



# Grønt Regnskab

og Klimaplanens aktiviteter

## 2023



VALLENSBÆK  
KOMMUNE



**Grønt Regnskab 2023**

© Vallensbæk Kommune 2024

Indholdet i publikationen må gengives med tydelig kildeangivelse.

Udarbejdet af: Center for Teknik

Layout og produktion: Vallensbæk Kommune

# Indholdsfortegnelse

---

[01]	<b>Indledning</b> .....	5
[02]	<b>Energi</b> .....	7
[03]	<b>Energi – Resumé</b> .....	9
[04]	<b>Energi – VEKS</b> .....	10
[05]	<b>Energi – Fjernvarme i Vallensbæk</b> .....	12
[06]	<b>Energi – Affald som ressource</b> .....	13
[07]	<b>Energi – Vestforbrænding</b> .....	14
[08]	<b>Energi – Vand – HOFOR</b> .....	16
[09]	<b>Energi – Spildevand – BIOFOS</b> .....	18
[10]	<b>Transport</b> .....	21
[11]	<b>Klimasikring og biodiversitet</b> .....	25
[12]	<b>Grøn dannelse</b> .....	27
[13]	<b>Ejendomme</b> .....	31
[14]	<b>Institutioner</b> .....	37
[15]	<b>Skoler</b> .....	51
[16]	<b>Plejecentre</b> .....	58
[17]	<b>Kontor</b> .....	63
[18]	<b>Kultur og fritid</b> .....	71
[19]	<b>Klubhuse</b> .....	80
[20]	<b>Kultur og fritid</b> .....	89
[21]	<b>Appendix</b> .....	93



# [01] Indledning

Vallensbæk er en grøn og blå kommune, hvor den grønne omstilling er vigtig. Det er og skal fortsat være muligt at kunne bade i havet, lege på stranden og gå ture i grønne omgivelser, og ren luft og så lidt støj som muligt er en høj prioritet. I Vallensbæk vil vi gerne have bier, sommerfugle, træer, blomster og en klimasikret by. Men den slags kommer ikke af sig selv. Derfor godkendte Kommunalbestyrelsen i november 2023 kommunens nye DK2020 klimaplan. Klimaplanen samler alle de tiltag, der allerede var i gang i Vallensbæk, men satte også mange nye initiativer i gang.

Klimaplanen sætter retningen for, at kommunen som geografisk område kan blive klimaneutral og klimarobust senest i 2050. Det sker dels via reduktion af CO<sub>2</sub> og dels via klimatilpasning, og Klimaplanen fungerer som et værktøj til at følge op på og revidere målene undervejs. Klimaplanen sætter også mål for, hvordan kommunen bliver sikret mod ekstremt vejr med mere regn og højere temperaturer som følge af klimaforandringerne. Det skal fortsat være trygt og sikkert at leve og bo i Vallensbæk. Klimaplanen handler også om alt det andet, som vi får med den grønne omstilling: Grøn transport, mindre støj og øget sundhed, biologisk mangfoldighed og et grønt byliv.

Vallensbæk Kommune udgiver hvert år Grønt Regnskab. Regnskabet indeholder information om energi- og vandforbruget for kommunens ejendomme og giver en status over miljøpåvirkningen de sidste fem år (2019-2023). Regnskabet giver samtidig overblik over, hvilken vej forbruget udvikler sig, og hvor vi bør sætte ind for at reducere forbruget yderligere.

Denne rapport kombinerer Grønt Regnskab 2023 med Klimaplanens aktiviteter i 2023. Både Grønt Regnskab og Klimaplanen indeholder regnskaber for CO<sub>2</sub>-udledning fra el, varme og transport. Forskellen er, at Grønt Regnskab viser udledningerne for kommunen som virksomhed, mens Klimaplanen viser udledningerne for kommunens geografiske område – altså inklusive virksomheder, pendlere og borgere m.m. Klimaplanen skal revideres hvert femte år, men afrapporteringen bliver fremover kombineret i en årlig status. I år indeholder rapporten afsnit om Klimaplanens vigtigste indsatsområder; energi, transport, klimasikring og grøn dannelse. Hvert afsnit beskriver, hvilke aktiviteter der allerede var eller blev sat i gang i 2023.

Kommunalbestyrelsen håber, at vi med både de eksisterende og kommende indsatser fra både Grønt Regnskab og Klimaplanen skridt for skridt bevæger os i retning mod et mere grønt og bæredygtigt Vallensbæk. Ved at være bevidste om og opmærksomme på vores forbrug af energi og vand - og vores forbrug i bred forstand - kan vi i fællesskab værne om klodens ressourcer og vores nærmiljø.

*God læselyst!*



# [02] Energi

Energi – i form af el og varme – i boliger og andre bygninger står for over en tredjedel af CO<sub>2</sub>-udledningerne for Vallensbæk som geografisk område. Omstillingen til grønne energikilder er derfor meget vigtig for, at Vallensbæk bliver klimaneutral i 2050. I de kommende år er der stort potentiale i at reducere udledningen fra energiforbrug ved hjælp af bl.a. fjernvarmeudbygning og -tilslutning, CO<sub>2</sub>-fri el i stikkontakterne og ved energirenovering af boliger og bygninger. Teknologiske løsninger spiller også en central rolle, og endelig er politiske tiltag, lovgivning og incitamenter også vigtige for at fremme energibesparelser på både individuelt og samfundsmæssigt plan.

Vallensbæk Kommune arbejder som virksomhed kontinuerligt på at reducere kommunens eget forbrug af el, vand og varme. Resultatet af det arbejde fremgår af resuméet på næste side. Energiforbruget i de respektive kommunale bygninger er udspecificeret fra side 31 og frem.

Kommunens egne CO<sub>2</sub>-udledninger udgør ca. 3% af de samlede CO<sub>2</sub>-udledninger for Vallensbæk som geografisk område. Derfor er vi afhængige af stærke samarbejder med andre for at kunne nå vores klimamål. Gennem medejerskaber i energi- og forsyningselskaberne VEKS, HOFOR, BIOFOS og Vestforbrænding arbejdes der i større skala med at udvikle nye løsninger. Læs om alle de nye tiltag fra side 10-19.

## **Energi – Energiambassadører**

Vallensbæk Kommune har igennem flere år haft energiambassadører i de kommunale bygninger og institutioner. En energiambassadør er en lokalt udpeget medarbejder, der hjælper med at overvåge energiforbruget og analysere forbrugsmønstre, så det er muligt at identificere energi-ineffektive områder og foreslå forbedringer. Energiambassadørerne har tidligere fanget forbrugssyndere som fx løbende toiletter, der kan være en betydelig affære, hvis de ikke opdages hurtigt. Energiambassadørernes indsats medfører lavere driftsomkostninger og frigør midler til andre kommunale tjenester – og de er en vigtig brik for, at kommunen som virksomhed kan komme tættere på sine klimamål.

I 2024 planlægges en videreudvikling af samarbejdet med energiambassadørerne for at få input til de bedste måder at støtte arbejdet med at reducere forbruget og fremme hensigtsmæssigt energiforbrug lokalt.

## **Energiregistrering**

I 2022 startede kommunen et projekt med tilskud fra Energistyrelsen om at installere timeafmåling af forbruget af el, vand og varme i kommunale bygninger. I 2023 nåede vi målet om at have timeafmålt forbrug på 70% af de kommunale ejendomme, så 74% nu får aflæst deres forbrug hver time. Det giver mulighed for at sætte hurtigt ind, hvis der er markante udsving i forbruget. Udrulningen af timeafmålt forbrug fortsætter i 2024, og målet er, at 100% af de kommunale bygninger skal aflæses på timebasis.

*Middelgrundens Vindmøllepark.  
Foto: Vallensbæk Kommune*





# [03] Resumé

## Miljøpåvirkning/Miljødeklaration

I 2023 faldt CO<sub>2</sub>-udledningen fra Vallensbæk Kommune som virksomhed med 128 tons, svarende til en reduktion på 18%. Samlet set er kommunens CO<sub>2</sub>-udledning faldet med 2.633 tons siden 2009, hvilket giver en gennemsnitlig, årlig reduktion på 188 tons. Det svarer til en reduktion i CO<sub>2</sub>-udledningen på 82%, eller 5,78% i gennemsnit hvert år. Den reducerede CO<sub>2</sub>-udledning i Vallensbæk Kommune er hjulpet godt på vej af, at CO<sub>2</sub>-udledningen i Danmark generelt har været faldende, fordi vi producerer mere miljøvenlig el og fjernvarme.

I 2023 er forbruget af både el og varme i Vallensbæk Kommune faldet sammenlignet med året før, men størstedelen af CO<sub>2</sub>-reduktionen skyldes, at fjernvarmeudledningen er faldet fra 45,9 g CO<sub>2</sub>/kWh i 2022 til 34,6 g CO<sub>2</sub>/kWh i 2023. Fjernvarmen udledte dermed mindre CO<sub>2</sub>/kWh end året før.

For el er udledningen af CO<sub>2</sub>/kWh stort set den samme som året før, men kommunen som virksomhed har reduceret elforbruget med 5%, hvilket også bidrager til den samlede CO<sub>2</sub>-besparelse.

CO<sub>2</sub>-udledningen for Vallensbæk Kommune er baseret på tal fra Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS) og Energinet.

## Resultater i Grønt Regnskab 2023

I 2023 lykkedes det Vallensbæk Kommune at reducere el- og varmeforbruget i de kommunale ejendomme sammenlignet med 2022. Dette skyldes hovedsageligt energioptimering, udskiftning af fjernvarmeanlæg, og en øget bevidsthed om energiforbrug som følge af energikrisen og de stigende energipriser i 2022.

Vandforbruget i de kommunale bygninger har i 2023 stabiliseret sig til et mere normalt niveau efter nogle utraditionelle år med udsving pga. Covid-19. Derfor er der en stigning i forbruget ift. 2022 og 2021. Forbruget i 2023 er 10% lavere end i 2019.

## Elforbrug

I 2023 brugte de kommunale ejendomme samlet set 2.750 MWh, hvilket er et fald fra året før på 150 MWh eller 5%.

## Varmeforbrug

I 2023 brugte de kommunale ejendomme samlet set 8.870 MWh, hvilket er et fald på 800 MWh eller 7%.

## Vandforbrug

I 2023 brugte de kommunale ejendomme samlet set 43.711 m<sup>3</sup> vand, hvilket er en stigning på 3659 m<sup>3</sup> eller 9%.

Emissionsfaktorerne for el og varme afhænger af, hvilke energikilder der er anvendt til at producere energi, og de ændrer sig år for år. En emissionsfaktor angiver, hvor meget CO<sub>2</sub> en aktivitet udleder per produceret enhed, fx hvor meget CO<sub>2</sub>, der udledes for at producere en kWh strøm.

# [04] Energi

## – VEKS



VEKS, der ejes af 12 kommuner, herunder Vallensbæk, er et fælleskommunalt selskab, der omfatter produktion, transmission og distribution af fjernvarme på Vestegnen. I Vallensbæk er det VEKS, der sælger fjernvarme til Fjernvarme Syd a.m.b.a. og Vallensbæk Nord a.m.b.a.

En integreret del af strategien i VEKS er at blive uafhængig af fossilbaseret energi, og selskabet har i perioden fra 1990 til 2022 reduceret CO<sub>2</sub>-udledningerne med over 80%. VEKS arbejder fortsat for yderligere reduktion og havde indtil 2023 et mål om at være CO<sub>2</sub>-neutral i 2025. Den målsætning tegner ikke til at blive en realitet før 2030. Det skyldes især, at spids- og reservelast samt affald fortsat ikke er CO<sub>2</sub>-neutral varmeproduktion. VEKS arbejder aktivt for, at fjernvarmen i regionen skal være bæredygtig og helt CO<sub>2</sub>-neutral.

### **Omstilling væk fra fossile brændsler**

Omstillingen væk fra kul har betydet anvendelse af store mængder biomasse på kraftvarmeværkerne. Den største producent af fjernvarme til VEKS er Ørsted, der på Avedøreværftet anvender 100% certificeret, bæredygtig biomasse og dermed anses for at være

*VEKS driver det biomassefyrede Køge Kraftvarmeværk. På sigt skal selskabets fjernvarme baseres på bl.a. grøn strøm til elvarmepumper og elkedler samt udnyttelse af overskudsvarme. Foto: Claus Peuckert*



CO<sub>2</sub>-neutral. Men biomasse anses for at være et overgangsbrændsel, dvs. en energikilde der bruges midlertidigt for at lette overgangen fra fossile brændstoffer. Flere aktører – herunder VEKS' ejere – har udtrykt ønske om reduceret brug af biomasse. Det er en stor omstilling, der skal sættes i gang, da 69% af varmeproduktionen i hovedstadsområdet i 2023 var baseret på biomasse. Den andel ligger på niveau med 2022.

VEKS' strategi er på sigt at fjerne sig fra den nuværende, primære anvendelse af biomasse, så fremtidens fjernvarme fremover kan basere sig på bl.a. elvarmepumper og elkedler baseret på grøn strøm eller udnyttelse af overskudsvarme. Senest har VEKS indgået en aftale med Microsoft om at genanvende overskudsvarmen fra et datacenter i Høje Taastrup, som Microsoft er i gang med at opføre. Overskudsvarmen fra datacenteret vil formentlig allere-de fra 2025 kunne opvarme 6.000 boliger.

### **CO<sub>2</sub>-fangst**

I 2023 vandt Ørstedes projektforslag om CO<sub>2</sub>-fangst og -lagring, og energiselskabet indgik en 20-årig kontrakt med Energistyrelsen. Den indebærer, at Ørsted kan etablere CO<sub>2</sub>-fangst på Avedøreværkets halmfyrede kedelanlæg. Anlægget i Hvidovre bruger halm fra de lokale marker på Sjælland til at producere el og varme til hovedstadsområdet, og den biogene CO<sub>2</sub> fra skorstenen bliver fra 2026 fanget og lagret. I forbindelse med den kommende drift af CO<sub>2</sub>-fangstanlægget vil der blive skabt store mængder overskudsvarme, som kan udnyttes til at give billig, grøn fjernvarme i hovedstadsområdet.

VEKS indgik i 2023 en aftale med CTR (Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S) og Ørsted om at aftage overskudsvarmen fra CO<sub>2</sub>-fangstanlægget. Det forventes, at anlægget på Avedøreværkets halmkedel kommer til at producere ca. 34 MW overskudsvarme fra CO<sub>2</sub>-fangstprocessen og ca. 19 MW fra røggaskondenseringsprocessen. De i alt 53 MW overskudsvarme svarer til det årlige fjernvarmeforbrug for omkring 16.000 husstande. Aftalen mellem VEKS, CTR og Ørsted gælder for perioden 2024-2027.

### **Spids- og reservelastcentraler**

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

I 2023 påbegyndte VEKS en ombygning af spidslastcentralen på Hvidovre Hospital fra gas til el, så hospitalets spidslastkapacitet fremover vil være grøn. Ombygningen er VEKS' første af denne art, og erfaringerne fra projektet vil ligge til grund for de fremtidige udskiftninger af VEKS' spids og reservelastkedler. Elkedlen på Hvidovre Hospital forventes idriftsat 2025.

[05]

## Energi

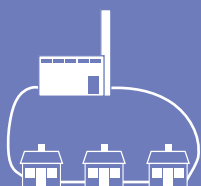
### Fjernvarme i Vallensbæk

Fjernvarme baseret på el er en af de mest bæredygtige opvarmningsformer, og i Vallensbæk er vi på grund af boligtætheden og boligtyperne godt gearret til en omstilling til fjernvarme.

Cirka to tredjedele af boligmassen i Vallensbæk er allerede opvarmet af fjernvarme, mens naturgas er den næststørste varmekilde. Med Klimaplanen er der en ambition om at udfase olie- og gasfyr for at erstatte dem med mere bæredygtige løsninger, heriblandt fjernvarme. Målet er, at stort set alle husstande i kommunen kan tilbydes fjernvarme inden 2028, idet kun ti ejendomme ligger uden for fjernvarmeforsyningsområdet. Der er dermed et stort potentiale i at reducere kommunens samlede CO<sub>2</sub> ved sådan en omlægning.

De to distributionsselskaber Vallensbæk Fjernvarme Nord a.m.b.a. og Vallensbæk Fjernvarme Syd a.m.b.a. står for planlægning og udrulning af fjernvarmeudbygningen. Begge selskaber har i samarbejde med kommunen formuleret Klimaplanens mål for fjernvarmeudrulning; 80 pct. af boligerne i Vallensbæk skal have installeret fjernvarme i 2030.

Udrulningen af fjernvarme blev i 2023 besværliggjort af en række faktorer: Prisen på fossil naturgas er i 2023 faldet til tæt på niveauet, før Rusland invaderede Ukraine, og anlægsomkostningerne til fjernvarmeprojekter er stadig høje grundet et ophedet marked. Dertil har biomassepriserne i 2023 været høje, og elpriserne meget svingende. Alt i alt giver det svære rammebetingelser for at få konverteret landets gasfyr til fjernvarme. Det billede gør sig gældende over store dele af landet.



64,5%

havde ved udgangen af 2023 fjernvarme i Vallensbæk.

# [06]

## Energi

### – Affald som ressource

I dag bliver ca. 42% af alt dansk affald brændt, og særligt plastikaffald er en udfordring – her forbrændes op mod 90%. Affaldsproduktion og forbrænding af affald er spild af klodens ressourcer, og det belaster natur, miljø og klima.

Vallensbæk Kommunes mål for affaldshåndtering er at reducere affaldsmængderne og øge genanvendelsen, så det affald, vi ikke kan undgå at generere, bliver en ressource. Dette gælder både for affald fra borgere, erhverv og kommunens egne institutioner og skoler. Sammen med 18 andre kommuner ejer Vallensbæk Kommune Vestforbrænding, og gennem dette samarbejde arbejder vi på at mindske affaldsmængden ved at fremme genbrug og optimere udnyttelsen af genanvendeligt affald (se også side 14).

Den politiske aftale "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi" fra juni 2020 medfører store ændringer i affaldssektoren de kommende år. Fx skal kommunale og regionale affaldsselskaber omdannes til selvstændige virksomheder, forbrændingseget affald skal i udbud, og producenter vil få større ansvar for at håndtere affaldet fra deres produkter. Visionen er en klimaneutral affaldssektor i 2030, hvor ressourcerne bruges igen og igen.

#### Sidste fraktioner på plads

De nye landsdækkende regler for genanvendelse og sortering, som trådte i kraft den 1. juli 2023, kræver, at borgere og virksomheder sorterer deres affald i ti fraktioner: Madaffald, restaffald, papir, plast, glas, metal, mad- og drikkekartoner, pap, farligt affald og tekstiler. I efteråret implementerede vi derfor de nye ordninger, herunder nye papbeholdere til haveboliger og den sidste fraktion med indsamling af tekstilaffald. Samtidig modtog alle borgere en ny sorteringsguide. Dermed lever Vallensbæk Kommune fuldt ud op til kravene om indsamling af sorteret affald ved alle boliger.

Udrulningen af de nye ordninger foregik planmæssigt. Borgere, der havde spørgsmål om affald, kunne kontakte Vestforbrændings kundeservice. Der blev ikke modtaget flere henvendelser end normalt i den periode, hvor de nye ordninger blev rullet ud.

Implementeringen af de ti affaldsfraktioner har øget udsorteringen af plastaffald, hvilket mindsker mængden af fossilt affald, der bliver brændt. Ifølge Vestforbrænding forventes andelen af fossilt affald til forbrænding at falde fra 45% til 25%. Effektiv sortering er en vigtig faktor for at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen, og Vallensbæk Kommune arbejder derfor sammen med Vestforbrænding om oplysningskampagner for at fremme korrekt sortering.

#### Mere genanvendelse

Sorteringen af affald til genanvendelse har i Vallensbæk Kommune generelt været stigende de senere år. Tidligere blev kommunernes genanvendelse opgjort ud fra indsamlede affaldsmængder, men fremover skal genanvendelsen opgøres som den reelle genanvendelse, altså indsamlede mængder fratrukket spild eller forurenede fraktioner. Den reelle genanvendelse nåede 47,8% i 2023, mod 47,7% i 2022.

Ligesom resten af EU skal Danmark realisere EU's mål om 55% reel genanvendelse af husholdningsaffald i 2025, 60% i 2030 og 65% i 2035. Indsatserne på affaldsområdet bidrager også til Danmarks mål om 70% reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning i 2030 i forhold til 1990, som fastsat i Klimaloven. Der er derfor behov for et fortsat fokus på at styrke genbrug og genanvendelse i kommunen for at nå disse mål.

Vestforbrænding er et fælleskommunalt affalds- og energiselskab ejet af 19 kommuner, heriblandt Vallensbæk Kommune, der varetager alle former for affaldshåndtering. Hovedaktiviteterne er opdelt i tre forretningsområder: Genbrug & Genanvendelse, Drift & Produktion og Grøn Varmeforsyning.

### Genbrug og genanvendelse i stor skala

Vestforbrænding opnåede i 2023 målet om, at 50% af husholdningsaffaldet skulle indsamles til genanvendelse. Målet er fastsat i regeringens ressourcestrategi, Danmark uden affald fra 2013. Det har krævet en langvarig og målrettet indsats fra Vallensbæk og alle ejerkommunerne at komme fra 30% i 2013 til 50% i 2023. I de seneste år har især indsamling af madaffald været afgørende for at nå målet.

66% af den samlede mængde affald, der bliver samlet ind i kommunerne, blev udsortet til mulig genanvendelse. På genbrugsstationerne alene blev der indsamlet 296.300 ton, hvoraf 236.000 ton blev afsat til mulig genanvendelse. Andelen af den samlede affaldsmængde, der udsorteres til genanvendelse, var fortsat stigende, men der er sket forskydninger i størrelsen af de forskellige affaldstyper.

### Genbrugslager for byggematerialer

I 2023 kom der for alvor gang i genbruget, da Vestforbrænding åbnede et nyt genbrugslager i Høje-Taastrup. Her bliver der indsamlet byggematerialer fra flere genbrugsstationer,

*Vestforbrændings anlæg i Ejby set fra oven. Foto: Vestforbrænding.*



så mængderne bliver store nok til, at byggefirmaer og håndværkere vil aftage bl.a. mursten og cisterner. Forventningen er, at mursten alene i 2024 vil bidrage med ca. 20% af det samlede mål om 30.000 ton til genbrug i 2030.

### CO<sub>2</sub>-fangst

Vestforbrænding har i de seneste år arbejdet på at kunne etablere CO<sub>2</sub>-fangst ved forbrændingsanlæggene og bød i 2022 på Energistyrelsens udbud om et CO<sub>2</sub>-fangst-anlæg i stor skala. Selvom kontrakten for CO<sub>2</sub>-fangst og lagring i 2023 gik til Ørsted, fortsætter Vestforbrænding arbejdet med at skaffe den nødvendige finansiering til at etablere et onshore-anlæg for CO<sub>2</sub>-fangst. CO<sub>2</sub>-fangst omfatter en række forskellige metoder til at opsamle CO<sub>2</sub>, enten direkte fra forbrændingsprocesser eller fra atmosfæren. Den opsamlede CO<sub>2</sub> kan derefter lagres i undergrunden eller bruges som råmateriale til nye brændstoffer. Vallensbæk Kommune og de øvrige ejerkommuner har alle en ambition om at være klimaneutral inden 2030, og her vil CO<sub>2</sub>-fangst være et afgørende redskab for at nå målet.

### Uddannelse og formidling

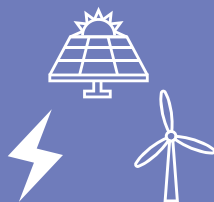
Vestforbrænding understøtter den grønne omstilling ved at motivere og engagere borgere i alle aldre til at agere bæredygtigt og behandle affald med omtanke. Det sker gennem formidling og undervisning, der bygger på affaldets rejse, fra det bliver sorteret i hjemmet, til det bliver genanvendt eller brændt og udnyttet til energi. Vestforbrænding inviterer skoleklasser og andre besøgende indenfor i autentiske driftsmiljøer og tilbyder aktivitetsbaserede læringsforløb, der vækker interesse og giver nye indsigter om affald og energi. En stigende andel af formidlingsaktiviteterne foregår ude i kommunerne, og handler om både affaldssortering og fjernvarme. I 2023 fik alle 1. klasser i Vallensbæk besøg af Vestforbrændings formidlingstjeneste, og ordningen fortsætter i de kommende år.



Vestforbrænding har behandlet:

# 446.700 ton

forbrændingseget affald på affaldsenergianlæggene.



Vestforbrændings samlede energiproduktion var:

# 1.466.700 MWh

fordelt på 1.233.700 MWh fjernvarme og 233.000 MWh el. Det gør Vestforbrænding til Danmarks største affaldsselskab.



