

# Klimaplan 2023



VALLENSBÆK  
KOMMUNE



## **Klimaplan 2023**

© Vallensbæk Kommune 2023

Indholdet i rapporten må gengives med tydelig kildeangivelse.

Udarbejdet af: Vallensbæk Kommune

Layout og produktion: Vallensbæk Kommune

# Indholdsfortegnelse

<b>Velkommen</b> .....	<b>5</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>6</b>
Hvad handler klimaplanen om? .....	6
<b>Vallensbæk – hvem er vi</b> .....	<b>9</b>
Mose, strand og grønne arealer – centralt placeret .....	9
Knudepunkt og cykelkommune .....	9
Strandparken og Vallensbæk Mose .....	9
Ressourcestærke borgere og mange frivillige .....	11
<b>Status – hvor er vi nu:</b> .....	<b>13</b>
CO <sub>2</sub> og Klimatilpasning .....	13
<b>Udgangspunktet for CO<sub>2</sub>-udledning i Vallensbæk</b> .....	<b>16</b>
Hvis vi gør som vi plejer – business as usual: .....	16
Samarbejdet med andre .....	17
<b>Mål</b> .....	<b>18</b>
<b>Merværdier</b> .....	<b>19</b>
Alt det klimaplanen også giver os .....	19
<b>Hvad gør vi:</b> .....	<b>21</b>
Fem temaer for klimaneutralitet og klimarobusthed .....	21
Reduktioner .....	32
<b>Hvordan hænger klimaplanen sammen med andre planer i kommunen?</b> .....	<b>36</b>
Implementering og kommunikation .....	36
Kommunikation .....	36
Hvad sker der frem til 2050? .....	37



# Velkommen

---

Du sidder med Vallensbæk Kommunes første DK2020-klimaplan. Klimaplanen er vedtaget af Kommunalbestyrelsen og spiller sammen med de mål og indsatser, omkring klima og grønne og bæredygtige bymiljøer, der er formuleret i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi 2022-25, og bygger videre på en lang tradition i Vallensbæk med at tænke bæredygtighed, energirenovering og klimatilpasning ud fra et helhedsperspektiv.

I Vallensbæk er den grønne omstilling vigtig! Vi skal forsætte med at kunne bade i havet, lege på stranden og gå en tur i grønne omgivelser, og vi vil have renere luft og mindre støj. Vi vil have bier, sommerfugle, træer, blomster og en klimasikret by.

Klimaplanen giver et samlet billede af de mange nye indsatser, der bliver sat i gang, og er en løftestang for arbejdet med den grønne omstilling og viser de mange nye veje, vi vil gå. Vi har nu et katalog over de mange nye indsatser, som vi forpligter os til at iværksætte, for at vi som kommune kan blive CO<sub>2</sub>-neutrale og klimarobuste inden udgangen af 2050. Vi vil være med til at sikre, at både Vallensbæk og Danmark bliver et grønnere og mere klimavenligt sted at bo. Og vi sikrer vores by og borgere mod konsekvenserne af klimaforandringerne.

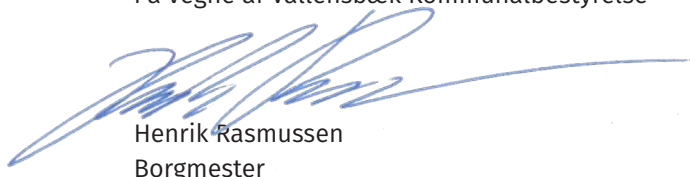
Klimaplanen viser os, at vi er afhængige af hinanden og afhængige af, at alle gør noget for at sikre en fremtid uden voldsomme klimaforandringer. Vi opnår kun målet ved at arbejde sammen og påvirke hinanden til en mere klimarigtig adfærd – det gælder både for kommunen og for trafik- og forsyningsselskaberne, og i samarbejdet mellem kommuner, region og stat, og mellem kommune og borgere – og vallensbæk-borgerne imellem. Og vi skal tænke nyt og stort for at skabe forandringerne.

