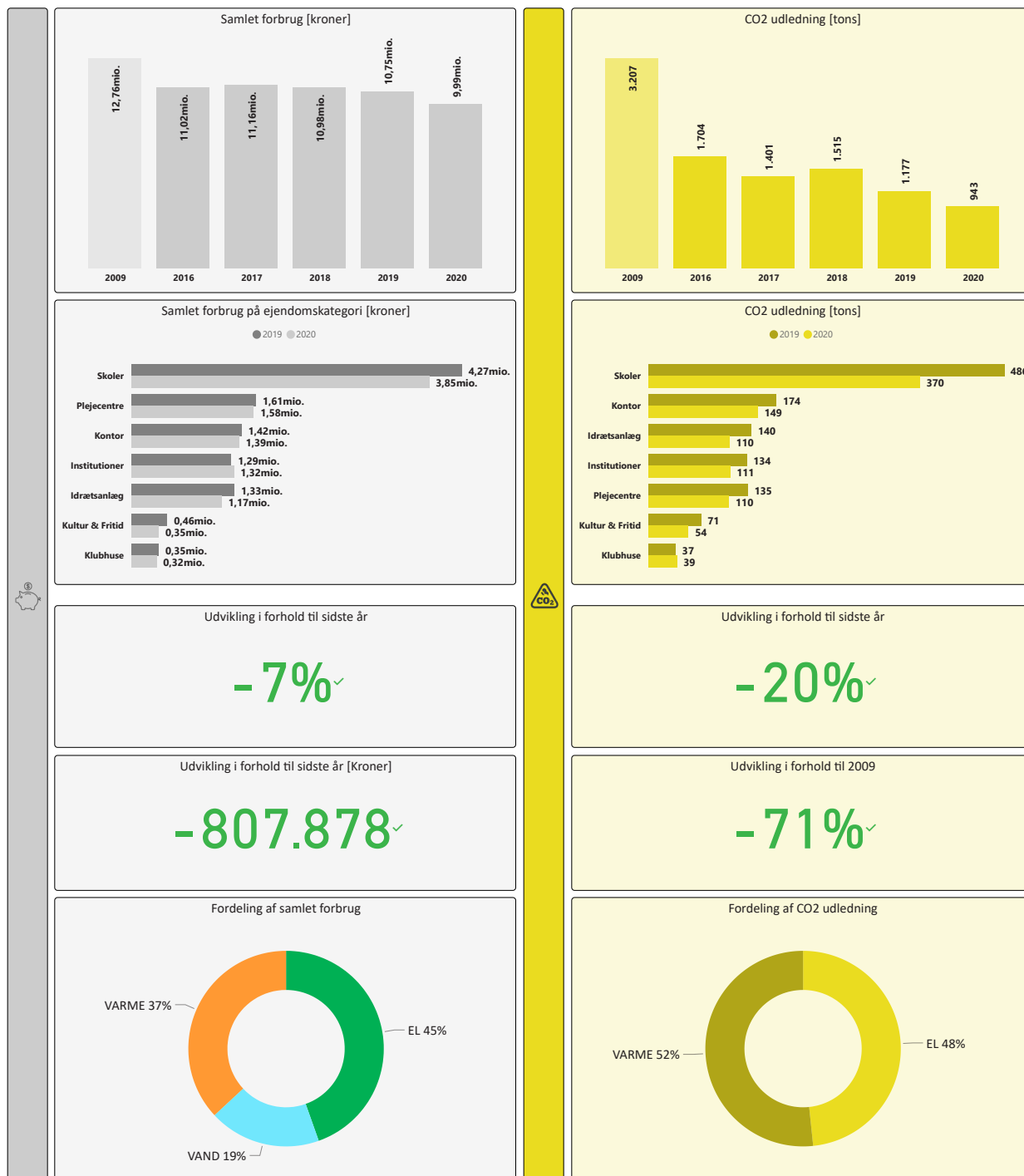
8.

Samlet energiforbrug i de kommunale ejendomme









9. Energiforbrug fordelt på ejendomskategori

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

1. Institutioner

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

2. Skoler

- Dækker over kommunens tre folkeskoler og musikskolen.

3. Plejecentre

- Dækker over kommunens ældre- og plejecentre.

4. Kontor

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

5. Kultur og fritid

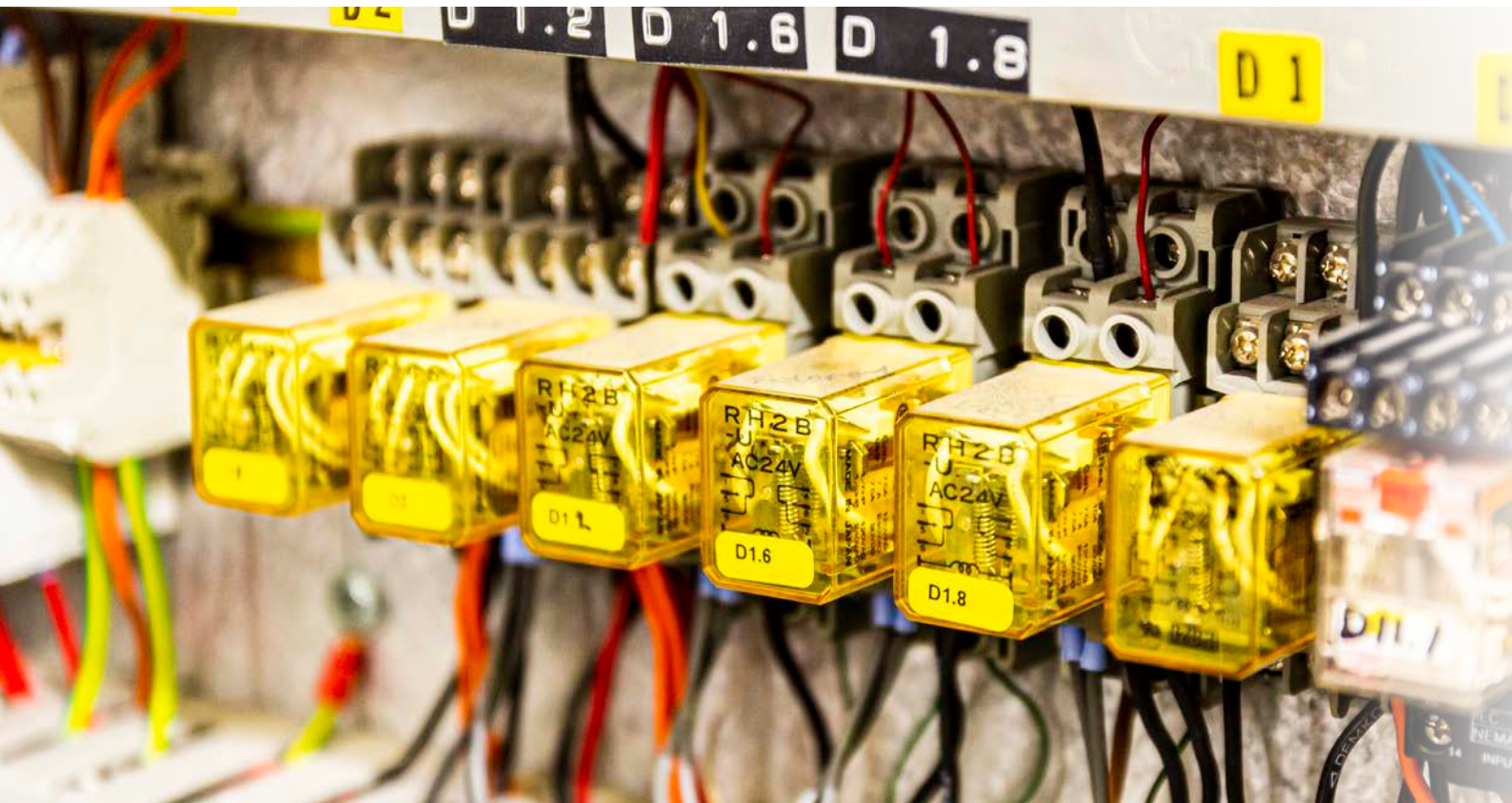
- Dækker over kommunens ejendomme med kultur- og fritidsaktiviteter.

6. Klubhuse

- Dækker over kommunens ejendomme som huser klubber og foreninger.

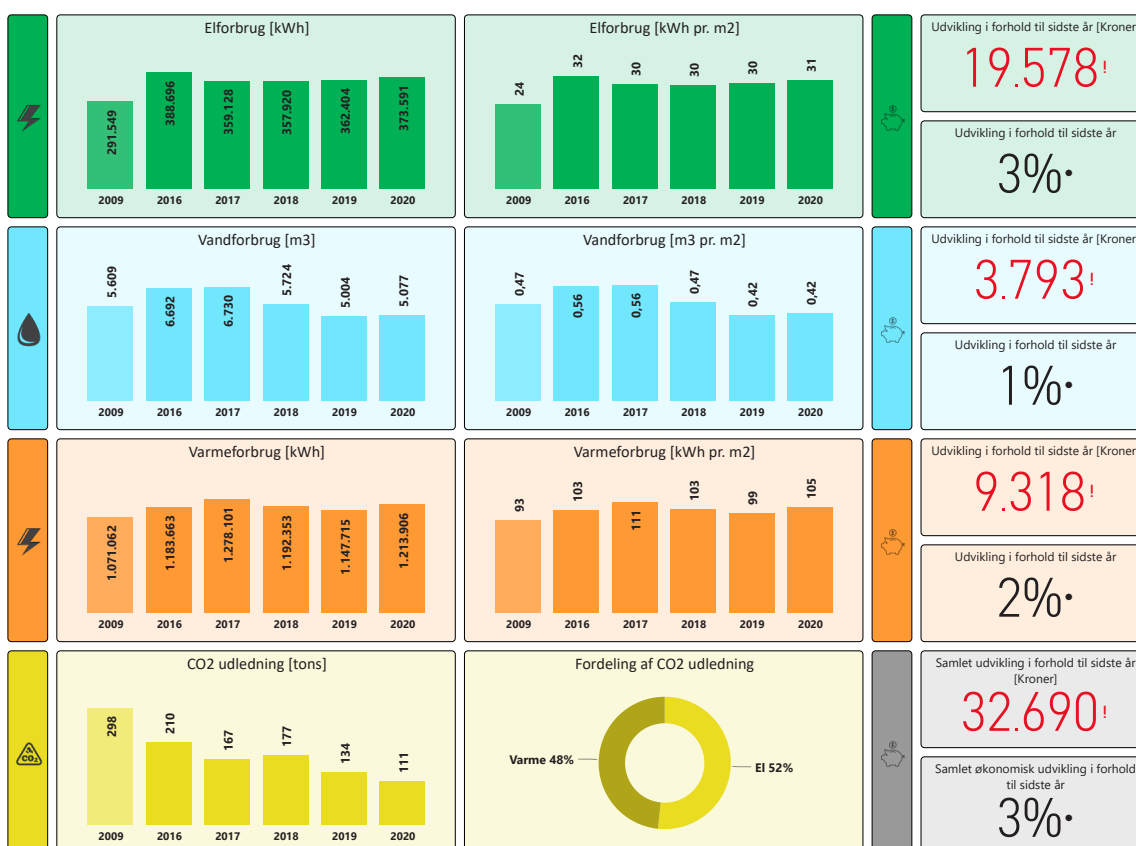
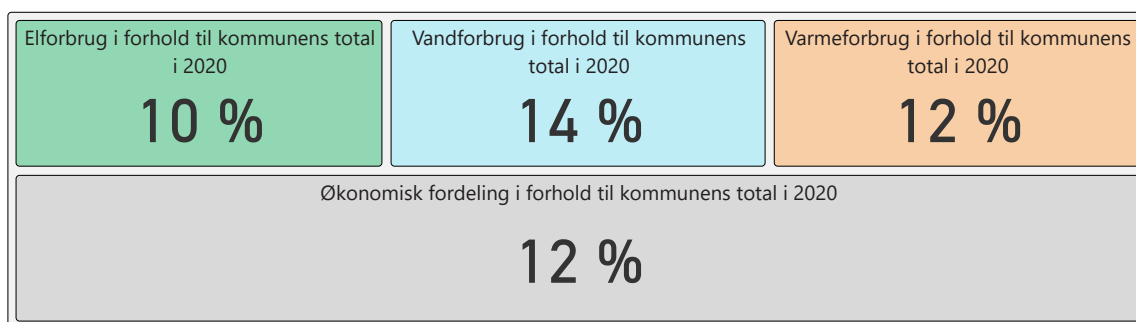
7. Idrætsanlæg

- Dækker over kommunens idrætsanlæg.



10. Institutioner

I kategorien institutioner ser vi et øget forbrug. Det skyldes først og fremmest at den nyopførte daginstitution Birkely er kommet med, og dermed tilføjer et forbrug der ikke har været der før. Derudover ser vi en stigning i forbruget på Mejsebo som er blevet udvidet og sammenlignet med året før, hvor bygningen blev renoveret, er der en markant ændring.:



**Bygning**

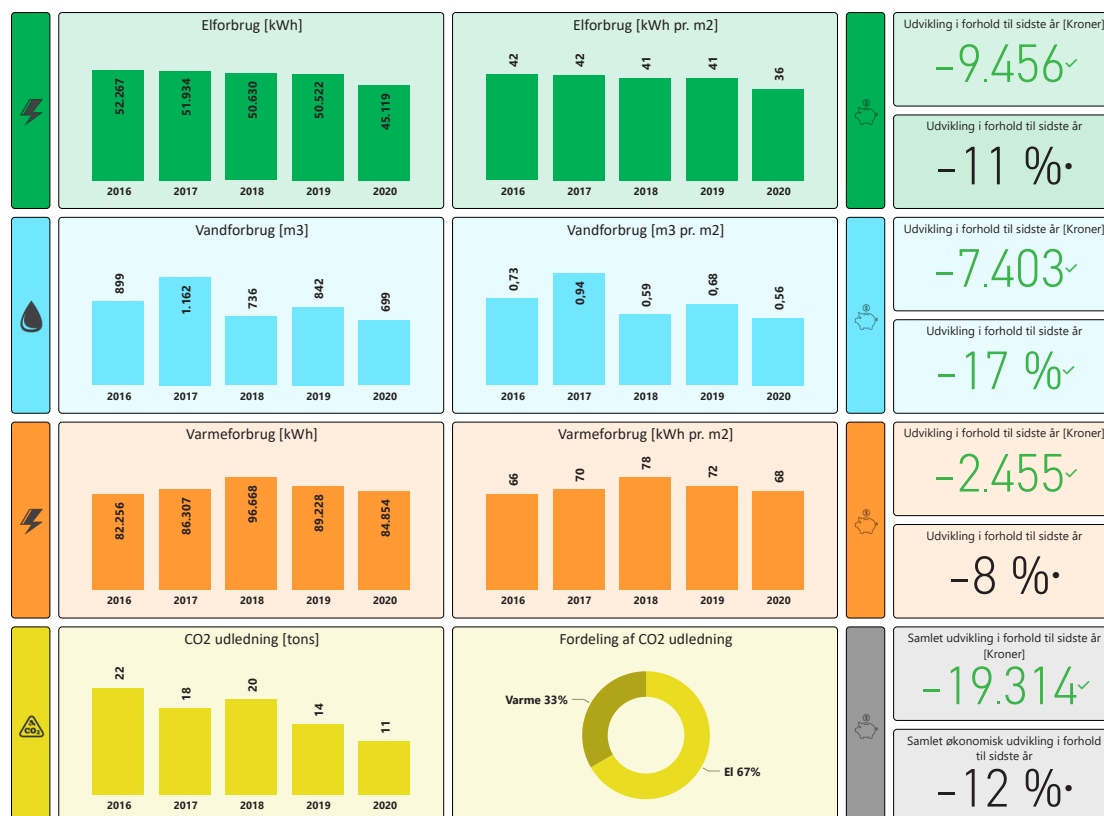
Adresse	Vejlegårdsparken 57
Opført	2012
Samlet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmet bygningsareal	1240 m ²
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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.



**Bygning**

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

Birkely (tidl. Byggeren)

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

Bemærkninger

I starten af året flyttede børn og personale ind i den helt nye daginstitution Birkely. Dermed er forbruget i deres midlertidige bygning naturligt reduceret.





Birkely

Daginstitutionen Birkely er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvbjergvænge og Pilehaveskolen. Birkely består af fire grupperum, og der kan være i alt 70 børn i insituå 19 vuggestuebørn, 45 børnehavebørn og 6 børn med særlige behov.

Bemærkninger

Nyopført daginstitution hvilket også kan ses på forbrugsoplysningerne.



**Bygning**

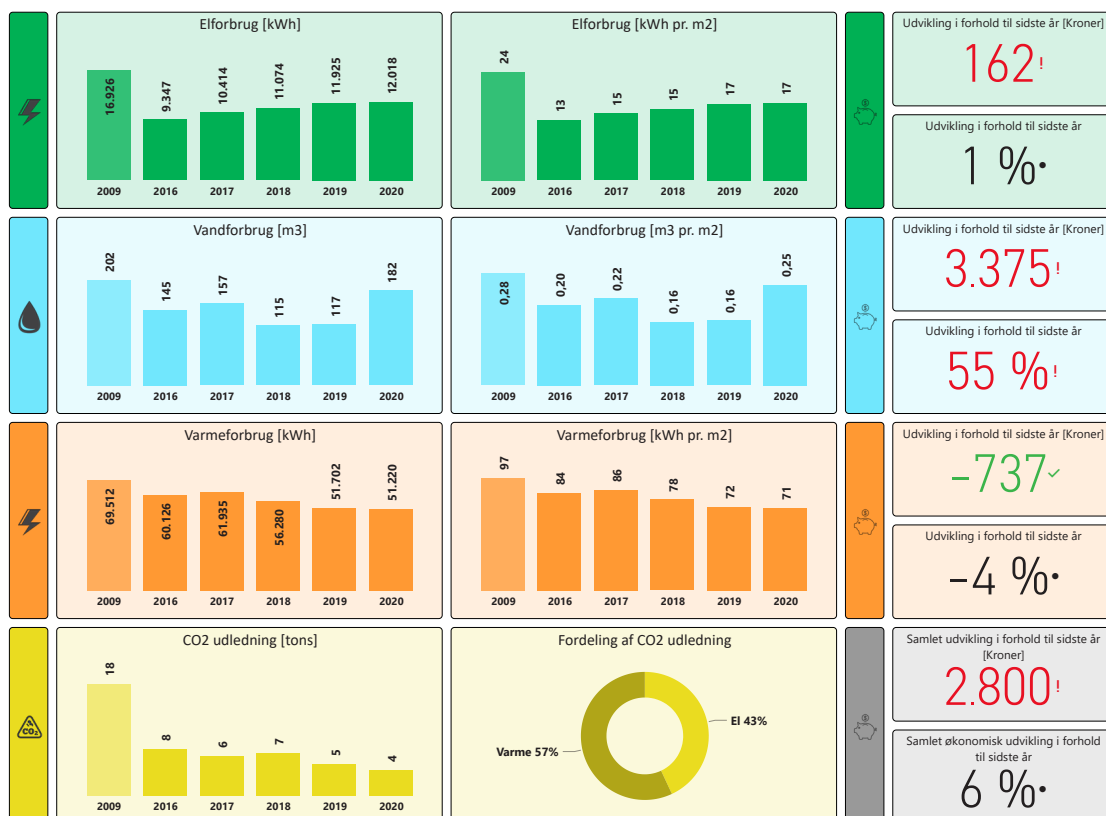
Adresse	Løkkekrogen 11 G
Opført	1980
Samlet bygningsareal	718
Opvarmet bygningsareal	718
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

Grundet renovering af lokalerne på Pilehaveskolen og Sommer Camp. Har Klub Nordmarks faciliteter været brugt i langt større grad end normalt. Det er årsagen til det øgede vandforbrug.



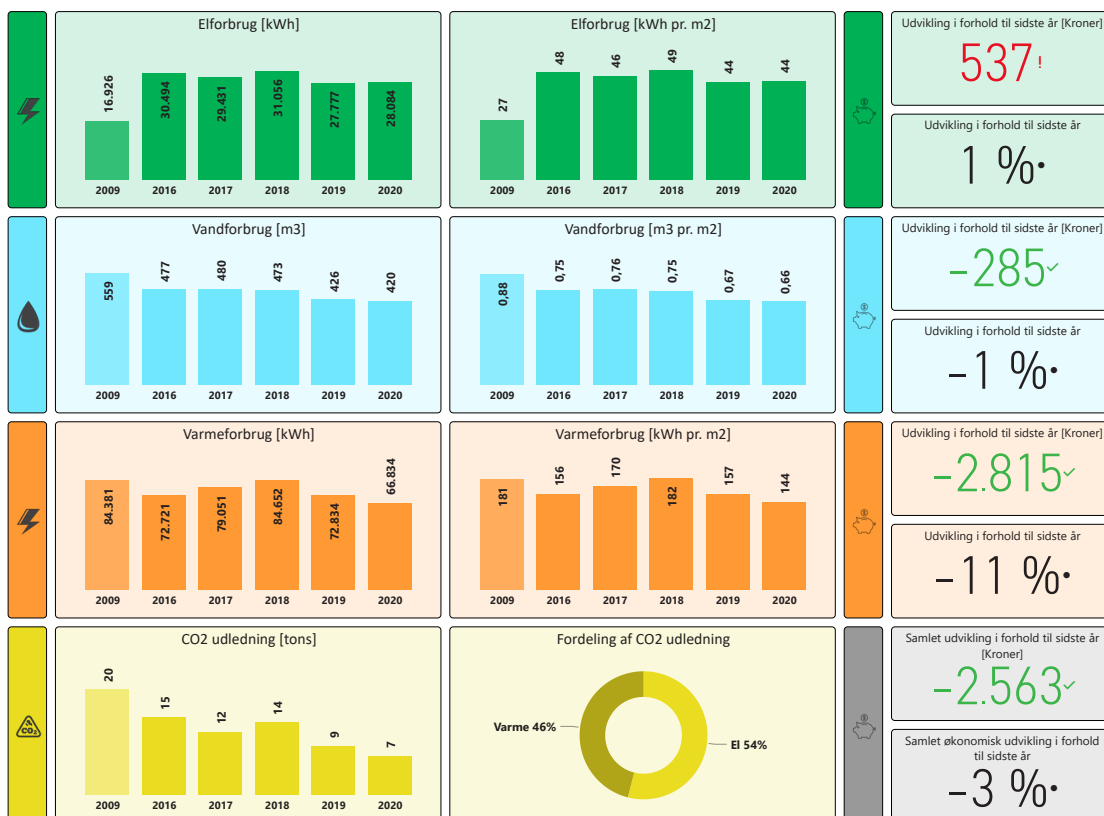


Løkkebo

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.