Vestforbrænding samlede affald ind fra:

# 976.000 kunder

HOFOR forsyner ca. 12.000 borgere nord for S-banen i Vallensbæk Kommune med drikkevand. Syd for S-banen er det Vallensbæk Strands Vandværk, der forsyner borgerne med vand. HOFOR aftager spildevand og håndterer regnvand for alle kommunens godt 18.000 borgere.

## Vandkvaliteten i ledningsnettet

Kvaliteten af drikkevandet i ledningsnettet er generelt god. I 2023 blev der udtaget 14 kontroller på forbrugeres taphaner og 26 supplerende kontroller på ledningsnettet. Ved overskridelser af vandkvalitetskriterierne orienterer HOFOR myndighederne i henhold til gældende lovgivning, og Vallensbæk Kommune har et godt og tæt samarbejde om at sikre drikkevand af høj kvalitet til borgerne i den nordlige del af kommunen.

## Ledningsnettet til vand

Der er i 2023 renoveret 1.126 m vandledning på vejene Pilestien (i forbindelse med klimatilpasningen af Vallensbæk Nordmark), Jydekrogen og Vallensbækvej. Ledningsnettet er generelt i god stand, hvilket har betydet forholdsvis få brud og et forholdsvis lille vandtab i 2023. I løbet af året har der været 3 lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger (mod 8 i 2022 og 7 i 2021) og en vandtabsprocent på 6,4%, hvilket er en mindre stigning ift. 2021 og 2022, hvor vandtabsprocenten udgjorde henholdsvis 6,3% og 5,8%.

## Spildevand

I Vallensbæk håndteres regnvand og spildevand i separate systemer. Kommunen er meget flad og lavt beliggende, og afløbsforholdene er afhængige af vandstanden i Køge Bugt. Spildevandet fra hele kommunen ledes til pumpestationen ved Lundbækvej, hvorfra det bliver pumpet gennem ledninger i Brøndby og Hvidovre til rensning på BIOFOS' rens anlæg. Regnvandet bliver opsamlet i et separat system og afledt til St. Vejle Å, Bækrenden, Ringebæk Sø og direkte til Køge Bugt.

## Ledningsnettet til spildevand

Renoveringen af kloakledningerne sker efter en systematisk renoveringsplan. I 2023 blev der foretaget tv-inspektion af 5.118 m hovedledninger og 438 stikledninger, og der blev renoveret 2.447 m hovedledning og 80 stikledninger og foretaget 64 afpropninger.



Hver borger i Vallensbæk brugte hver dag i gennemsnit

97 liter vand



HOFOR har i 2023 leveret

0,5 mio. m<sup>3</sup>

rent vand til borgerne i Vallensbæk



## Indvielse af Parkbåndet

Skybrudssikringen i den sydlige del af Parkbåndet blev indviet af Vallensbæk og HOFOR i september.

Skybrudssikringen består af fem regnvandsbassiner, der under normale omstændigheder er tørlagte, men som ved kraftige skybrud kan optage store mængder vand, før vandet bliver ledt videre til Tueholm Sø og Vallensbæk Sø, hvor der er plads til endnu mere skybrudsvand (se også afsnit om Klimasikring side 25).

## Klimatilpasning

I samarbejde med HOFOR anlagde Vallensbæk Kommune i 2021 et nyt regnvandsbassin på Strandengen øst for Vallensbæk Havnevej. Det har imidlertid vist sig, at bassinet ikke fungerede helt efter hensigten. Udløbet fra bassinet blev derfor sænket i begyndelsen af 2023.

### Vallensbæk Strands Vandforsyning

I den sydlige del af Vallensbæk er det Vallensbæk Strands Vandforsyning (VSVF), der forsyner borgere og erhverv med vand. I 2023 havde VSVF en vandtabsprocent på 7,6%, en stigning fra 4,16% i 2022. En del af vandtabet skyldes brud på ældre rør, der blandt andet er forårsaget af rystelser fra gravearbejde ifm. anlægsarbejde.

Vallensbæk Strands Vandforsyning har kortlagt ledningsnettet i området, dvs. de forskellige typer af rørmaterialer, der er anvendt gennem tiden. Vandforsyningen har gennemført reovering af en del af forsyningsnettet og har iværksat udarbejdelse af en prioriteret reoveringsplan for den resterende del af forsyningsnettet. Ved årets udgang var ca. 25% af forsyningsnettet reoveret. Det er en proces, der har strakt sig over en årrække og fortsætter i de kommende år.

For at begrænse vandspild og i højere grad kunne føre kontrol med vandforbruget og evt. ledningsbrud implementerer VSVF digitale vandmålere i perioden 2024-2026. Hvert år vil en tredjedel af forbrugerne få installeret målere. Implementeringen af de digitale vandmålere giver både forbrugerne og VSVF mulighed for at kontrollere forbruget løbende og dermed kunne reagere i tide på utilsigtede hændelser.

VSVF har i 2023 også revideret vandforsyningens regulativ, hjemmeside, kontrolprogram, beredskabsplan m.m. for at sikre, at driften af vandværket lever op til de gældende lovkrav.

BIOFOS er Danmarks største spildevandsvirksomhed og renser spildevandet for 1,2 mio. indbyggere og virksomheder i hovedstadsområdet. Vallensbæk Kommune er sammen med 14 andre kommuner medejere af virksomheden, der udnytter ressourcerne i spildevandet til klimavenlig energi i form af el, biogas og fjernvarme til forsyningsnettet. BIOFOS har desuden en aktiv skoletjeneste, bl.a. for skolerne i Vallensbæk, der hvert år modtager undervisning i spildevand, miljø og bæredygtig energi.

### Energi positiv genanvendelse af ressourcerne

BIOFOS har i mange år været energi positive. Det vil sige, at selskabet producerer mere energi, end de bruger. Restprodukterne i spildevandet bliver nyttiggjort til fx at lave biogas eller fjernvarme, som derved indgår i et cirkulært kredsløb. I 2023 nåede energiproduktionen nye højder. BIOFOS solgte 2,11 MWh for hver MWh, de købte, altså en energibalance på 211%. At være netto energiproducerende ved at udnytte spildevandets ressourcer er et væsentligt bidrag til den grønne omstilling, og som medejer af BIOFOS er Vallensbæk Kommune en aktiv del af dette arbejde.

### Tæt på klimapositiv

Det er energikrævende at rense spildevand, men BIOFOS har et mål om at blive klimapositiv i 2025. Det vil sige, at virksomheden har en ambition om at fortrænge mere CO<sub>2</sub>e\*, end de samlet set udleder. I 2023 udledte rensningen af spildevandet 11.004 ton CO<sub>2</sub>e. Tallet dækker primært over det energiforbrug og den metan og lattergas, der er dannet under rensningen af vandet, samt transport. Spildevandsanlæggene fortrængte 10.434 ton CO<sub>2</sub>e, og BIOFOS var dermed blot 5% fra at indfri ambitionen om at være klimapositiv. En stor del af CO<sub>2</sub>-reduktionen igennem årene skyldes, at strømmen i Danmark er blevet mere grøn, men BIOFOS har også arbejdet målrettet på at reducere virksomhedens forbrug af energi og kemikalier.

I 2023 har de tre BIOFOS renseanlæg overholdt alle krav til rensekvalitet fastlagt af myndighederne.

#### \* CO<sub>2</sub>e

CO<sub>2</sub> er ikke den eneste drivhusgas. Der findes andre, der er mere skadelige for klimaet, fx metan. For bedre at kunne sammenligne de forskellige drivhusgassers udledninger, bliver de omregnet til CO<sub>2</sub>e. E står for equivalent, ækvivalent på dansk, og CO<sub>2</sub>e er en omregning af de forskellige drivhusgassers indvirkning på drivhuseffekten. Hvor 1 ton CO<sub>2</sub> udleder 1 ton CO<sub>2</sub>, udleder 1 ton metan til sammenligning 25 ton CO<sub>2</sub>.

### Fokus på mere biodiversitet

Alt det liv, der findes på jorden i form af dyr, insekter, planter, svampe, bakterier og alt levende kaldes under et navn for biodiversitet eller artsrigdom. En af de vigtigste årsager til, at biodiversiteten har oplevet en tilbagegang de sidste mange år, er manglen på egnede levesteder. Et af de steder, hvor vi kan give biodiversiteten en hjælpende hånd, er i byerne.

I 2023 tog BIOFOS et vigtigt skridt mod at øge biodiversiteten i og omkring deres anlæg ved bl.a. at omlægge to arealer på 15.000 m<sup>2</sup> til vild natur med bl.a. enggræs, insekthoteller og

blomster. I samarbejde med 19 lokale virksomheder analyserede BIOFOS desuden områder med vilde blomster. Analysen viste, at områderne huser op til 151 insekterarter, inklusive truede arter, mens kortklippede græsområder typisk indeholder 2-8 arter. Derfor er omlægningen af arealer til mere vild natur en vigtig indsats for BIOFOS i arbejdet for mere biodiversitet.

### **Fremtidssikring**

Hovedstadsområdet vokser, og klimaet byder på stadig mere voldsomme udsving i nedbørsmængderne. Derfor arbejder BIOFOS kontinuerligt på at være på forkant med de stigende vandmængder og kommende krav til rensekvalitet. BIOFOS satte i 2023 derfor gang i en omfattende udbygningsplan, der skal være med til at sikre anlæggenes kapacitet til 2045.

Udvidelsen af anlæggene vil samtidig bidrage til, at udledningen af kvælstof til Øresund bliver reduceret med 200 tons årligt, og mængden af såkaldt bypass reduceres med 80-90 %. Bypass opstår, når man sender spildevand ud i havet, som kun har været igennem mekanisk rensning, hvor fast materiale er fjernet fra vandet. Bypass sker typisk under ekstreme vejrforhold, hvor spildevandsanlæggene når deres maksimale kapacitet.

*BIOFOS renses spildevandet for mere end en million indbyggere og virksomheder i hovedstadsområdet, herunder Valensbæk. Foto: BIOFOS*



Vallensbæk får tre nye letbanestop, når Hovedstadens Letbane åbner. Her er stoppet Vallensbæk St. illustreret. Foto: Hovedstadens Letbane.



# [10] **Transport**

Transportsektoren står for næsten 60% af den samlede drivhusgasudledning i Vallensbæk, og omkring halvdelen af transportudledningen stammer fra personbiler. Størstedelen af alle beskæftigede i Vallensbæk Kommune arbejder udenfor kommunegrænsen, og mange af dem, der arbejder i kommunen, bor i Vallensbæk og nabokommunerne på Vestegnen, mens 40% kommer længere væk fra. Den grønne omstilling på transportområdet er derfor vigtig for, at vi i Vallensbæk kan opnå et grønt byliv, hvor borgerne kan leve i et sundt og bæredygtigt miljø.

Bilen er i dag det foretrukne transportmiddel for mange mennesker, og forudsætningerne for at skifte bilturene ud med sundere og grønnere transport er, at det bliver oplevet som nemt at tage cyklen og offentlig transport. Det arbejder vi allerede på i Vallensbæk, og med Klimaplanens målsætning om klimaneutralitet i 2050 bliver indsatserne endnu mere aktive og tydelige – også på den lange bane. Det ambitiøse klimamål gælder for kommunen som geografisk område, dvs. ikke kun for kommunen som virksomhed, men også for borgere og erhverv i kommunen. Den gennemkørende trafik er også inkluderet i vores mål.

## **Cykelkommune**

I Vallensbæk er der korte afstande til det meste, og der er et stort potentiale i at få flere til at bevæge sig mere klimavenligt rundt i kommunen – på gåben, cykel eller løbehjul. Derfor arbejder vi løbende på at udbygge og forbedre det nuværende cykelstinet og cykel-gangstisystem. Det skaber et bedre bymiljø – og reducerer udledningen af CO<sub>2</sub>, at byen bliver indrettet til et sundt og sikkert liv på cykel. Ambitionen er, at det skal være et naturligt førstevalg at transportere sig selv til fods eller på cykel.

I 2024 åbner Vallensbæk i samarbejde med en række andre hovedstadskommuner endnu en supercykelsti. Den får navnet Ring 3 og vil løbe parallelt med letbanen, der forbinder byområderne langs ruten fra Lyngby i nordøst til Ishøj i vest. En supercykelsti er kendetegnet ved, at cykelforholdene er prioriteret højt for at skabe bedre forhold for cykelpendlere og gøre det lettere at vælge cyklen som transportmiddel til den daglige pendling – både på kortere og længere ture.

## **Offentlig transport**

Der er gode muligheder for at komme rundt i og til og fra Vallensbæk med offentlig transport. Med Klimaplanen arbejder vi for, at endnu flere vælger at tage bus eller tog i stedet for bilen, når de skal på arbejde eller holder fri.

Når Hovedstadens Letbane i 2025 begynder at køre, får letbanen tre stop i Vallensbæk – Strandhaven, Vallensbæk St. og Delta Park. De forskellige stop betjener store erhvervs- og boligområder, og stoppet ved Vallensbæk St. bliver et knudepunkt for flere transportformer. Det bliver dermed nemmere at skifte mellem S-tog, bus og letbane. Rejser på tværs af den sydlige og nordlige del af hovedstadsområdet bliver kortere og hurtigere, og letbanen vil afbøde en del af trængslen i den centrale del af S-togsnettet i København.

I forbindelse med letbanens åbning er der behov for at tilpasse busruterne langs Ring 3 for at sikre sammenhængende rejseveje. I 2023 arbejdede Vallensbæk Kommune sammen med Movia, 12 kommuner og Region H og Region S om at udvikle Nyt Ringnet, der skal skabe sammenhængende og attraktiv kollektiv transport for den enkelte rejsende. Nyt Ringnet træder i kraft i december 2025. Her vil nogle af de eksisterende buslinjer blive erstattet af elbusser, og kommunen vil også få en ny, tværgående buslinje, der forbinder Albertslund og Glostrup via Vallensbæk og Brøndby. Den linje kommer også til at køre på el. Når de

resterende busser skal udskiftes omkring årsskiftet 2026/2027, forventes de også at køre på el, hvilket understøtter kommunens bæredygtige transportstrategi. Busserne kører i dag på biodiesel (HVO) og er dermed emissionsfrie.

### Ladestandere

Omstillingen fra CO<sub>2</sub>-udledende biler (diesel og benzin) til nulemission-køretøjer (el- og brintbiler) er afgørende for at mindske klimapåvirkningen fra transport i Vallensbæk. Vallensbæk Kommune indgik i 2023 derfor et samarbejde med Ewii og PowerGo om etablering af 22 ladestandere med i alt 44 nye ladepladser i Vallensbæk. Det er et led i arbejdet med at gøre overgangen til elbiler lettere og mere smidig. Ladestanderne blev placeret ved kommunens skoler, på Strandparkens område, ved Idrætscentret og rådhuset, der fik en lynlader med to udtag i 2024. Ved udgangen af 2023 var de fleste ladestandere tilkoblet.

### Trafikstøj og sikkerhed

Trafikstøj er den væsentligste kilde til støj i Danmark, og Vallensbæk er ingen undtagelse. Derfor deltager kommunen i Silent City, der er et partnerskab mellem 11 kommuner og Region Hovedstaden under Gate 21. Med udgangspunkt i konkrete støjfordringer udvikler Silent City indsatser, der mindsker antallet af støjplagede borgere i kommunerne. Formålet er at skabe bedre miljø, bedre sundhed og højere livskvalitet for borgerne i kommunerne.

I 2023 viste nye beregninger, at man ved at indføre lavere hastighed på motorvejsnettet og det omkringliggende vejnet, til henholdsvis 80 km/t og 50 km/t, vil kunne reducere antallet af støjbelastede boliger i hovedstadsområdet med knap 27.000. Det svarer til en reduktion på 26% ud af de 102.000 trafikstøj-plagede boliger i regionen. Beregningerne viste også, at den lavere hastighed vil medføre minimalt længere rejsetid for bilisterne.

Trafikstøj er et fælles problem, der alene i Region Hovedstaden koster samfundet flere milliarder kroner årligt. I dag er tidsbesparelser hovedargumentet for næsten alle infrastrukturprojekter, men Silent City-kommunerne arbejder derfor politisk for, at folkesundhed, livskvalitet og klima skal vægtes højere i de samfundsøkonomiske regnemodeller end den tidsbesparelse, der opnås ved at køre hurtigere på motorvejene. Dette og støjproblemer fra motorvejene fik borgmestrene fra Vallensbæk og Gladsaxe kommuner mulighed for at drøfte med transportminister Thomas Danielsen (V) i december 2023.

### Støjskærm langs Holbækmotorvejen

I årets anden halvdel skød en to km lang og syv meter høj støjskærm op langs nordsiden af Holbækmotorvejen i Vallensbæk. Støjskærmen starter øst for Vallensbæk Torvevej og slutter efter broen ved Store Vejleå. Formålet med støjskærmen er at reducere støjen for de borgere, der bor tæt på skærmen, og forventningen er, at op mod 700 boliger vil opleve en mærkbar støjreduktion, dvs. en reduktion på mere end 3 dB(A). Det svarer rent teknisk til en halvering af støjniveauet.

### Lokal hastigheds- og støjindsats

På lokalt niveau har der været etableret en midlertidig hastighedszone på Vallensbæk Torvevej på strækningen mellem Strandesplanaden og Kollerupvej. I 2023 blev den gjort permanent med en hastighedsbegrænsning på 30 km/t. Der er også lavet bump på vejene til begge rundkørsler for at give de bløde trafikanter en mere trafiksikker vej. Den lokale hastighedsbegrænsning og bumpene ved Egholmskolen blev oprindeligt etableret på Søndre Ringvej i forbindelse med anlægningen af letbanen for at gøre skolebørnenes vej til skole mere sikker. Politiet har efterfølgende givet Vallensbæk Kommune lov til at bevare hastighedsbegrænsningen imellem de to rundkørsler.

### Fossilfrie biler og udstyr

Vallensbæk Kommune har som virksomhed forpligtet sig til at sikre, at alle nyindkøbte og leasede kommunale personbiler skal være nulemission inden 2026. For kommunens

vejpgående køretøjer gælder det, at minimum 75% af disse skal anvende et CO<sub>2</sub>-neutralt drivmiddel eller være nulemission. Et vejgående køretøj er defineret som indregistrerede køretøjer, der kan køre på veje, fx varevogne, lastbiler, minibusser, traktorer etc.

I hjemmeplejen er cyklen det primære køretøj til hjemmebesøg, mens afdelingens biler er et supplement og bruges primært i nattetimerne. Vej og Park er den afdeling, der bruger mest specialudstyr og dieseldrevne køretøjer. Køretøjer og udstyr udskiftes i takt med, at de er udtjente. Det er det mest bæredygtige. Vej & Park har i det forgangne år udskiftet en del dieseldrevet udstyr, hvilket har givet en stor CO<sub>2</sub>-besparelse i 2023.

I 2020 havde Vallensbæk Kommune to elbiler, og det tal er siden vokset støt i takt med, at kommunens materiel skulle udskiftes. I den mellemliggende periode har markedet for el- og brintkøretøjer samt udstyr udviklet sig betydeligt, hvilket har gjort det muligt at investere i mere CO<sub>2</sub>-neutralt eller nulemissionsmateriel. Ved udgangen af 2023 var der 16 udledningsfrie køretøjer, det svarer til 25%.

Nedenstående viser CO<sub>2</sub>-udledningen over årene for transport og forholdet mellem vores ejendomme og transportdelen.



Graferne viser fordelingen af type og drivkraft for Vallensbæk Kommune som virksomhed. Det store fald i "Andet" skyldes, at trailere, påhængsvogne og andre køretøjer, der ikke bruger brændstof, ikke længere tæller med i Grønt Regnskab. Det sker for at give et mere realistisk billede af kommunens CO<sub>2</sub>-udledning for transport.

CO<sub>2</sub>-udledningen for transport er kun udregnet for benzin, diesel og befordringskørsel. Den bliver regnet ud på baggrund af økonomisk udtræk for brændstof, som så bliver regnet om til en gennemsnitlig pris pr. liter. Herefter udregnes CO<sub>2</sub>-udledningen efter en standardsats pr. liter. Det betyder, at der kan være en vis usikkerhed i ovenstående data.

*Parkbåndet blev indviet som klimasikret,  
rekreativt område i 2023.  
Foto: Vallensbæk Kommune*







# Klimasikring og biodiversitet

Klimatilpasning er et selvstændigt tema i Klimahandleplanen, for uanset hvordan det lykkes at reducere CO<sub>2</sub>-udledninger på nationalt og globalt plan, ser vi ind i en fremtid med temperaturstigninger og mere ekstremt vejr; vi vil opleve flere skybrud om sommeren, mere nedbør om vinteren, flere storme og stigende havvand. Alt sammen nye udfordringer som vi er nødt til at beskytte vores værdier og samfund imod. Derfor udvikler vi som kommune løbende nye initiativer, der skal sikre os mod nye vejrforhold:

## **Parkbåndet – skybrudssikring og grønne rekreative områder**

I efteråret 2023 blev anden etape af Vallensbæk Parkbånd færdig, så hele Parkbåndet – lige fra Løkkekrogen til Vallensbæksvej – nu er blevet et attraktivt, grønt åndehul for byens borgere med stier og plads til ophold og skønne gåture.

I samarbejde med HOFOR er der blevet etableret fem bassiner til afledning af regnvand, så den nye udgave af Parkbåndet sikrer området mod skybrud og oversvømmelser. Kun i perioder med massiv regn vil der være synligt vand i bassinerne, som det vi kender fra Skovmosen her i Vallensbæk. Bassinerne og stierne har fået bløde kurver som en kontrast til de ellers meget lige linjer i området.

Parkbåndet har fået etableret stier, der opfordrer til aktivitet i området, og anlagt grøn beplantning. Hele området er tænkt som 'vild natur' som et led i det landsdækkende initiativ Vild med vilje. Hensigten er at gøre den lokale natur vildere, rigere og mere mangfoldig – samtidig med at vi sikrer mod ekstreme vejrforhold. Derfor er der plantet 31 forskellige danske hjemmehørende planter samt flere forskellige hjemmehørende buske i Parkbåndet. Der er også lagt større sten ud på området, som tiltrækker sommerfugle og insekter, når stenene bliver opvarmet af solens stråler.

## **Lokale indsatser for biodiversitet**

I 2023 fik Agenda 21-rådet til opgave at udtænke konkrete initiativer for mere biodiversitet lokalt i Vallensbæk. Ud af det arbejde er der kommet et idekatalog over mulige indsatser, der bl.a. spænder fra hjælp til adfærdsændringer og vidensdeling til udvikling af naturområder. Vallensbæk Kommune vil i 2024 arbejde videre med de indkomne forslag.

## **Vallensbæk Kirkeskov**

Vallensbæk Menighedsråd og Kommunalbestyrelsen vedtog i 2023 et ambitiøst skovrejsningsprojekt som et led i menighedsrådets klimaplan og CO<sub>2</sub>-reduktionsmål. Da menighedsrådet præsenterede idéen, gennemgik kommunen sine egne arealer i området og valgte at bidrage med yderligere fire hektar, så det samlede areal til den kommende Vallensbæk Kirkeskov bliver 16 hektar i alt. Skoven bliver anlagt i et område tæt på Vallensbæk Landsby, hvor der hidtil har været intensiv landbrugsdrift.

Skovrejsningsprojektet er finansieret af bl.a. Klimaskovfonden ved hjælp af frivillige, private donationer og statslige kapitalindsatser. De første spadestik til plantningen af de 46.200 træer blev taget i juni 2024. Skoven bliver en såkaldt blandingskov med mange forskellige arter, der er tilpasset fremtidens klimaforandringer. Projektet fokuserer ikke blot på skovbeplantning og CO<sub>2</sub>-reduktion, men fremmer også biodiversiteten lokalt ved at inkludere hjemmehørende træer, buske og små søer til gavn for dyrelivet. Forventningen er, at skoven bliver en rekreativ oplevelsesskov til glæde for alle byens borgere mange år frem. Skoven vil over 71-75 år optage 4.252 tons CO<sub>2</sub>.

Gode madvaner giver god næring.  
Madborgerskab i Vallensbæk underviser  
børn og unge i at lave mad fra bunden.  
Foto: Vallensbæk Kommune



# [12] Grøn dannelse

Grøn dannelse handler om de grønne vaner og viden om, hvordan man gør en forskel for klimaet. Selv små – på papiret ubetydelige skridt – kan blive til grønne fremskridt, når der er mange, der gør det samme. Af den grund er temaet Grøn dannelse en vigtig del af Klimaplanen. 2023 bød på både nye indsatser og videreudvikling af eksisterende initiativer.