Klimaspørgsmålene kan være svære og u håndgribelige. Jeg håber, at klimaplanen her gør det mere konkret og synligt for den enkelte, hvad man selv kan gøre. I klimaplanen kan du læse om de mange indsatser som Vallensbæk Kommune forpligter sig på at sætte i gang sammen med borgere, virksomheder og samarbejdspartnere.

Klimaplanens indsatser handler både om reduktion i udledningen af CO<sub>2</sub> og om tilpasning til fremtidens vejr som bliver mere ekstremt med blandt andet mere regn og højere temperaturer. Og så handler den også om alt det, som vi får med: Øget sundhed, grønt byliv og grøn transport, mindre støj, højere trivsel og biologisk mangfoldighed. Det kalder vi merværdier – og det er faktisk så fint, at målene for merværdierne stemmer overens med de mål, der er sat i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi. På den måde hænger tingene sammen, og vi får en fokuseret indsats, til gavn for klimaet og vores fælles fremtid.

Jeg ser frem til at gøre Vallensbæk grønnere i samarbejde med jer.

På vegne af Vallensbæk Kommunalbestyrelse



Henrik Rasmussen  
Borgmester

# Indledning

## Hvad handler klimaplanen om?

Formålet med en DK2020 klimaplan er at beskrive de mål og indsatser, der leder os frem til at blive klimaneutral og klimarobust senest i 2050. Det sker dels via reduktion af CO<sub>2</sub> og dels via klimatilpasning, hvor vi har sat ambitiøse mål og delmål undervejs. Formålet er at medvirke til at mindske den globale opvarmning og mindske konsekvenserne af mere ekstremt vejr i fremtiden.

I Vallensbæk ser vi på den grønne omstilling i et endnu bredere perspektiv! Klimaplanen handler derfor ikke kun om at blive klimaneutral i forhold til CO<sub>2</sub>-udledning og om at blive robust i forhold til ekstremt vejr. Planen fortæller om, hvordan vi sammen arbejder for at passe på havet og naturen og vores fælles omgivelser. Og den handler om, hvordan vi alle bliver en del af den grønne omstilling gennem viden, der gør det nemt at tage de mest bæredygtige valg, fx ved at cykle rundt i kommunen i stedet for at tage bilen.

Klimaplanen handler både om, hvordan Vallensbæk som geografisk område bliver CO<sub>2</sub>-neutral og om, hvad kommunen kan gøre som virksomhed. Den samler de mange indsatser og er langsigtet – med sidste delmål i 2050 – og kan derfor fungere som et værktøj til at følge op på og revidere målene undervejs.

Planen skal revideres hvert femte år. Klimaplanen står på skuldrene af kommunens vigtigste styringsdokumenter, nemlig udviklingsstrategien og kommuneplanen. Udviklingsstrategien er kommunens kommuneplanstrategi, der er et lovpligtigt styringsværktøj, hvor man udpeger visioner, mål og indsatser for en fireårig periode. Kommuneplanen er også et lovpligtigt styringsværktøj, der danner rammen for den fysiske udvikling i kommunen og hænger tæt sammen med de ønsker for fremtiden, der er formuleret i udviklingsstrategien. I disse styringsværktøjer er der sat ambitiøse og overordnede mål for arbejdet med klima.



**VERDENSMÅL**  
for bæredygtig udvikling



Med Klimaplanen bliver der arbejdet videre med disse mål og sat en overordnet retning for arbejdet med klimaindsatserne. De nye indsatser bliver beskrevet og de fortæller, hvordan vi ambitiøst og fremadskuende kan arbejde med klima og klimaforandringer i hele Vallensbæk Kommune. Men målene i Klimaplanen skal også være med at løfte barren næste gang, der skal vedtages en ny udviklingsstrategi eller kommuneplan.

Klimaplanen hænger også tæt sammen med andre sektorplaner som fx Vallensbæk Kommunes risikostyringsplan, affaldsplanen, trafikstrategien og klimatilpasningsplanen. Samtidig er der en naturlig kobling til FN's verdensmål, hvor vi i Vallensbæk særligt har fokus på de verdensmål, som KL har peget på, er relevante for kommunerne. Det er syv verdensmål – her af er verdensmålene for bæredygtige byer og lokalsamfund, klimaindsats og partnerskaber for handling særlig relevante i forhold til klima.