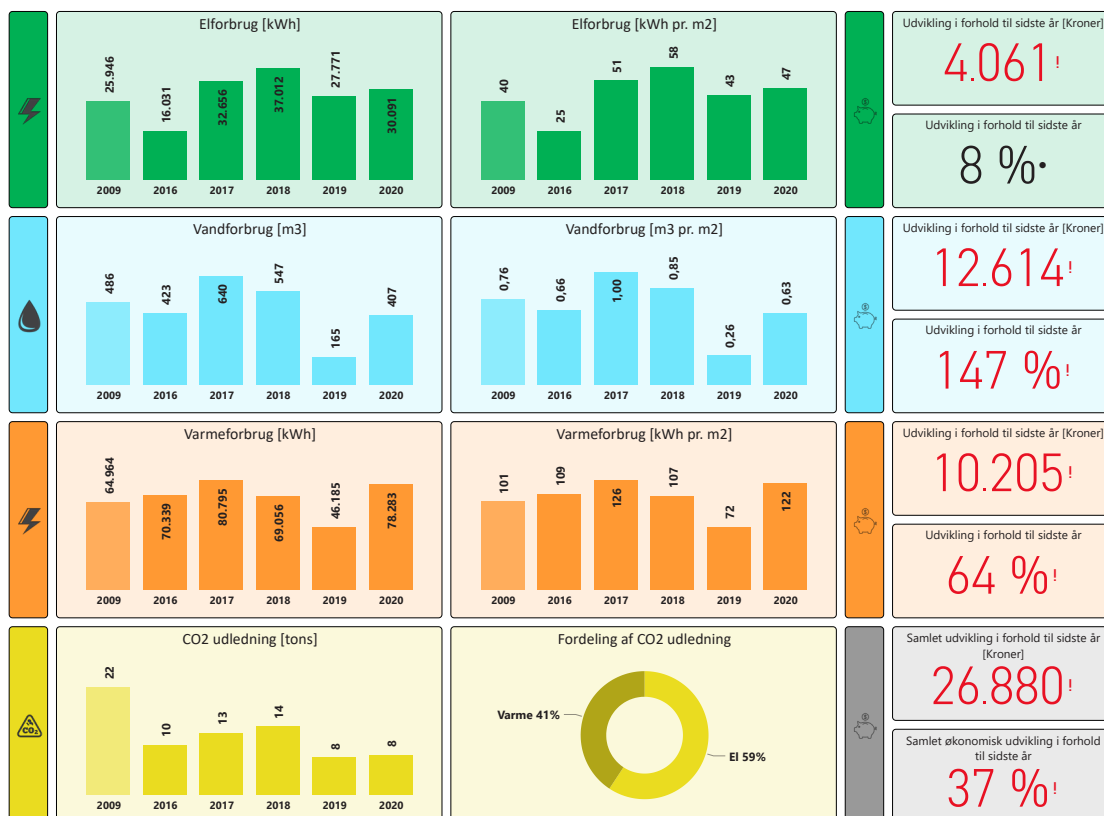


Mejsebo

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

Efter renovering og udvidelse af Mejsebo i 2019 er forbruget forholdsmæssigt steget.



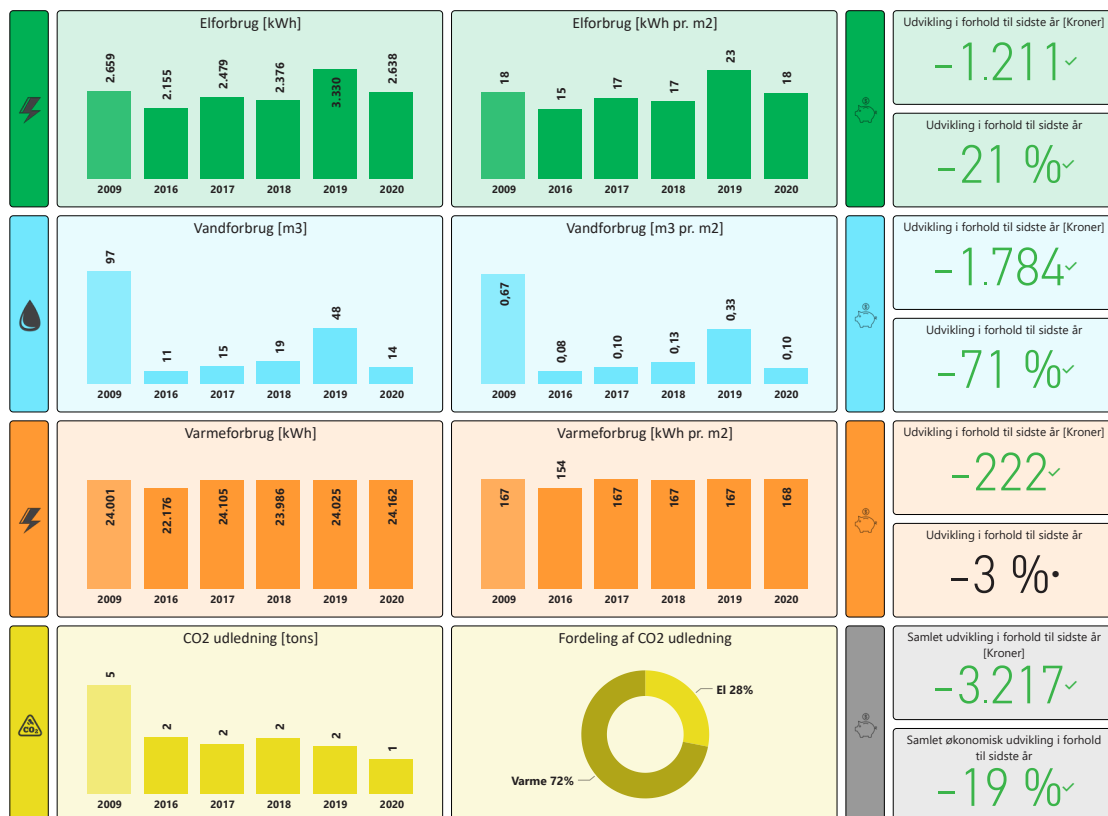


Nordstjernen

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

Bemærkninger

Grundet Covid-19 har Nordstjernen ikke været i brug siden nedlukningen i marts 2020. Dog er bygningen blevet renoveret indvendig, hvilket har holdt forbruget en smule oppe.



**Bygning**

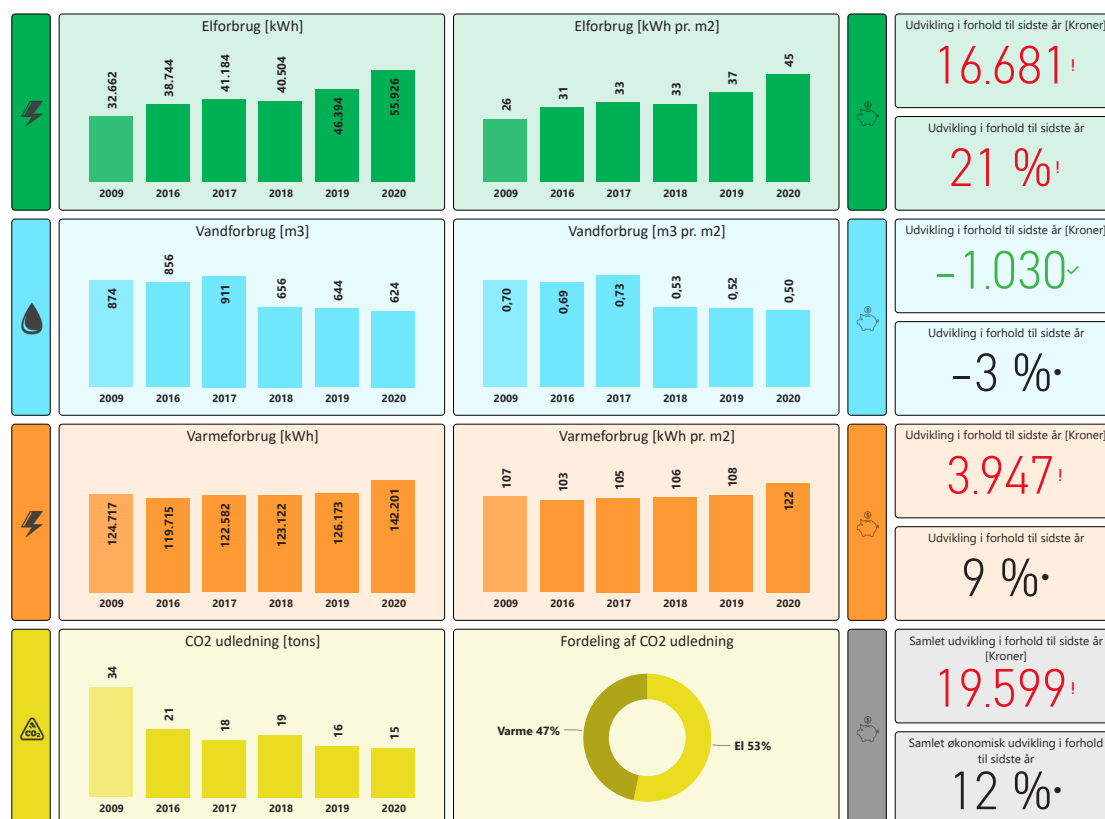
Adresse	Hasselbo 24
Opført	1977
Samlet bygningsareal	1241
Opvarmet bygningsareal	1167
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

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

Nøddeboparken har fået skiftet taget, og efterisoleret hvor det har været nødvendigt.



**Bygning**

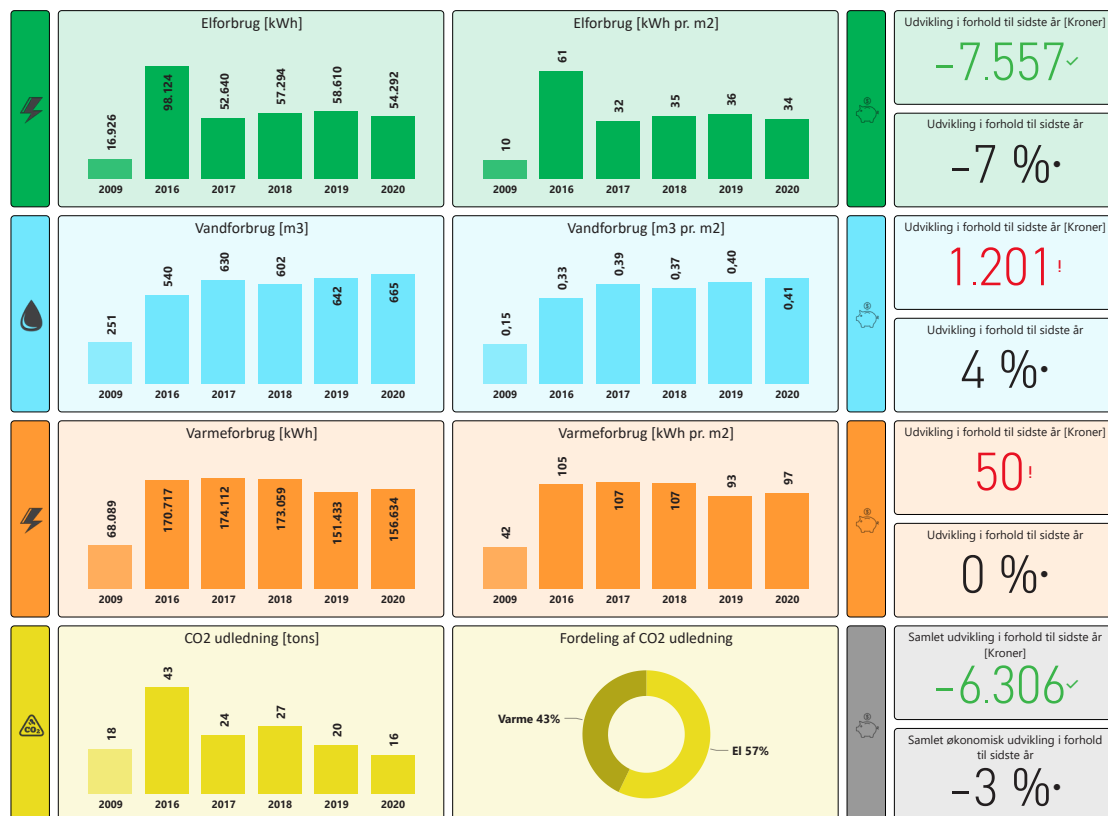
Adresse	Løkkekrogen 11 D+E
Opført	1969
Samlet bygningsareal	860
Opvarmet bygningsareal	860
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Piletræet

Daginstitutionen Piletræet er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birke-ly, Piletræet, Syvbjergvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 110 børn i Piletræet.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

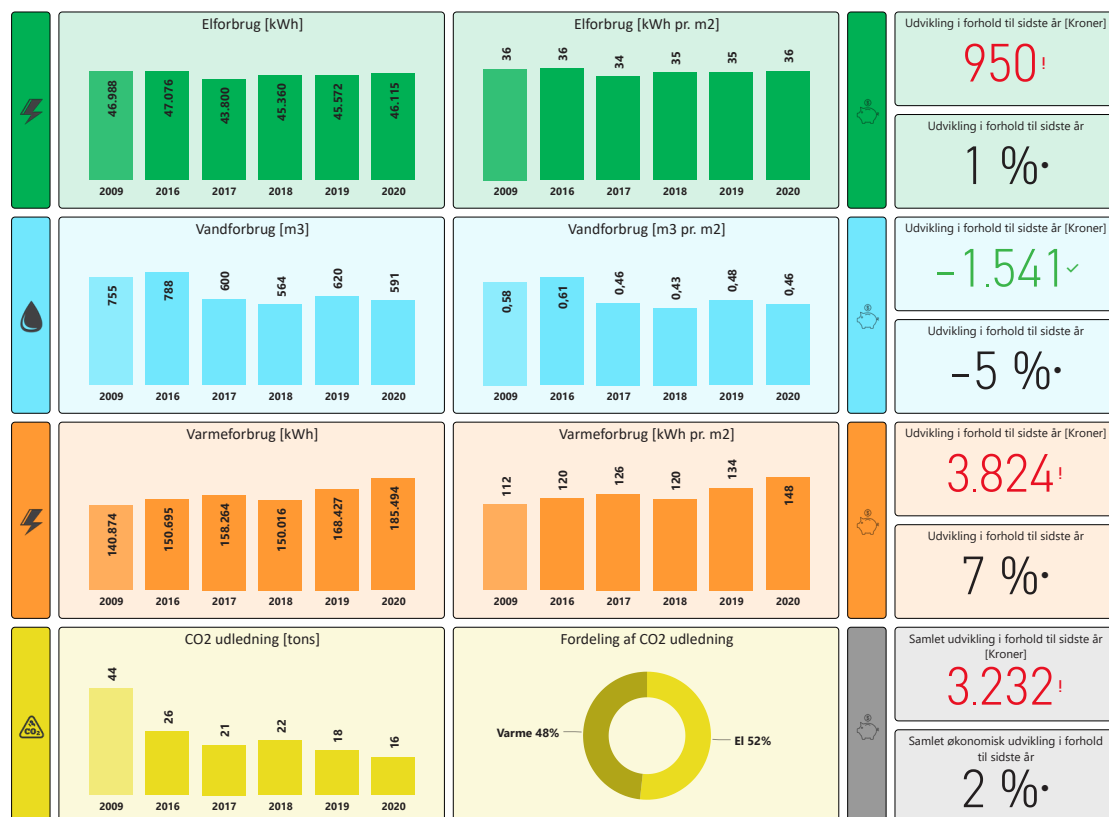
Adresse	Vejlegårdsparken 80
Opført	1969
Samlet bygningsareal	1297
Opvarmet bygningsareal	1254
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E

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.



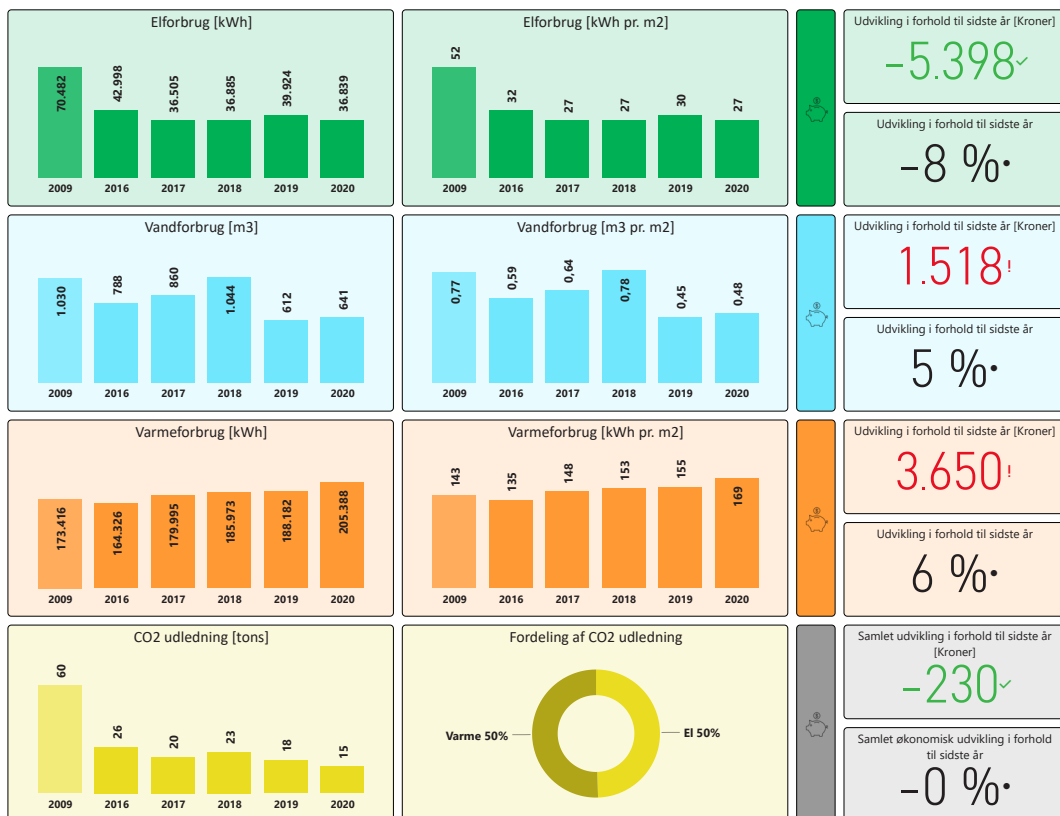


Stien

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.



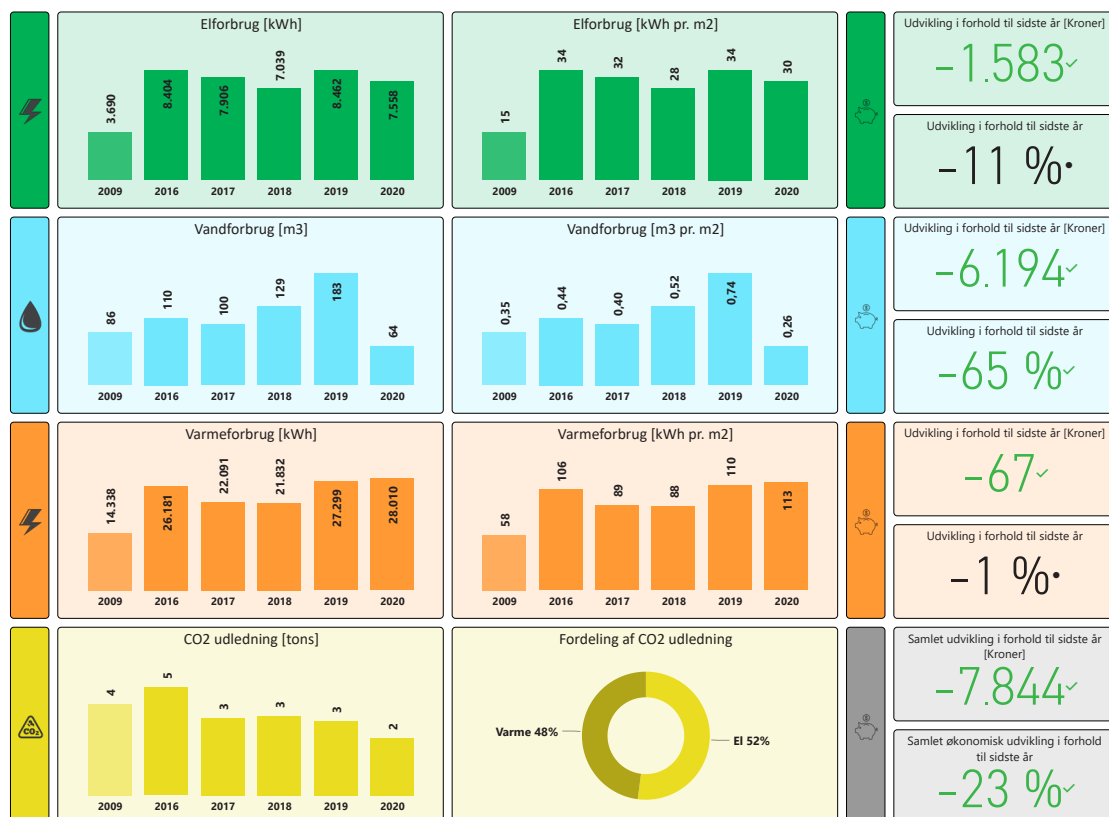


Sydstjernen

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

Bemærkninger

Dagplejen som normalt anvender en del af bygningen, har kun sparsomt brugt lokalerne siden nedlukningen i marts 2020. Dermed er vandforbruget faldet.