## Madvaner og madspild

Vallensbæk Kommune arbejder med at give børn og unge kompetencer til selv at kunne gå i gang med madlavningen, for jo bedre færdigheder børn og voksne har i et køkken, jo mere kvalificerede valg kan de træffe senere i livet. I 2023 fortsatte Madborgerskab med at undervise skolebørn i alle aldre i at lave mad fra bunden. For eksempel lærte elever i 5. klasse i forløbet Madgejst at tilberede grønne retter. Elever i 6. klasse deltog i forløbet Mad i generationer, hvor de sammen med kommunens seniorer blev introduceret til madkultur gennem tiden, danske råvarer i sæson og fik indsigt i, hvordan vores valg påvirker verden.

Madborgerskab afholder også køkkenmøder med daginstitutionerne for at hjælpe de professionelle med at reducere madspild, fremme bæredygtighed og ikke mindst servere sund, varieret kost. Børnene i Vallensbæks dagtilbud bliver dermed præsenteret for sunde og varierede retter, der lever op til Fødevarestyrelsens anbefalinger. Derudover underviser Madborgerskab fædre og deres børn på Fars køkkenskole og inspirerer alle kommunens borgere til at undgå madspild.

En anden metode til grøn dannelse er at bruge naturen mere ved at udnytte lokale ressourcer, når de er i sæson. På den måde sænkes forbruget af mad, og spild af gode, gratis råvarer minimeres. Kommunens naturfaglige konsulent har i årets løb arrangeret aktiviteter, der skal hjælpe børn og unge med at tænke madvarer som noget, der ikke nødvendigvis kommer fra kølediskene:

- I uge 39 deltog næsten ca. 800 elever i Naturvidenskabsfestivalen. Med hjælp fra frivillige borgere fra projekt Mad i generationer fik eleverne mulighed for at sanke æbler til most, lære at sylte og få viden om tiden, før man havde holdbarhedsdatoer på maden. Børnene kunne også smage røget fisk tilberedt af borgere fra projektet Den gode kammerat, og frivillige vallensbækborgere fortalte om biernes liv i Vallensbæk.
- I samarbejde med skoler og daginstitutioner blev der i løbet af året etableret flere lokale 'sankebede' og undersøgelsesområder, som børnene har plantet urter og mindre afgrøder i. Sankebedene giver ikke kun værdi for skoler og institutioner, men kan benyttes af alle borgere.

## Forbrug, genbrug og genanvendelse

Jo højere forbrug, jo større klimaaftryk. Produktion, distribution og bortskaffelse af varer og tjenester udleder drivhusgasser og påvirker klima og miljø. Derfor handler grøn dannelse også om forbrug – og om hvordan affaldsminimering og -sortering kan være skridt i den rigtige retning. I 2023 omfattede aktiviteterne bl.a.:

- Alle kommunens 5. klasser arbejdede sammen om et nyudviklet forløb om klimavenlige vaner, som Concitos Klimaambassade stod bag. Eleverne arbejdede med tøjvaner, og hvordan vores forbrug af tøj påvirker klimaet.

- Vallensbæk Kommune havde i 2023 partnerskabsaftaler med skoletjenesterne hos BIOFOS og Vestforbrænding. Hos Vestforbrænding kan eleverne lære, hvordan og hvorfor de skal affaldssortere, hvordan affald bliver genanvendt, og hvordan de selv kan passe på jordens ressourcer ved at producere mindre affald. Alle 1. klasser havde i 2023 besøg af Vestforbrænding med fokus på affaldssortering, og alle 4. klasser besøgte en lokal genbrugsstation.
- Kommunens 6. klasser deltog i et undervisningsforløb hos BIOFOS, hvor eleverne lærte om rensning af spildevand og arbejdede med mikroskopier ved laboratorieforsøg med spildevand.
- I 2023 indgik Vallensbæk Kommune i forskningsprojektet Game for Green, der skal fremme og fastholde den grønne adfærd ved at udvikle digitale læringspil. Spillene skal på en sjov måde lære danskerne at træffe grønnere og mere bæredygtige valg i hverdagen. Vallensbæk Kommune er samarbejdspartner og bidragsyder til projektet, og det første initiativ i Game for Green var at arbejde med bæredygtigt forbrug i nogle af kommunens vuggestuer og børnehaver. Erfaringerne fra pilotprojektet bliver bearbejdet og taget med i den videre udvikling af projektet, der fortsætter frem til 2026. Game for Green er et samarbejde mellem Roskilde Universitet, den spil-baserede læringsplatform Actee, konsulentvirksomheden Provice, HOFOR og tre kommuner. Projektet er støttet med 11,3 mio. kr. af Innovationsfonden.
- I det årlige Hackathon for kommunens 9. klasser blev der arbejdet med innovative og kreative løsningsforslag til, hvordan Vallensbæk kan blive en grønnere og mere bæredygtig by i fremtiden. Eleverne fik mulighed for at arbejde med vaner, adfærd og forbrug og skulle til sidst præsentere deres digitale løsningsforslag/ide. Prisen for bedste idé gik til 9.D fra Egholmskolen, som havde udviklet en løsning, der samtænker grøn transport og bedre fødevarerforbrug. Kort fortalt gik løsningen ud på, at man optjener point, når man bruger cyklen, og de point kan efterfølgende bruges i forskellige butikker, som har fokus på bæredygtighed.

## **Vi cykler i Vallensbæk**

I Vallensbæk Kommune tror vi på, at fysisk aktivitet har stor betydning for trivsel og livskvalitet. Derfor opfordres alle til at cykle og gå til skole, institution og arbejde samt at benytte den kollektive transport. Det er et politisk mål og en vigtig indsats i Klimaplanen, at Vallensbæks skoleelever får rørt sig i løbet af dagen og får tidlige erfaringer med at bruge cyklen som transportmiddel. Nogle af årets aktiviteter var:

- Vallensbæk Kommune blev i 2023 partner i det EU-støttede projekt Green Mobility Shift. I forbindelse med projektopstart gennemførte Vallensbæk Kommune i 2023 en undersøgelse af potentialet for at inddrage cyklen i elevernes hverdag og styrke den i forvejen stærke cykelkultur på kommunens folkeskoler. Resultatet af undersøgelsen udmønter sig i 2024 i en række initiativer under navnet "Vallensbæks Skoler Cykler". De inkluderer bl.a. cykelkurser for børn, der endnu ikke har lært at cykle, og der kommer cykeludvalg i indskoling, mellemtrin og udskoling. Desuden får hver skole tildelt et sæt låncykler, som skal gøre det lettere for klasserne at tage på cykelture. Formålet med indsatsen er at skabe en aktiv hverdag for alle skoleelever med øget fokus på trafikssikkerhed og cyklen som det foretrukne transportmiddel. Initiativerne er finansieret af puljemidler fra EU-partnerskabet.
- Den nye cykelbane på Pilehaveskolens område åbnede i juni 2023. Her kan de mindste trafikanter trygt og sikkert øve sig i hjatænder, rundkørsler og at læse trafikskilte m.m. Cykelbanen er sponsoreret af Salling Group.

- Ikke al grøn dannelse foregår i skoleregi; Store cykeldag blev afholdt i juni, hvor cyklister i alle aldre besøgte spændende steder i Vallensbæk, og samme måned var Strandparken vært for Kids Tour, Danmarks største cykelløb for børn i alderen 3-10 år.

### Sociale og fysiske fællesskaber

Grøn dannelse handler også om at finde måder at være sammen på, som er skånsomme mod naturen og miljøet – og som indeholder fysisk aktivitet og giver følelsen af fællesskab:

- I april blev der i samarbejde med Dansk Naturfredningsforening og Agenda 21 afholdt Affaldsindsamlingen, hvor frivillige samlede skrald og affald ind langs kommunens stier og i de grønne områder. Der blev samlet 161 kg skrald ind, og dagen blev afsluttet med en hyggelig grill-komsammen i Vallensbæk Naturskole Bækkehuset.
- Danske mænd lever generelt kortere end danske kvinder, og mændene i Vallensbæk er ingen undtagelse. Heldigvis kan sygdomme som diabetes, hjertekar- og lungesygdomme forebygges ved en aktiv livsstil og sunde fællesskaber. Under titlen Mand kom ud og leg blev der i forbindelse med Mænds Sundhedsuge i uge 24 afviklet en stribe aktiviteter for mænd, fx byggede en gruppe enlige mænd insekthoteller og fuglehuse til stor gavn for biodiversiteten og naturen i Vallensbæk.
- I september var det Mosens Dag, hvor alle kunne komme forbi og få en smagsprøve på, hvad Mosen har at tilbyde af aktiviteter og oplevelser. Deltagerne fik mulighed for at møde alle de foreninger, som har deres gang i Mosen.
- På den årlige medarbejderdag i juni 2023 plantede Vallensbæk Kommunes ansatte træer, buske og stauder flere steder i kommunen. Der blev også bygget insekthoteller til gavn for biodiversiteten.

*Store Cykeldag i juni er en tilbagevendende, fysisk aktivitet for kommunens borgere. Det er en god måde at opleve Vallensbæk på fra cykel. Foto: Vallensbæk Kommune*



Institutioner omkring Pileparken i Vallensbæk Nord fra oven.  
Foto: Vallensbæk Kommune



# [13]

## Ejendomme Ejendoms kategorier

På de følgende sider vises kommunens samlede energiforbrug i de kommunale bygninger efterfulgt af de respektive ejendommers energiforbrug.

### Afvielser på mere end $\pm 20\%$

Til hver ejendom er der ved større afvielser end  $\pm 20\%$  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 20% er tallene røde. Og hvis der er en besparelse på mere end 20% er det markeret med grønt. Værdierne imellem er sorte.

### Varmeforbrug

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

### Prisudvikling

Energipriserne var især i 2022, men også ind i 2023 påvirket af krigen i Ukraine og af inflationen. Hvor priserne for el, vand og varme førhen har været relativt stabile, har vi de seneste år oplevet store udsving. Prisen for fjernvarme steg i 2023, det samme gjaldt prisen for vand, mens elpriserne blev nærmest halveret i 2023 ift. 2022. På trods af prisudsving er de samlede udgifter til el, vand og varme i de kommunale bygninger i 2023 faldet til det laveste niveau siden 2009.

#### Institutioner

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

#### Skoler

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

#### Plejecentre

- Højstruphøve
- Pilehavehus
- Rønnebækhus
- Kløverengen

#### Kontor

- Vallensbæk Rådhus
- Kultur & Borgerhuset
- Toftehuset (tidl. Toftevej)
- Lundbækvej
- Sundhedshuset
- Højruphus (tidl. Højrupgård)
- Vej & Park

#### Kultur & Fritid

- Højrupgård
- Korsagergård
- Løkkebogen Festsal
- Naturlegepladsen
- Naturskolen Bækkehuset
- Spejderhytten Idræts Allé
- Spejderhytten Rendsagervej
- Valhal

#### Klubhuse

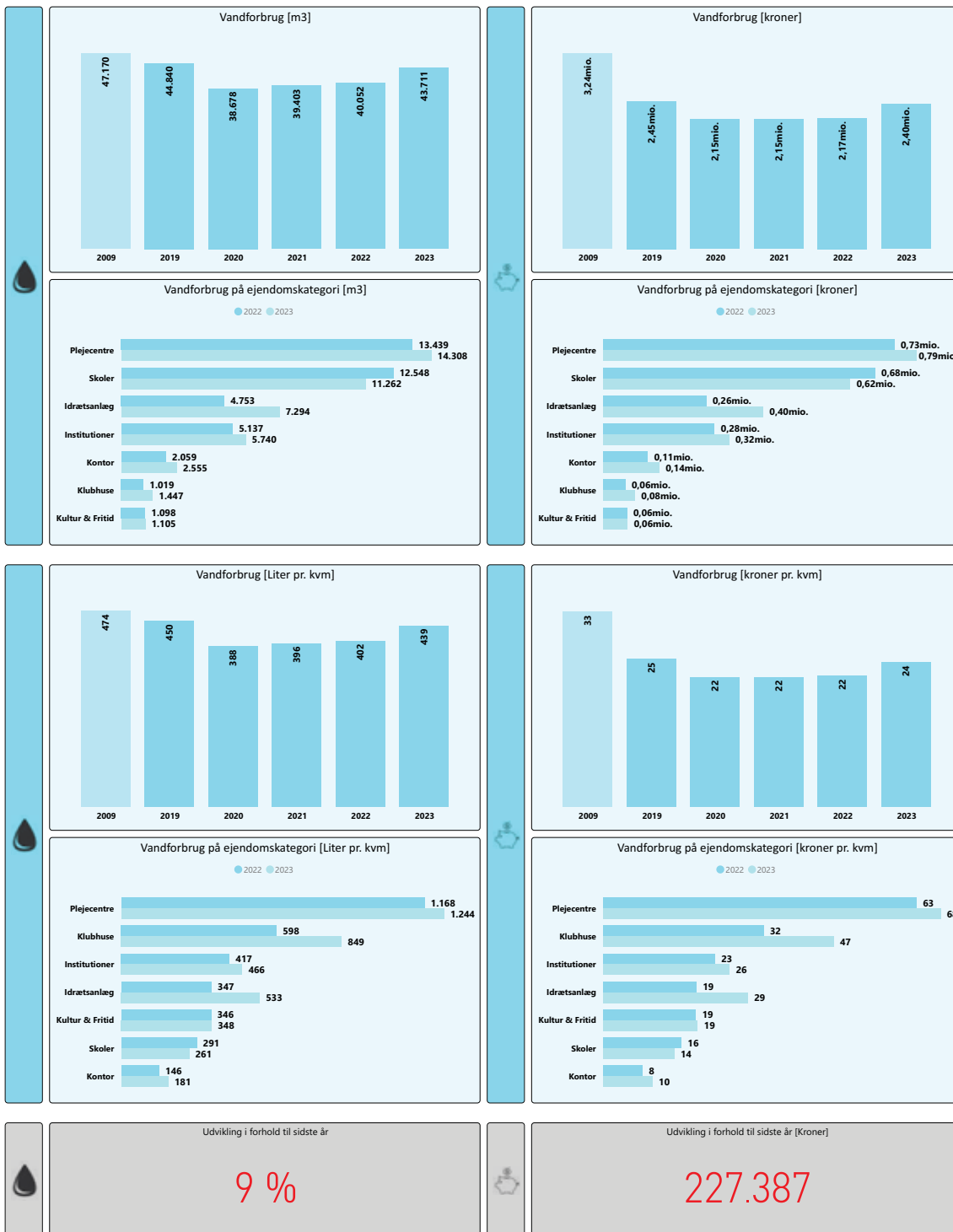
- Enghuset (tidl. Hjemmeværnsgården)
- Jagtforeningshuset
- Kano- & Kajakklubben
- Schæferhundklubben
- Sejlklubbens Juniorklubhus
- Sportsdykkerhuset
- Vandskicentret

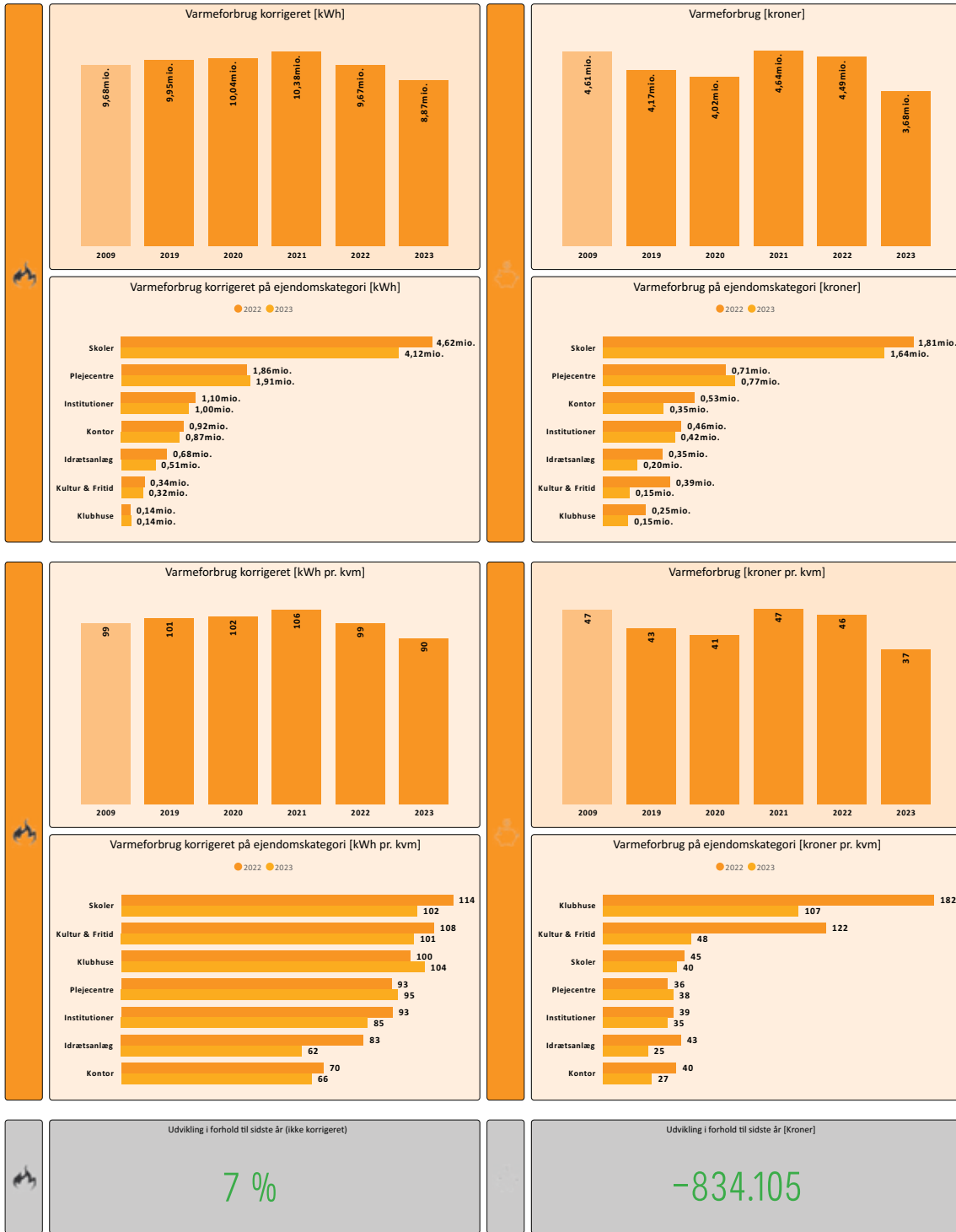
#### Idrætsanlæg

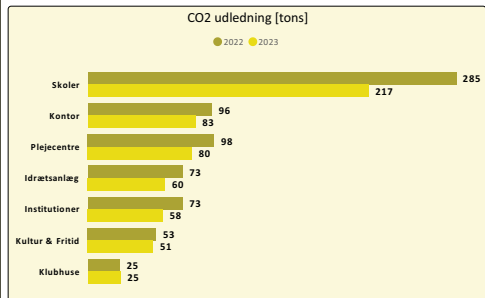
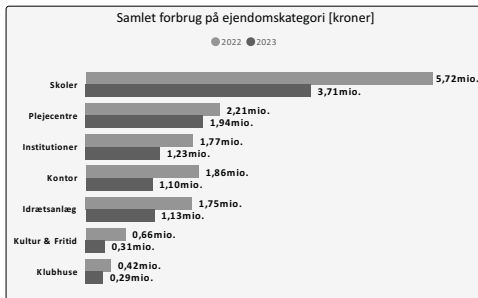
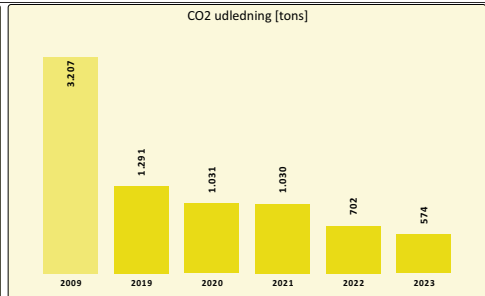
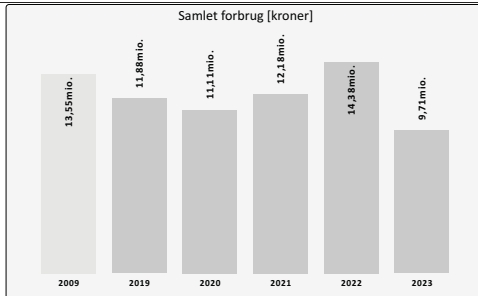
- Idrætscentret
- Rideakademiet
- Tennishallen











Udvikling i forhold til sidste år

**-2 %**

Udvikling i forhold til sidste år

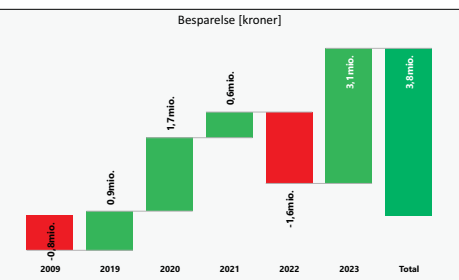
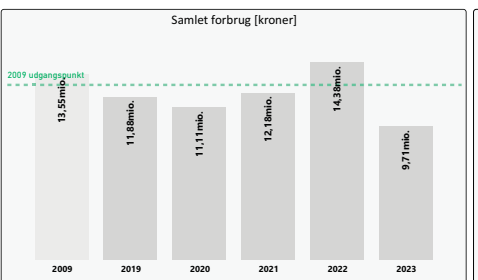
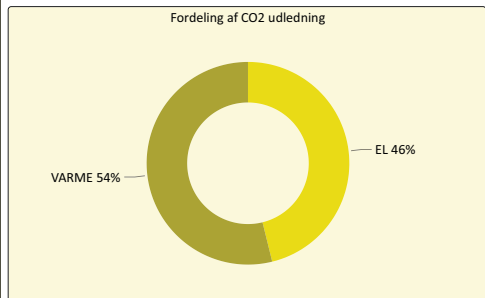
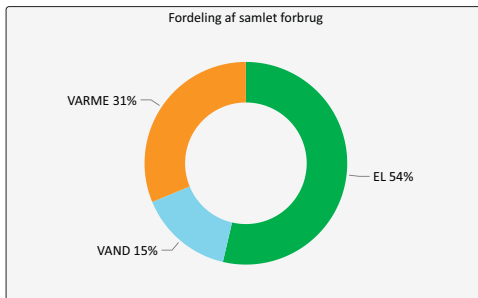
**-18 %**

Udvikling i forhold til sidste år [Kroner]

**-4.684.331**

Udvikling i forhold til 2009

**-82 %**

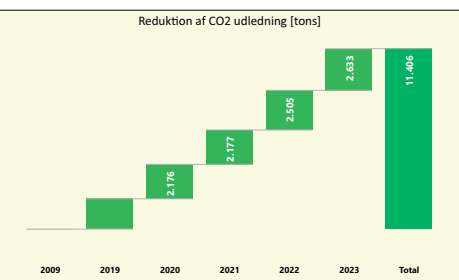
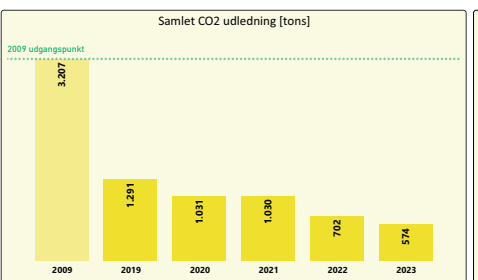


Samlet økonomi over 10 år [kroner]

**59,3 mio.**

Samlet besparelse over 10 år [kroner]

**13,6 mio.**



Samlet CO2 udledning over 10 år [tons]

**4.628**

Samlet reduceret CO2 udledning over 10 år [tons]