### **Hvad er en DK2020-klimaplan?**

Vallensbæks Kommunalbestyrelse besluttede i november 2020, at kommunen skulle deltage i DK2020, som er et samarbejde mellem kommuner, regioner, Realdania og KL om at opfylde målsætningerne i FN's Klimakonventions Paris-aftale.

### **Mål**

For at en kommune kan blive certificeret DK2020-kommune, skal kommunens klimaplan godkendes af den grønne tænketank CONCITO, der skal vurdere om kommunen overholder følgende mål for kommunen som geografisk område:

- Klimaneutral senest i 2050
- I 2030 mindst 70 pct. reduktion i CO<sub>2</sub>-udledning i forhold til 1990

Det er også et krav, at kommunen er indrettet til at imødegå klimaforandringerne senest i 2050.

### **CONCITO**

CONCITO er Danmarks førende klimatænketank og arbejder for en accelereret strukturel omstilling, der ikke kun er grøn, men også inddrager og fremmer andre samfundsmæssige hensyn. Det kan du læse mere om under Merværdier. Fokus for CONCITO er også, at der bliver skabt grønne jobs og nye teknologiske løsninger.

CONCITO peger på, at Danmarks andel af de globale emissioner af drivhusgasser er forsvindende lille, men at vi i Danmark kan fungere som laboratorium for udvikling af innovative, nationale klimapolitikker og -handlinger, som kan skaleres op og derved komme det internationale samfund til gode. På samme måde går Vallensbæk til opgaven: Vores andel af den danske udledning er lille, men vi ønsker at bidrage med, hvad vi kan, og går gerne nye veje – for at der kan blive skabt ny viden og innovation på klimaområdet.

97 af de 98 danske kommuner er pt. en del af DK2020-netværket.

Senest er Klimaalliancen blevet til. Det er et samarbejde mellem Kommunernes Landsforening, Realdania og de fem regioner, hvor DK2020-kommunerne kan få støtte og videndeling i forhold til implementeringen af den grønne omstilling.

### **Merværdier**

Indsatserne skal udover det direkte formål, som er reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning og klimatilpasning, give borgerne og kommunen en række merværdier. Det betyder, at de indsatser, vi sætter i gang for klimaets skyld, også har andre afledte, positive effekter, som kommer borgerne til gode.

### Hvad betyder de forskellige ord?

I arbejdet med DK-2020 arbejder vi med følgende:

- Klimaplanen
- Klimahandleplanen
- Climate Action Programme Network

### Klimaplan

Vallensbæk Kommunes klimaplan er den du læser nu. Her kan du nemt og overskueligt læse om Vallensbæk Kommunes indsatser for at opnå klimaneutralitet og klimarobusthed senest i 2050.

### Climate Action Programme Network

DK2020 klimaplanen er udarbejdet i et format, der er udviklet af det internationale bynetværk C40. Formatet hedder Climate Action Planning Framework og dokumenterer, hvordan klimaplanen fører til nettonul-udledning for kommunen og viser, hvordan kommunen tilpasser sig klimaforandringerne. Climate Action Planning Framework for Vallensbæk er vedlagt som bilag.

### Klimahandleplanen

Klimahandleplanen er oversigten over indsatserne. Den viser indsatserne i skemaform og angiver finansiering og tidsperiode og fungerer som et værktøj til at følge op på indsatserne. Indsatserne er grupperet i temaer og undertemaer.



# Vallensbæk – hvem er vi?

---

I Vallensbæk arbejder vi for at være en grøn og blå kommune, hvor den grønne omstilling ikke kun handler om CO<sub>2</sub>-udledning, men skal ses i et bredere perspektiv. Det handler både om ren luft, trafiksikkerhed, vand som ressource, biodiversitet, sundhed, havmiljø og meget mere. Derfor ser vi holistisk på den grønne omstilling og er nysgerrige på nye teknologier og løsninger. Denne tilgang er vigtig, så alle både i dag og i fremtiden trygt og sikkert kan bo og færdes i Vallensbæk.