**Bygning**

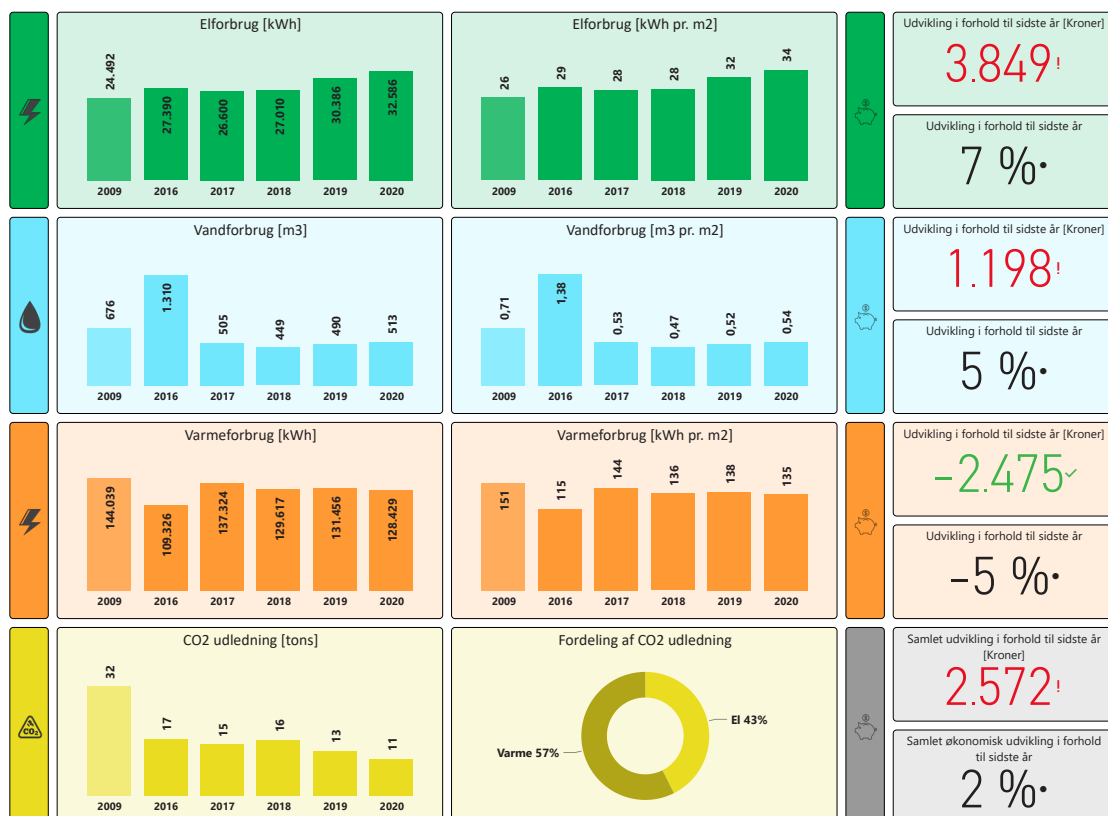
Adresse	Syvbjergvej 163-168
Opført	1977
Samlet bygningsareal	951
Opvarmet bygningsareal	951
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Syvbjergvej

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

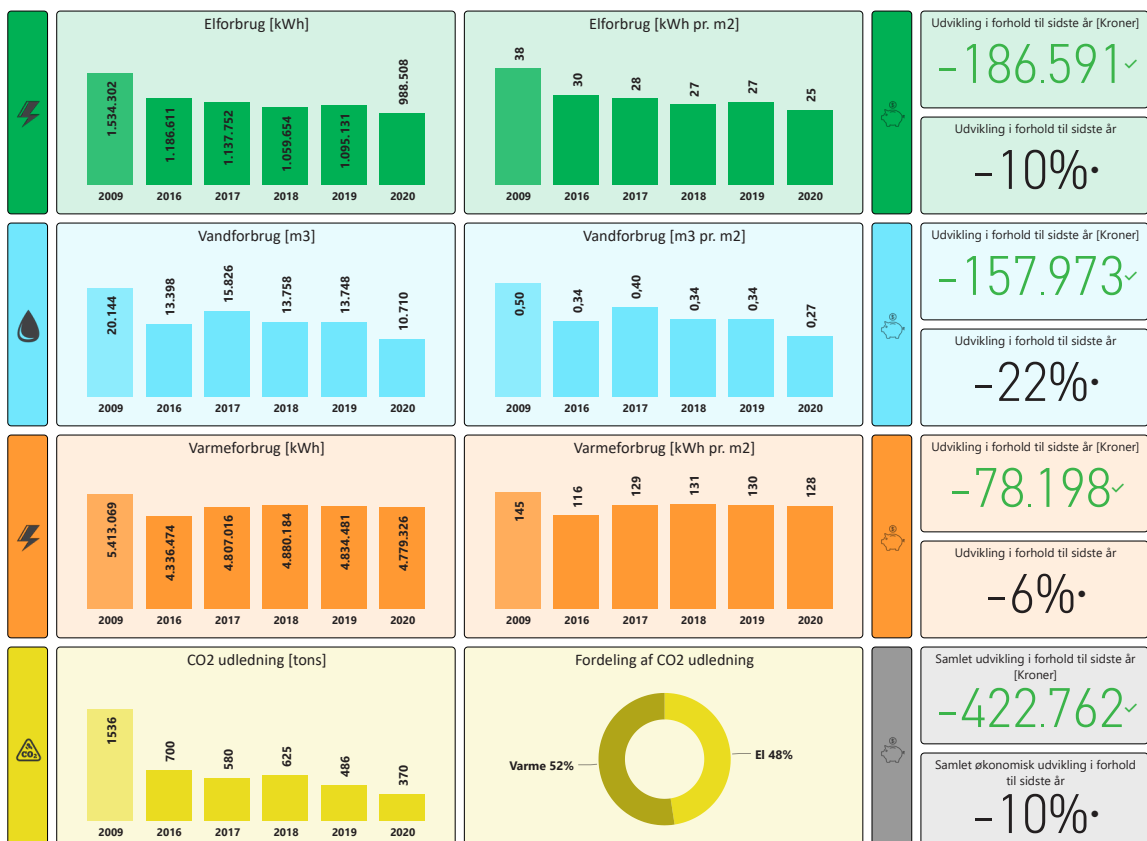
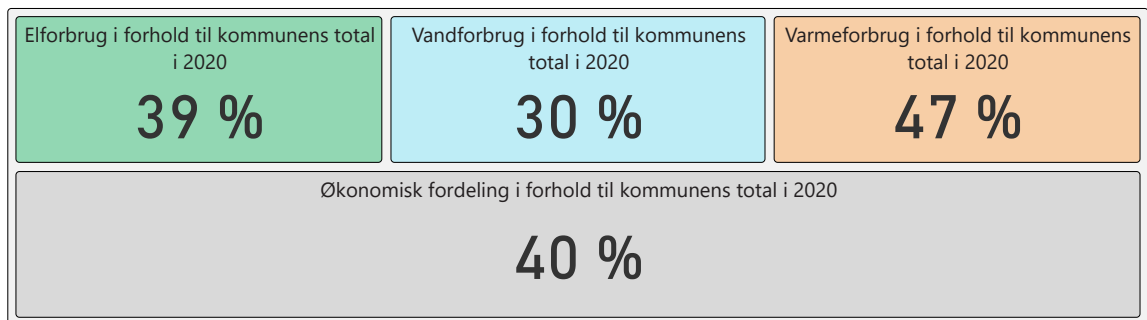
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



11. Skoler

Skolerne har generelt set været meget ramt af nedlukninger grundet Covid-19 og bade-faciliteter tilknyttet svømmehaller og gymnastiksale har været meget lidt brugt i 2020. Derfor ses der besparelser på alle tre forbrug.



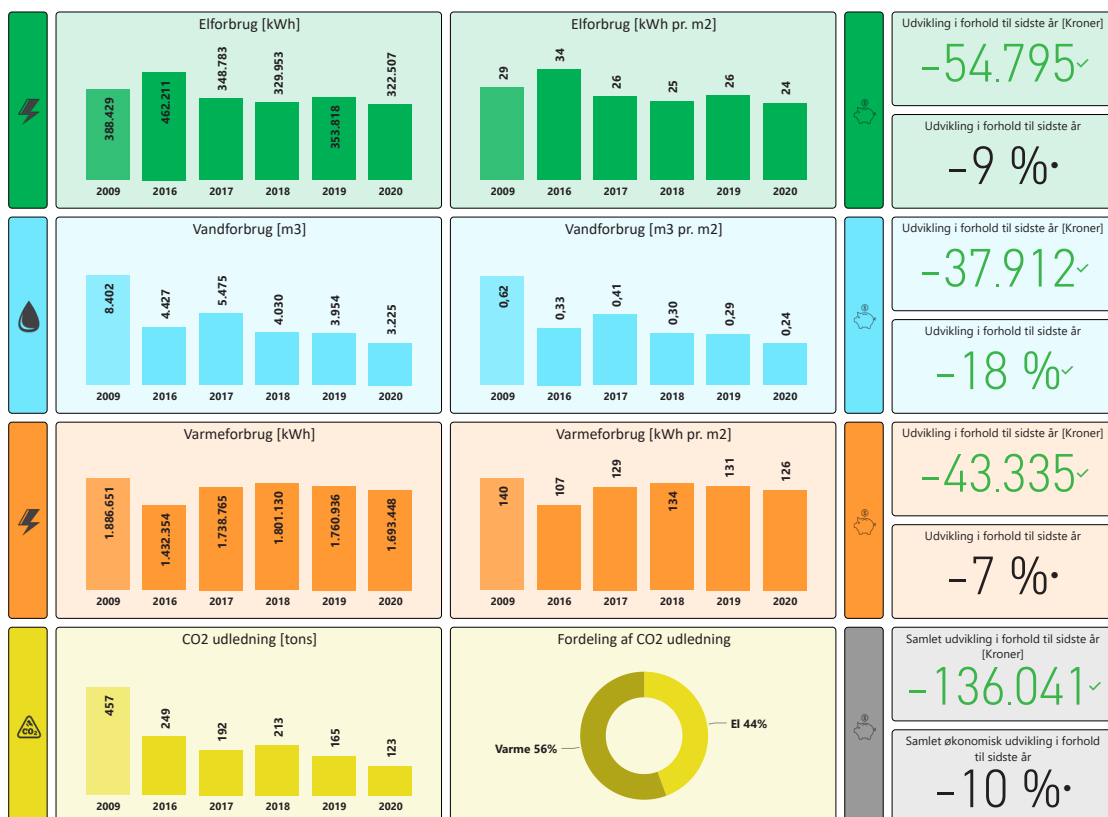


Egholmskolen

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

Grundet Covid-19 har skolen været lukket ned over flere perioder, og skolens faciliteter såsom idrætshal og svømmehal har ikke været i brug. Dermed er vandforbruget til bade faciliteter reduceret kraftigt.



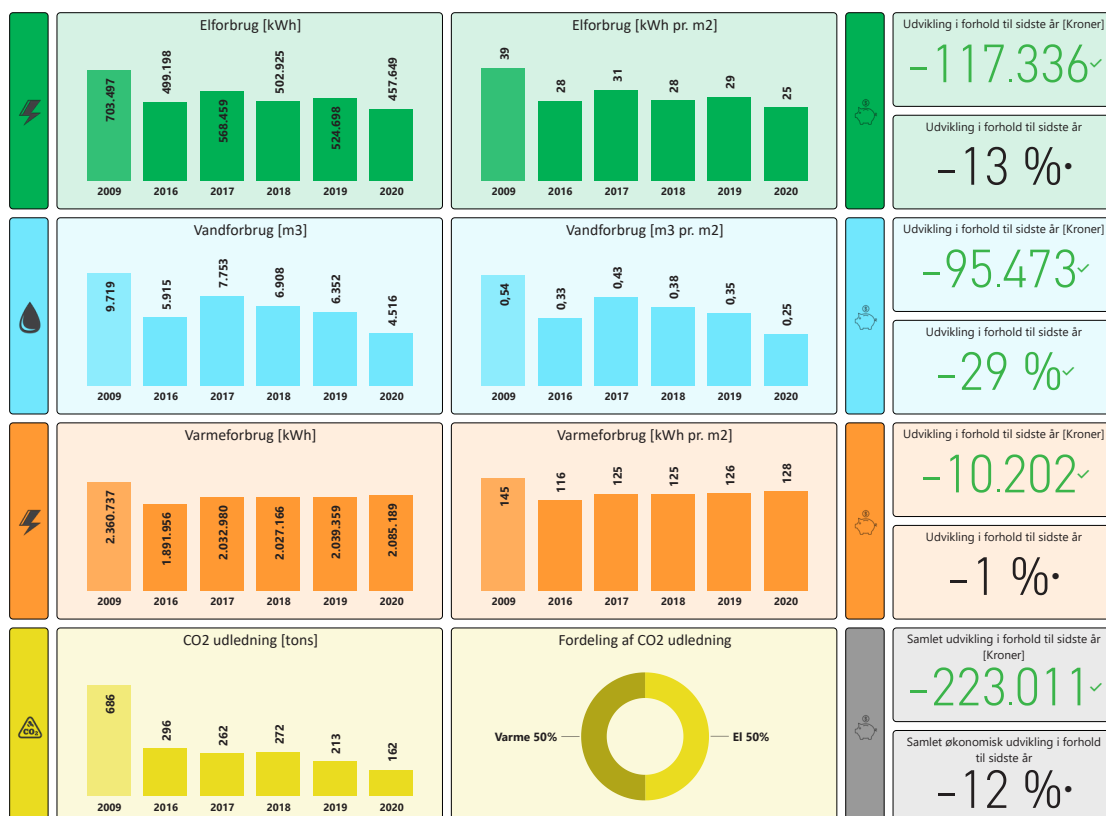


Pilehaveskolen

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

Grundet Covid-19 har skolen været lukket ned over flere perioder, og skolens faciliteter såsom idrætshal og svømmehal har ikke været i brug. Dermed er vandforbruget til bedefaciliteter reduceret kraftigt. Herudover er indskolingen blevet energirenoveret. Se yderligere under afsnittet "siden sidst".



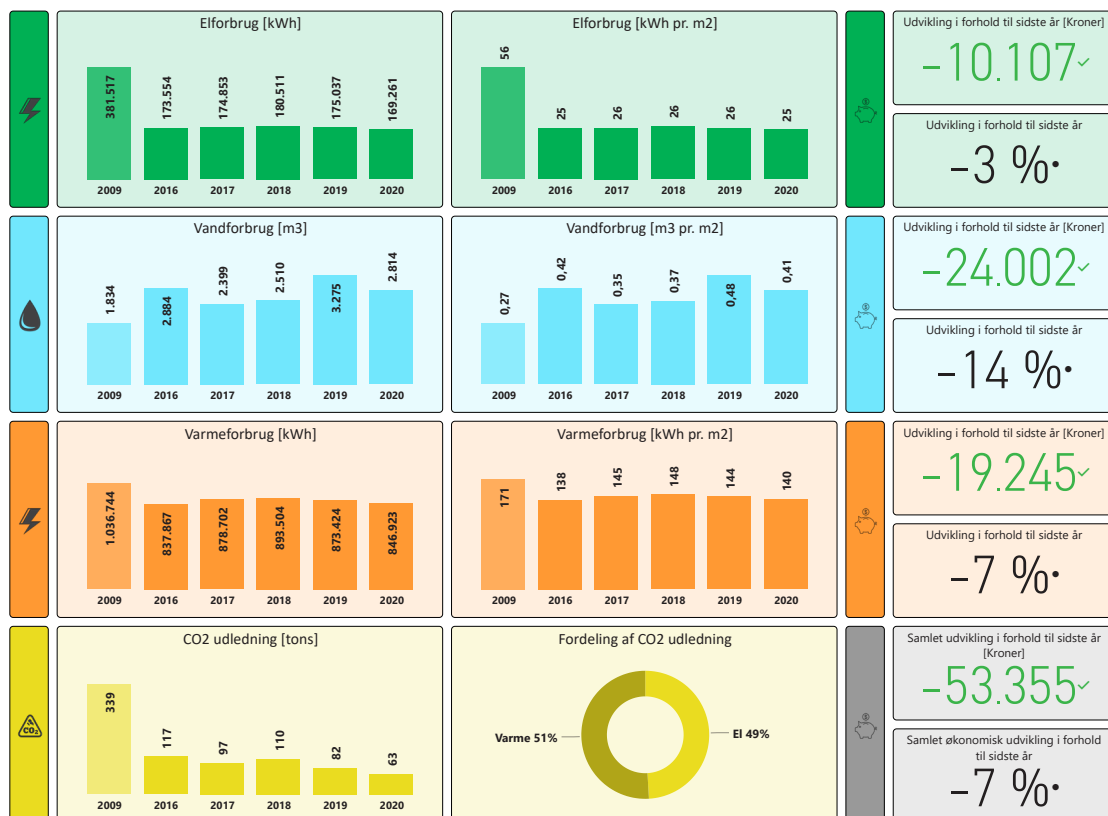


Vallensbæk Skole

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

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

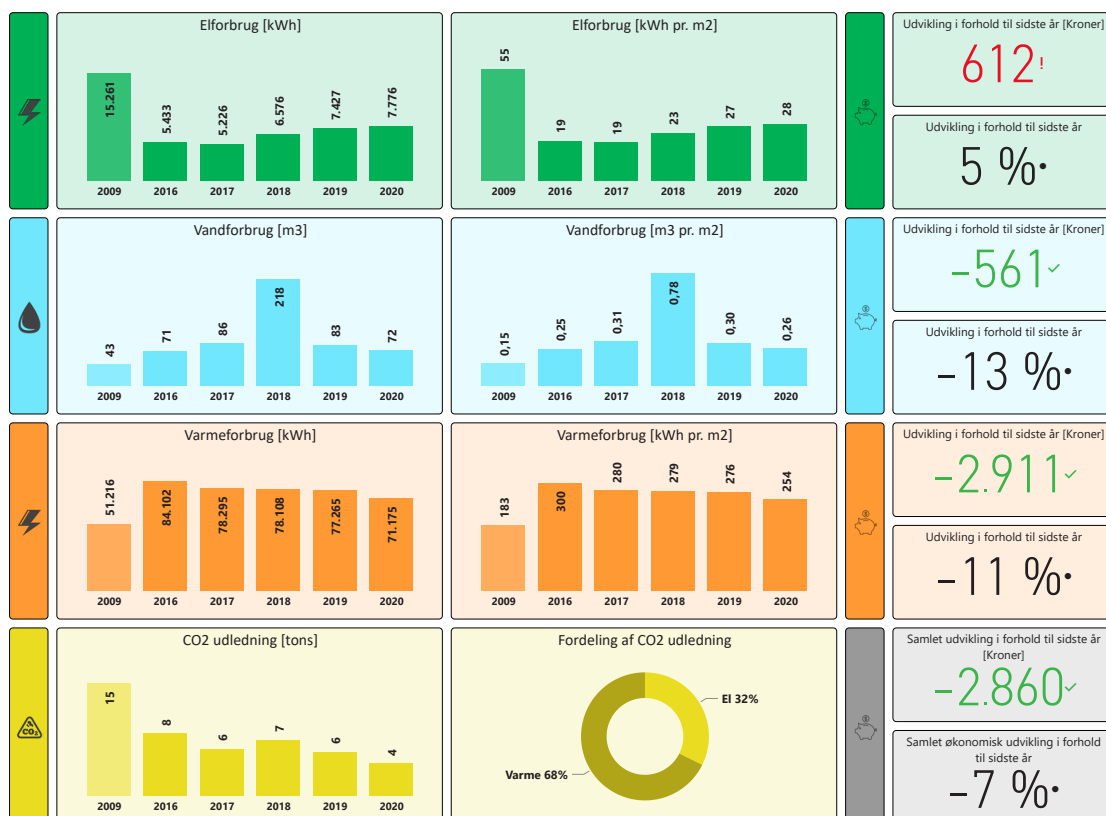
Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal	280
Opvarmet bygningsareal	280
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

Ingen bemærkninger.





Bygning

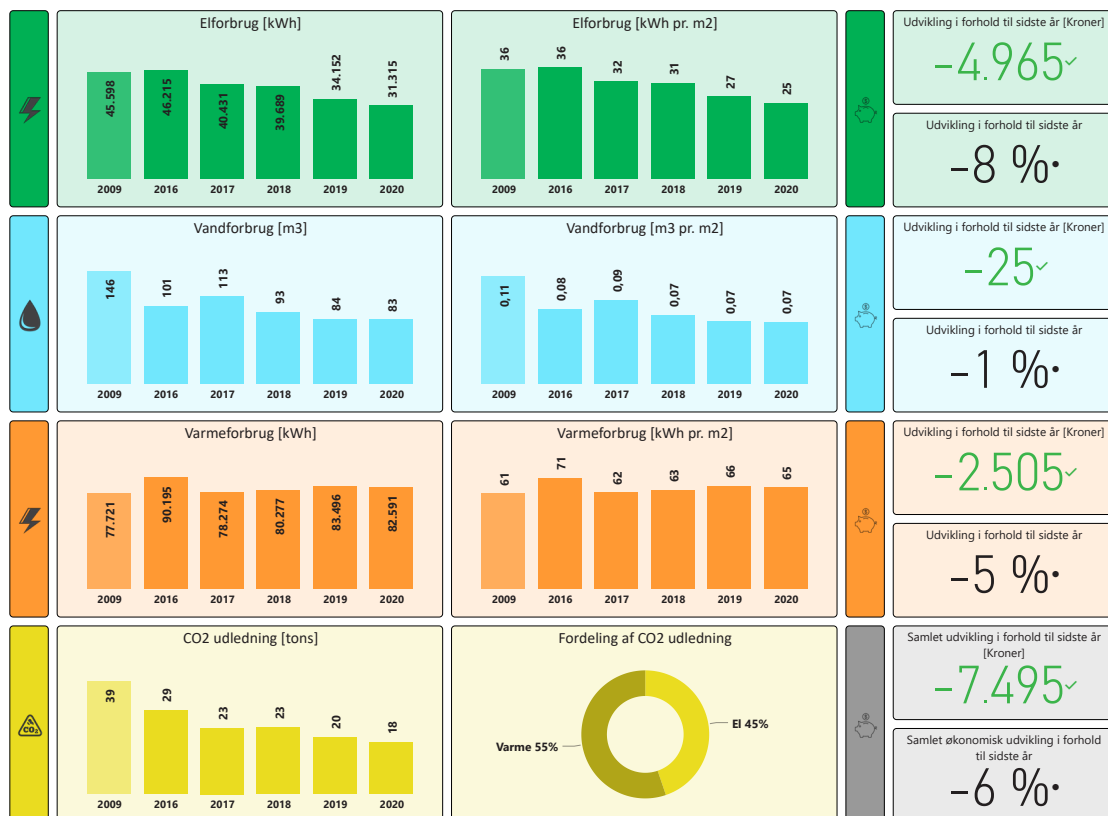
Adresse	Lundbækvej 5
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1272
Opvarmet bygningsareal	1272
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Vallensbæk Ungdomsskole

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

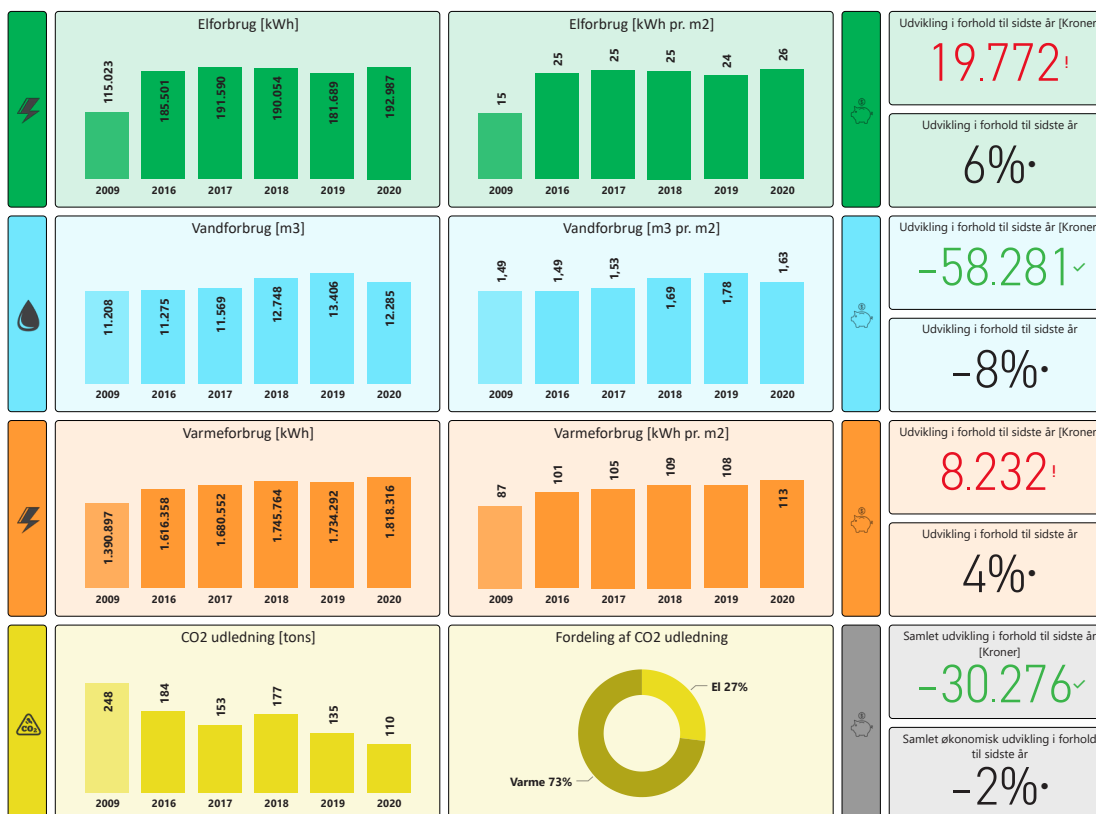
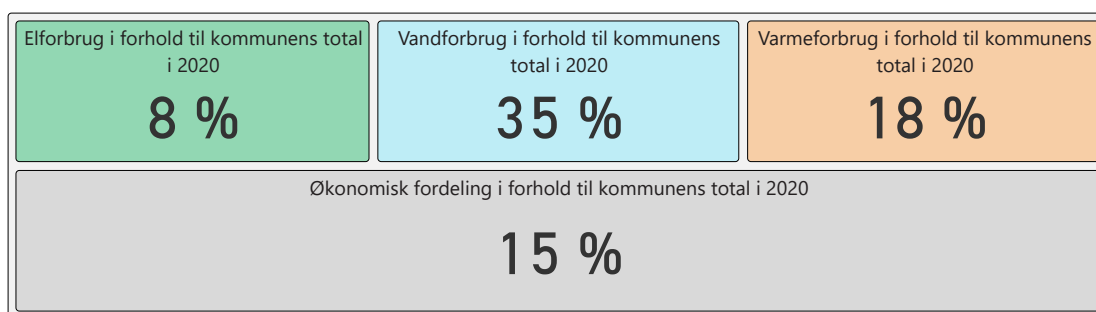
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



12. Plejecentre

I vores plejecentre er der ikke de store udsving, dog har Højstruphøve og Rønnebækshus bidraget til en flot besparelse på vandforbruget. Pilehavehus er blevet udvidet og leverer dermed et højere forbrug.