**15.981**

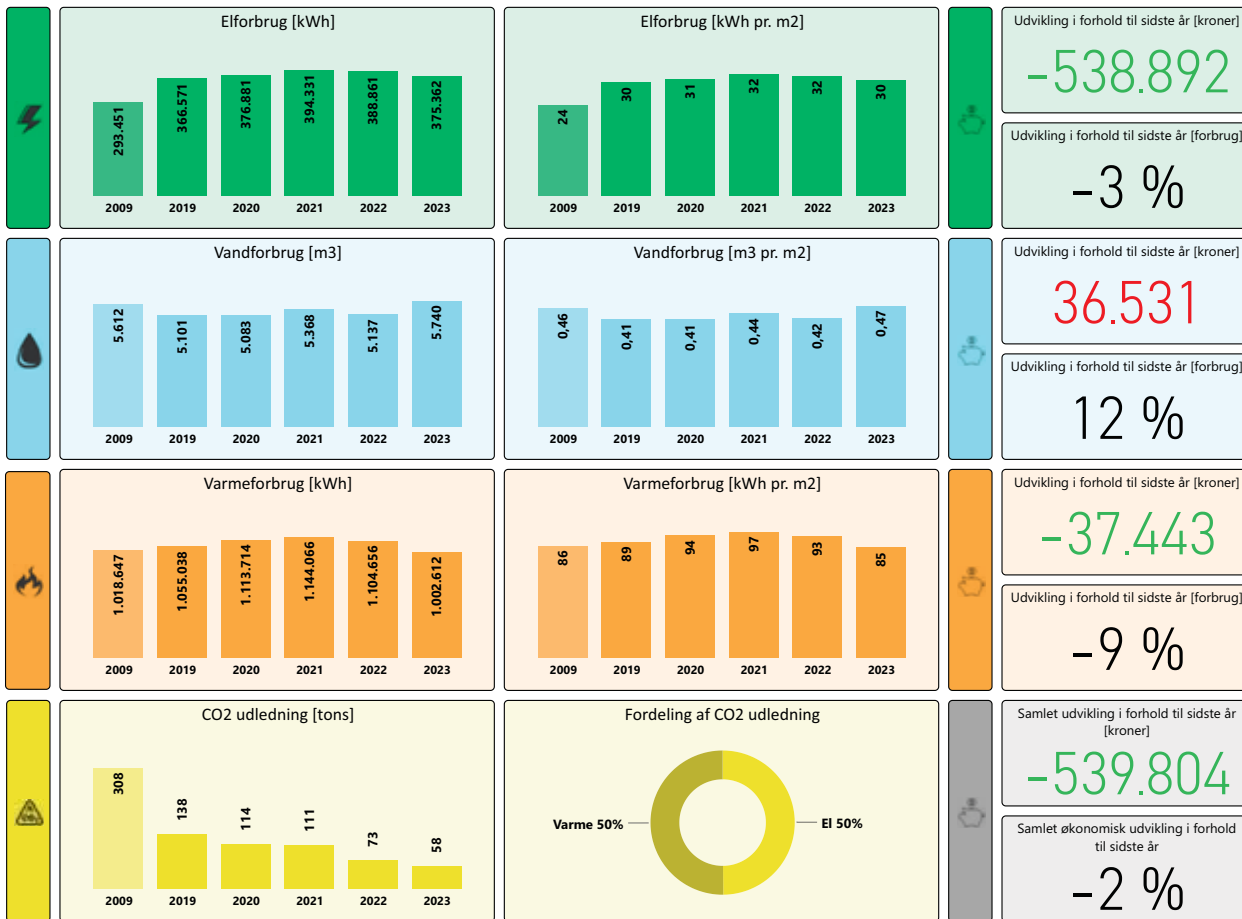
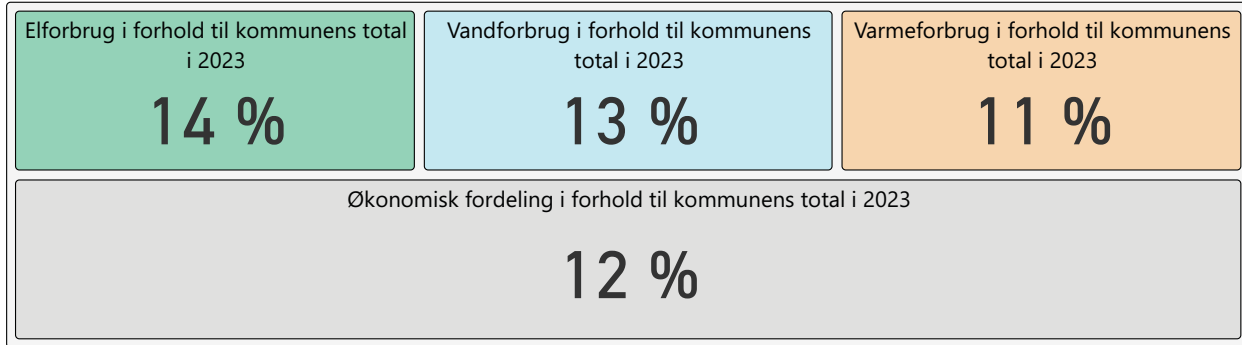


V  
A  
L  
L  
E  
N  
S  
B  
Æ  
K  
Rådhus

# [14]

## Institutioner

### Samlet resultat for kommunens institutioner.





**Bygning**

Adresse	Vejlegårdsparken 57
Opført	2012
Samlet bygningsareal (i m²)	1.240
Brugere	212
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



Forbrug pr. bruger

# Amalieparken

Daginstitutionen Amalieparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Institutionen er inddelt i to plan og er normeret til 165 børn.

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Løkkekrogen 11 B
Opført	2020
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	814
Brugere	87
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	A2015



Forbrug pr. bruger

## Birkely

Daginstitutionen Birkely er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Birkely består af fire grupperum, og der går cirka 70 børn i institutionen.

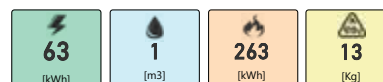
**Bemærkninger**

Årets høje vandforbrug skyldes vanding af ny beplantning. Vej & Park har efterfølgende installeret centrale regnvandsopsamlere med en kapacitet på 36.000 l regnvand. Det opsamlede regnvand bruges til forskellige formål, herunder vanding af beplantning.





Bygning	
Adresse	Løkkekrogen 11 G
Opført	1980
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	718
Brugere	195
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



Forbrug pr. bruger

## Klub Nordmark

Klub Nordmark er en del af Pilehaveskolens SFO og består af to afdelinger på hver sin matrikel; Klub Nordmark og Pilekvisten. Klubben har henvend 300 børn indskrevet.

### Bemærkninger

Ingen bemærkninger.







**Bygning**

Adresse	Løkkekrogen 11 A
Opført	1973
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	633
Brugere	99
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E



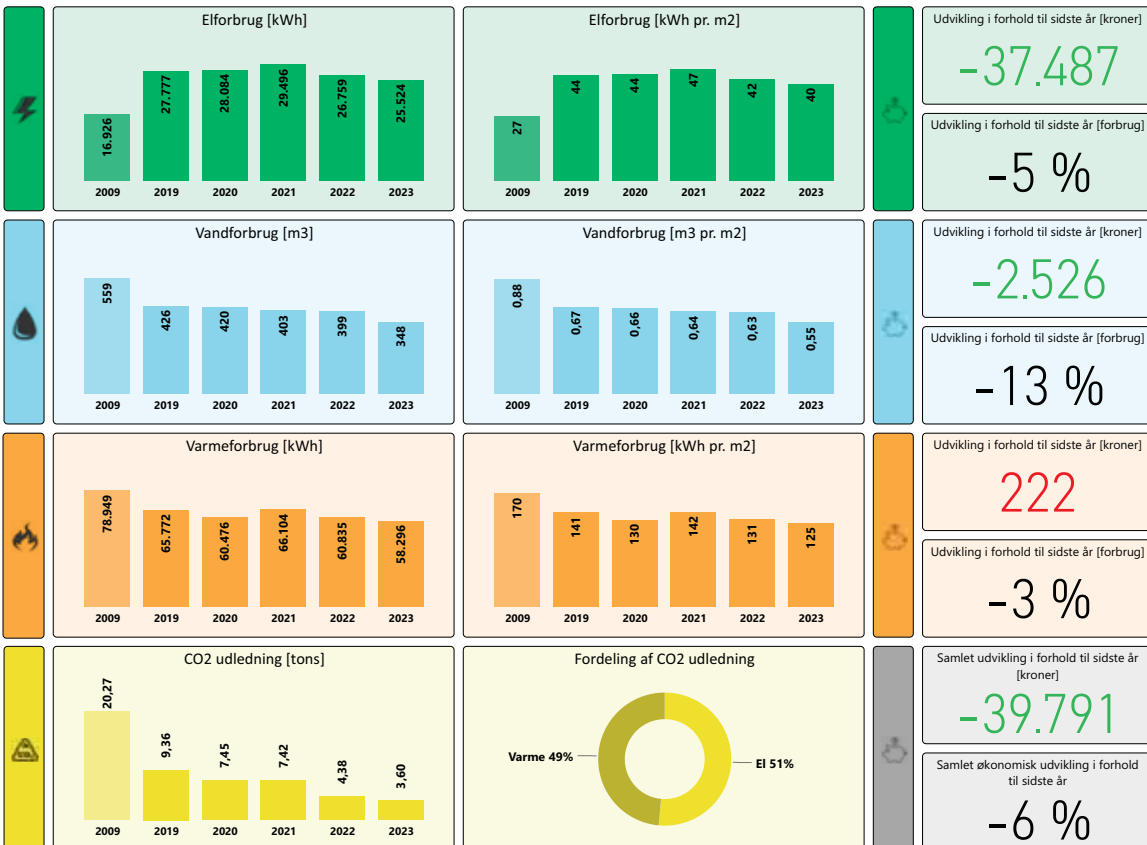
Forbrug pr. bruger

# Løkkebo

Daginstitutionen Løkkebo er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet og Syvhøjvænge samt Pilehaveskolen. Der går ca. 85 børn i Løkkebo.

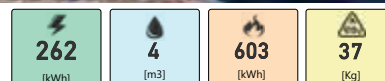
**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Mejsbo 2
Opført	1982
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	748
Brugere	125
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	F



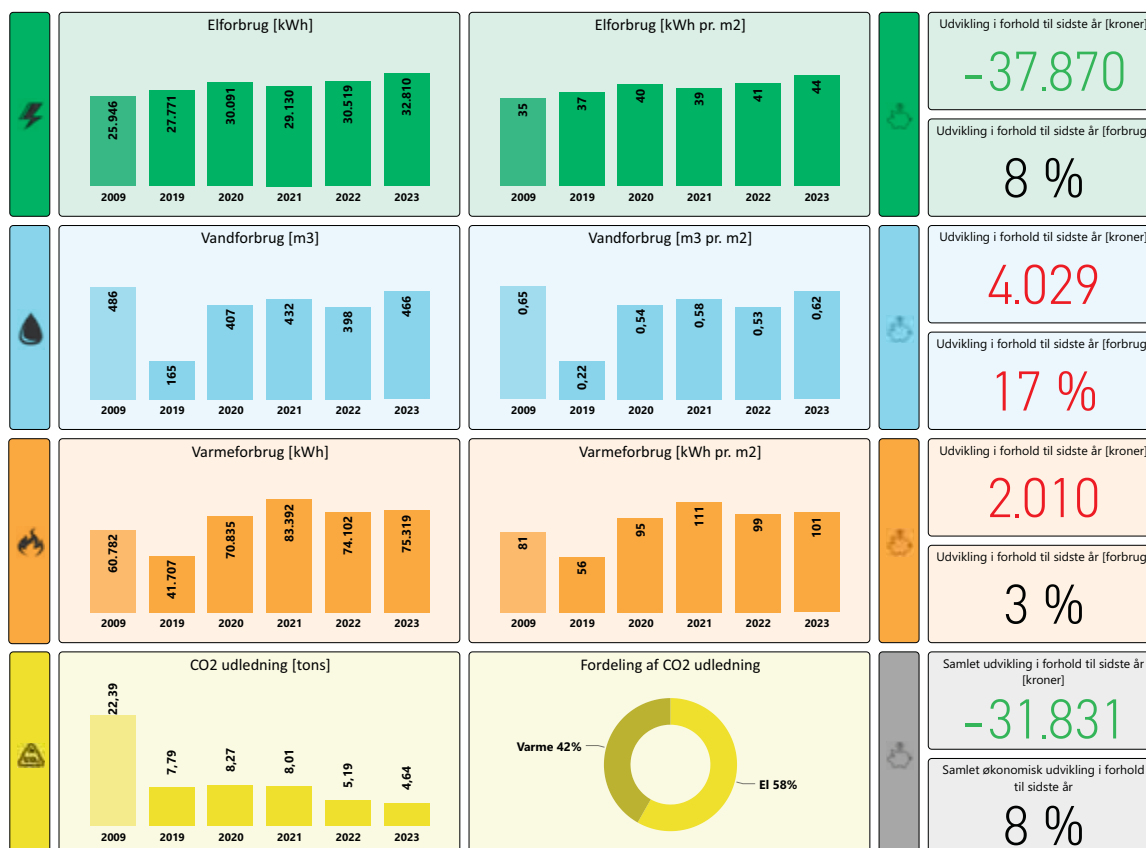
Forbrug pr. bruger

## Mejsbo

Daginstitutionen Mejsbo er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsbo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 114 børn i Mejsbo.

### Bemærkninger

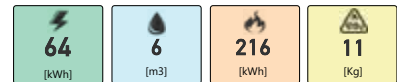
Ingen bemærkninger.





**Bygning**

Adresse	Horsbred 199
Opført	1973
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	144
Brugere	46
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



Forbrug pr. bruger

# Nordstjernen

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

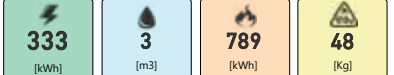
**Bemærkninger**

Det meget lave varmeforbrug skyldes opsætning af en ny varmepumpe, der har medført en markant energibesparelse. Det øgede vandforbrug kan blandt andet tilskrives vanding af ny beplantning med siveslanger. Vej & Park har efterfølgende installeret centrale regnvandsopsamlere med en kapacitet på 36.000 l regnvand. Det opsamlede regnvand bruges til forskellige formål, herunder vanding af beplantning.





Bygning	
Adresse	Hasselbo 24
Opført	1977
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	1.241
Brugere	162
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



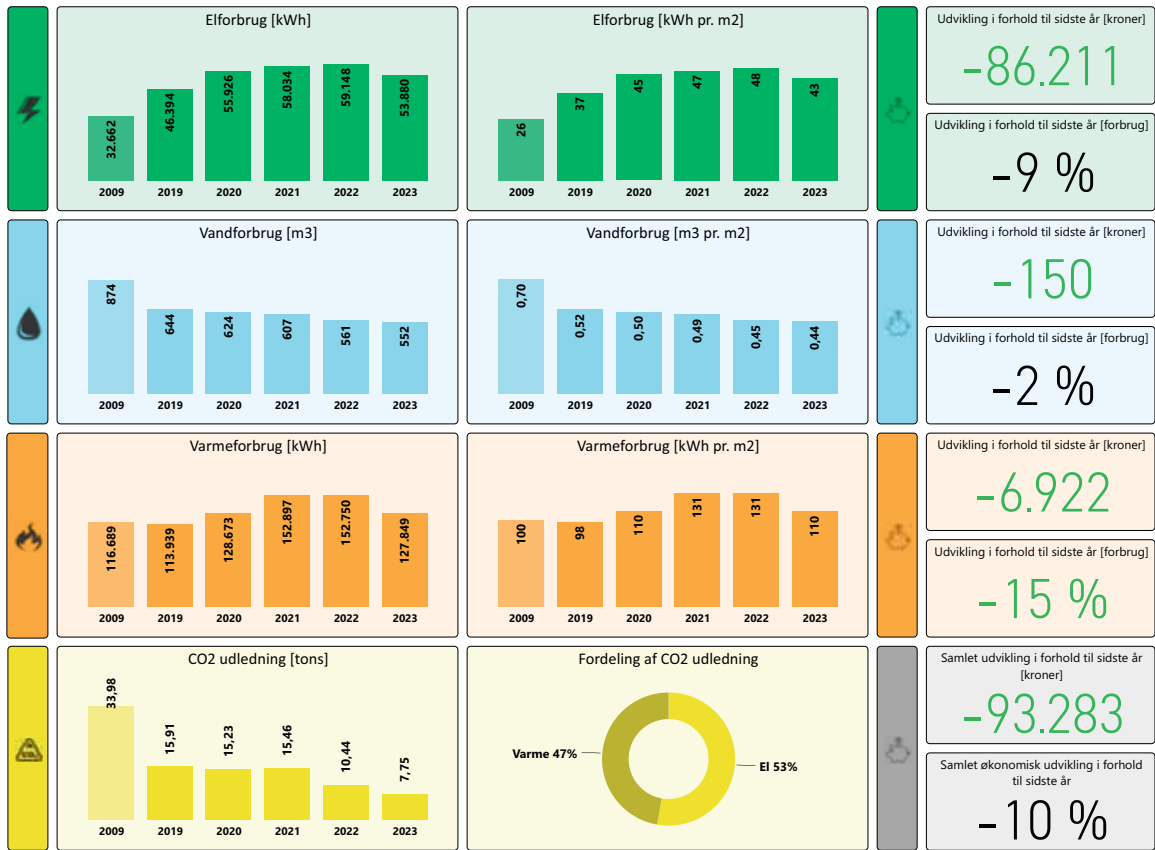
Forbrug pr. bruger

# Nøddeboparken

Daginstitutionen Nøddeboparken er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der er ca. 140 børn i institutionen.

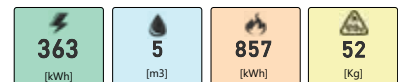
### Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Løkketrogen 11 D+E
Opført	1969
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	860
Brugere	132
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



Forbrug pr. bruger

## Piletræet

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

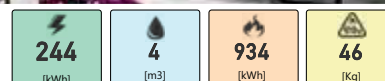
**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Vejlegårdsparken 80
Opført	1969
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	1.297 m <sup>2</sup>
Brugere	179
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	E



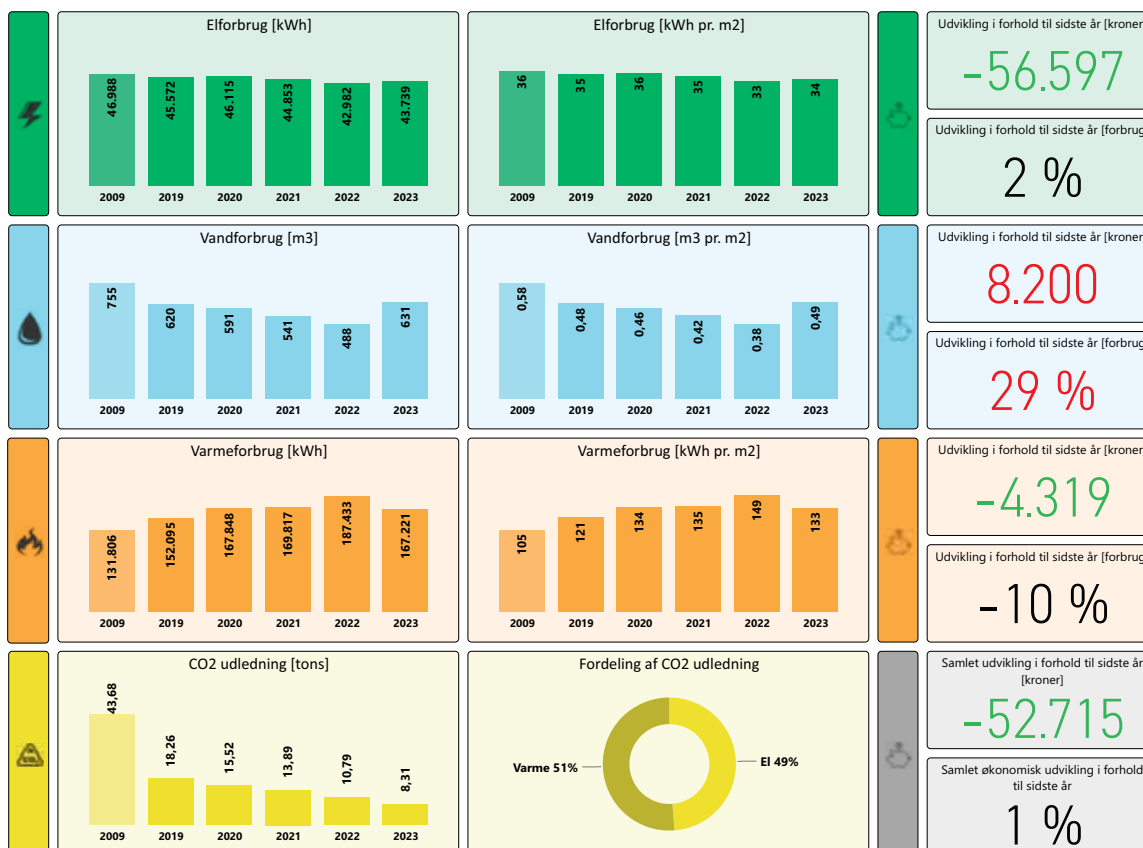
Forbrug pr. bruger

## Sommerfuglen

Daginstitutionen Sommerfuglen er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Sommerfuglen har ca. 154 børn indskrevet.

### Bemærkninger

Årets høje vandforbrug skyldes en varm sommer, hvor leg med vand var en af husets aktiviteter.





**Bygning**

Adresse	Vejlegårdsparken 76-78
Opført	1969
Samlet bygningsareal (i m²)	1.346
Brugere	163
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



Forbrug pr. bruger

# Stien

Daginstitutionen Stien er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Der er ca. 151 børn i Stien.

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





**Bygning**

Adresse	Golfsvinget 12
Opført	1960
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	165
Brugere	29
Opvarmningsform	El
Energimærke	G



Forbrug pr. bruger

# Skovfuglen

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

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.







**Bygning**

Adresse	Gammelgårds Alle 37
Opført	1997
Samlet bygningsareal (i m²)	248
Brugere	46
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



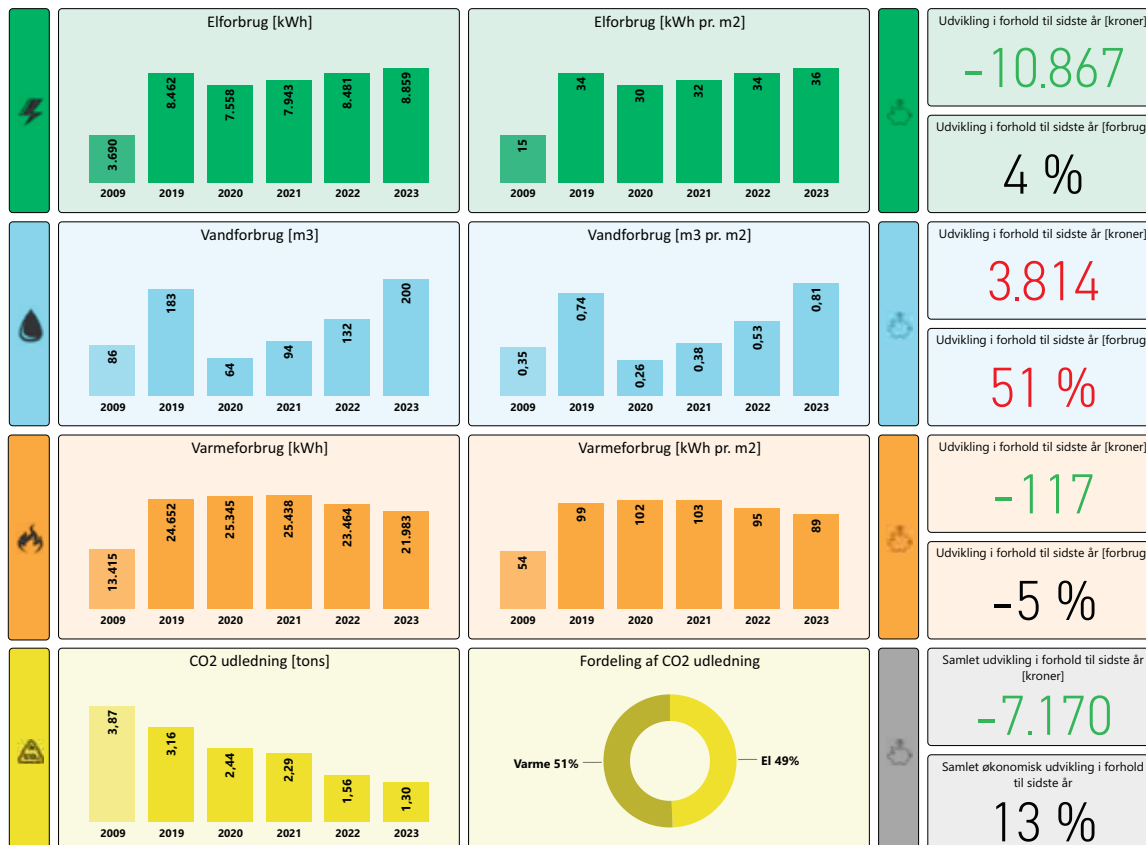
Forbrug pr. bruger

# Sydstjernen

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

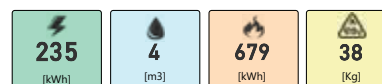
**Bemærkninger**

Efter nogle år med varierende aktivitetsniveau på grund af Covid-19-nedlukninger var Sydstjernen i 2023 igen på fuldt aktivitetsniveau. Dette, kombineret med den varme forsommer, resulterede i et højt vandforbrug.