## **Mose, strand og grønne arealer – centralt placeret**

Vallensbæk er en kommune på 9,5 km<sup>2</sup>, der ligger vest for København med en kyststrækning på 2 km ud til Køge Bugt. Befolkningstallet er stigende og rundede i 2023 17.000 borgere. Vallensbæk er med sit grønne byliv, sin centrale placering og gode infrastruktur attraktiv at flytte til.

Vi er kendetegnet ved nem adgang til grønne arealer – Vallensbæk Mose og Strandparken – og etablerer løbende nye, grønne steder, hvor man kan opleve naturen tæt på – Parkbåndet, Skovmosen og Pileparken.

## **Knudepunkt og cykelkommune**

Vallensbæk er et knudepunkt på mange måder. Kommunen har et udbygget stisystem, der gør det nemt og sikkert at færdes til fods og på cykel. Det er nemt at komme fra A til B i Vallensbæk. I Vallensbæk cykler vi gerne! Og så er vi også et trafikalt knudepunkt med to motorveje og let adgang til to S-togs linjer og en god infrastruktur med stier og veje. Når Letbanen kommer, bliver dette endnu mere tydeligt, når Vallensbæk Station bliver det naturlige omdrejningspunkt for pendlere, fordi man her let kan skifte mellem cykel, bus, tog og letbane. Vi understøtter mobiliteten i hverdagen – på en klimavenlig måde.

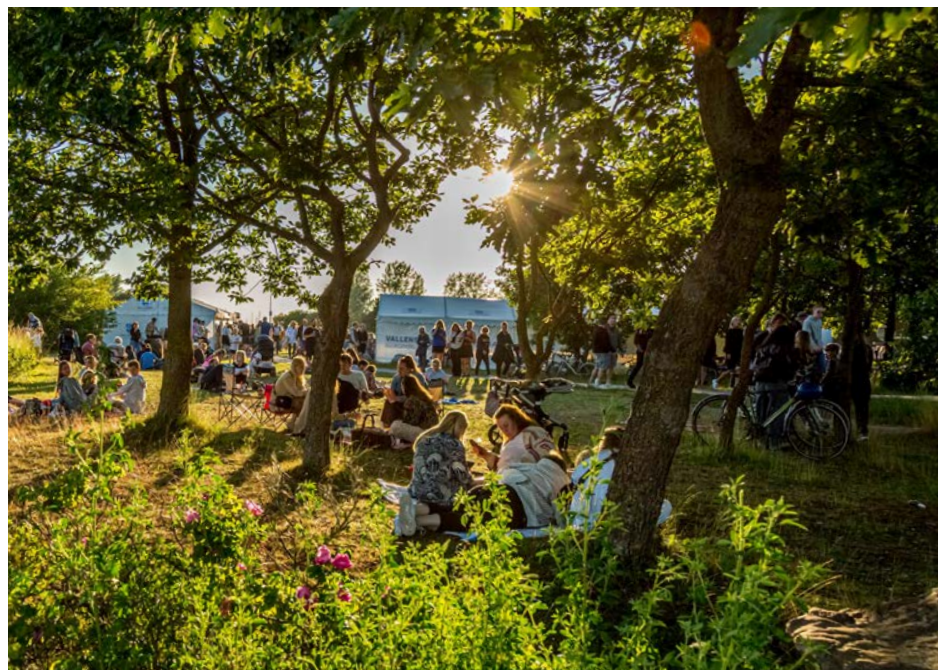
Vallensbæk er også et knudepunkt på andre måder: Her kan man handle lokalt, dyrke sport og deltage i kulturelle arrangementer – og der er mange arbejdspladser i kommunen.

## **Strandparken og Vallensbæk Mose**

Strandparken er et stort areal, der dels fungerer som rekreativt område og dels som kystsikring. Det har en stor herlighedsværdi for Vallensbæks borgere og for borgerne i de andre kommuner i Strandparken-fællesskabet.