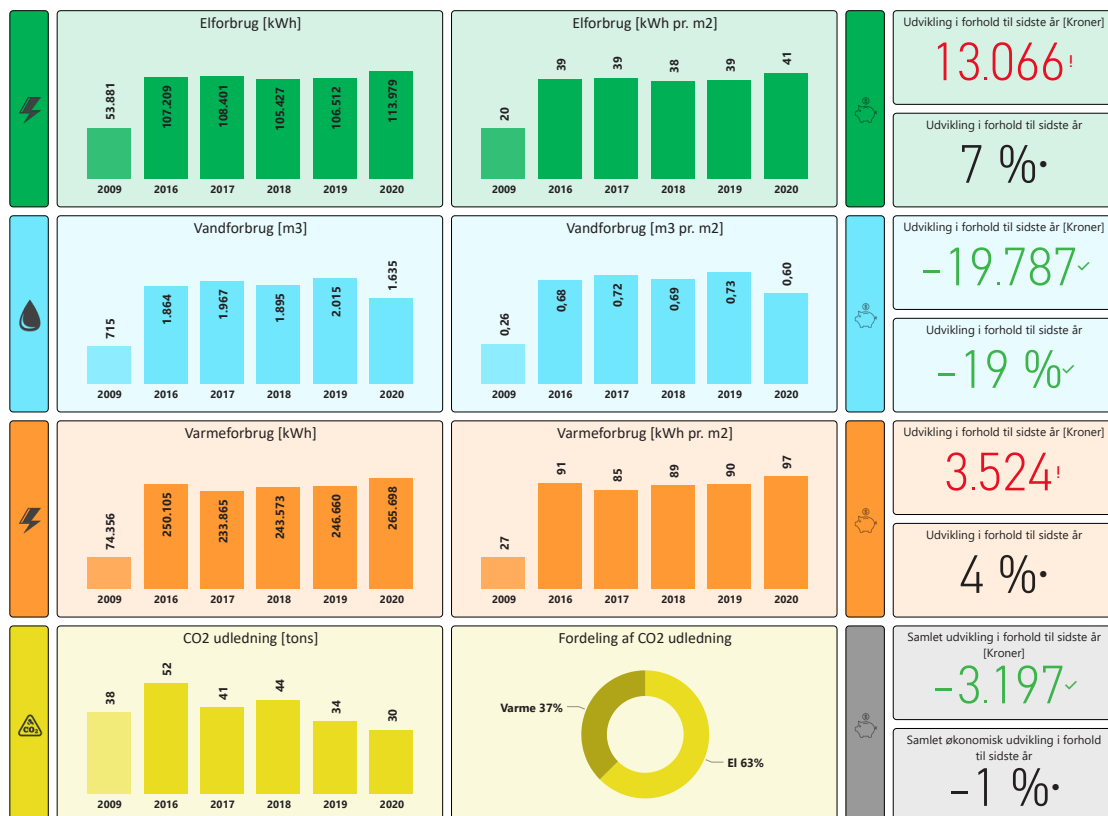


Højstruphave

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

Bemærkninger

En stor del af toiletterne på Højstruphave har fået skiftet indmad, til en mere vandbesparende type. Derudover har der været en del tomme lejligheder i 2020. En ny vaskeordning med et eksternt firma, kan også være medårsag til reduceret vandforbrug, da vandforbruget til tøjvask er flyttet ud af huset.



**Bygning**

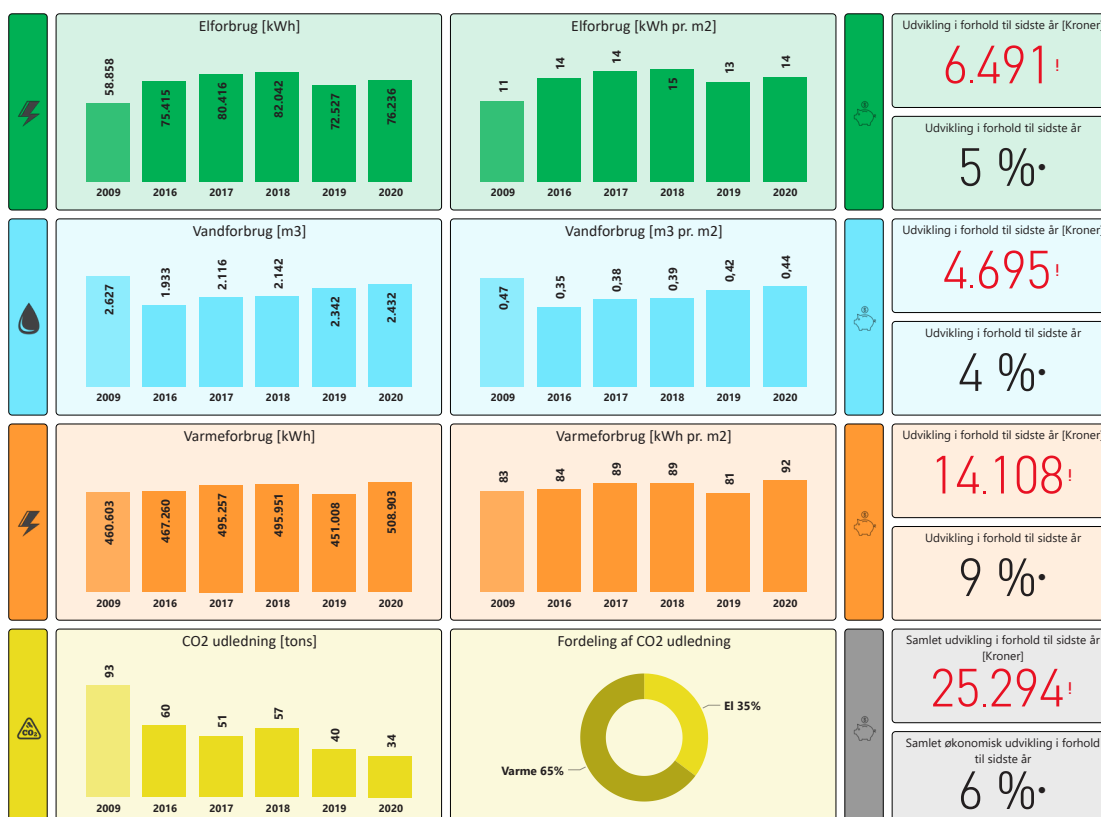
Adresse	Løkkekrogen 3
Opført	1998
Samlet bygningsareal	4319
Opvarmet bygningsareal	4319
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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.



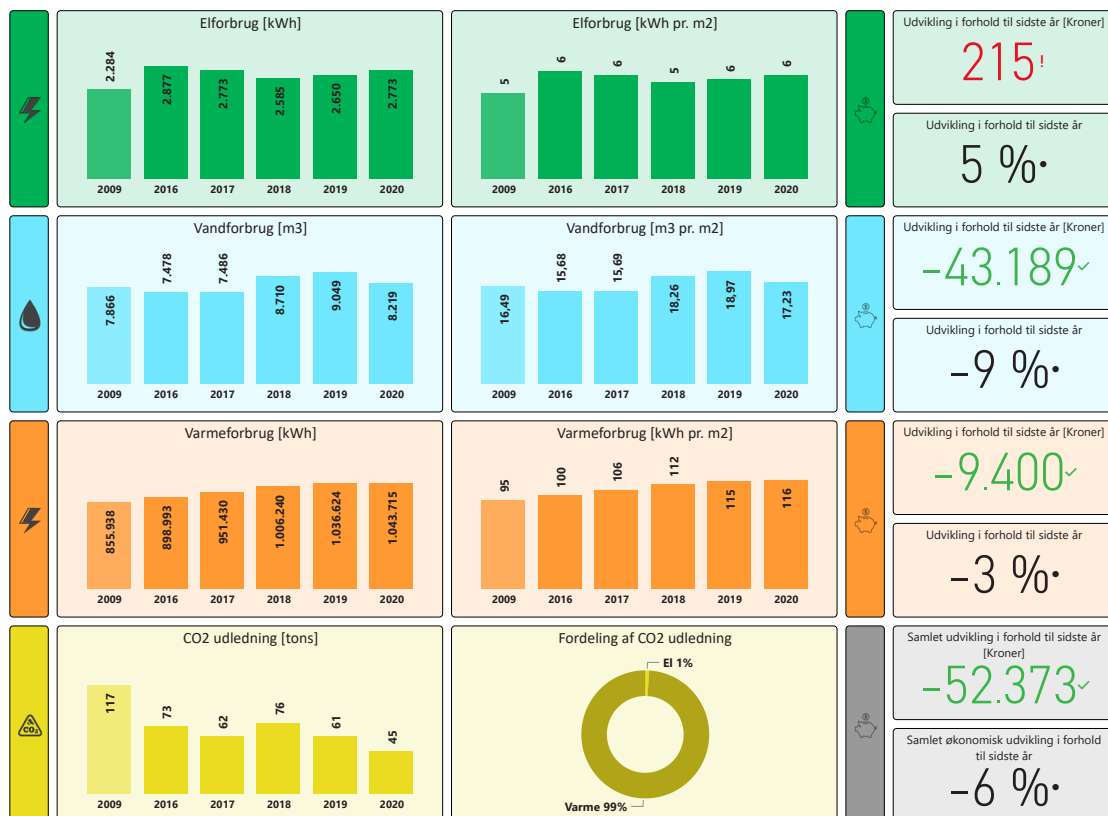


Rønnebækhushuset

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

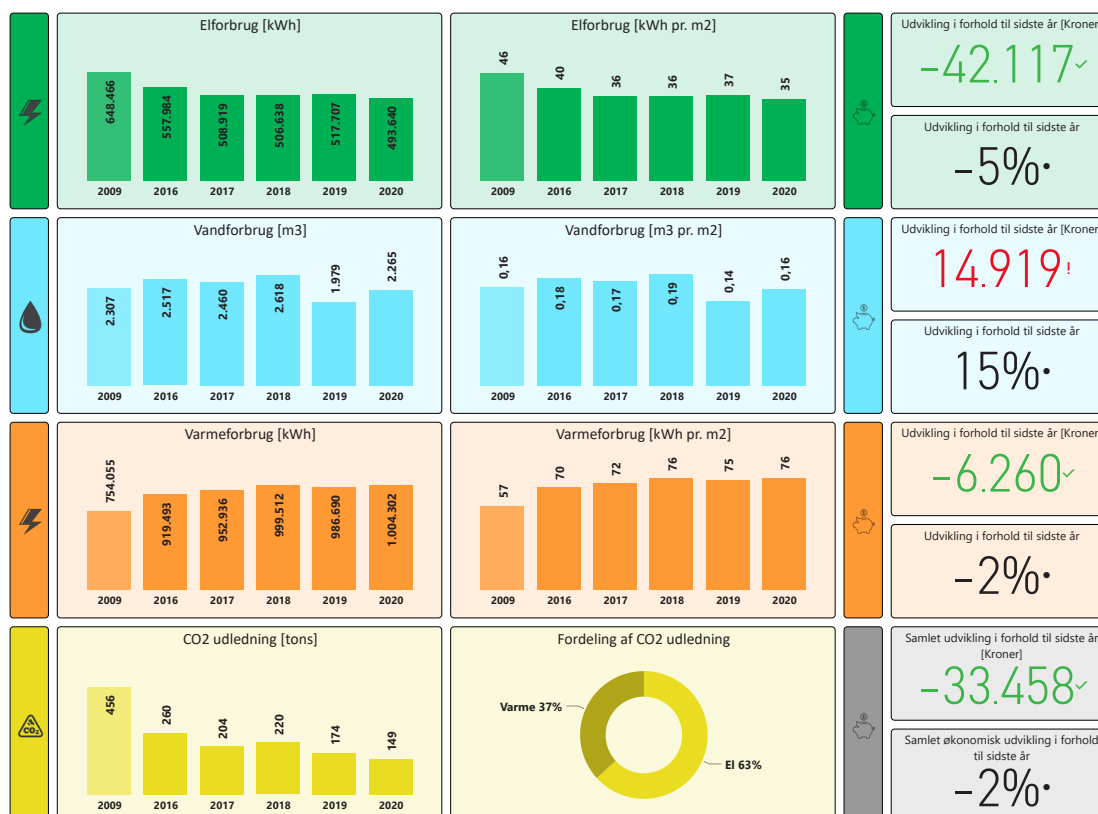
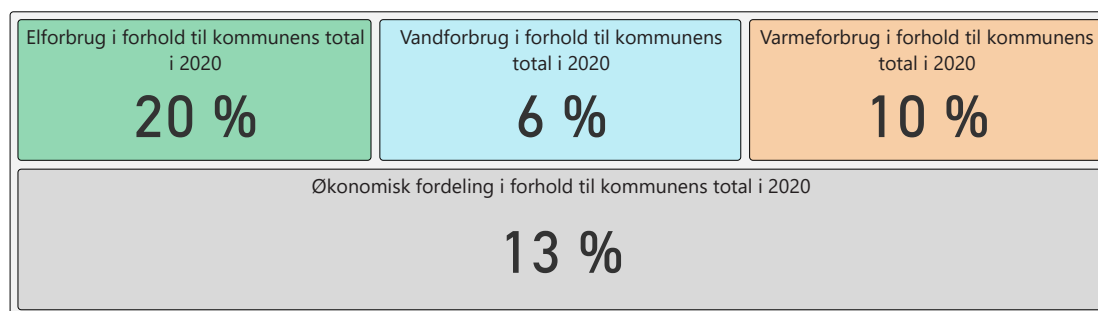
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



13. Kontor

Næsten alle bygninger har leveret besparelser under kategorien kontor. Dog skiller Højrupgård Dagplejen sig ud med et ekstraordinært højt vandforbrug.



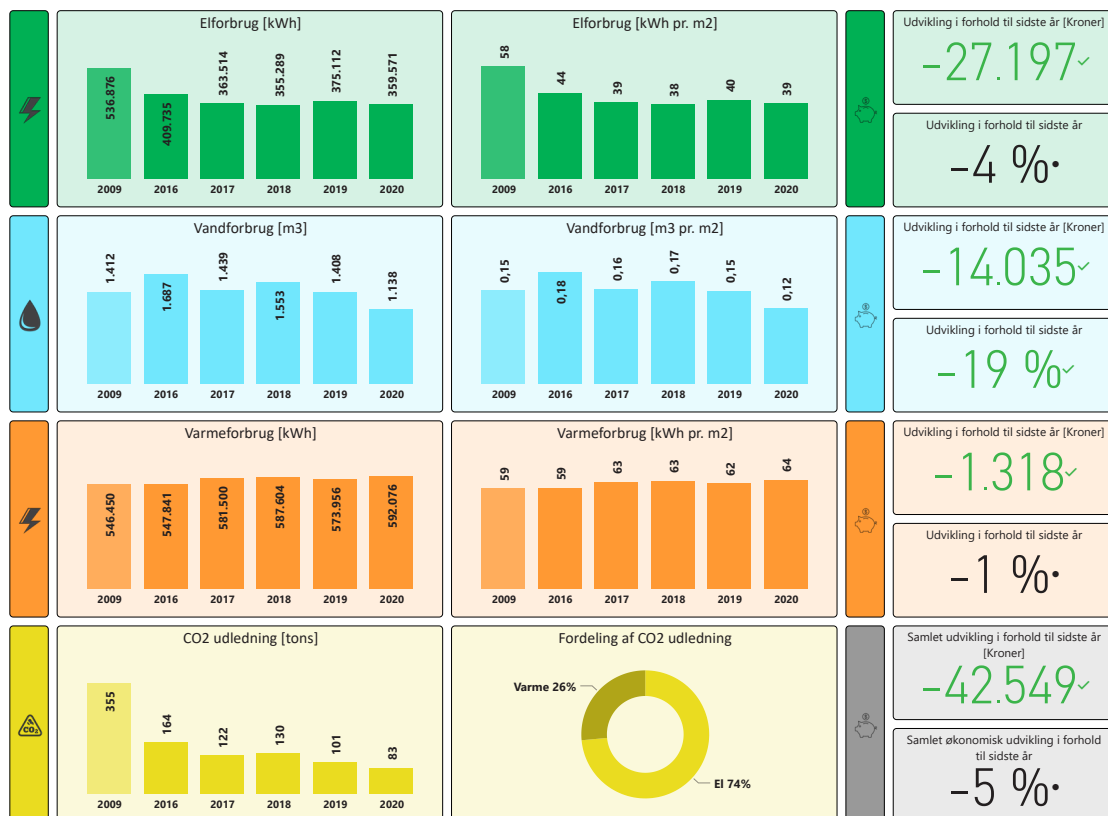


Vallensbæk Rådhus

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

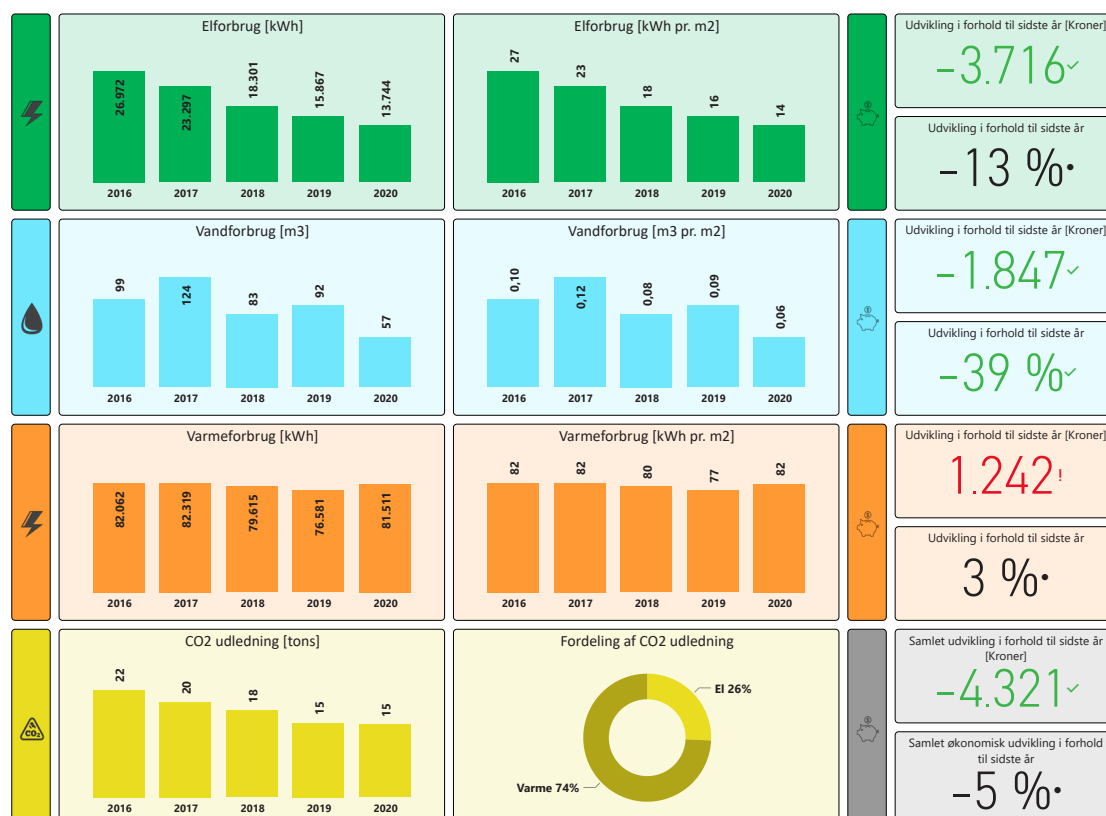
Adresse	Lundbækvej 5A
Opført	1965
Samlet bygningsareal	1000
Opvarmet bygningsareal	1000
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Projekt Lundbækvej

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



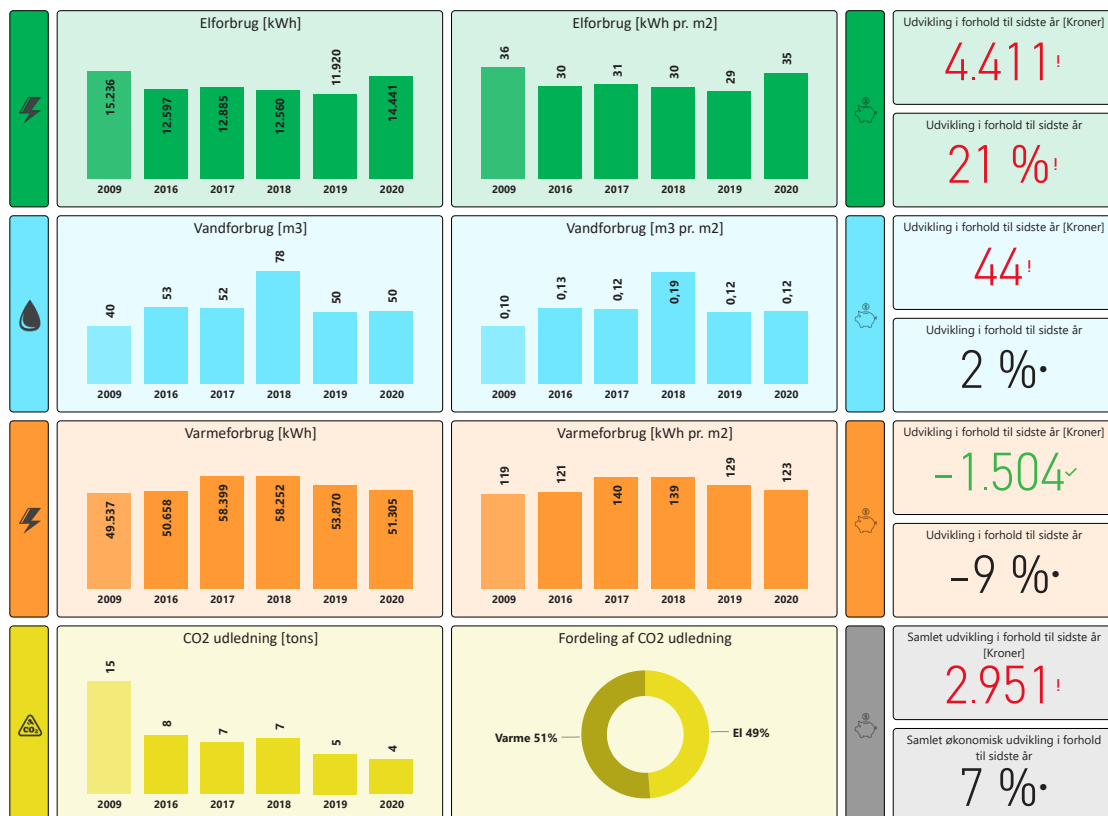


Sundhedshuset

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

Bemærkninger

Sundhedshuset har fået en ny tilbygning. I byggeperioden har Sundhedshuset forsynet skurvognsfaciliteter hvilket har ledt til et større elforbrug.