Bygning	
Adresse	Syvhøjvænge 163-168
Opført	1977
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	951
Brugere	148
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D



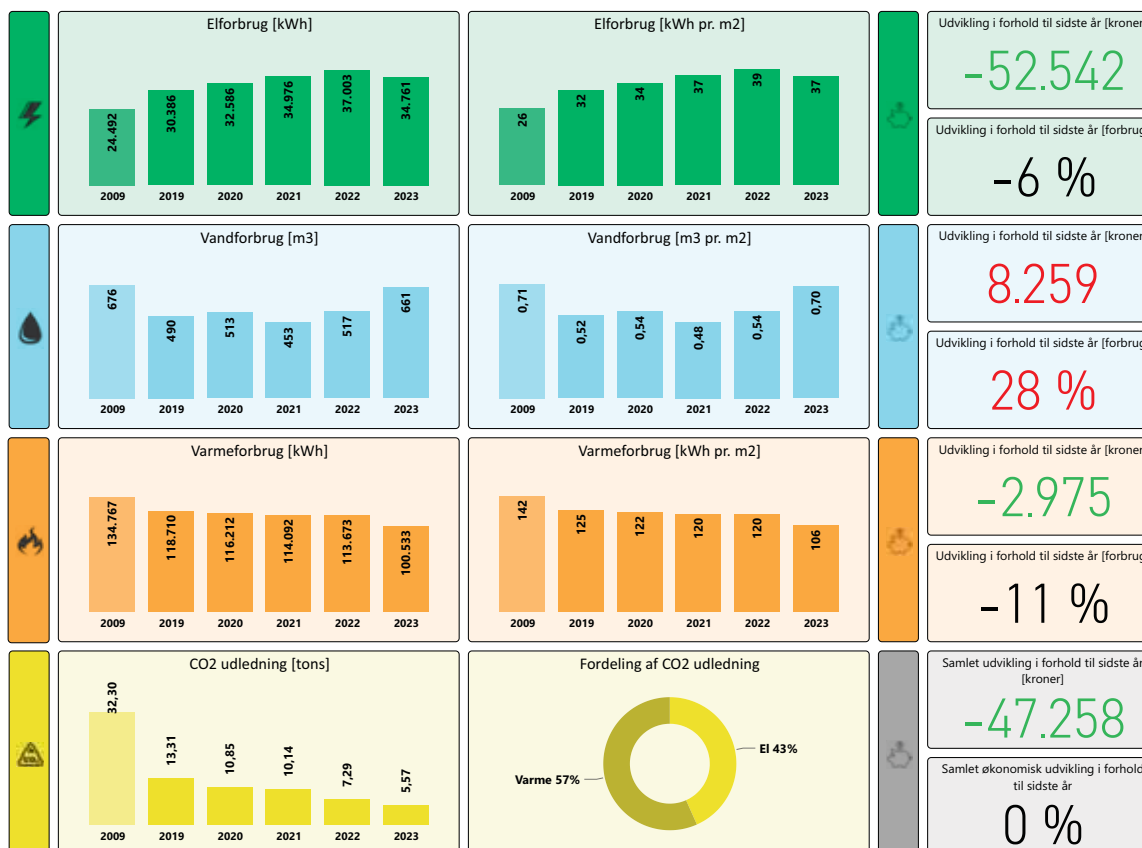
Forbrug pr. bruger

## Syvhøjvænge

Daginstitutionen Syvhøjvænge er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 133 børn i institutionen.

### Bemærkninger

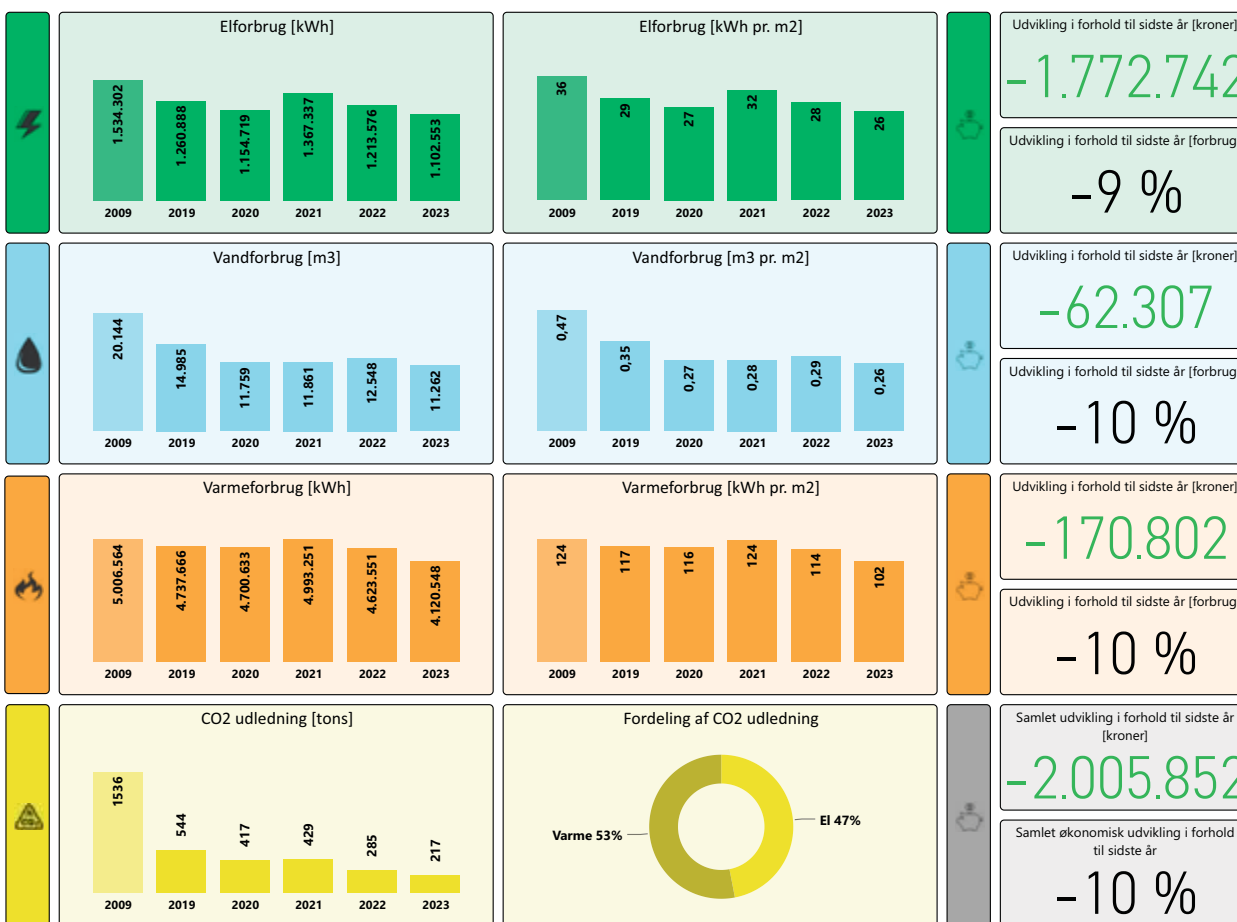
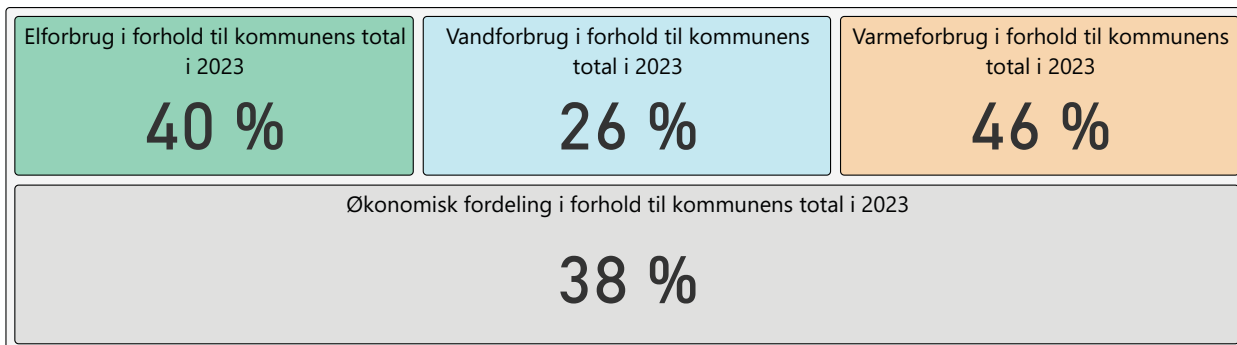
Stigningen i forbruget af vand skyldes et løbende toilet, og at de sensorstyrede vandarmaturer reagerede u hensigtsmæssigt på små bevægelser. Begge dele er blevet udbedret. I juni måned, der var ekstraordinært varm, blev græsvanderen brugt til leg med vand, det har også haft en effekt på vandforbruget.



# [15]

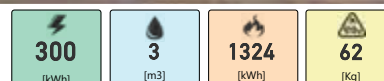
## Skoler

### Samlet resultat for kommunens skoler.





Bygning	
Adresse	Egholmvej 17
Opført	1965
Samlet bygningsareal (i m²)	13.449
Brugere	1.071
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



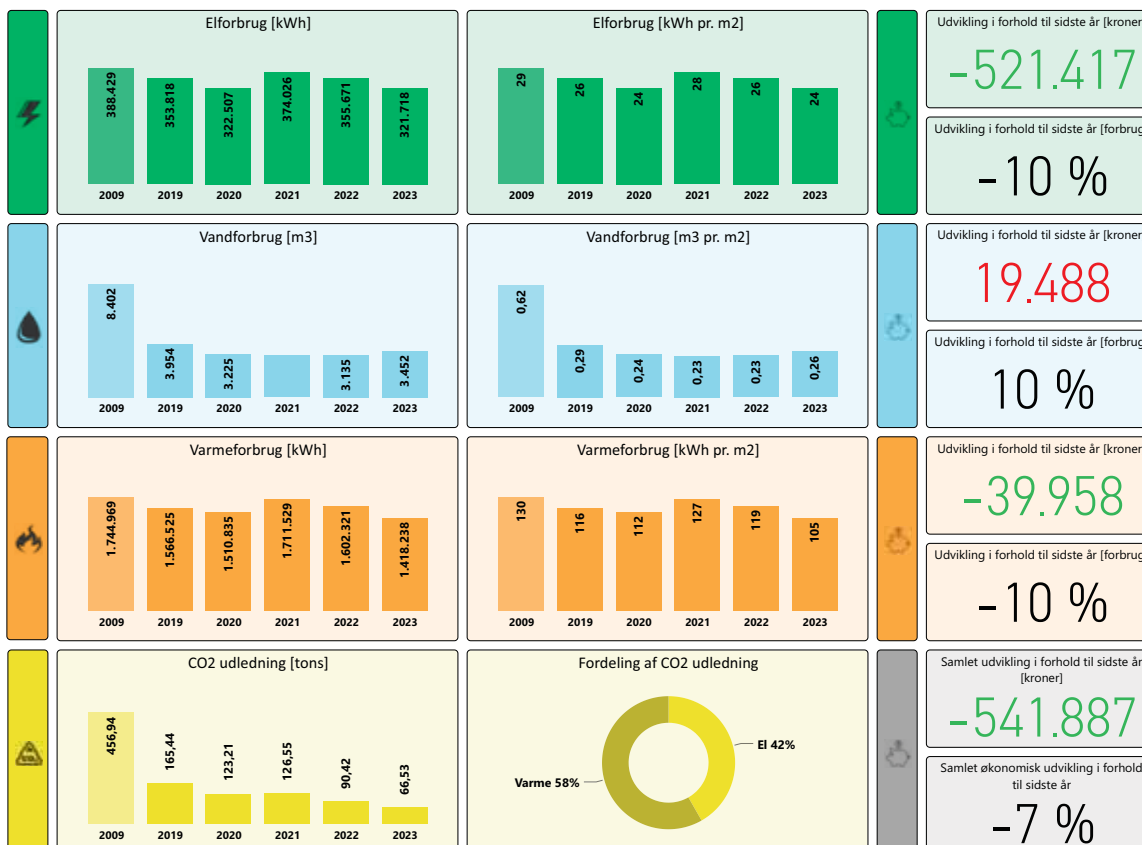
Forbrug pr. bruger

# Egholmskolen

Egholmskolen er en del af Distrikt Syd, som består af daginstitutionerne Amalieparken, Mejsebo, Nøddeboparken og Egholmskolen. Der går ca. 882 elever på skolen, der blev renoveret 2015.

## Bemærkninger

Ingen bemærkninger..



**Bygning**

Adresse	Horsbred 197
Opført	1970
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	18.127
Brugere	936
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



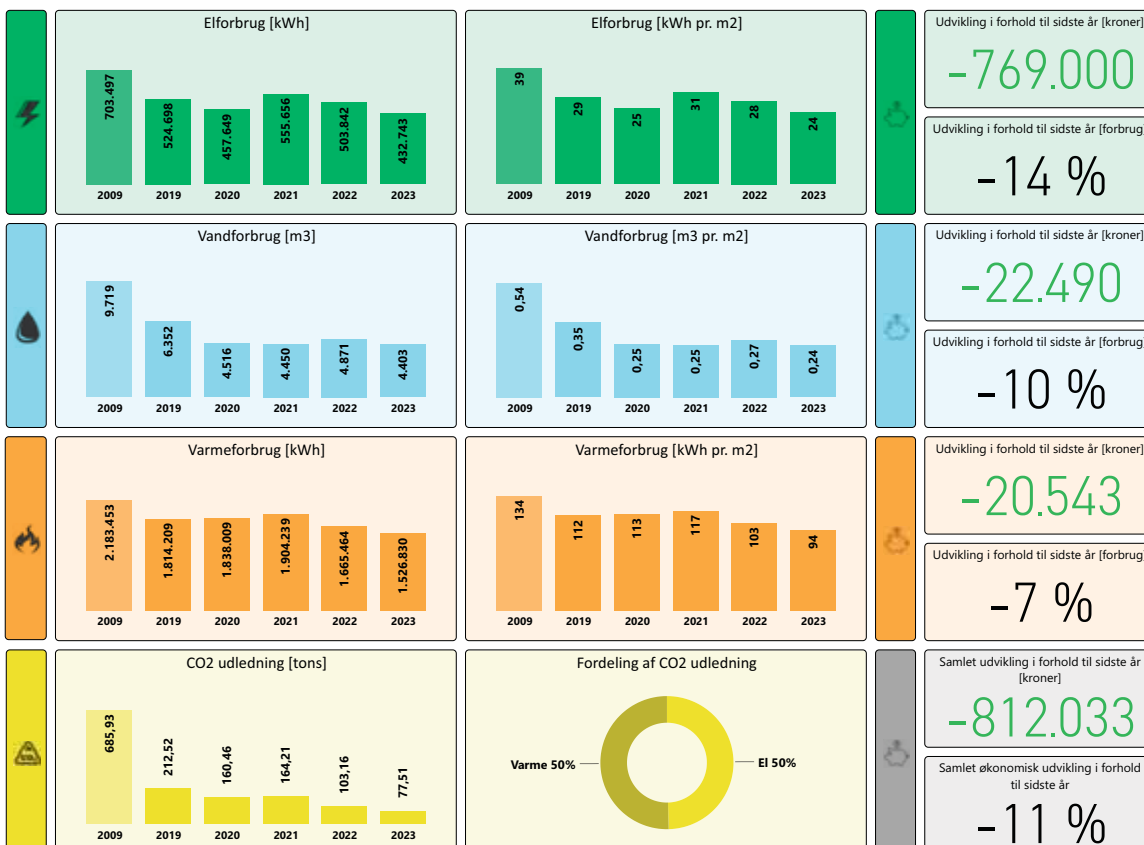
Forbrug pr. bruger

## Pilehaveskolen

Pilehaveskolen er en del af Distrikt Nord, som består af daginstitutionerne Løkkebo, Birkely, Piletræet, Syvhøjvænge og Pilehaveskolen. Der går ca. 757 elever på Pilehaveskolen. Skolen gennemgik i 2017 en større renovering.

### Bemærkninger

I anden halvdel af 2022 var der stort fokus på forbrug og på at sænke temperaturen inden døre. Det arbejde fortsatte i 2023, hvorfor vi ser yderligere fald i energiforbruget.





Bygning	
Adresse	Ildræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal (i m²)	280
Brugere	310
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



Forbrug pr. bruger

## Musikskolen

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

### Bemærkninger

Faldet i vand- og varmeforbrug skyldes især en øget indsats for dagligt at tjekke udsving i forbruget.





**Bygning**

Adresse	Idræts Allé 5
Opført	1955
Samlet bygningsareal (i m²)	6.823
Brugere	587
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C



Forbrug pr. bruger

# Vallensbæk Skole

Vallensbæk Skole er en del af Distrikt Midt, som består af Vallensbæk Skole, daginstitutionerne Sommerfuglen, Stien og Dagplejen. Der går ca. 570 elever på skolen.

**Bemærkninger**

Faldet i vand- og varmeforbrug skyldes især en øget indsats for dagligt at tjekke udsving i forbruget.





**Bygning**

Adresse	Lundbækvej 5
Opført	1965
Samlet bygningsareal (i m²)	1.272
Brugere	572
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D



Forbrug pr. bruger

# Ungdomsskolen

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

**Bemærkninger**

Faldet i vandforbruget skyldes en øget opmærksomhed på hensigtsmæssigt forbrug og ændringer i brugeradfærden.





**Bygning**

Adresse	Gymnasievej 37
Opført	2002
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	3.127
Brugere	136
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	F



Forbrug pr. bruger

## Kirkebækskolen

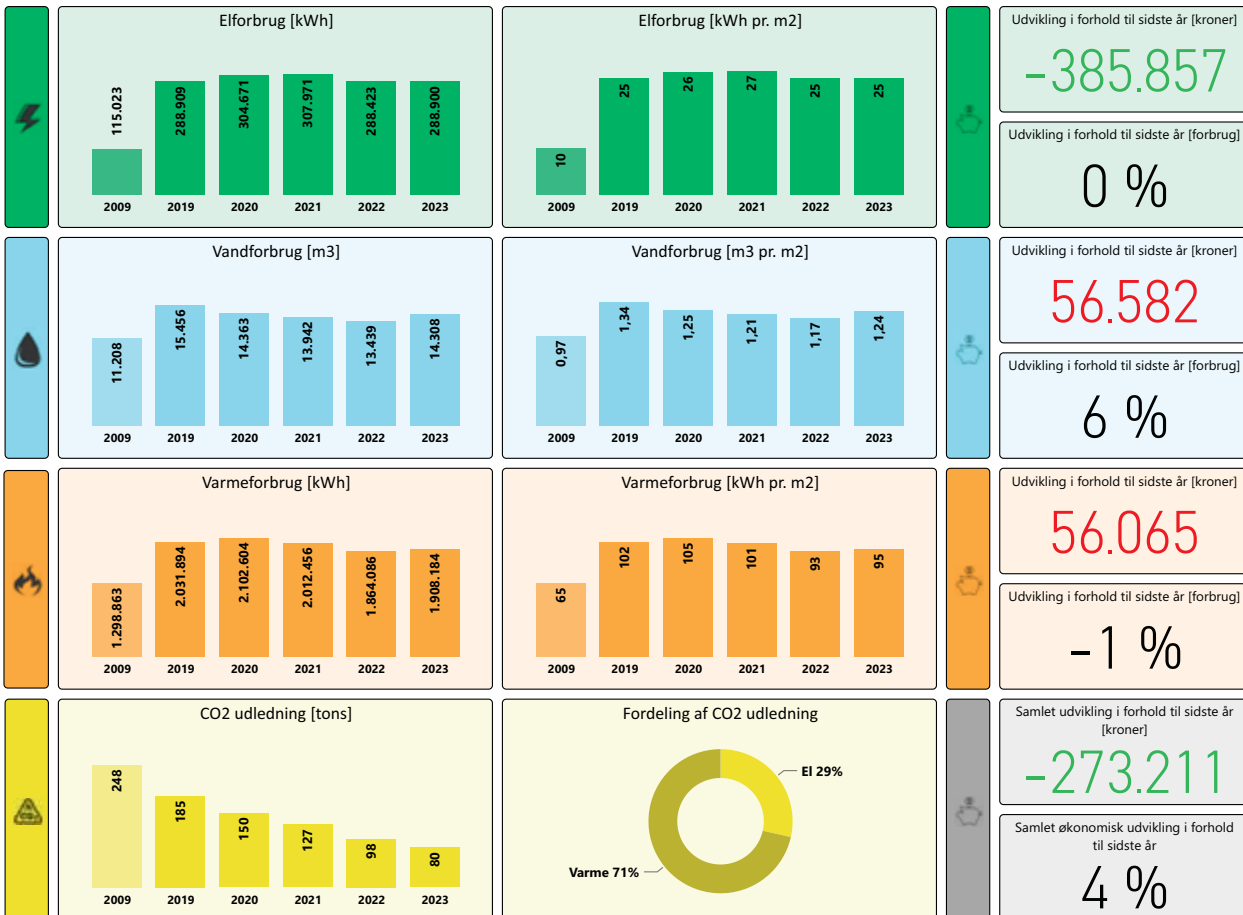
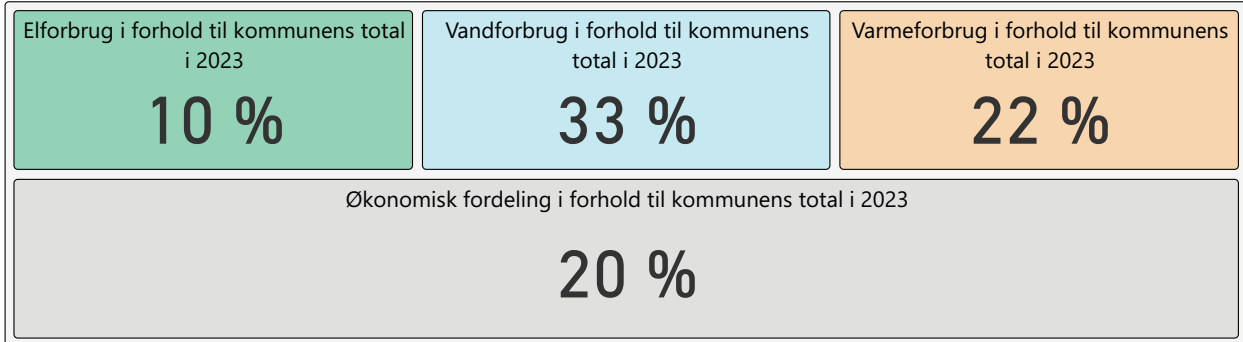
Kirkebækskolen er en specialinstitution med børnehus, skole og Særligt Tilrettelagt Uddannelse for børn og unge med forskellige funktionsnedsættelser. Institutionen tilbyder læring, dannelse, undervisning og udvikling, og børnene/de unge er aldersmæssigt inddelt i klasser/grupper. Skolen har omkring 65 elever.

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.



## Samlet resultat for kommunens plejecentre.



**Bygning**

Adresse	Højstrupparken 81
Opført	2009
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	2.747
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	B

## Højstruphøve

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

### Bemærkninger

Højstruphøve fik i 2023 etableret en ny varmecentral, hvilket er årsagen til det markante fald i forbruget af varme.





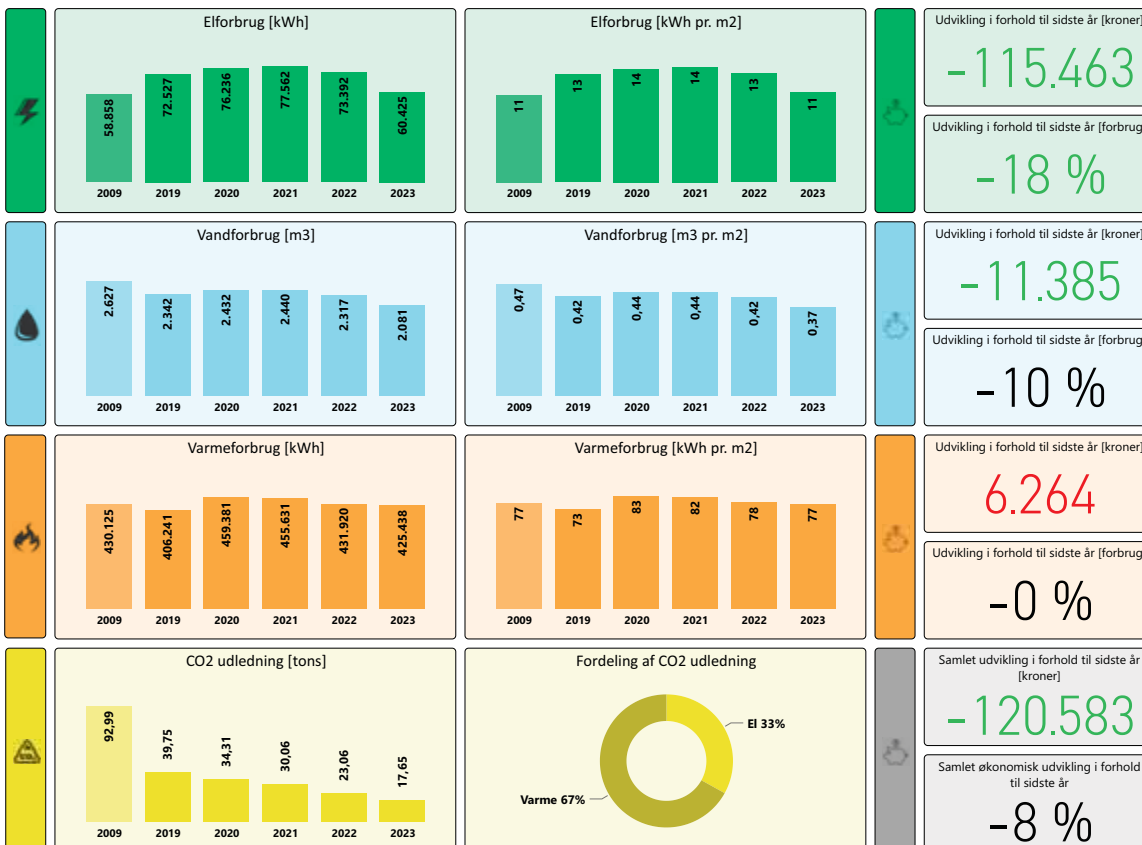
Bygning	
Adresse	Løkkekrogen 3
Opført	1998
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	5.560
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

## Pilehavehus

Ældreboligkomplekset Pilehavehus består af 56 boliger af forskellig størrelse. Boligerne er fordelt på fem klynger i to etager. Pilehavehus indeholder desuden et fællesrum, et træningscenter samt en cafe for husets beboere.