**Bygning**

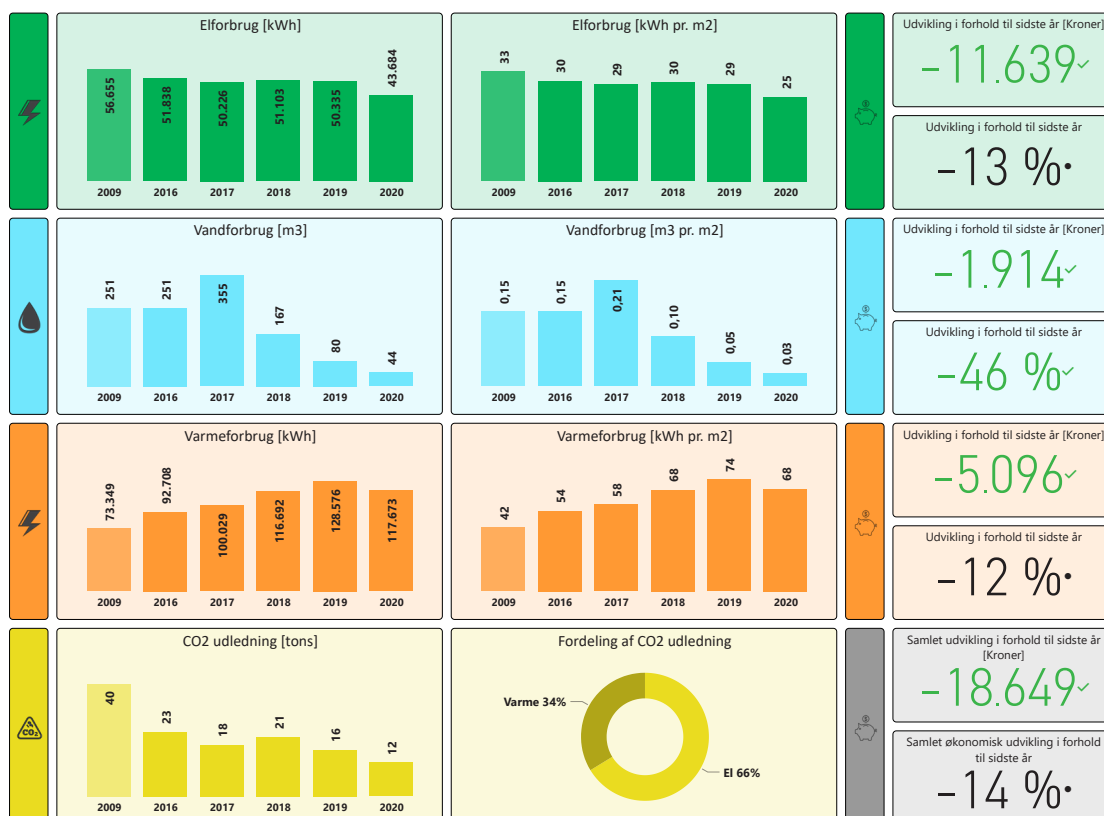
Adresse	Vallensbæk Stationstov 40
Opført	1982
Samlet bygningsareal	1726
Opvarmet bygningsareal	1726
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

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

Kultur- & Borgerhuset har i store dele af 2020 været lukket for offentligheden. Og det har haft indvirkning på vandforbruget.



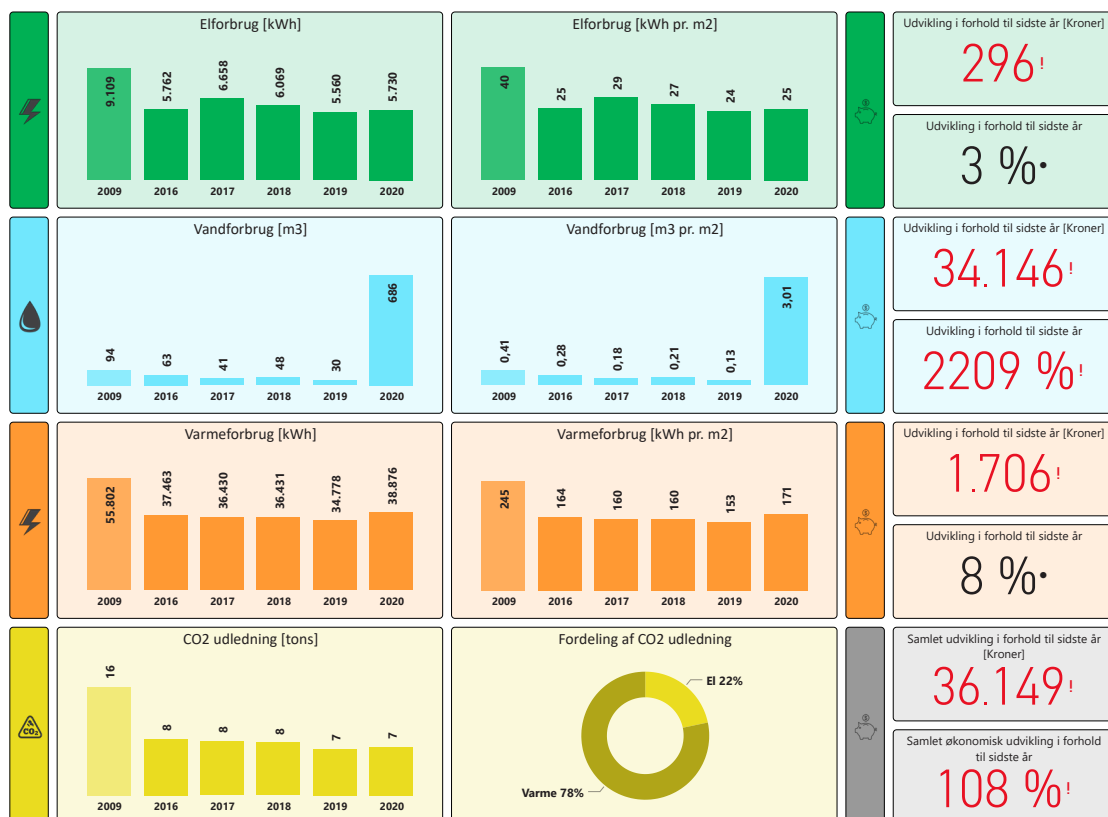


Højrupsvej (Dagplejen)

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

Bemærkninger

En nyplantet hæk er blevet vandet via siveslange. Det er årsagen til den meget markante stigning i vandforbruget.



**Bygning**

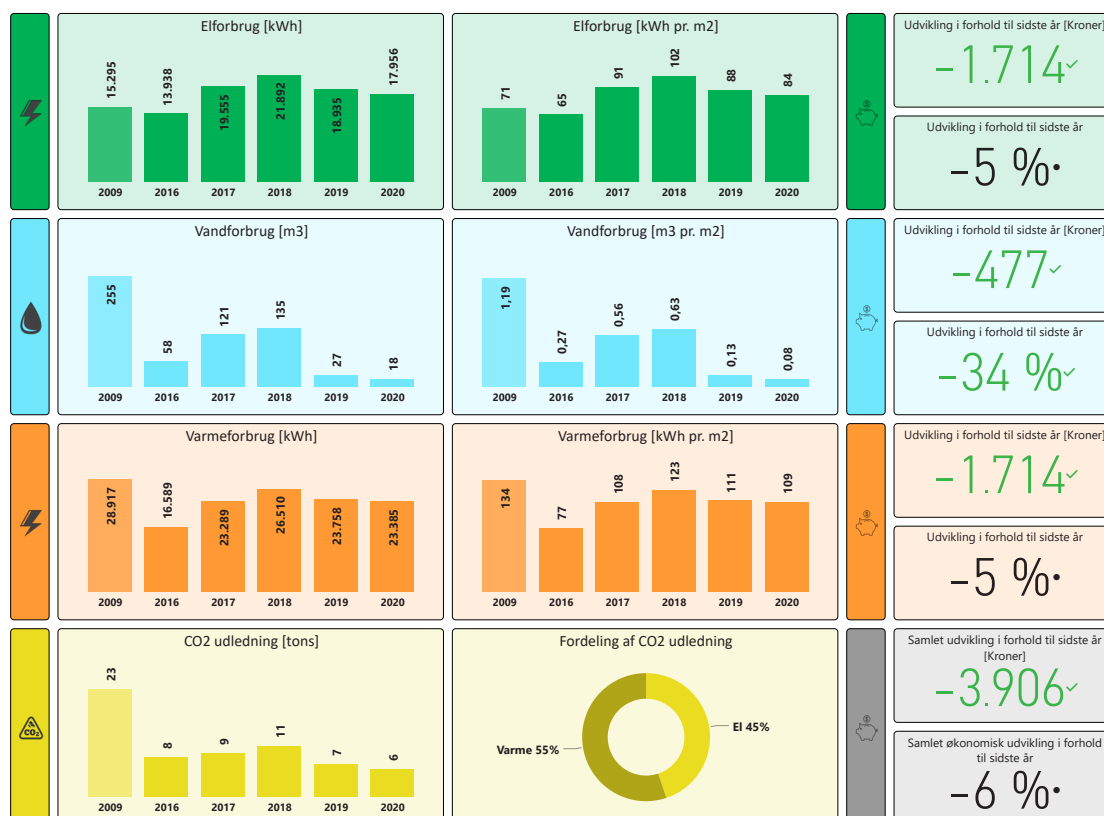
Adresse	Toftevej 5
Opført	1950
Samlet bygningsareal	215
Opvarmet bygningsareal	215
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	F

Projekt Toftevej

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

Bemærkninger

Bygningen har i store dele af 2020 ikke været i brug. Det ses tydeligt på vandforbruget.



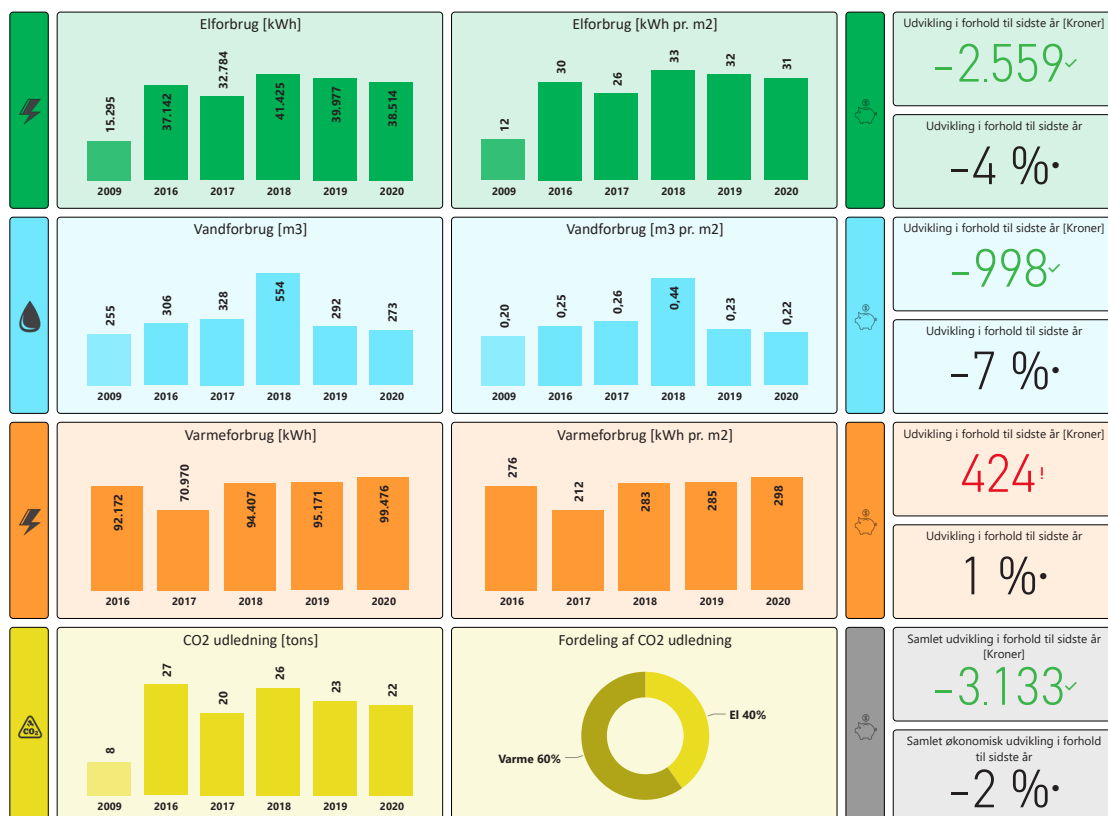


Vej og Park

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

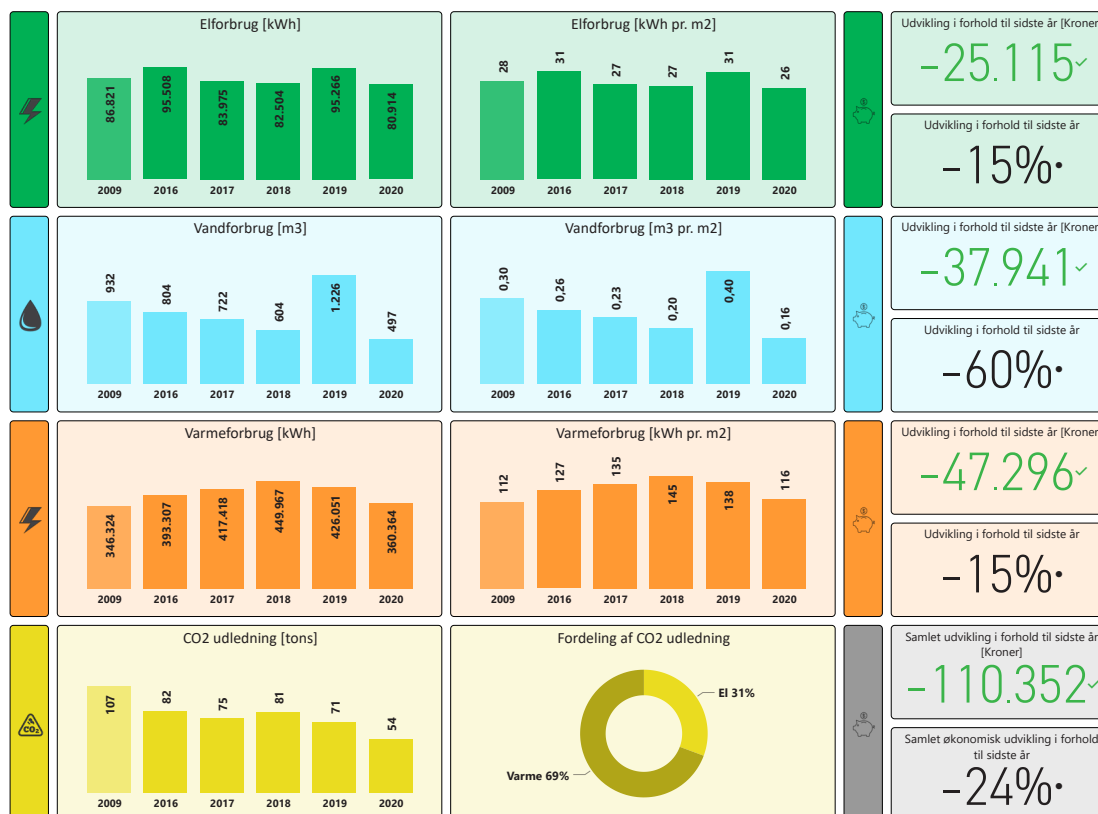
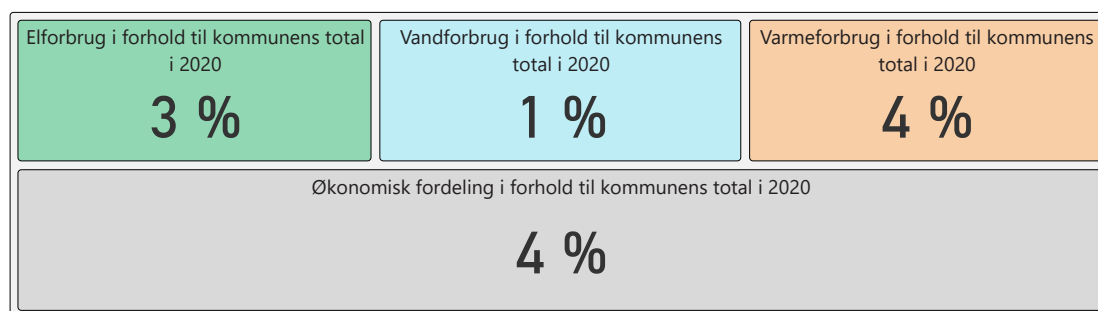
Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



14. Kultur og fritid

Bygningskategorien kultur og fritid har været hårdt ramt af Covid-19, i den forstand at de stort set ikke har været i brug grundet nedlukning.



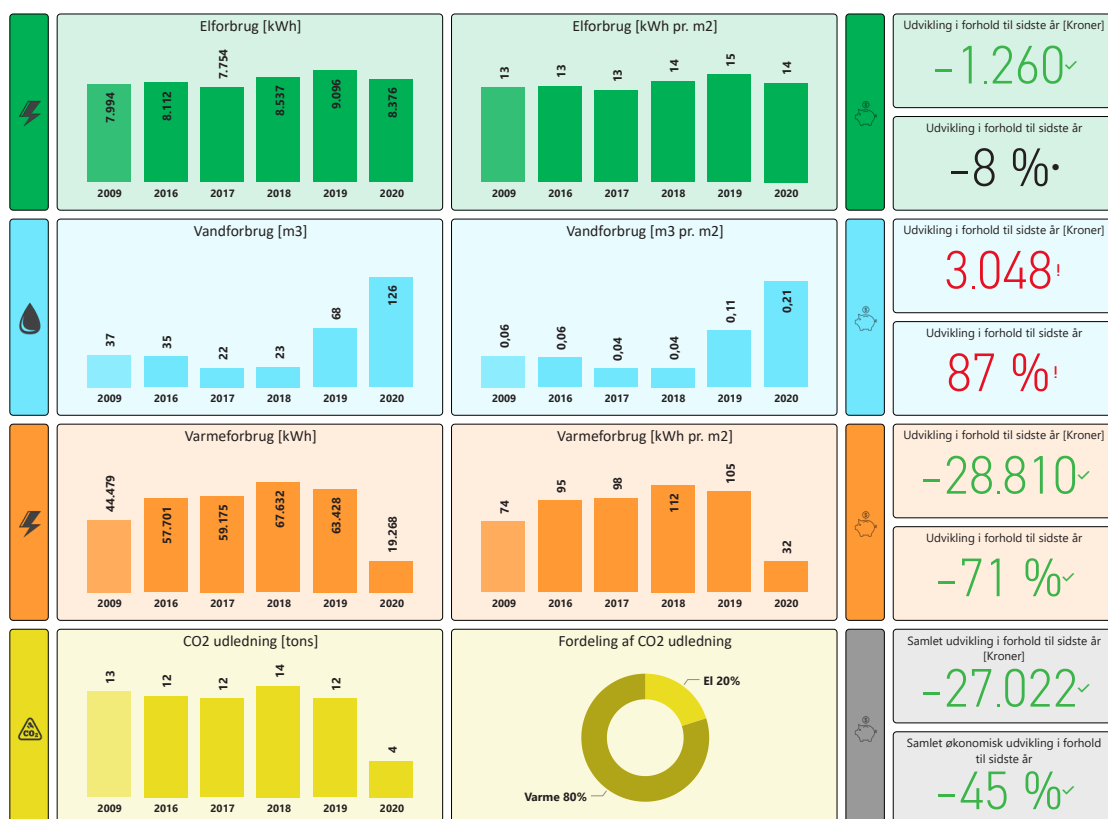


Højrupgård

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 spisstue til ca. 25 personer samt et mindre grupperum på 1. sal.

Bemærkninger

Højrupgård har i 2020, flere gange været brugt til Covid-19 testcenter. Det store antal sundhedspersonale der har haft deres gang i huset, har medvirket til øget toiletbrug og håndvask. Bygningen fik i slut 2019 et nyt gasfyr, hvilket er klart medvirkende til det reducerede varmeforbrug.



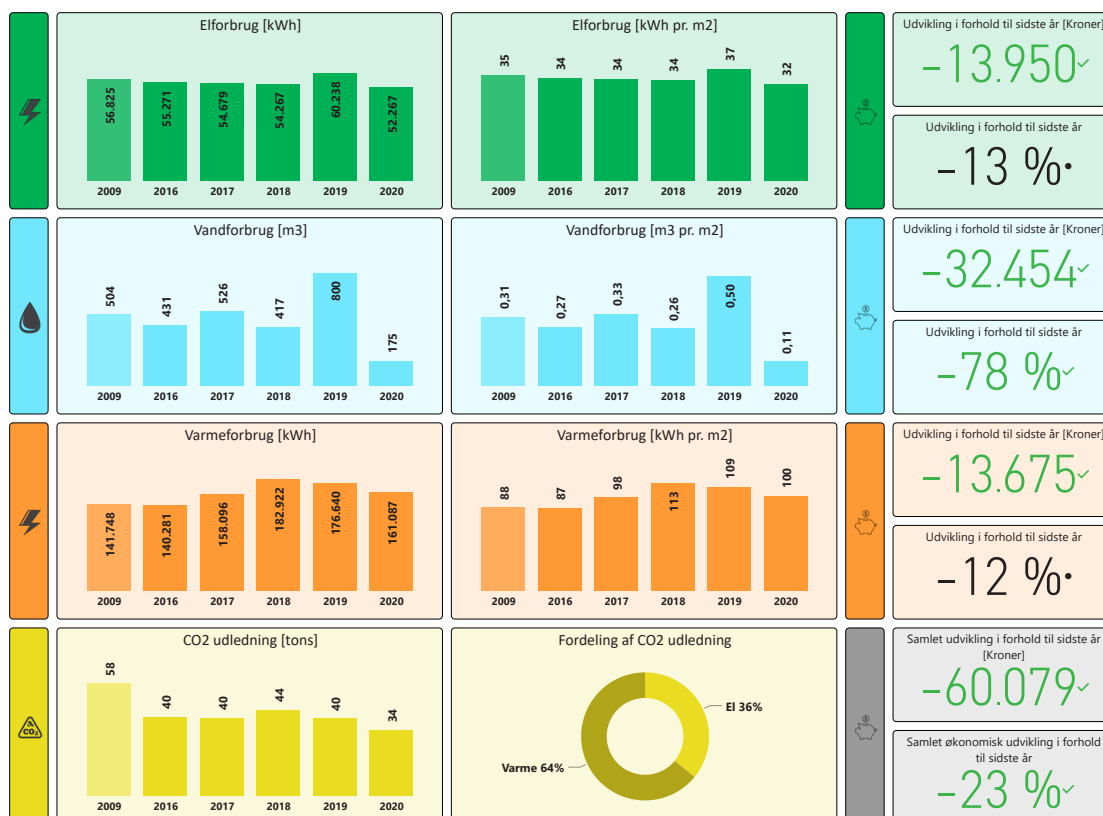


Korsagergård

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 conferenceborde og flere sofagrupper samt en mindre spisestue.

Bemærkninger

Korsagergård har sammenlagt kun været åbent i 4,5 måned i 2020.