### Bemærkninger

I 2023 er en række elinstallationer udskiftet til LED, og der er etableret tænd/sluk-funktioner i de seks blokke, så lyset ikke er tændt konstant. Dette kan aflæses i forbruget af el.



**Bygning**

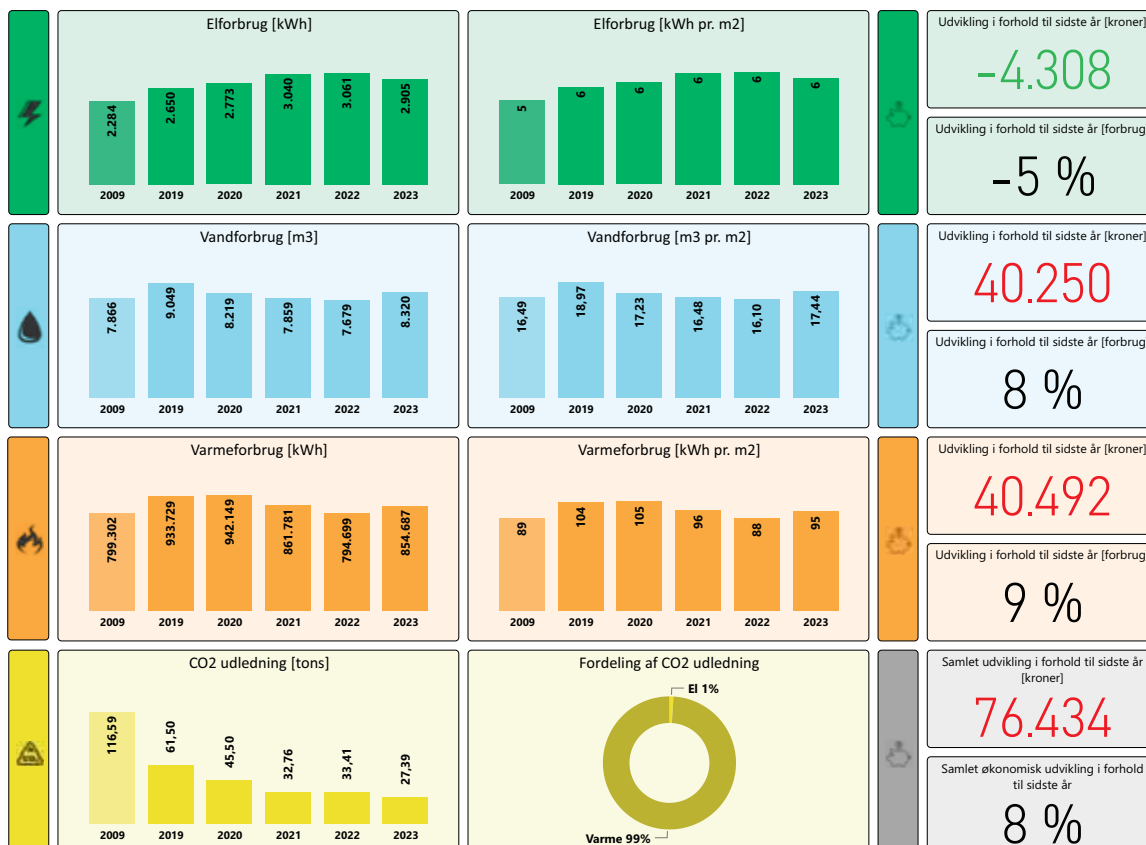
Adresse	Vallensbæk Stationstov 6
Opført	1983
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	477
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	C

## Rønnebækhushuset

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

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





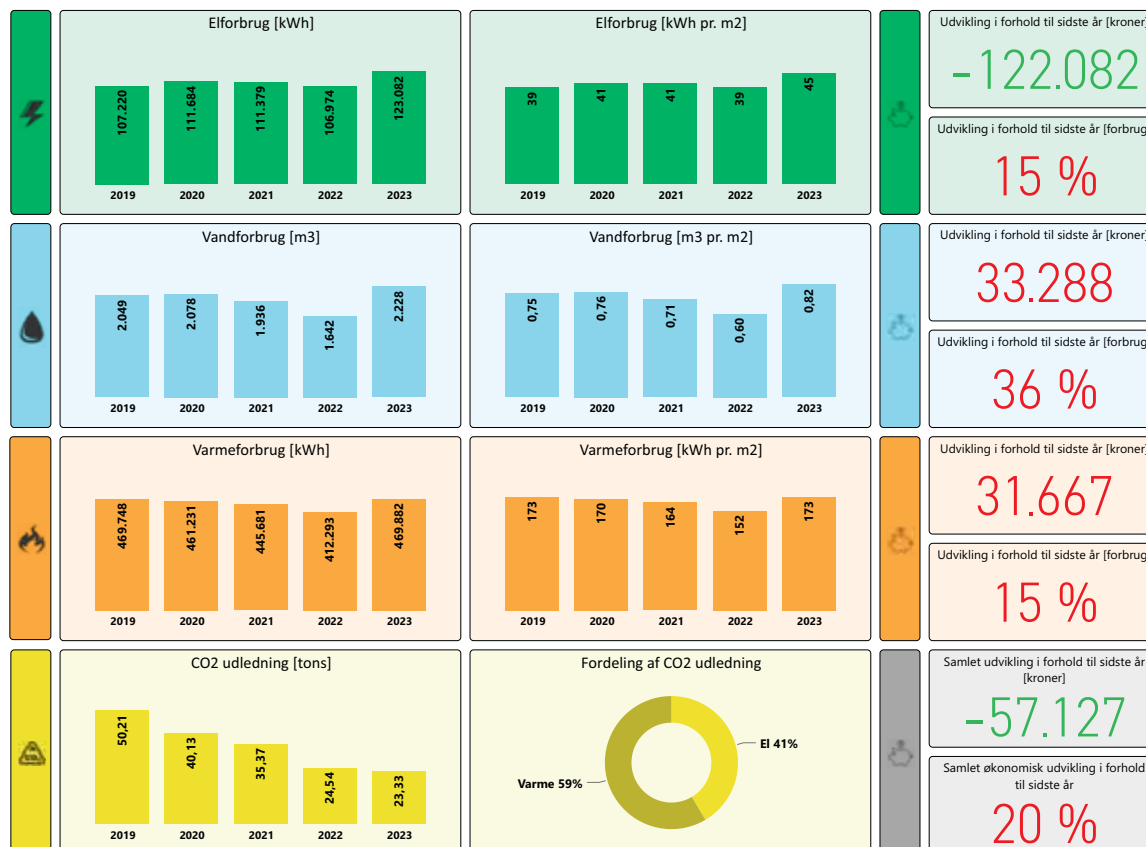
Bygning	
Adresse	Gymnasievej 15
Opført	1998
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	2.717
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	E

## Kløverengen

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

### Bemærkninger

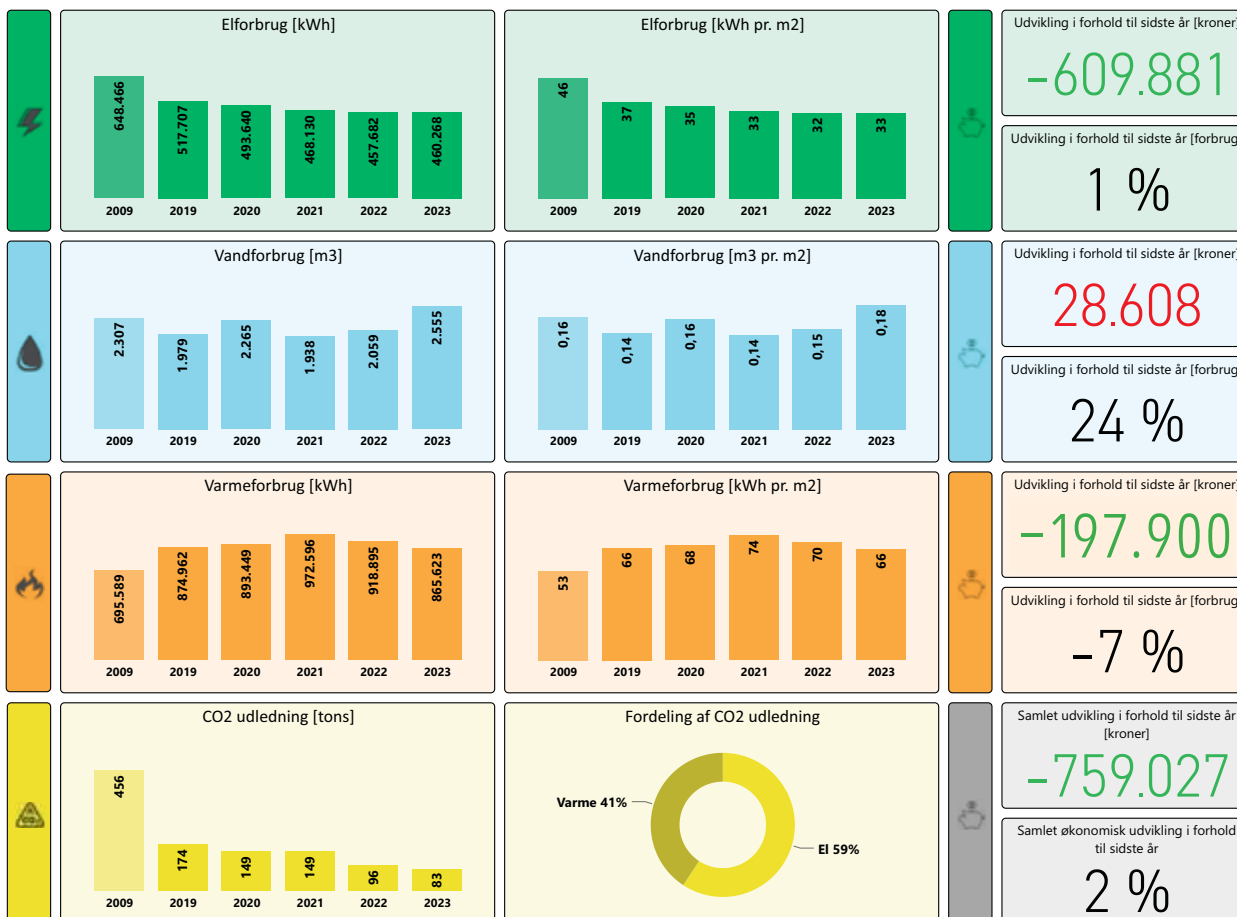
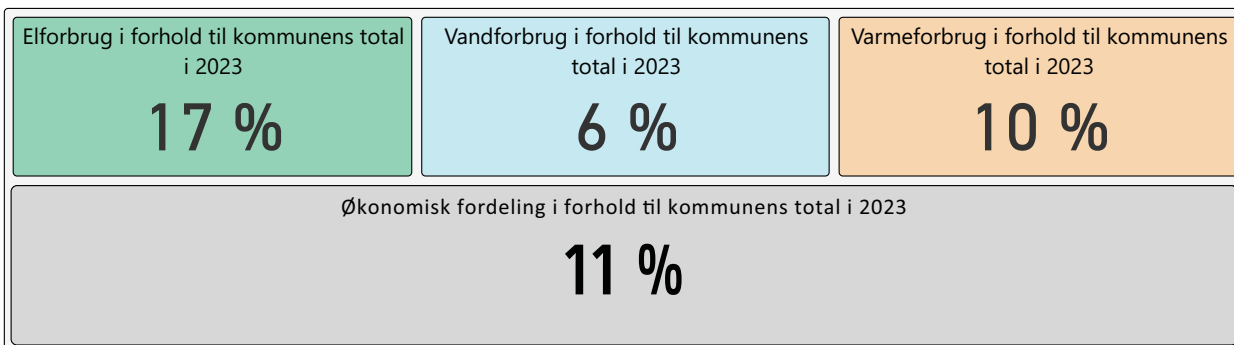
Det øgede vandforbrug skyldes bl.a. løbende toiletter. Der er efterfølgende implementeret advarselsforanstaltninger med timeaflysning, der aktiveres ved markante udsving i forbruget af el, vand og varme.



[17]

# Kontor

Samlet resultat for kommunens ejendomme i kategorien kontor.





Bygning	
Adresse	Højrupgårdsvej 3
Opført	1880
Samlet bygningsareal (i m²)	228
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

## Højruphus (tidl. Højrupgård/Daglejen)

Daglejen er en del af Distrikt Midt, som ud over daglejen består af Vallensbæk Skole og daginstitutionerne Sommerfuglen og Stien.

### Bemærkninger

Det forhøjede vandforbrug skyldes bl.a. ny beplantning, der for at sikre optimale vækstvilkår blev vandet med siveslanger. Vej & Park har efterfølgende installeret centrale regnvandsopsamlere med en kapacitet på 36.000 l regnvand. Det opsamlede regnvand bruges til forskellige formål, herunder vanding af beplantning.





**Bygning**

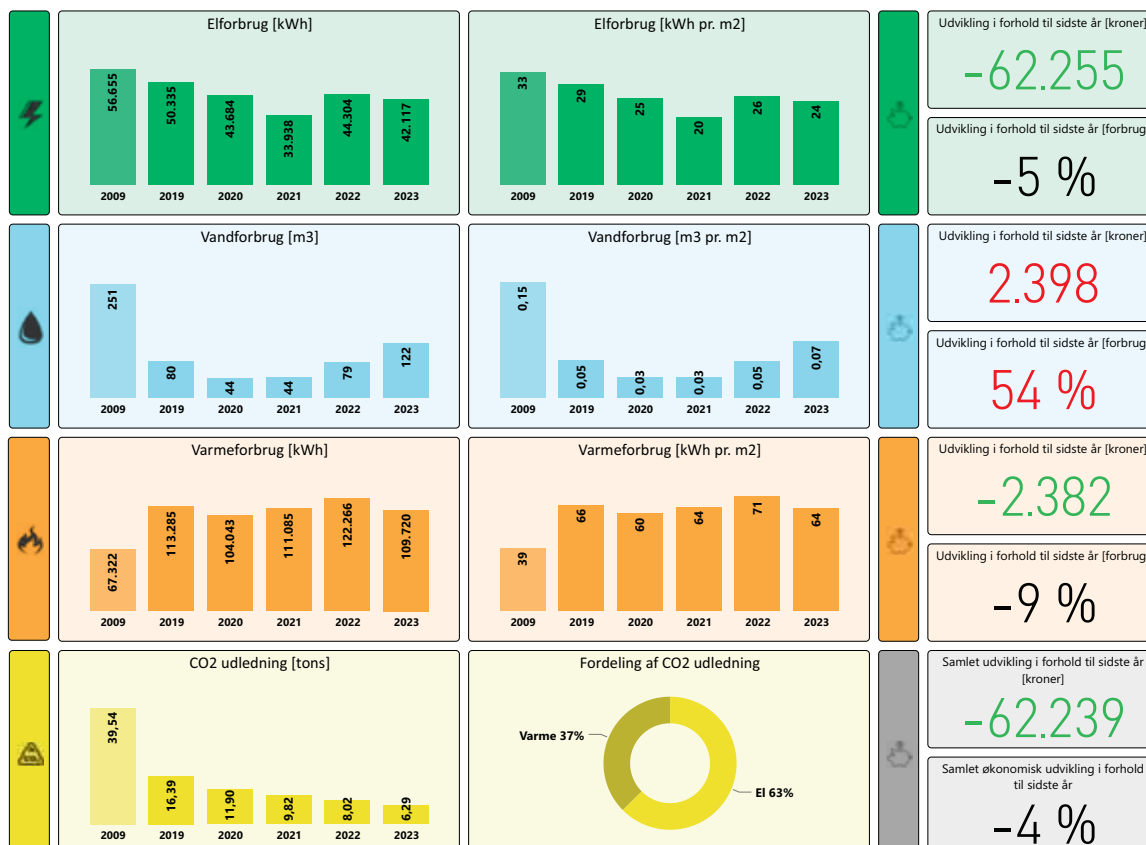
Adresse	Vallensbæk Stationstov 40
Opført	1982
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	1.726
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	C

## Kultur- & Borgerhuset

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

### Bemærkninger

Det øgede vandforbrug skyldes et løbende toilet og utætte vandrør. Begge er blevet udbedret.





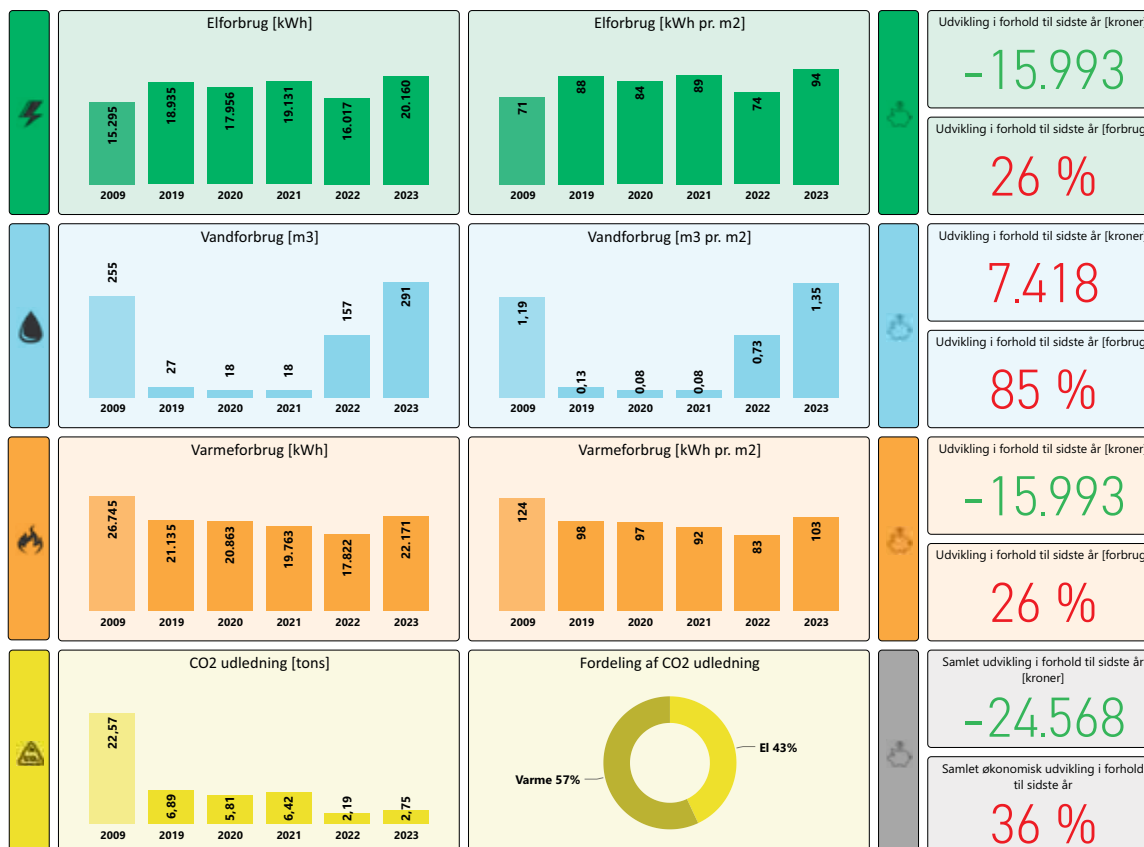
Bygning	
Adresse	Toftevej 5
Opført	1950
Samlet bygningsareal (i m²)	215
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	F

## Toftehuset (tidl. Toftevej)

Toftehuset blev i 2022 ombygget for at skabe midlertidige boliger til ukrainske flygtninge.

### Bemærkninger

Det øgede forbrug af el, vand og varme skyldes bygningens ændrede brug; fra foråret 2022 har bygningen fungeret som bolig for ukrainske flygtninge.



**Bygning**

Adresse	Lundbækvej 5A
Opført	1965
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	1.000
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	C

## Lundbækvej

Lundbækvej er et værksted under Vej & Park, der bl.a. bruges af Ungdomsskolen og ansatte i Vej & Park.

**Bemærkninger**

Stigningen i vandforbruget skyldes, at der i forbindelse med etablering af fjernvarme trækkes vand til en skurby. Derudover er man begyndt at bruge vaskepladsen ved værkstedet en del mere. I takt med at flere og flere kommunale biler overgår fra fossildrevent brændstof til el, kan det ses i elforbruget.



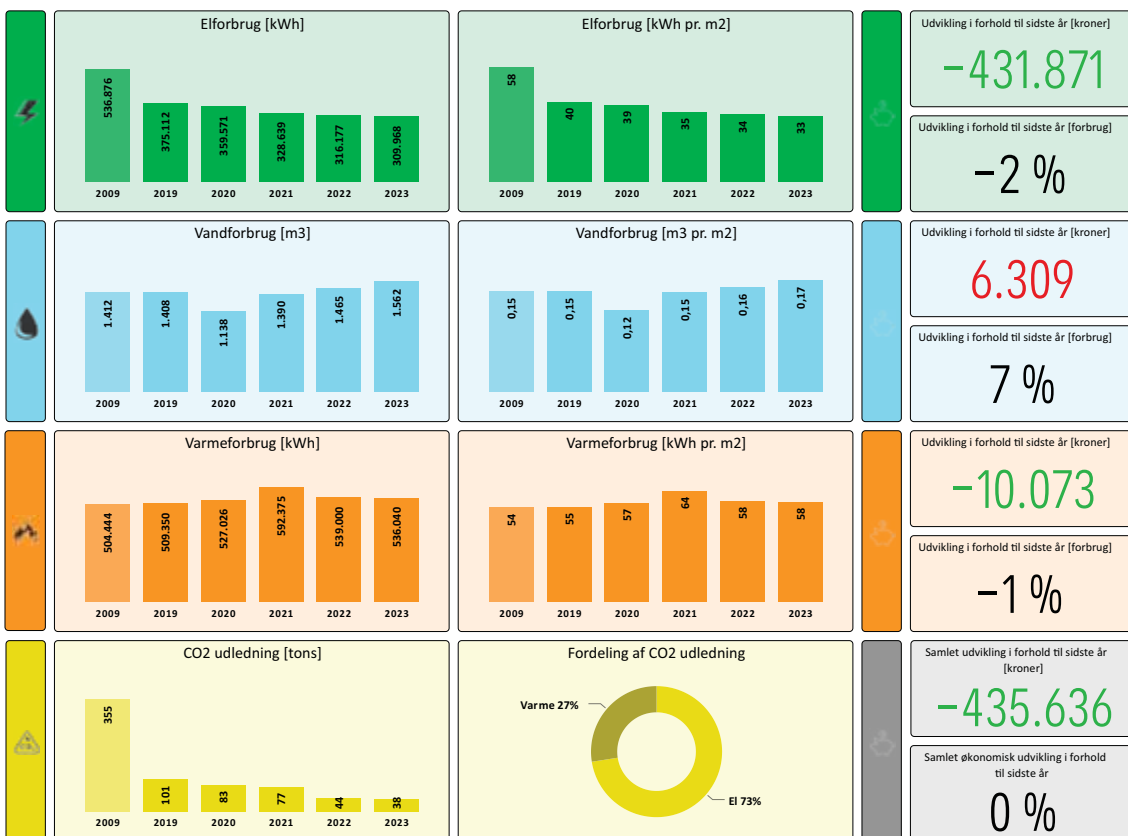


# Vallensbæk Rådhus

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

### Bemærkninger

Ingen bemærkninger.



**Bygning**

Adresse	Tværbækvej 1
Opført	1975
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	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**

Sundhedshuset fik i 2021/2022 renoveret varmekælder, og det er de besparelser, der afspejler sig i det faldende forbrug i 2023.





Bygning	
Adresse	Seminarievej 25
Opført	1980
Samlet bygningsareal (i m²)	1.245
Brugere	334
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	-

## Vej og Park

Vallensbæk Kommunes materielgård ligger i Brøndby Kommune og er arbejdsplads for de ansatte i Vej & Park.

### Bemærkninger

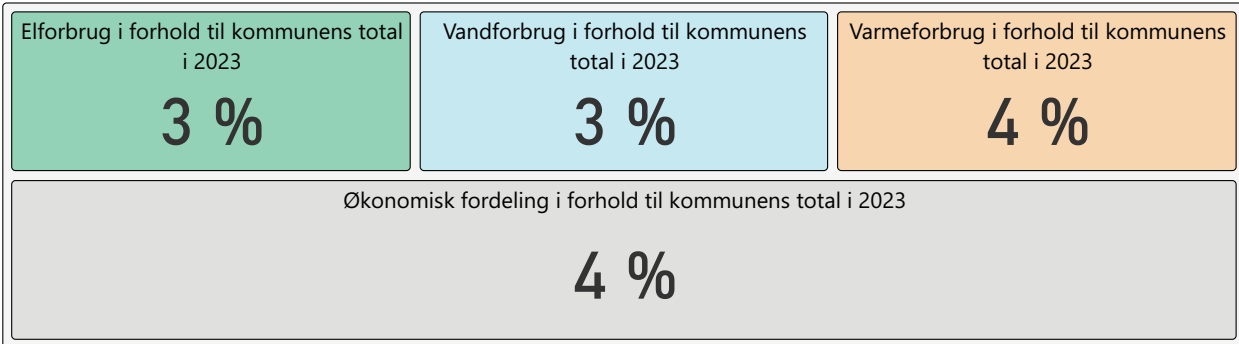
I 2023 har der været stort fokus på et lavere temperaturniveau og opmærksomhed på at holde porte og døre lukkede mest muligt, hvilket har givet en pæn CO<sub>2</sub>-besparelse. Stigningen i elforbruget skyldes, at Vej & Park har udfaset flere dieselkøretøjer og erstattet dem med elbiler. Stigningen i vandforbruget skyldes den varme forsommer, hvor forbruget til vanding af blomsterkummer steg. Vej & Park har efterfølgende opsat vandtanke med kapacitet til 36.000 liter regnvand til vanding.



[18]

# Kultur og fritid

Samlet resultat for kommunens ejendomme i kategorien kultur og fritid.





## Højrupgård (Foreningsgård)

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

### Bemærkninger

Efter at være blevet brugt som COVID-19-testcenter i en periode gennemgik Højrupgård i 2022 en større renovering. I den forbindelse blev der brugt større mængder vand og el end normalt. I 2023 er el- og vandforbruget faldet til et mere normalt niveau. Faldet i varmførbruget skyldes, at man under energikrisen sænkede temperaturen i de kommunale bygninger.





**Bygning**

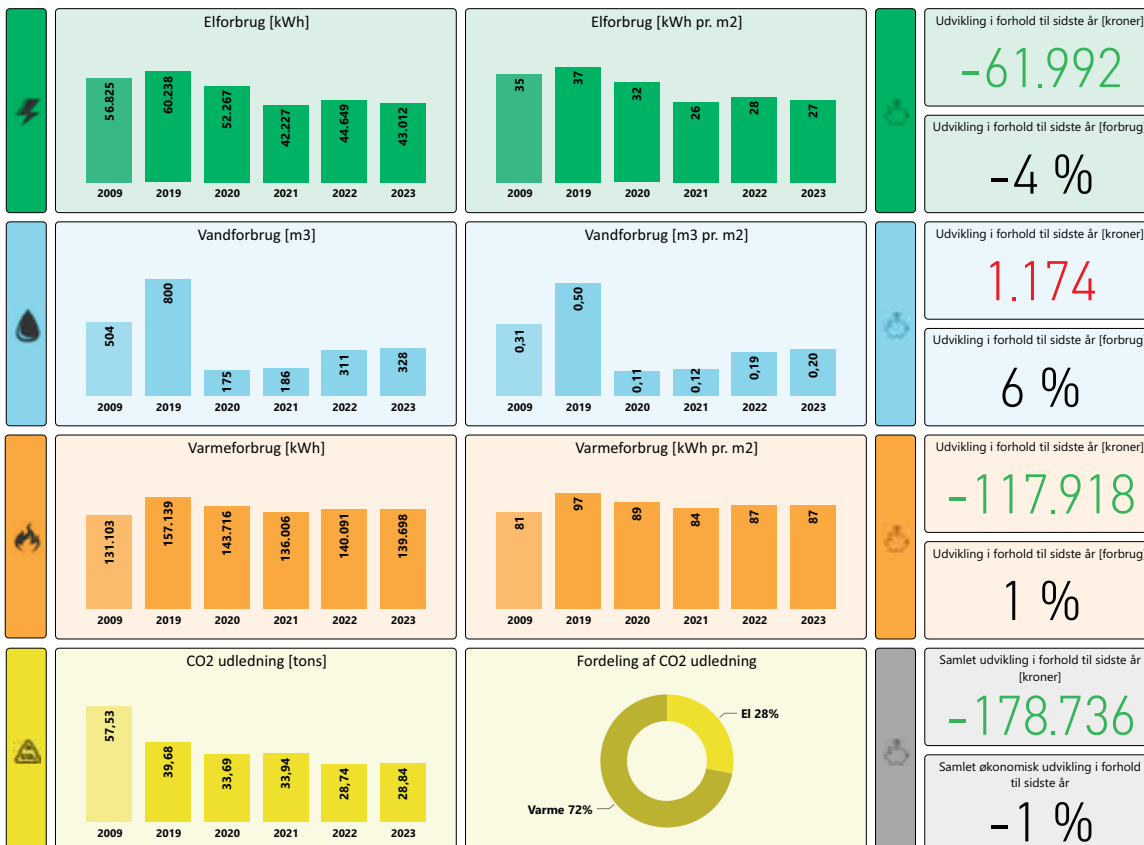
Adresse	Vejlegårdsvej 121
Opført	1980
Samlet bygningsareal (i m²)	1615
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	F

## Korsagergård (Foreningsgård)

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

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Løkkekrogen 11 C
Opført	1969
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	238
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	G

## Løkkekrogens Festsal

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

### Bemærkninger

Vandforbruget var usædvanligt højt i 2022 på grund af en stigning i bookinger efter et par års nedlukninger på grund af Covid-19 samt vanding af ny beplantning. I 2023 har brugen af bygningen ligget på et mere gennemsnitligt niveau.



**Bygning**

Adresse	Golfsvinget 12A
Opført	1973
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	45
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

## Naturlegepladsen (toiletbygning)

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

**Bemærkninger**

Det højere forbrug i toiletbygningen skyldes flere besøgende i årets løb, bl.a. fordi Skovfuglens børn nu også benytter Naturlegepladsens toiletter.





Bygning	
Adresse	Idræts allé 32
Opført	2007
Samlet bygningsareal (i m²)	150
Opvarmingsform	Gas
Energimærke	D

## Spejderhytten Idræts Allé

Spejderhytten på Idræts Allé er hjemsted for DDS Pilehavegruppen.

### Bemærkninger

Spejderhyttens forbrug af vand er relativt lavt, derfor vil selv en minimal ændring vil fremstå markant i beregningerne.



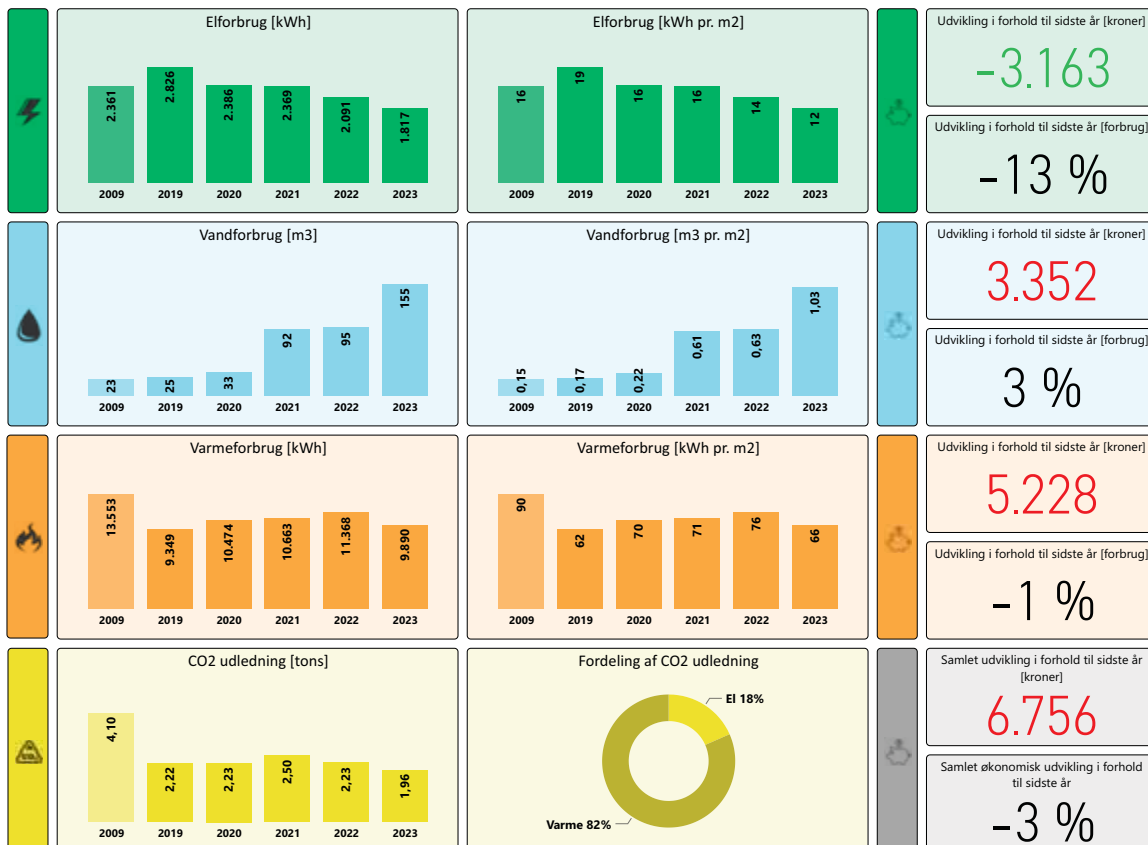


## Spejderhytte Rendsagervej

Spejderhytten på Rendsagervej er hjemsted for KFUM Spejderne Strandboerne.

### Bemærkninger

Ingen bemærkninger.





Bygning	
Adresse	Vejlegårdsvej 95
Opført	2007
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	146
Opvarmingsform	Gas
Energimærke	C

## Naturskolen Bækkehuset

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

### Bemærkninger

Årets høje vandforbrug skyldes, at huset efter nogle år med Covid-19 igen kører med normalt aktivitetsniveau. Den varme sommer i 2023 var også medvirkende årsag.



**Bygning**

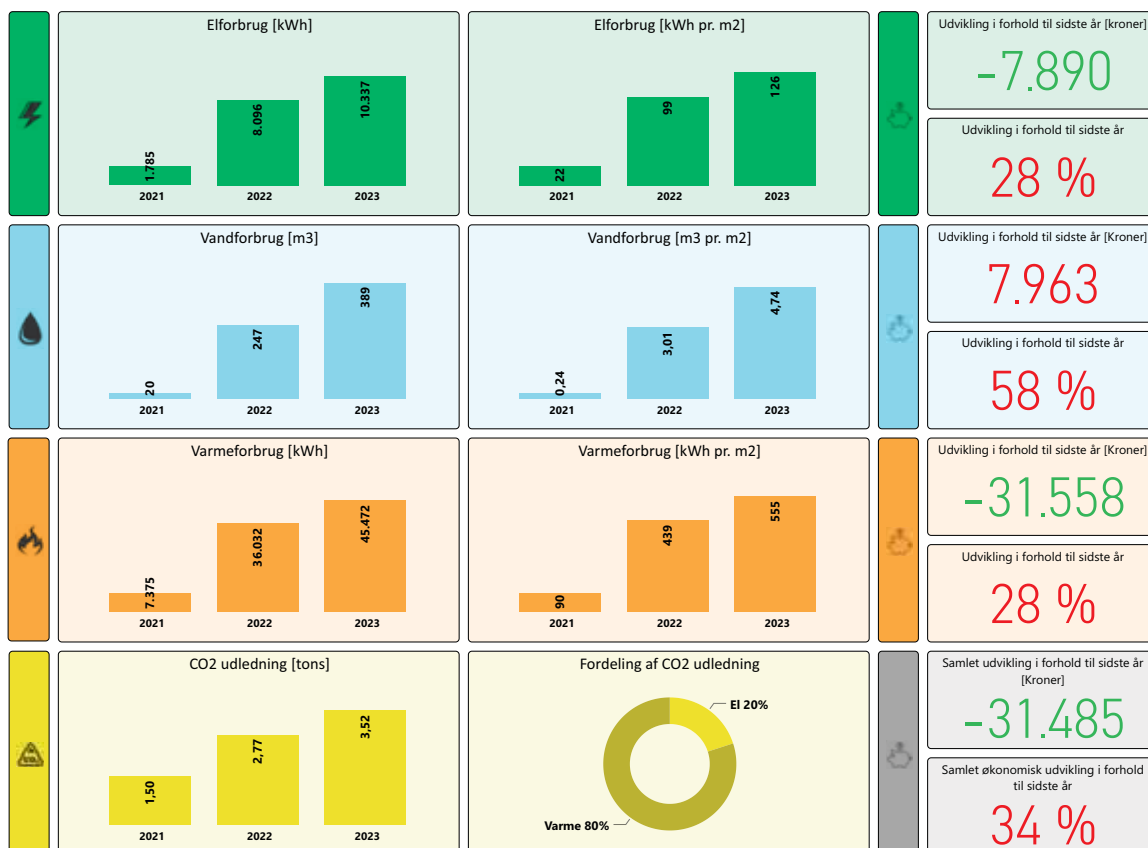
Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2021
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	82
Opvarmningsform	El
Energimærke	-

## Badeanstalten Valhal (Vallensbæk Havn)

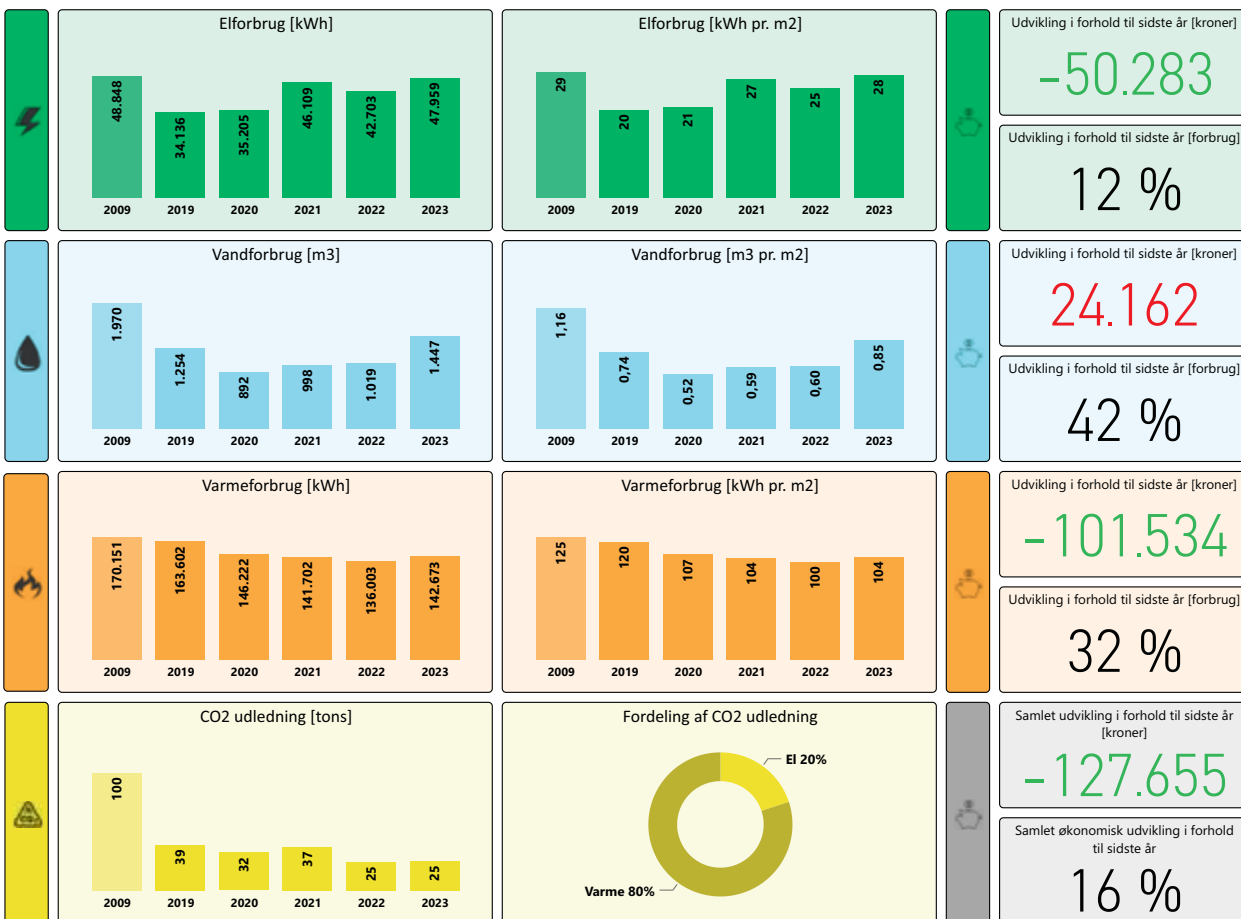
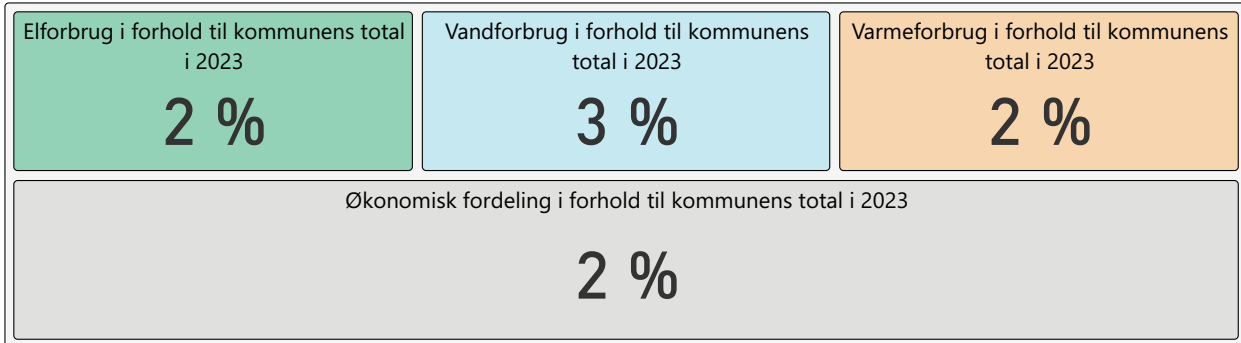
Badeanstalten Valhal består af et udendørsanlæg med bassin, kold bruser, tagterrasse og toilet, som alle kan benytte. Foreningerne Vi39 Vinterbadere og Helårsbade foreningen Havet er tilknyttet Valhal og benytter de indendørs faciliteter som omklædningsrum, sauna og fælleslokale.

**Bemærkninger**

Badeanstalten Valhal blev indviet i 2021. I takt med at flere og flere benytter bygningen, vil det have en effekt på forbruget af el, vand og varme.



## Samlet resultat for kommunens klubhuse.





**Bygning**

Adresse	Vejlegårdsvej 113
Opført	1965
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	163
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F

## Enghuset (tidl. Hjemmeværnsgården)

Enghuset har tidligere været huset Hjemmeværnsskole Vællensbæk, men i dag er Enghuset indrettet til midlertidige boliger til ukrainske flygtninge.

**Bemærkninger**

Enghuset øgede forbrug er et resultat af, at bygningen nu huser flygtninge.





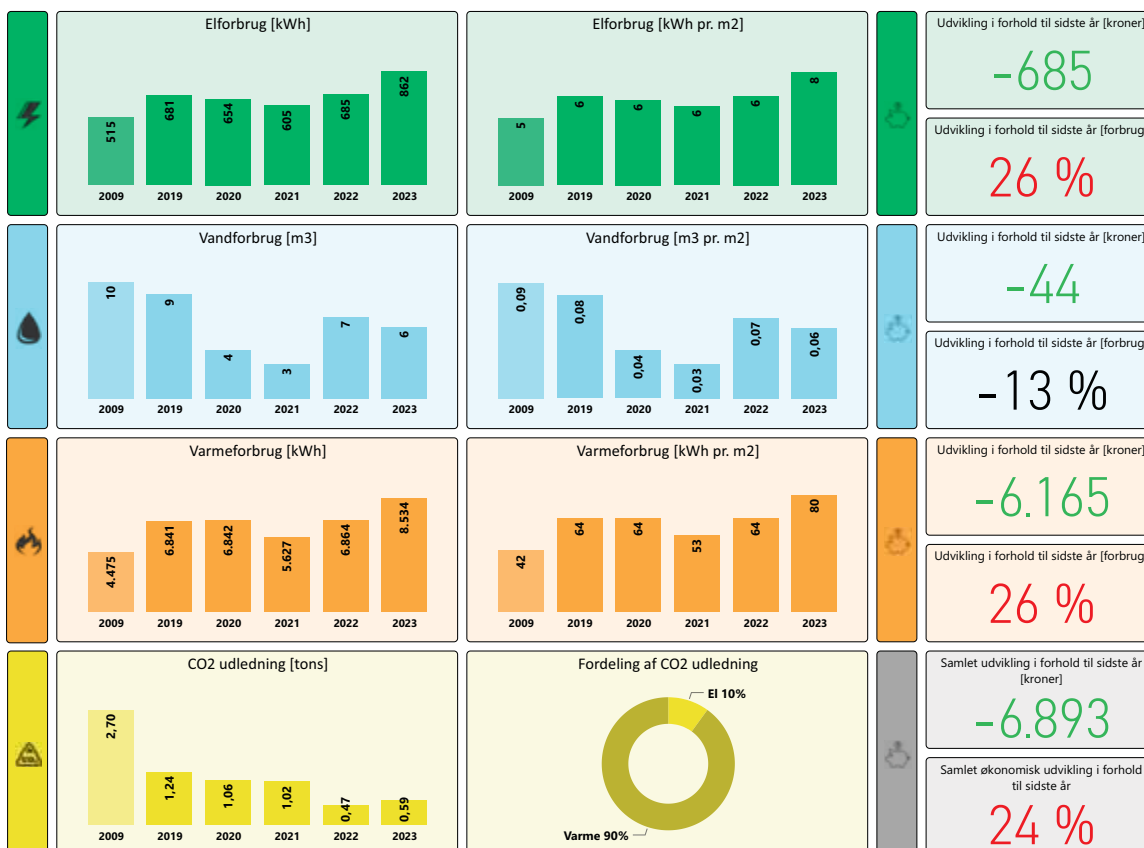
Bygning	
Adresse	Brøndbyvej 185
Opført	1934
Samlet bygningsareal (i m²)	107
Opvarmingsform	El
Energimærke	G

## Jagtforeningshuset

Huset bruges af Vallensbæk Jagtforening til foreningsarrangementer og undervisning.

### Bemærkninger

Efter et par atypiske år er husets normale aktiviteter i gang igen. Derfor er el- og varmeforbruget steget i forhold til de sidste par år.



**Bygning**

Adresse	Vallensbæk Havnevej 26
Opført	2009
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	530
Opvarmningsform	Olie
Energimærke	F



## Kano- & Kajakklubben

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

**Bemærkninger**

Det høje vandforbrug skyldes, at Kano- og kajakklubben i 2023 oplevede en stigning i aktiviteterne efter nogle år med udsving på grund af Covid-19. Kombineret med en varm sommer førte dette til flere besøg og dermed flere bade. Klubben har nu over 450 medlemmer, hvilket også har bidraget til det øgede vandforbrug.