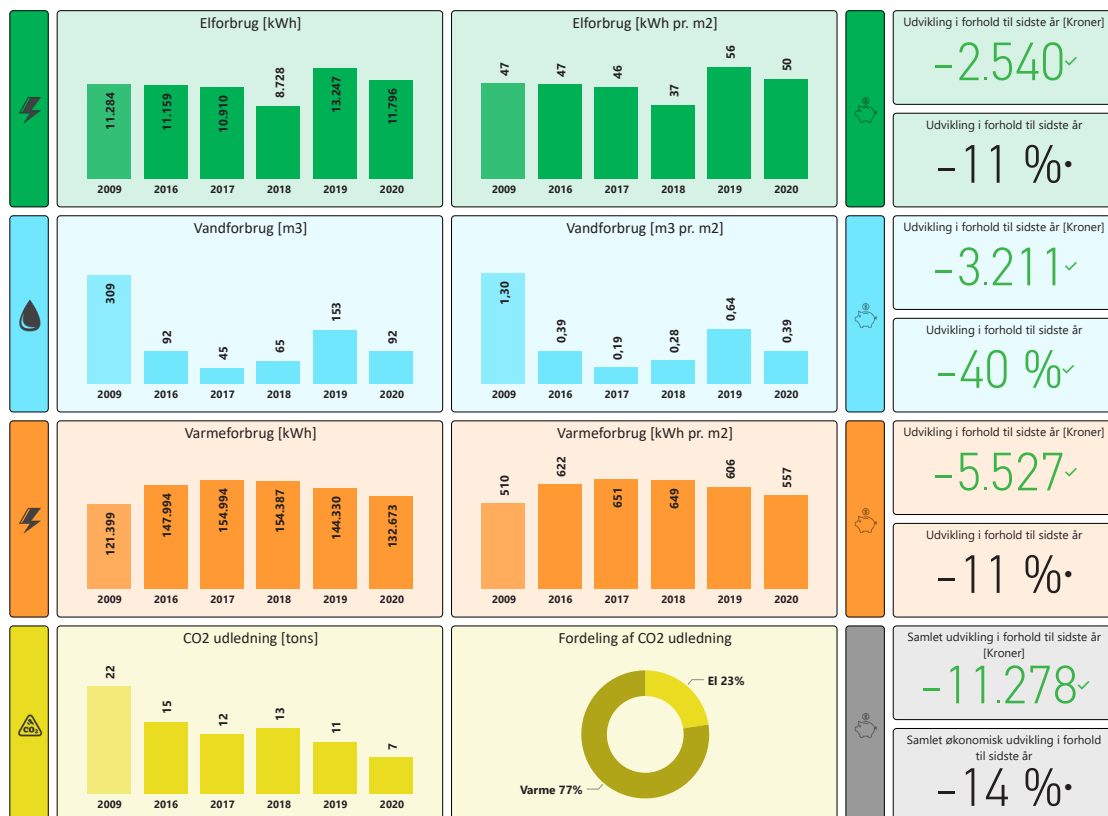


Løkkekrogen (festsal)

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**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

Bygningen har i 2019 huset børn fra Mejsebo. De er nu rykket tilbage, og forbruget er derfor faldet til et normalt niveau.



**Bygning**

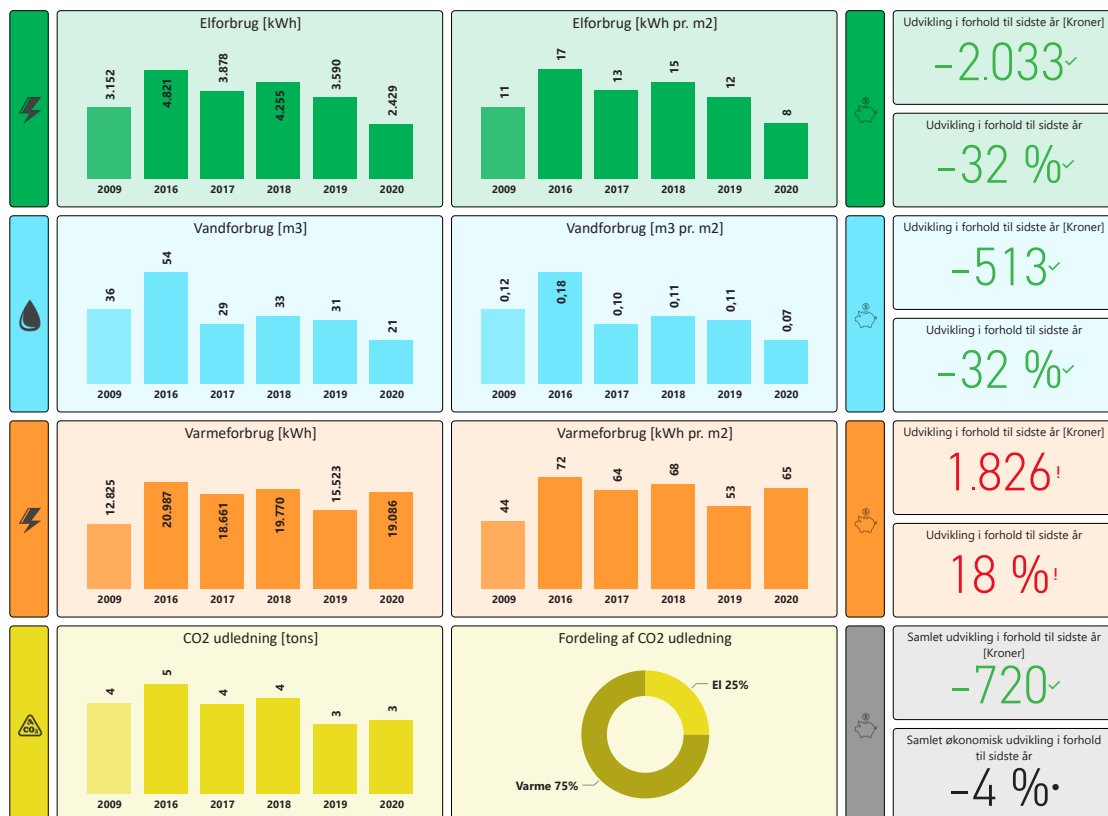
Adresse	Vejlegårdsvej 95
Opført	2007
Samlet bygningsareal	146
Opvarmet bygningsareal	146
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

Naturskolen Bækkehuset

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

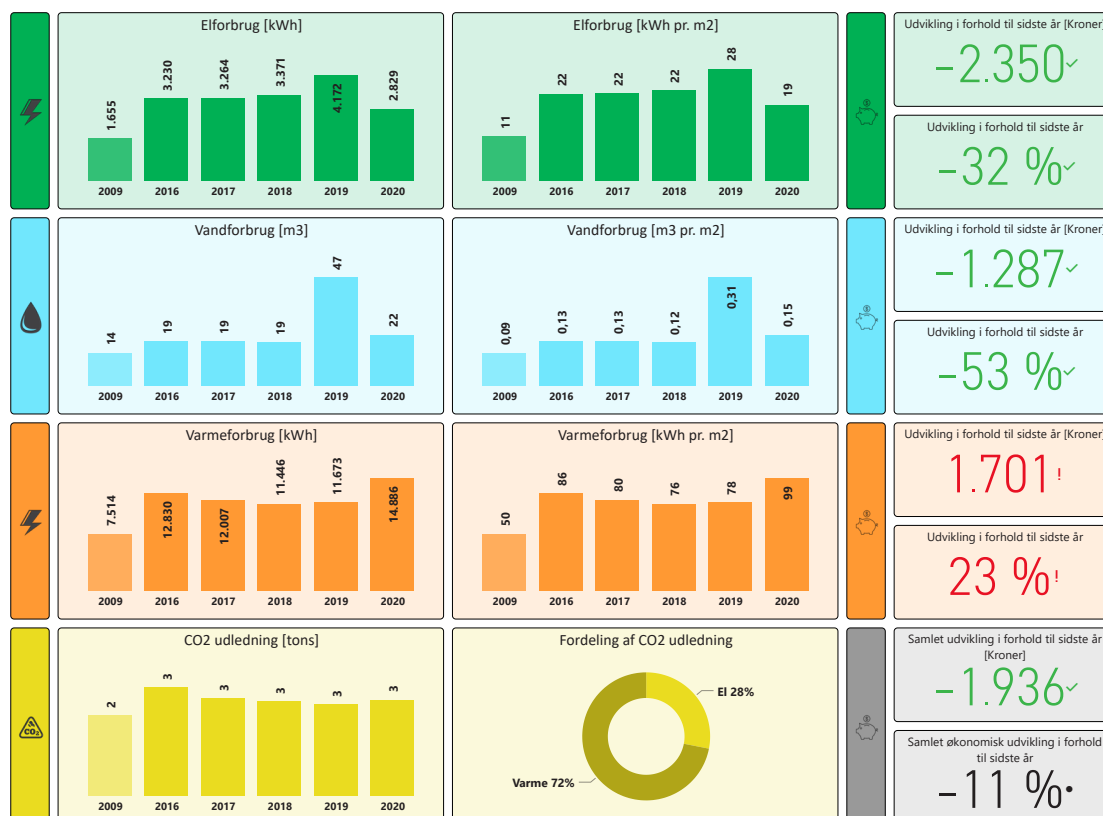
Adresse	Idræts allé 32
Opført	2007
Samlet bygningsareal	150
Opvarmet bygningsareal	150
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Spejderhytte (Idræts Allé)

Spejderhytten på Idræts Allé er hjemsted for DDS Pilehavegruppen.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



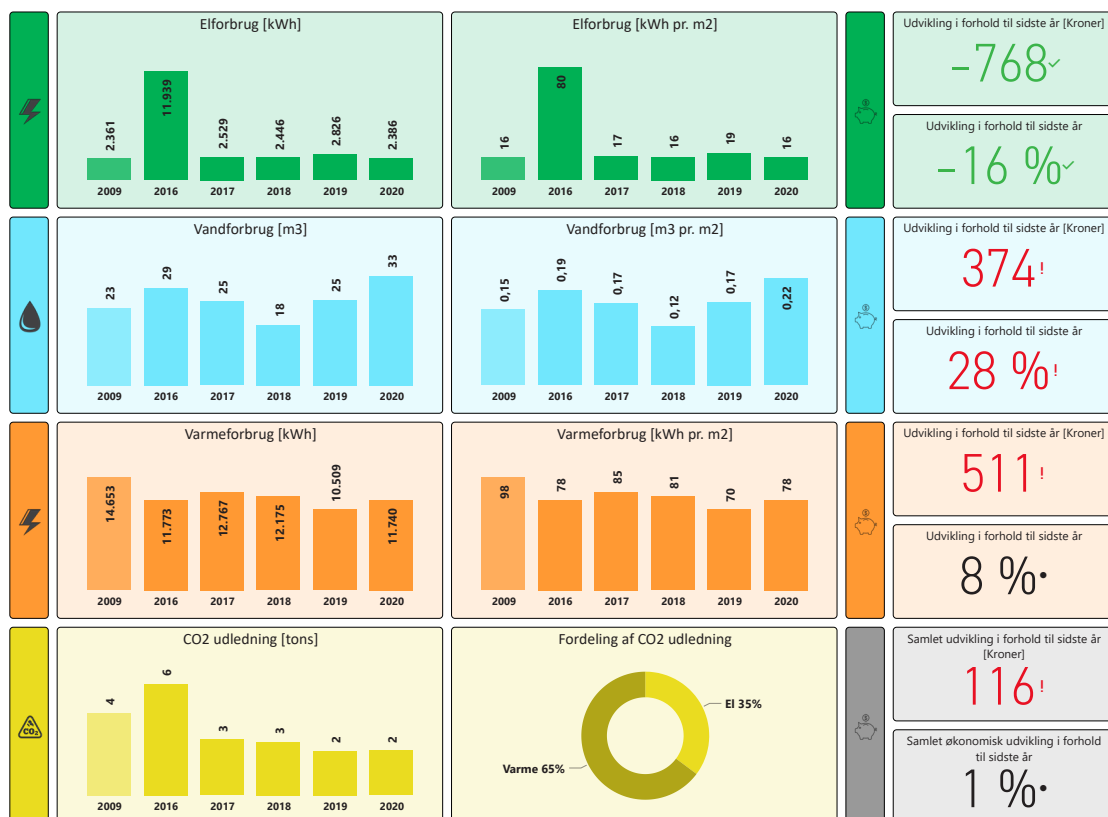


Spejderhytte (Rendsagervej)

Spejderhytten på Rendsagervej er hjemsted for KFUM Spejderne Strandboerne.

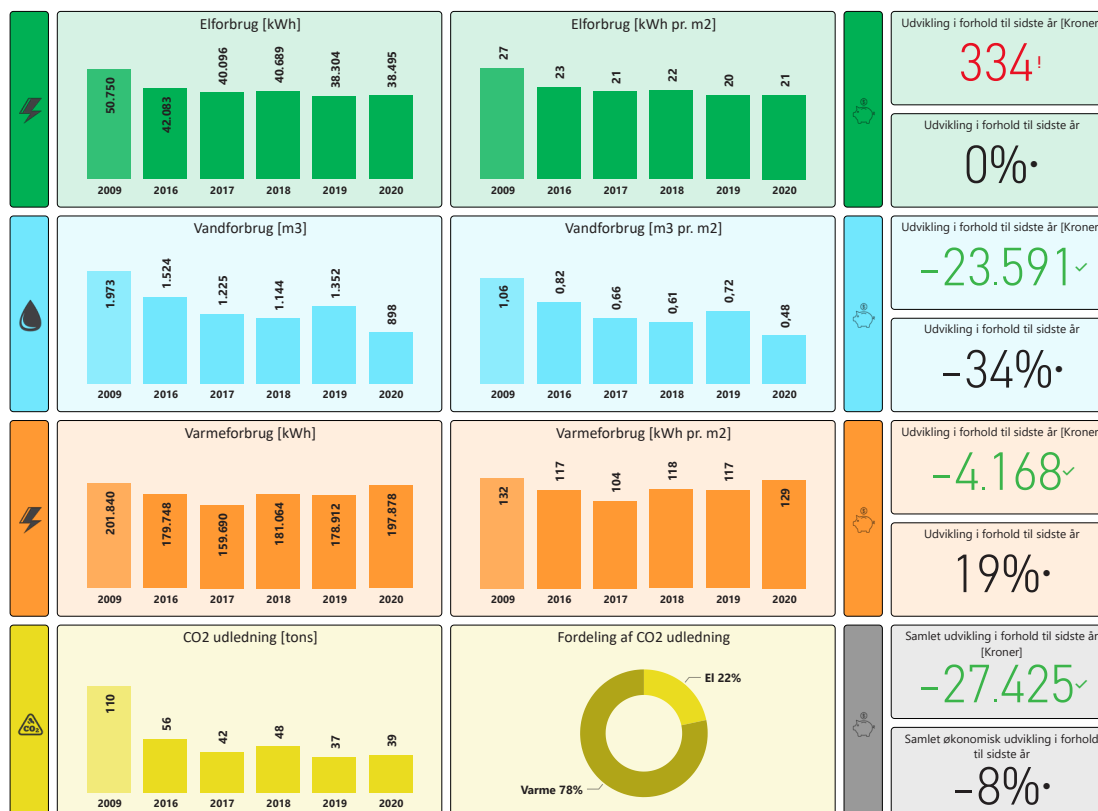
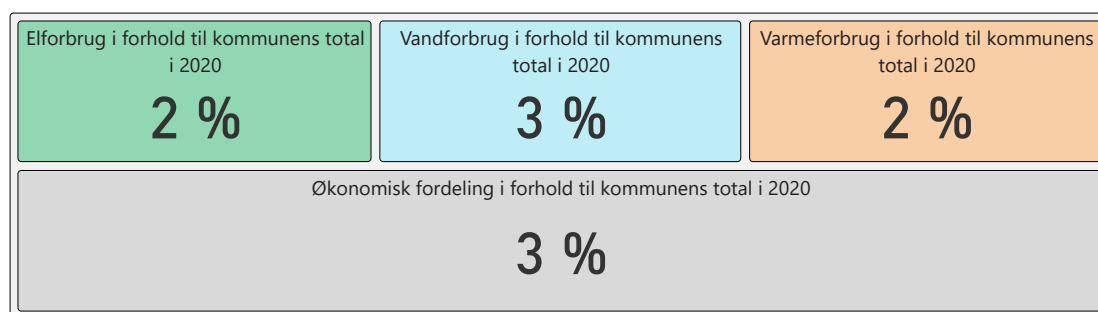
Bemærkninger

En udendørs vandhane på bygningen er flere gange blevet åbnet af udefrakommende, uden at den efterfølgende er blevet lukket. Det har sammen med et toilet der har løbet, øget vandforbruget væsentligt.



15. Klubhuse

Bygningskategorien klubhuse har været hårdt ramt af Covid-19, i den forstand at de stort set ikke har været i brug grundet nedlukning. Dog er der sket en markant ændring i forbruget i det der før var hjemmевærnshuset. Her holder en del af Vej og park til, indtil videre. Hvilket har skabt et merforbrug.



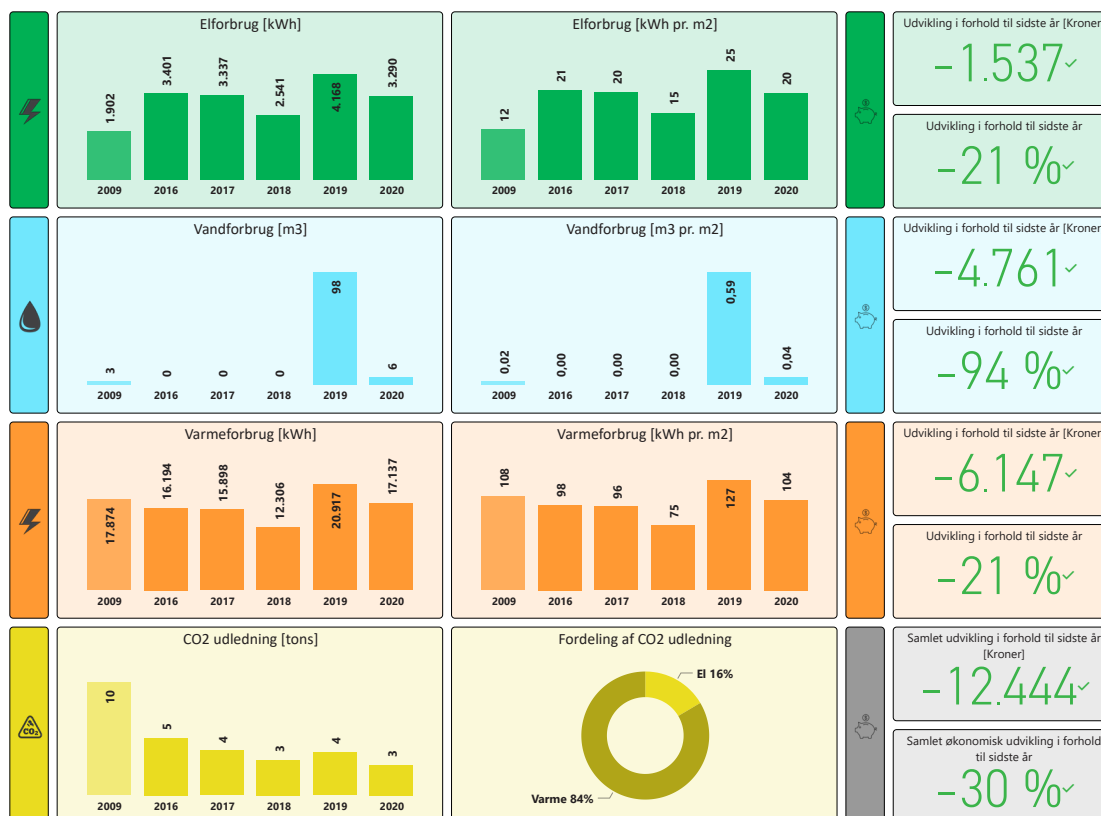


Golf juniorhus

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

Bemærkninger

Efter renoveringen af Mejsebo er afsluttet er børn og personale flyttet ud af den midlertidige genhusning. Dermed har huset stået tomt i længere tid, men skal fremover bruges som udflytterbørnehave.



**Bygning**

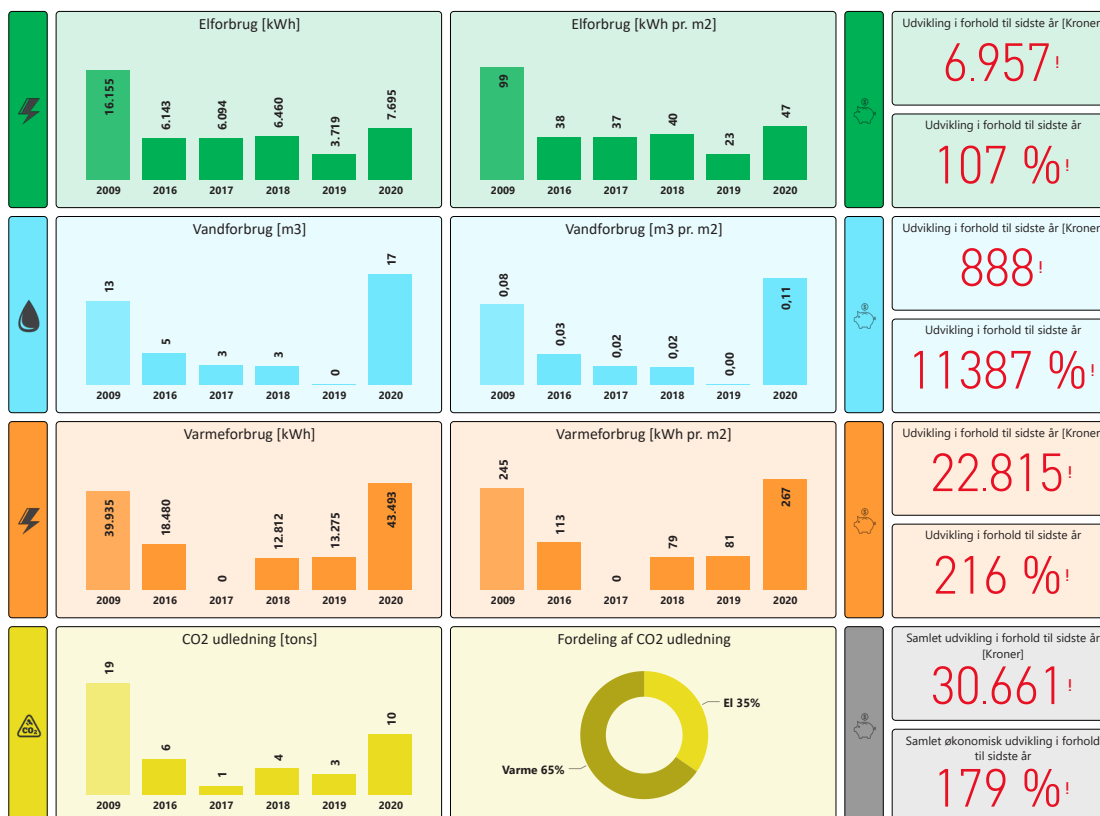
Adresse	Vejlegårdsvej 113
Opført	1965
Samlet bygningsareal	163
Opvarmet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

Hjemmeværnshus

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

Bemærkninger

I 2020 flyttede dele af Vej & Park midlertidigt ind i det gamle hjemmeværnshus. Det har bidraget til en væsentlig ændring af bygningens forbrug.



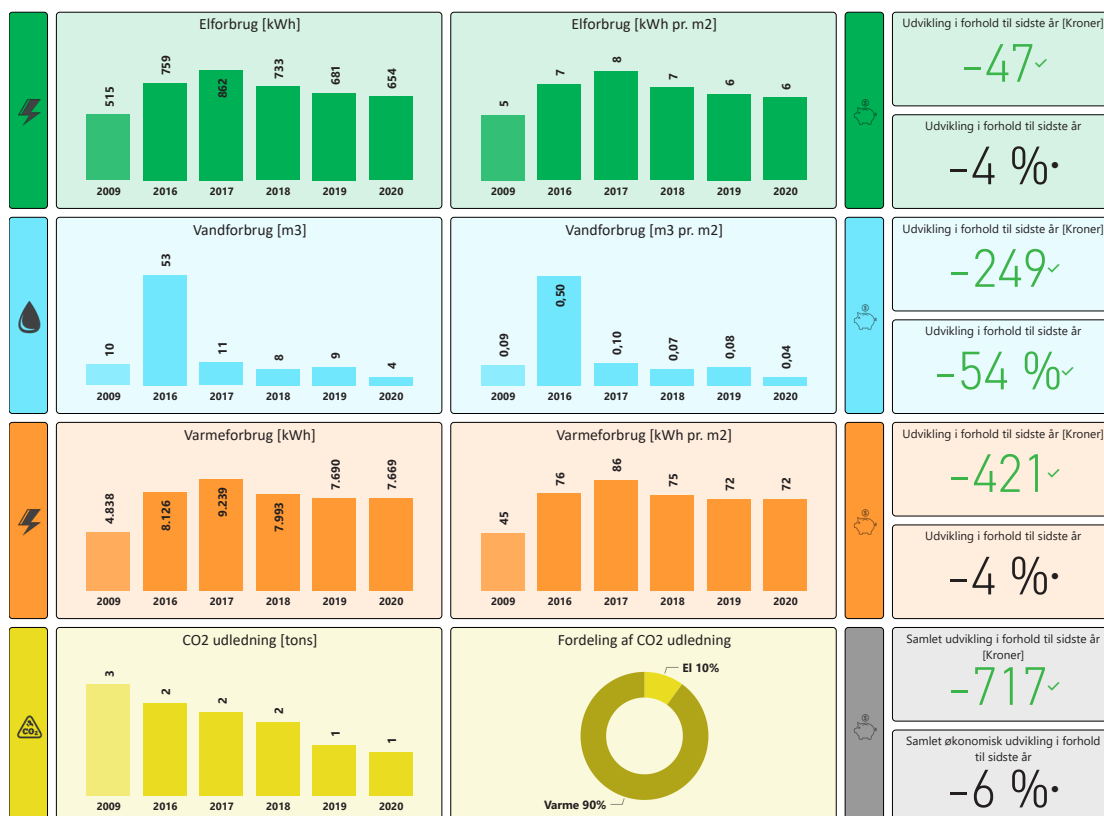


Jagtforeningshus

Huset bruges af Vallensbæk Jagtforening til foreningsarrangementer og undervisning.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

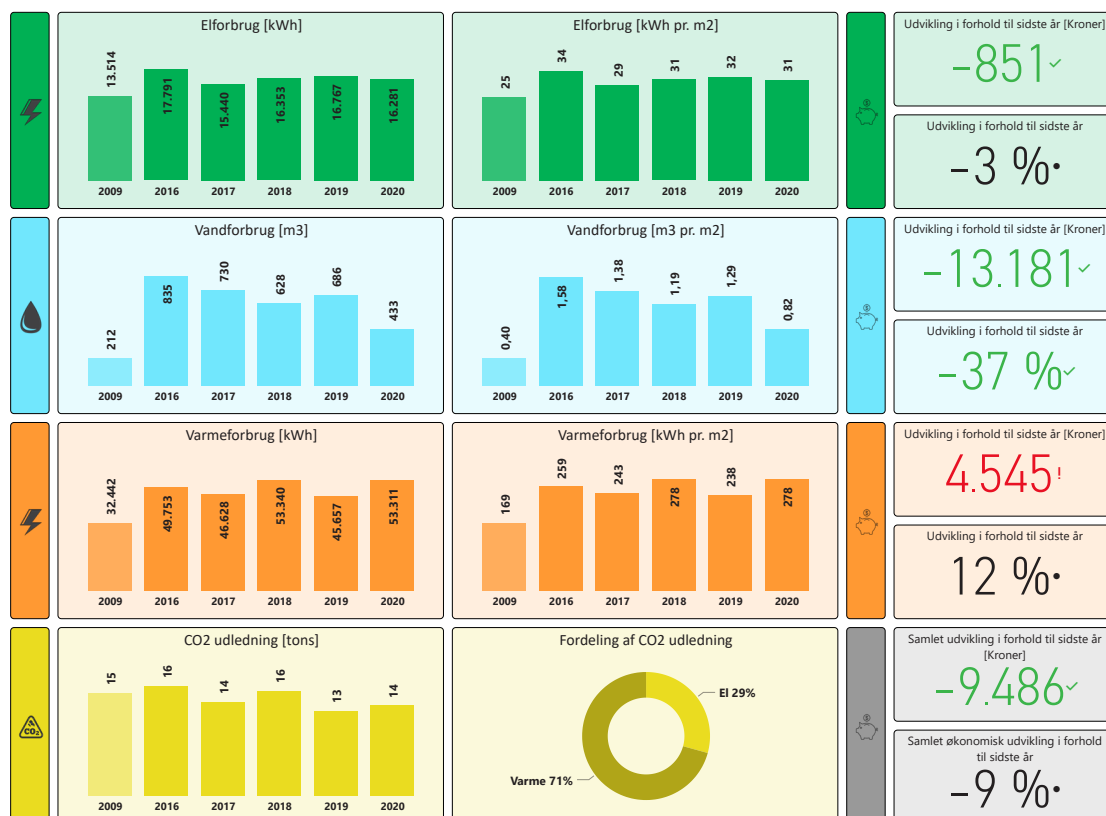
Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2009
Samlet bygningsareal	530
Opvarmet bygningsareal	192
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

Kano & kajak klub

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

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

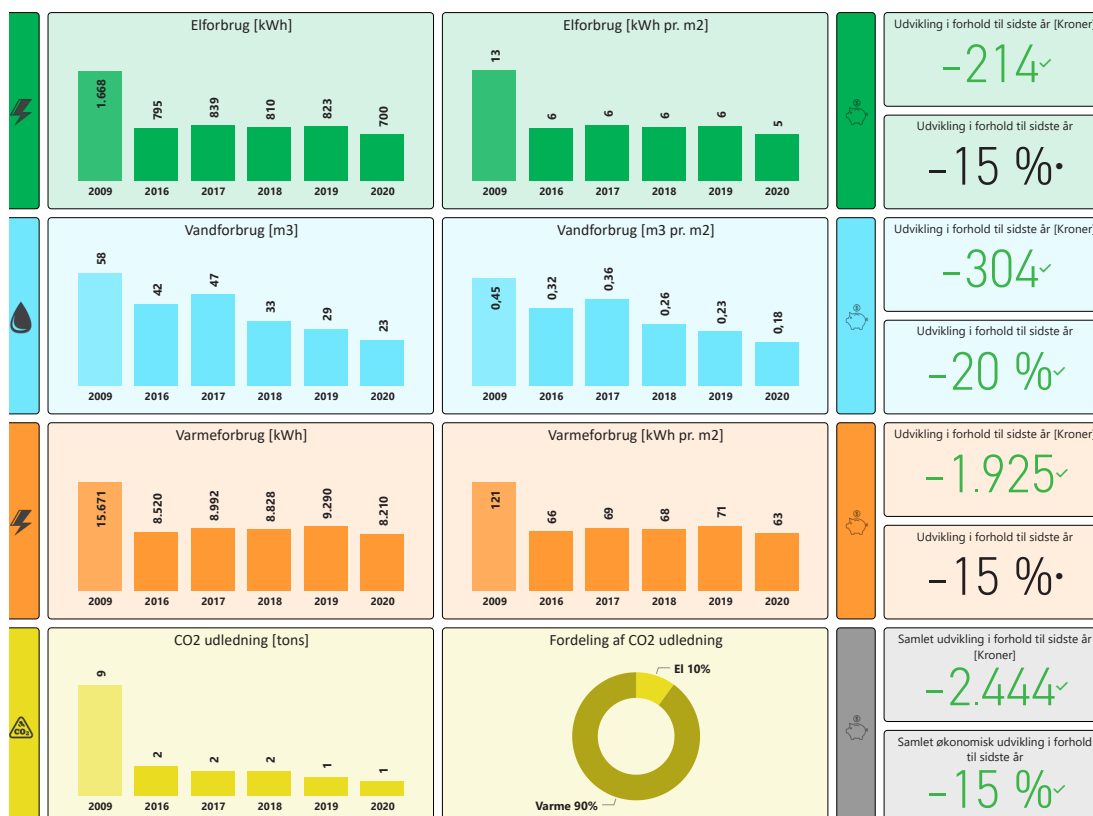
Adresse	Lundbækvej 9
Opført	1990
Samlet bygningsareal	130
Opvarmet bygningsareal	130
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

Schæferhundeklub

Hjemsted for Schæferhundeklubben Kreds 62.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

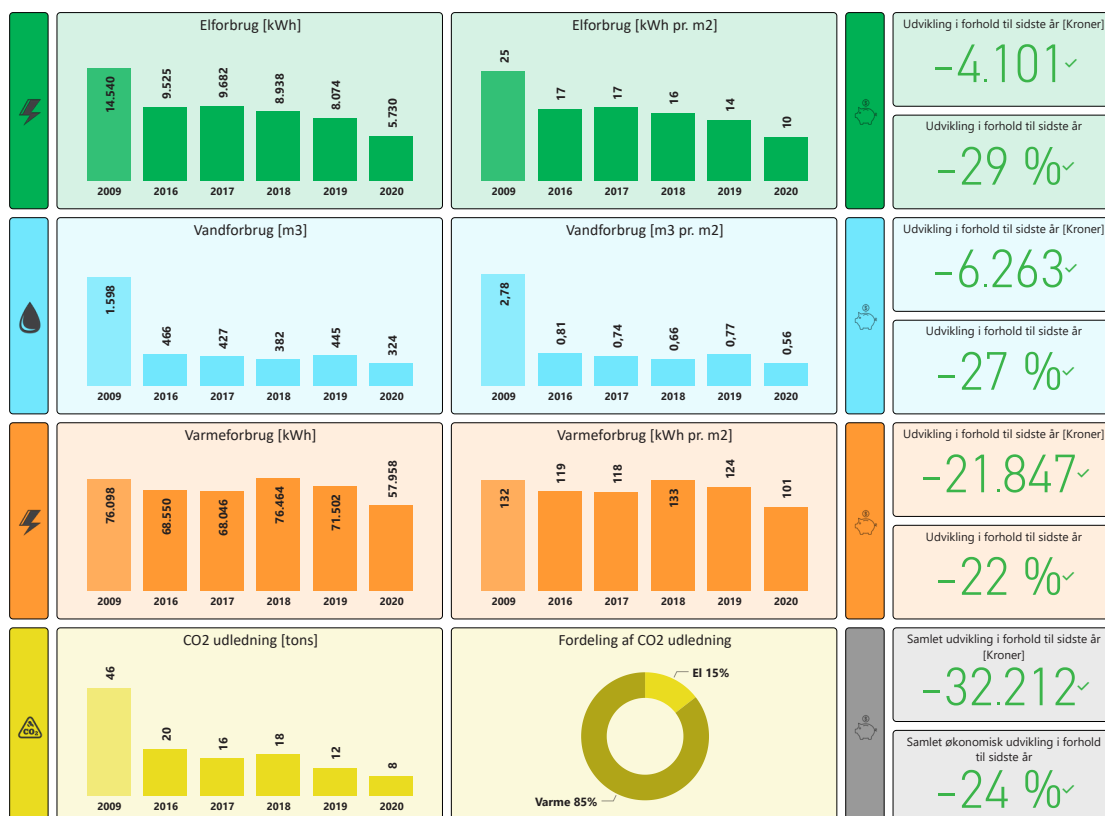
Adresse	Vallensbæk Havnevej 18
Opført	1989
Samlet bygningsareal	575
Opvarmet bygningsareal	575
Opvarmningsform	El
Energimærke	E

Sejlklubbens Juniorklubhus

Benyttes af Vallensbæk Sejlklubs ungdomsmedlemmer.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

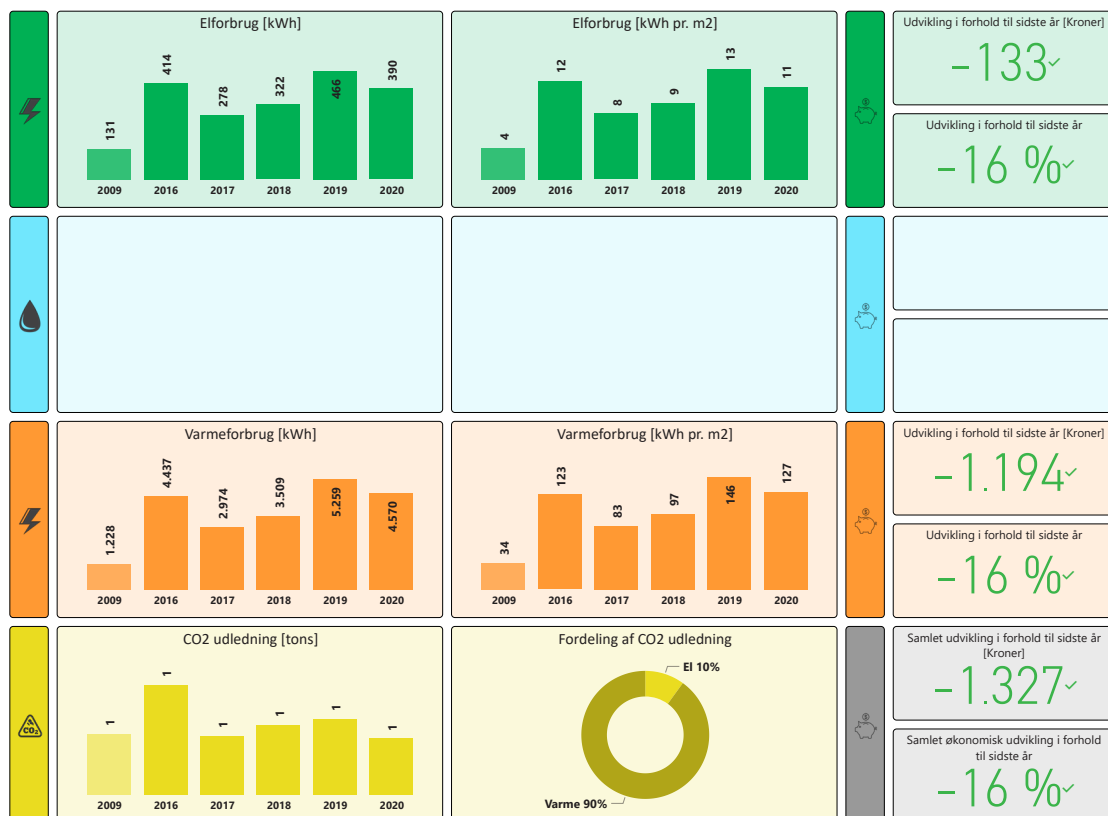
Adresse	–
Opført	–
Samlet bygningsareal	36
Opvarmet bygningsareal	36
Opvarmningsform	El
Energimærke	–

Sportsdykkerhuset

Klubhus for Vallensbæk Sportsdykkerklub.

Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

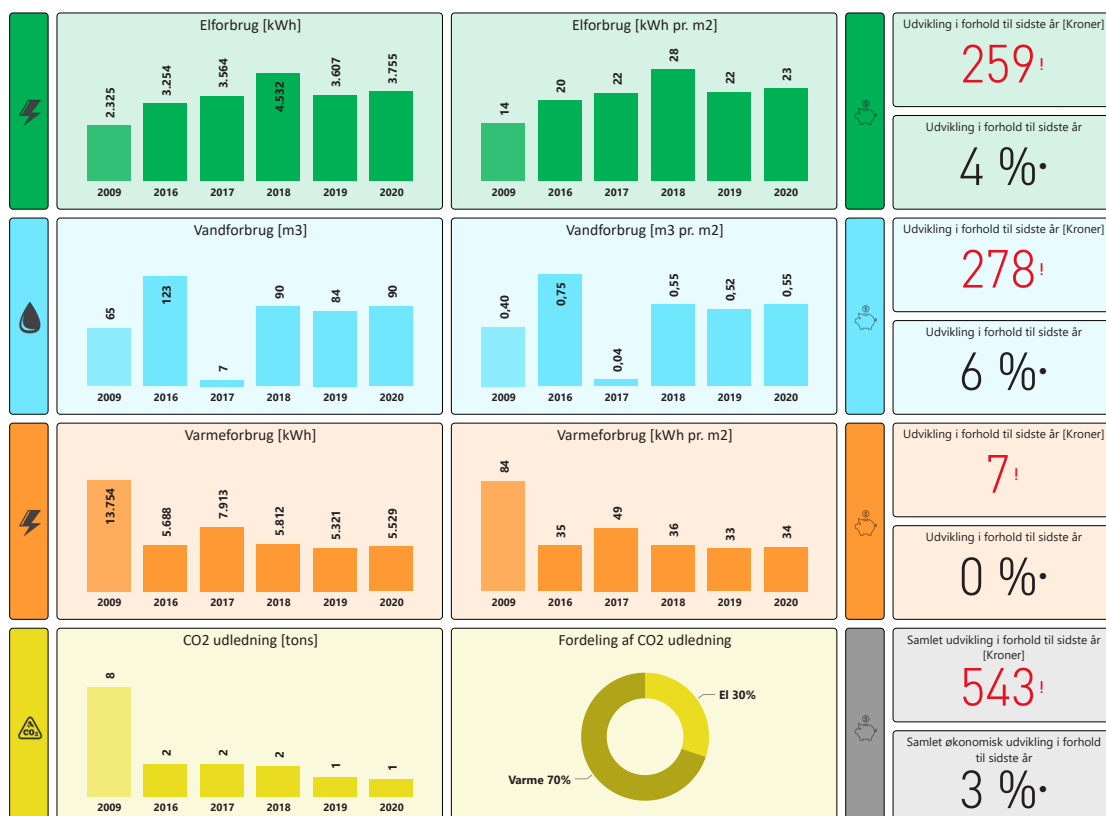
Adresse	Vejlegårdsvej 131
Opført	1995
Samlet bygningsareal	163
Opvarmet bygningsareal	163
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	B

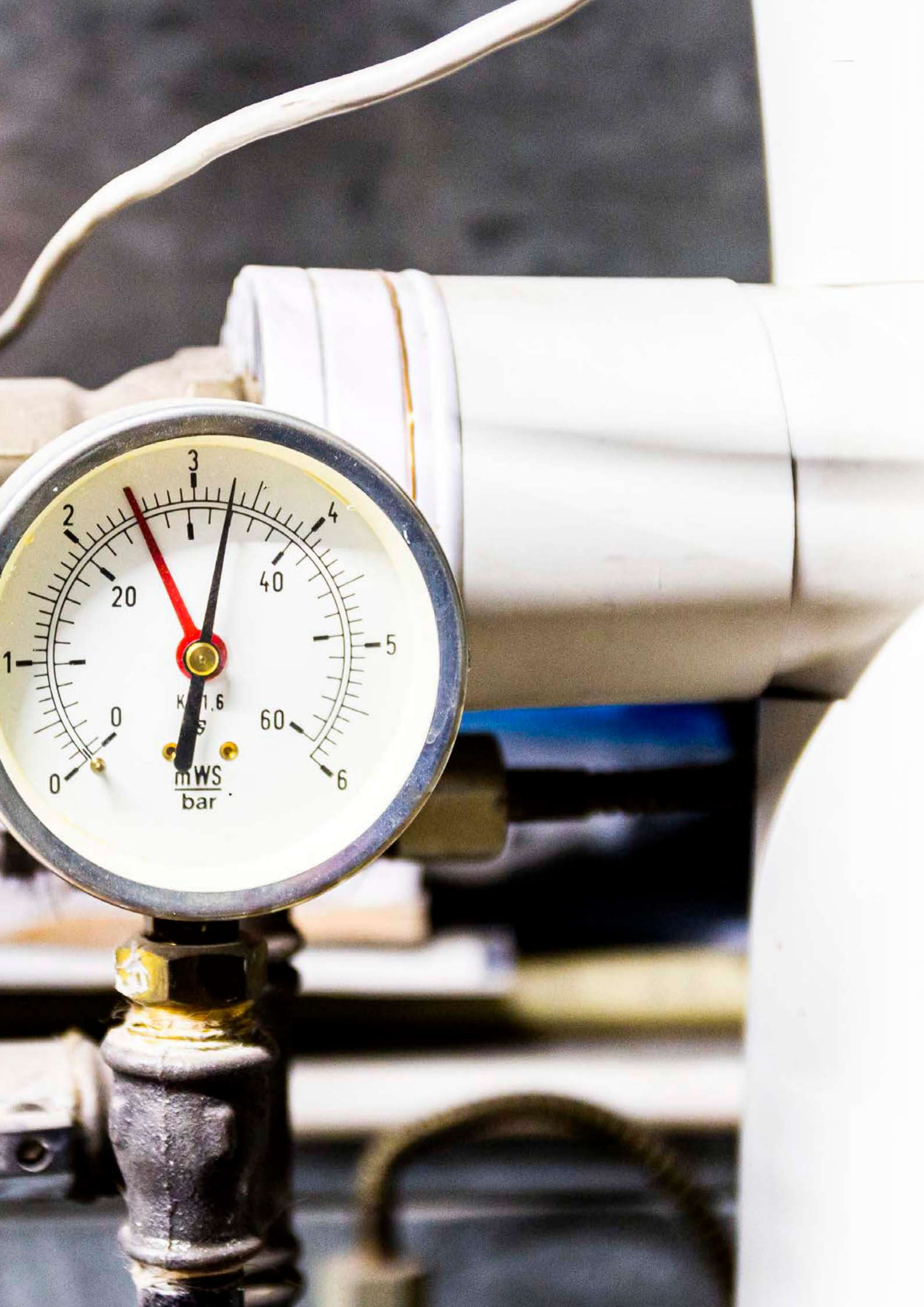
Vandskicenter

Klubhus for Vallensbæk Vandskiklub

Bemærkninger

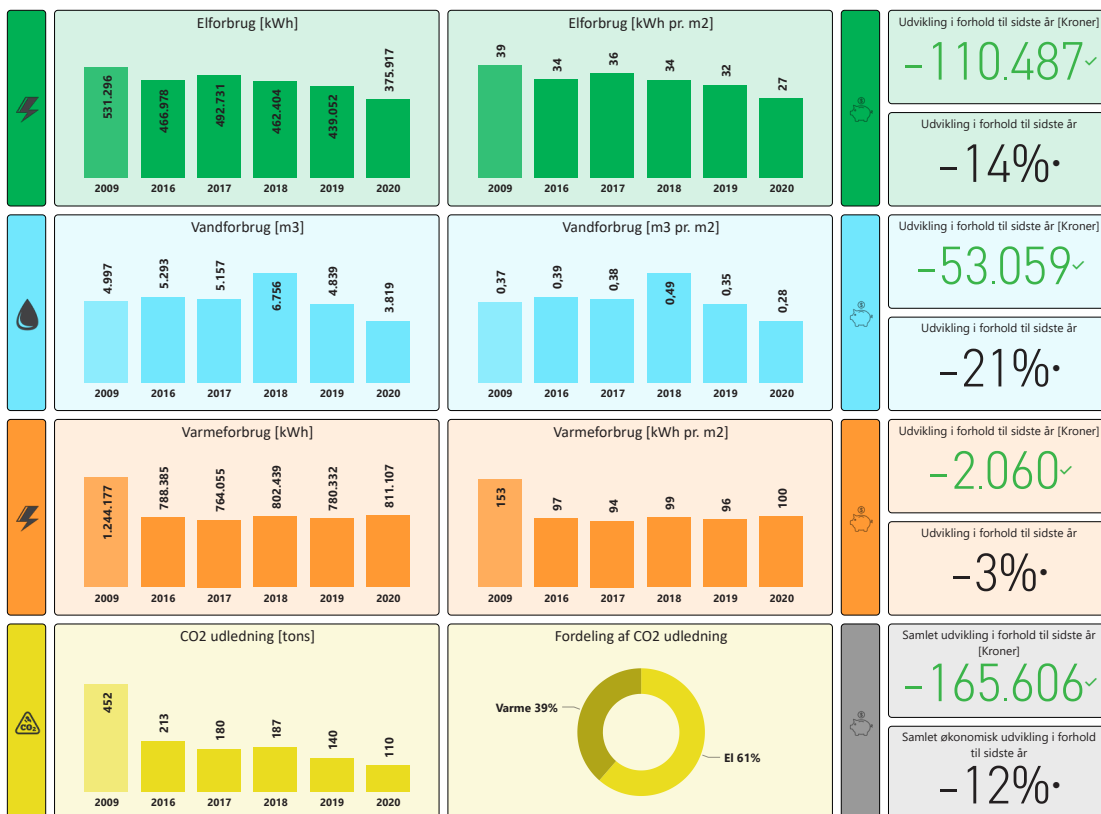
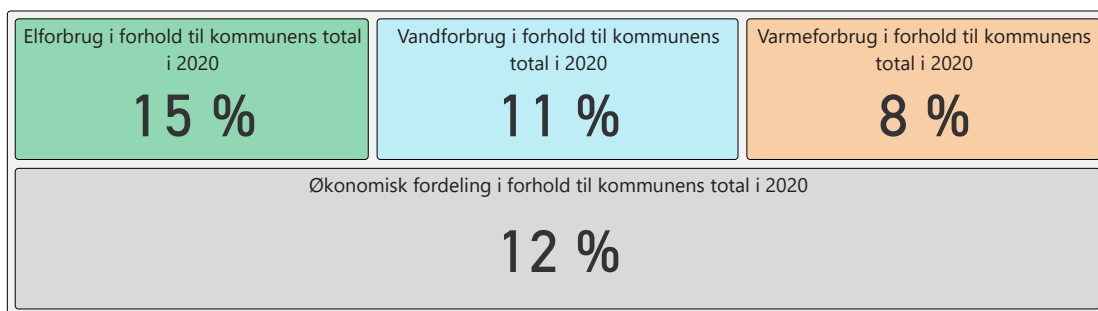
Ingen bemærkninger.