## Sportsdykkerhuset

Klubhus for Vallensbæk Sportsdykkerklub.

### Bemærkninger

Huset har elpaneler som opvarmning, og de har formentlig kørt uhensigtsmæssigt hen over året. Dette kan være skyld i stigningen i elforbruget.



**Bygning**

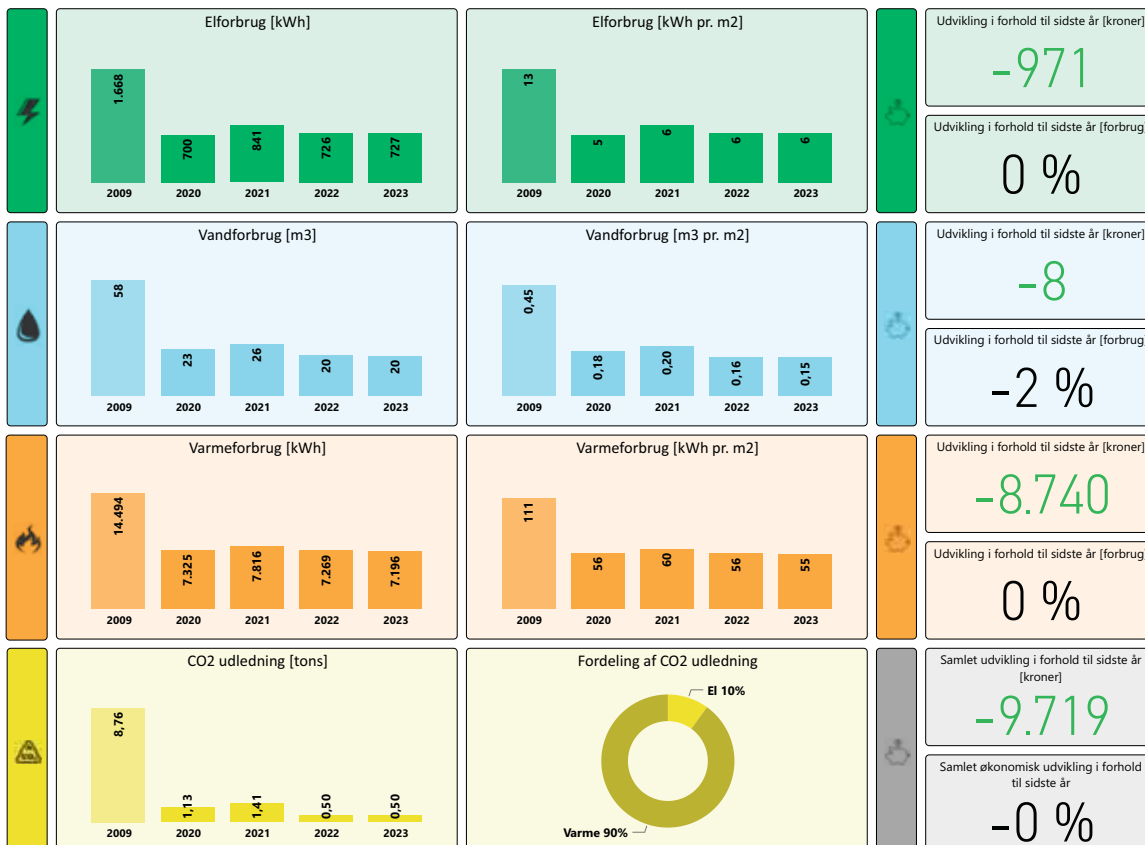
Adresse	Lundbækvej 9
Opført	1990
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	130
Opvarmningsform	El
Energimærke	G

## Schæferhundeklubben

Hjemsted for Schæferhundeklubben Kreds 62.

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.





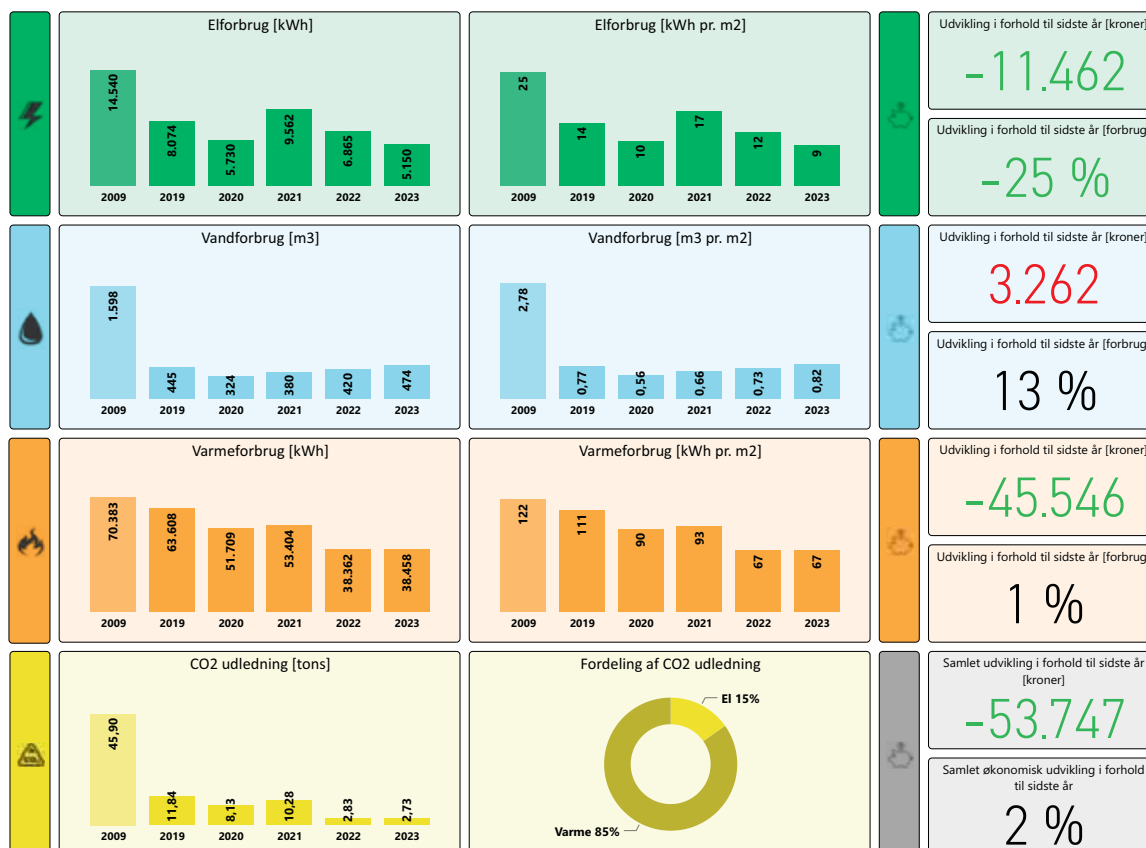
Bygning	
Adresse	Vallensbæk Havnevej 18
Opført	1989
Samlet bygningsareal (i m²)	575
Opvarmningsform	El
Energimærke	E

## Sejlklubbens Juniorklubhus

Benyttes af Vallensbæk Sejlklubs ungdomsmedlemmer.

### Bemærkninger

De seneste år har der været fokus på at spare på energien, hvilket afspejler sig i et reduceret elforbrug.



**Bygning**

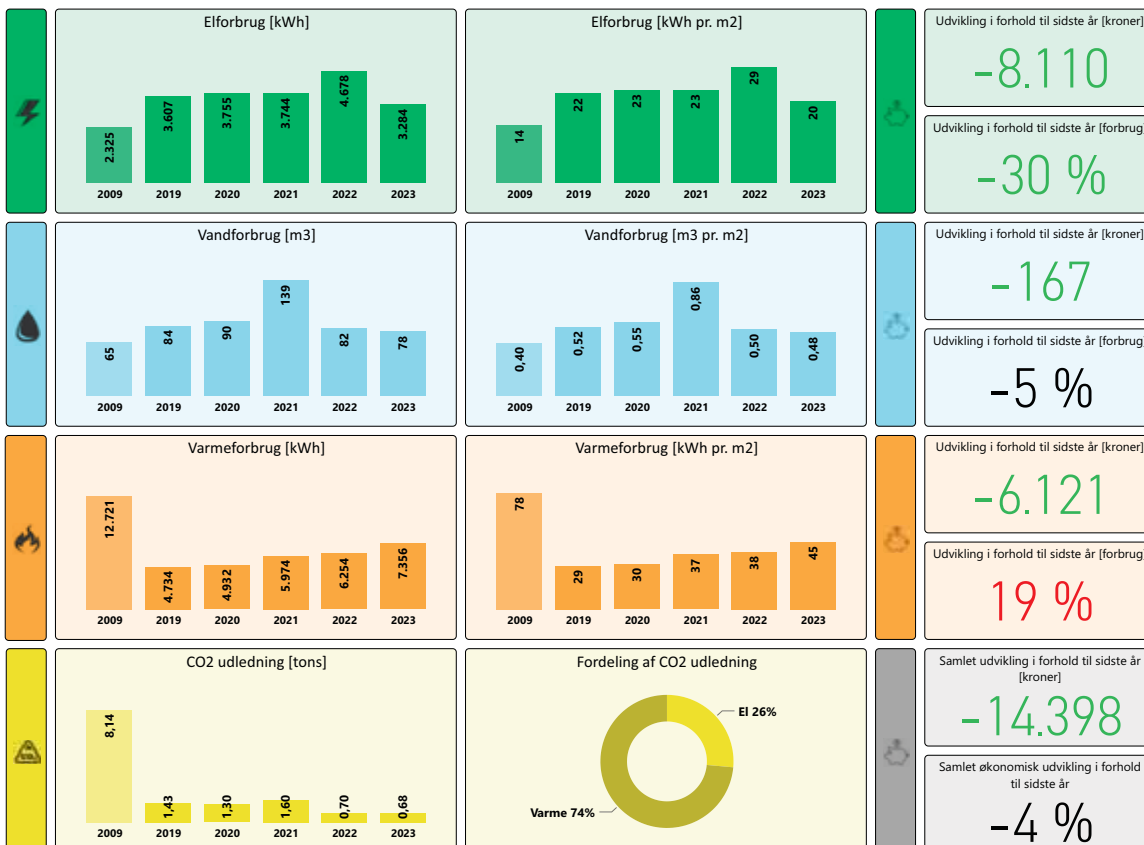
Adresse	Vejlegårdsvej 131
Opført	1995
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	163
Opvarmningsform	Varmepumpe
Energimærke	B

## Vandskicentret

Klubhus for Vallensbæk Vandskiklub.

### Bemærkninger

Vandskicentret havde i 2022 et ekstraordinært højt elforbrug pga. et højere aktivitetsniveau efter nogle år med corona-nedlukninger. I 2023 har forbruget af el stabiliseret sig til et mere gennemsnitligt niveau.



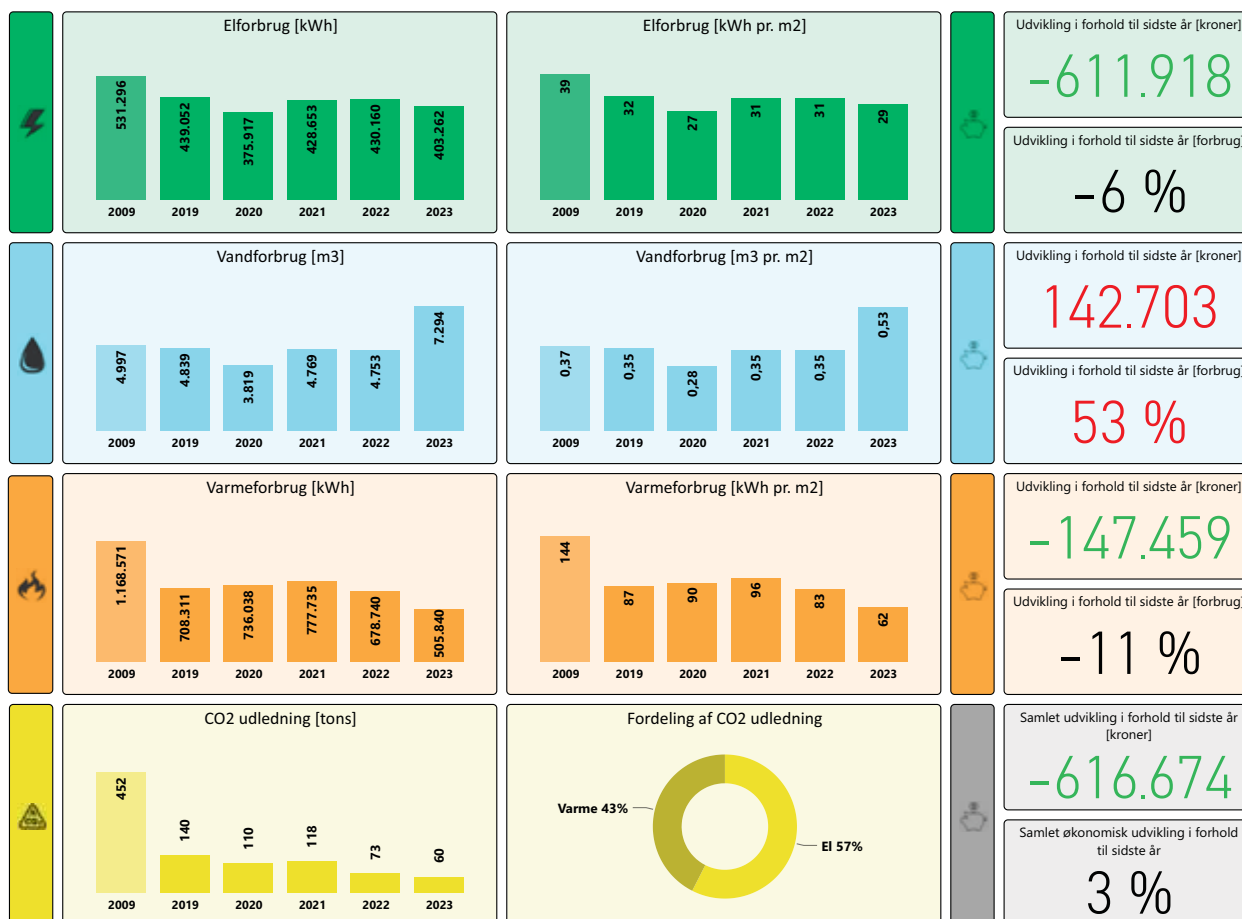
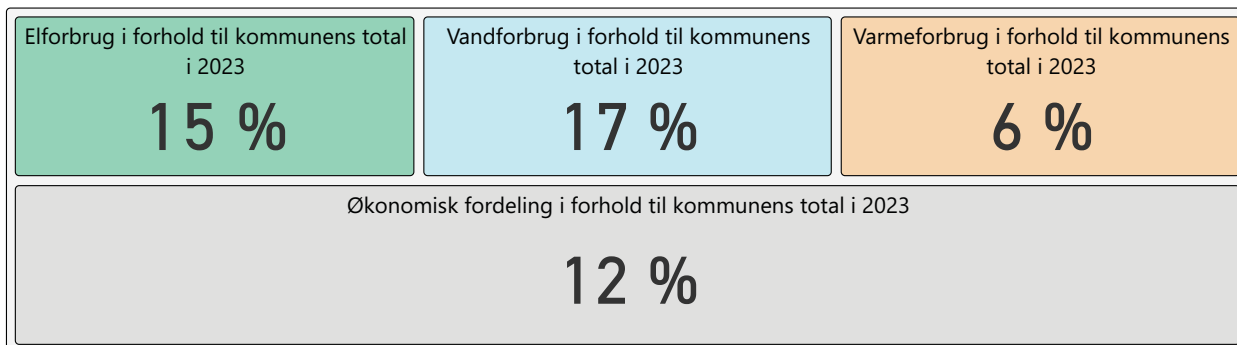
*Vallensbæk har mange faciliteter, her er boldbanerne ved Idrætscentret fotograferet fra luften. Foto: Vallensbæk Kommune*





# [20] Kultur og fritid

## Samlet resultat for kommunens idrætsanlæg.





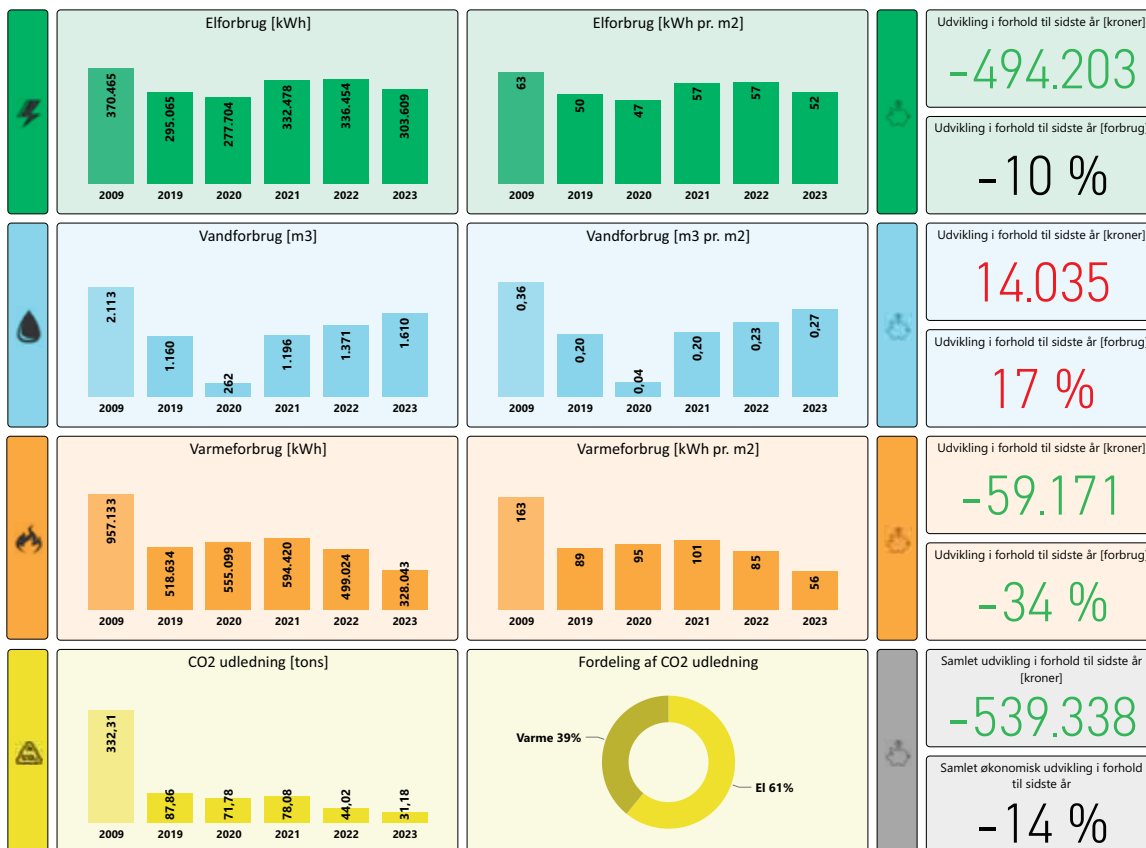
Bygning	
Adresse	Idræts allé 2
Opført	1979
Samlet bygningsareal (i m²)	5.857
Opvarmningsform	Fjernvarme
Energimærke	D

## Idrætscenteret

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

### Bemærkninger

Stigningen i forbruget af vand skyldes opførelsen af den nye svømmehal. Byggepladsen har brugt 394 m³ vand, mens de resterende 1.216 m³ er fra Idrætscenterets almindelige drift. I sidste halvår af 2022 er der justeret ned for temperaturen generelt på Idrætscenteret, hvilket er årsagen til det reducerede varmeforbrug.



**Bygning**

Adresse	Vejlegårdsvej 125
Opført	1991
Samlet bygningsareal (i m <sup>2</sup> )	6180
Opvarmningsform	Gas
Energimærke	D

## Rideakademiet

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

### Bemærkninger

Områdets fritgående kvæg forårsagede i 2023 skader på et afsidesliggende vandingstrug med automatiseret vanding. For at undgå fremtidige udsving i vandforbruget er der efterfølgende indført forebyggende foranstaltninger.





**Bygning**

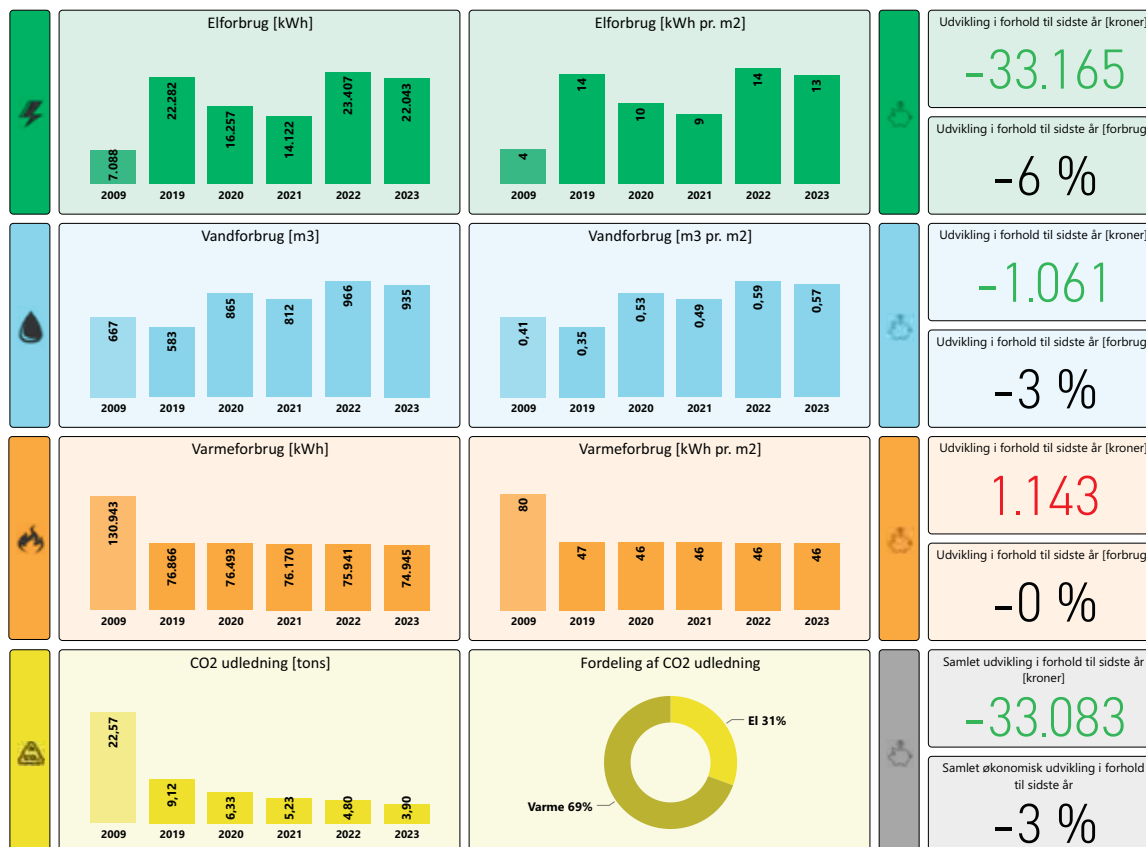
Adresse	Idræts allé 12
Opført	1987
Samlet bygningsareal (i m²)	1.646
Opvarmingsform	Fjernvarme
Energimærke	B

# Tennishallen

Tennishallen benyttes af Vallensbæk Tennisklub.

**Bemærkninger**

Ingen bemærkninger.



# [21] Appendix

## Fordelingsnøgler

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

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

## Omregning af energienheder

	Fjernvarme*	El*	Gas**	Olie**
2019	72 g / kWh	182 g / kWh	204 g / kWh	266 g / kWh
2020	55 g / kWh	162 g / kWh	204 g / kWh	266 g / kWh
2021	38,5 g / kWh	167,8 g / kWh	204 g / kWh	266 g / kWh
2022	45,9 g / kWh	68,4 g / kWh	204 g / kWh	266 g / kWh
<b>2023</b>	<b>34,3 g / kWh</b>	<b>66,3 g / kWh</b>	<b>204 g / kWh</b>	<b>266 g / kWh</b>

Gas m<sup>3</sup> til kWh: 1 m<sup>3</sup> = 11,2 kWh / Olie liter til kWh: 1 liter = 10 kWh

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

## 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.

## Usikkerheder

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





2024-04-04 CET / Gørn Ragnsbæk 2023 / Vallensbæk Kommune



**VALLENSBÆK**  
KOMMUNE



Vallensbæk Stationstov 100 • 2665 Vallensbæk Strand  
Tlf: 4797 4000 • [kommune@vallensbaek.dk](mailto:kommune@vallensbaek.dk)  
[www.vallensbaek.dk](http://www.vallensbaek.dk)