16. Idrætsanlæg

Igen ser vi påvirkningen af covid-19 og nedlukningerne som naturligt giver et mindre forbrug. Det er kun lige Tennishallen som har haft et større vandforbrug grundet et løbende toilet.



**Bygning**

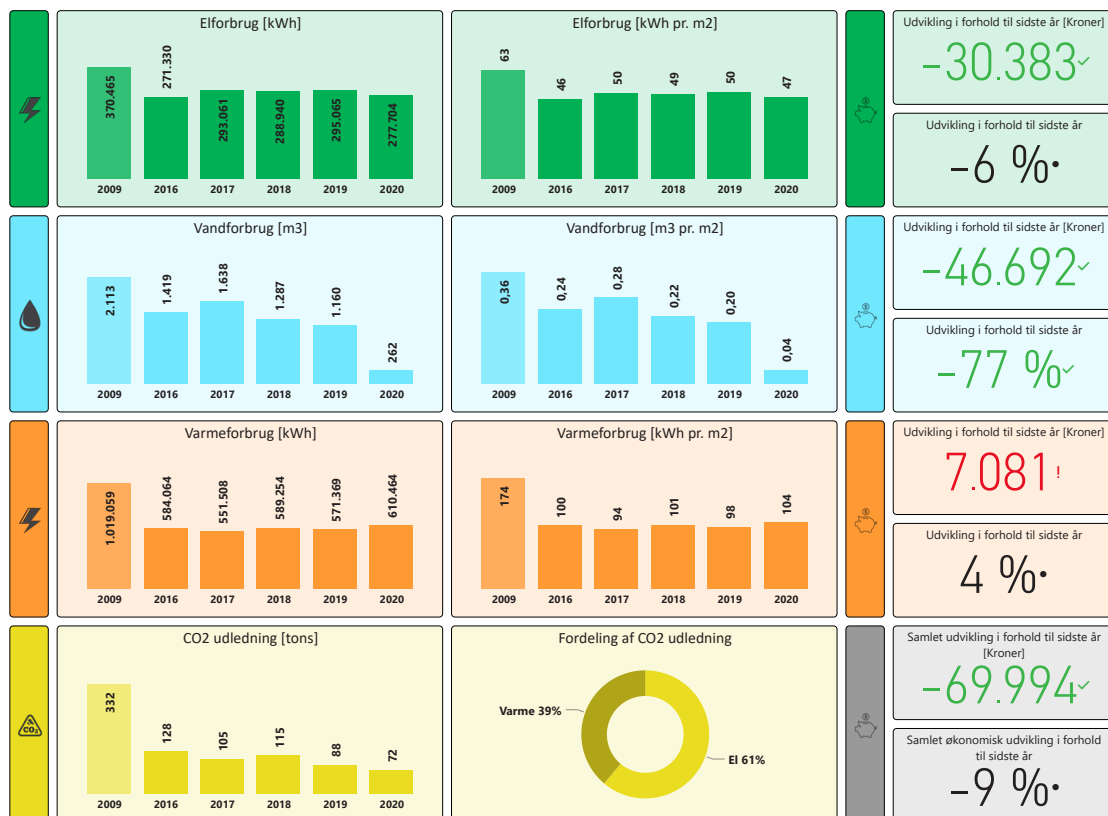
Adresse	Idræts allé 2
Opført	1979
Samlet bygningsareal	5857
Opvarmet bygningsareal	5857
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

Idrætscenter

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

Bemærkninger

Som følge af Idrætscenteret har været lukket ned det meste af året, er vandforbruget til bade faciliteter kraftigt reduceret.



**Bygning**

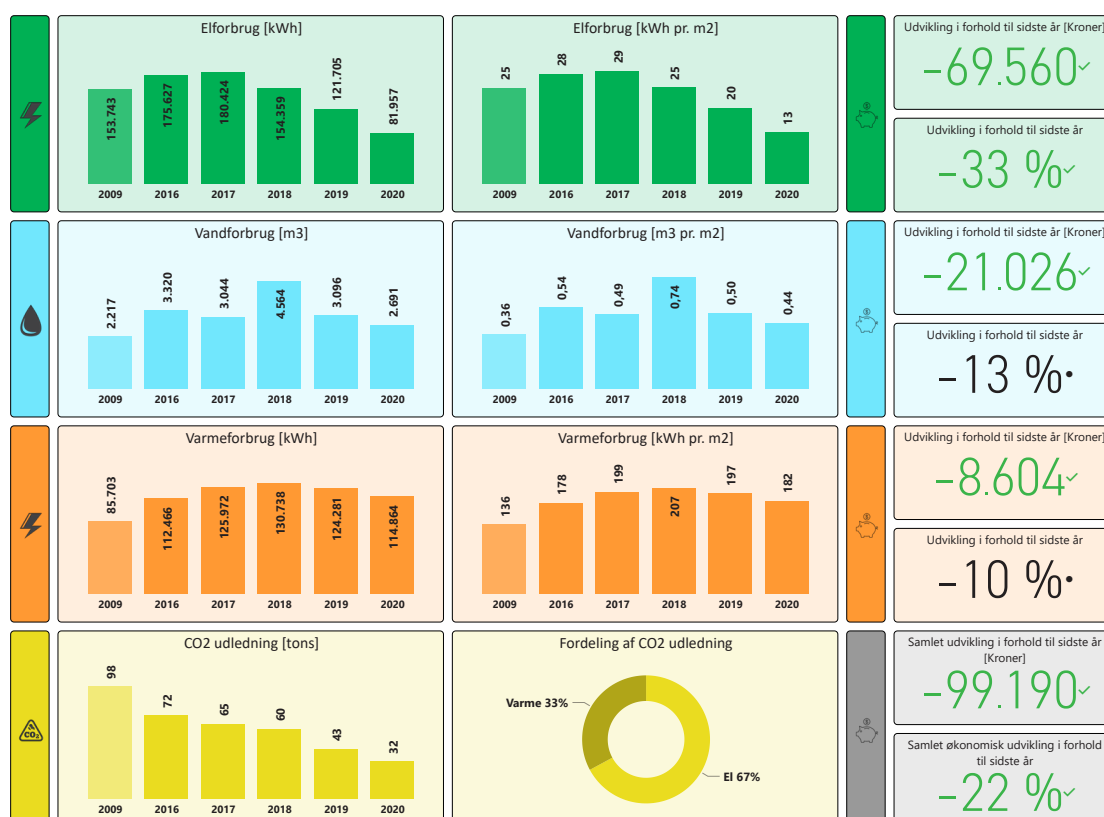
Adresse	Vejlegårdsvej 125
Opført	1991
Samlet bygningsareal	6180
Opvarmet bygningsareal	632
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

Rideakademi

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

Bemærkninger

Vallensbæk Ridecenter skiftede i august måned navn til Vallensbæk Rideakademi. I den forbindelse har stalde, som nu skal bruges til stævnestalde stået tomme grundt Covid-19. Dermed har der ikke været lige så stor aktivitet som der plejer. Elforbruget er også reduceret grundet udskiftning af staldventilationsanlægget i 2019.



**Bygning**

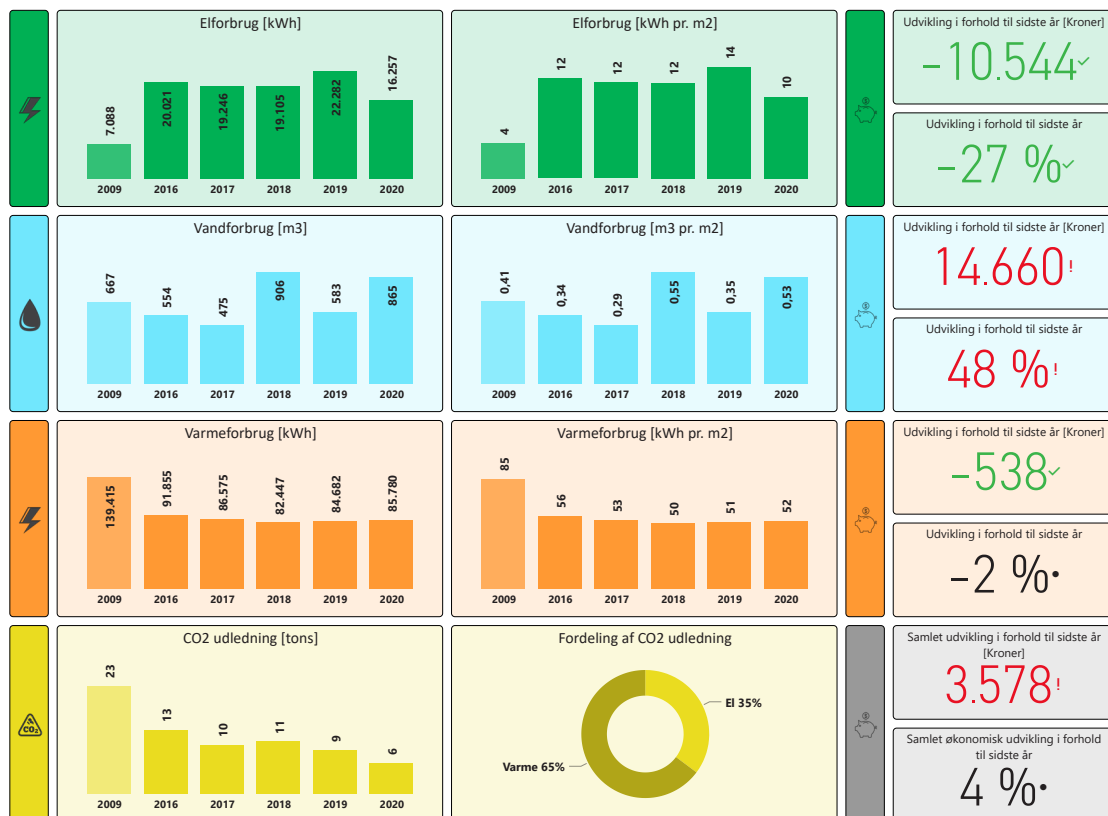
Adresse	Idræts allé 12
Opført	1987
Samlet bygningsareal	1646
Opvarmet bygningsareal	1646
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	B

Tennishallen

Tennishallen benyttes af Vallensbæk Tennisklub.

Bemærkninger

Et løbende toilet har været en årsag til det forhøjede vandforbrug.



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

Skrue 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.

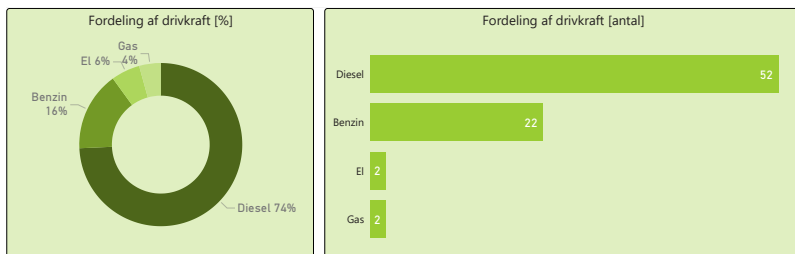
5

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

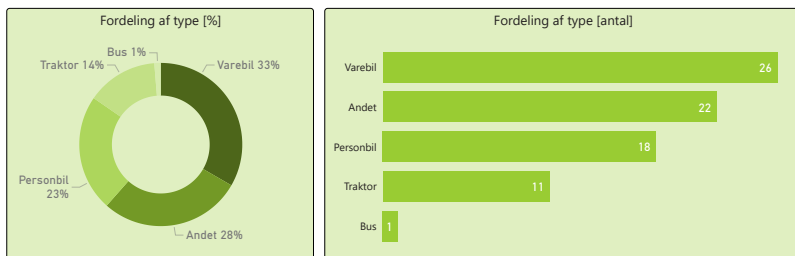
I Grønt Regnskab 2020 er transport blevet en del af regnskabet. Her er det muligt at se hvordan kommunens køretøjer fordeler sig på hhv. drivkraft og type.



Kommunens ambition er at gøre transporten så bæredygtig som muligt. 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.

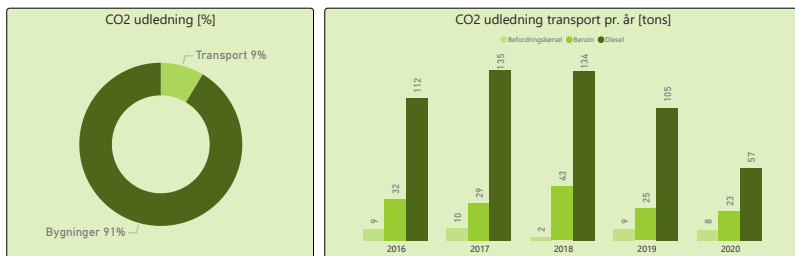
Flere afdelinger er allerede i gang med at teste mulige elbiler og erstatte de eksisterende køretøjer som kører på fossilt brændsel. Der bliver også arbejdet med den grønne omstilling af bustrafikken, både i kommunalt og regionalt regi. Vallensbæk Kommune får fra december 2021 fossilfri busdrift (CO₂-neutral) på kommunens tværkommunale buslinjer.

I en geografisk lille 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 elbilmarkedet i fuld udvikling.



I Vallensbæk Kommune ser vi på muligheder for el-lade standere 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 transport delen.



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 2020 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.

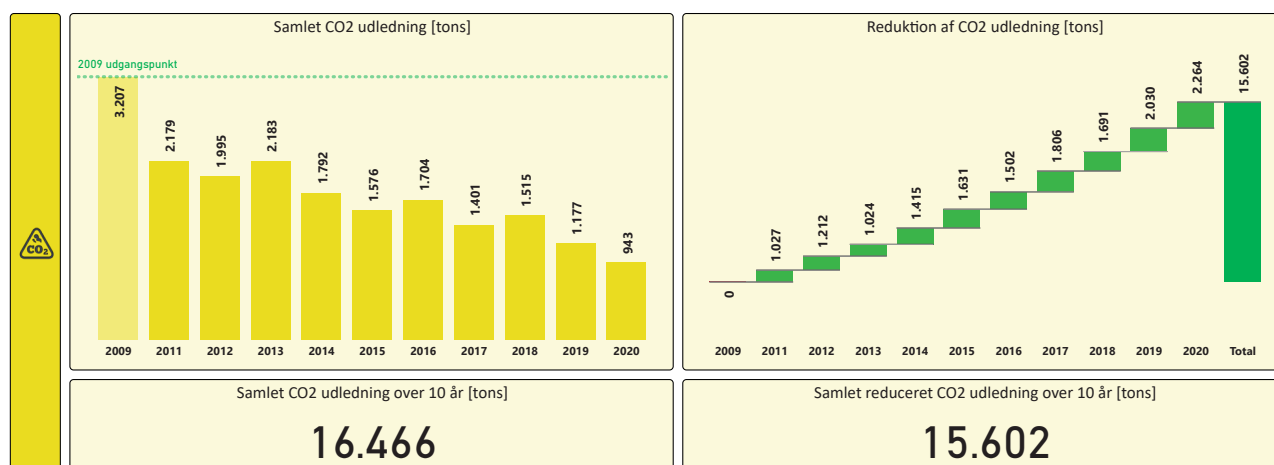
I 2020 er CO₂ udledningen igen faldet efter en lille stigning i 2018. Det samlede resultat er, at Vallensbæk Kommune har reduceret CO₂-udledningen med 15.602 tons siden 2009, hvis man tager udgangspunkt i tallet fra 2009. Det giver en gennemsnitlig reduktion på 1.400 tons om året.

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 2020 faldet med 24% i forhold til 2019, og udledningen for el er faldet med 11%. Den faldende CO₂ udledning for el og varme er en væsentlig faktor for Vallensbæk Kommunes fald i CO₂-udledning for 2020.

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

"Ændringen i forhold til 2019 skyldes især at AMV4⁴ har været i drift det meste af 2020 og derfor bidrager med en stor andel CO₂-neutral varme. AMV3⁵ - der er baseret på kul - har kun været i drift i første kvartal. På AMV1⁶ har næsten al produktion været baseret på træpiller. Derudover har der været små fald i andelen af varme produceret på naturgas, olie og kul som også bidrager positivt til deklarationen."



4) Amagerværkets blok 4 – Blok 4 er et helt nyt anlæg fra 2020, der fyres med træflis, og som har erstattet Blok 3

5) Amagerværkets blok 3 – Kulfyret anlæg fra 1989, erstattet af blok 4 i 2020

6) Avedøreværkets blok 1

20. 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.

I 2020 har kommunens bygninger været meget præget af Covid-19 op og nedlukninger har gennem året givet et meget utraditionelt forbrug. Derfor kan 2020 heller ikke forventes at bruges som et sammenlignings år.

2021 er stadig, i forbindelse med udgivelsen af dette regnskab, påvirket af skiftende brugs-mønstre i kommunens bygninger. Derfor er det uundgåeligt at grønt regnskab for 2021 også byder på data der ikke direkte kan sammenlignes med andre år.

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

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 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.

2021 er året hvor vores aftale som Klimakommune med Danmarks Naturfredningsforening udløber. Klimakommune ordningen fra Danmarks Naturfredningsforening bliver ikke videreført, og der bliver dermed ikke optaget eller forlænget aftaler som Klimakommune. Forvaltningen arbejder på Vallensbæk kommunes fremtidige deltagelse i DK2020.

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

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.
Golf Juniorhus	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**
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
2020	55 g/kWh	162 g/kWh	204 g/kWh	266 g/kWh
Gas m ³ til kWh: 1 m ³ = 11,2 kWh / Olie liter til kWh: 1 liter = 10 kWh				
Kilde:	*) VEKS (Vestegnens kraftvarmeselskab I/S)			
	**) ENS (Energistyrrelsen)			

21.3. Distribution af el, vand og varme

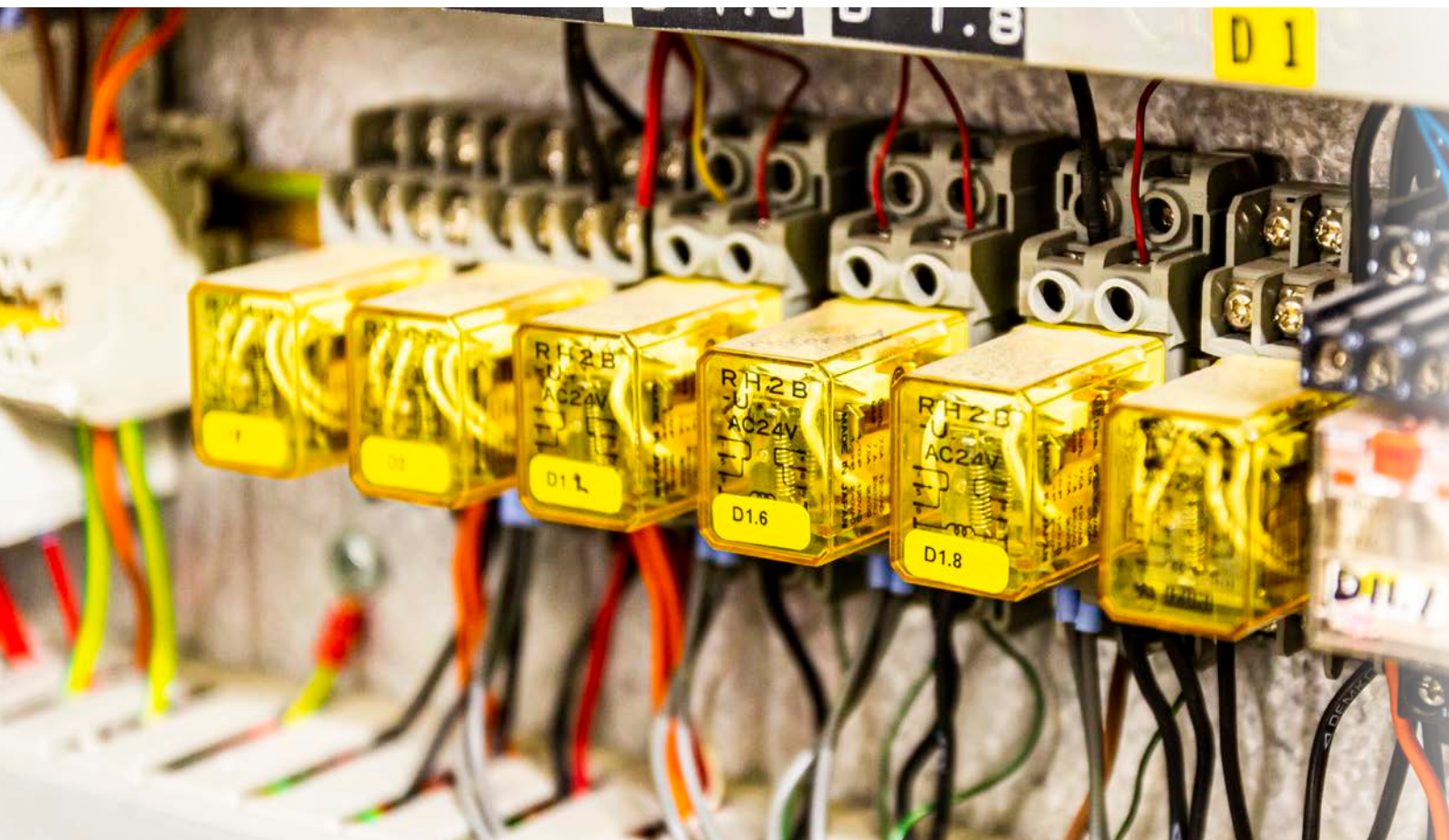
Den strøm, der bliver anvendt i Vallensbæk Kommune, leveres af Radius Elnet A/S og Jysk Energi A/S. Vandforsyningen til Vallensbæk Kommune bliver leveret af HOFOR A/S og Vallensbæk Strands Vandforsyning a.m.b.a.

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 Seas-nve.

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.







2020-05 CET / Grønt Bægruskab 2019 2019



VALLENSBÆK
KOMMUNE



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