I Vallensbæk Mose samles man til gåture og oplevelser i det fri. Man kan tage en tur med trækfærgen eller hilse på Lille Tilde – som er en del af kunstværket ”De seks glemte kæmper” af kunstneren Thomas Dambo.

Strandparken er skabt med kystsikring som formål og har i dag en høj rekreativ værdi for kommunerne syd for København. Der er dog brug for at udvikle området, så det fortsat er attraktivt for kommende generationer og samtidig tænke klima og fremtidens vejr ind i løsningerne. Dette arbejde er i gang og bliver tænkt aktivt ind i klimaplanens mål og indsatser.



### **Ressourcestærke borgere og mange frivillige**

Vallensbæk har mange ildsjæle – mennesker der har overskud og deler ud af det. Det er en del af Vallensbæk-ånden: At vi har ressourcestærke borgere, der gerne bidrager – hvad enten det er i de uformelle fællesskaber eller i foreningerne i kommunen. Det er et engagement, som dem der færdes i Vallensbæk, kan nikke genkendende til, og det bidrager til, at Vallensbæk fortsat er et sted, der kan favne mennesker i forskellige livssituationer, og det gør Vallensbæk til et godt sted at bo.





# Status – hvor er vi nu?

---

## CO<sub>2</sub> og Klimatilpasning

Klimaplanen består af flere dele: Fokus på reduktion i udledningen af CO<sub>2</sub>, håndtering af konsekvenserne af klimaforandringerne som fx ekstremt vejr, havstigninger, tørke og lignende, og så har den fokus på udvikling af grønne vaner og et grønt mindset samt bevarelse af natur og biodiversitet.

I Vallensbæk Kommune er der et godt udgangspunkt for at arbejde med både reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen og håndtering af klimaforandringerne. Vi tænker klima og et grønt, bæredygtigt samfund ud fra et bredt, holistisk perspektiv. Det afspejler sig i den nuværende udviklingsstrategi og i dens forgængere de sidste ti år: Vi vil det grønne byliv for borgerne, og vi arbejder for løsninger, der både er gode for fx klima og biodiversitet, men som også giver spændende natur- og byoplevelser for borgerne. Det kan man fx se ved Parkbåndet, hvor vi har etableret et mødested, der både er en grøn oase og er med til at sikre lokalområdet mod skybrud.

Arbejdet med klimaforandringer skal ikke ses isoleret, men tænkes ind i alt, hvad vi gør – ikke kun i kommunen som organisation, men i kommunen generelt: Børnehavebørnene øver sig i at cykle på en af kommunens cykellegepladser, de små skoleklasser cykler til Bækkehuset og kigger efter haletudser, de store skolebørn får til Hackathon arbejdet med klima ud fra en digital vinkel og der er borgere, der selv starter en affaldsindsamling på stranden.

Vi arbejder sammen med vores omegnskommuner for at skabe grønne løsninger, fx i Køge Bugt-samarbejdet hvor havmiljøet og rent vand prioriteres over økonomiske hensyn, så man også i fremtiden kan bade og opleve et varieret dyre- og planteliv i Køge Bugt. Vi vil fremme produktionen af ny viden, skabe nye, konkrete løsninger og skabe en øget bevidsthed om vores aftryk på vores omverden.

## Kommunens grønne valg

Allerede i dag går kommunen forrest og tager de grønne valg, når kommunen skal bygge nyt eller købe ind. Vi vælger grønne skraldebiler, optimerer kommunens bygninger og sørger for at udnytte dem bedre, før vi bygger nyt. Med klimaplanen skruer vi op for de grønne valg i indkøb og byggeri og op for den grønne adfærd hos kommunens borgere og medarbejdere.

## Hverdagsforandringerne

Klimaplanen handler også om de små hverdagsforandringer som alle kan bidrage med, og hvor kommunen kan gå forrest og vise vejen. Det kan være i forhold til øget genanvendelse eller i forhold til at nudge til at cykle mere i hverdagen. Selv små bidrag tæller i det samlede regnskab og bidrager til, at den globale opvarmning bliver mindsket.

## Klima er i vores DNA allerede

Vallensbæk Kommune er en kommune, hvor der er kort fra tanke til handling, og hvor der er få, men centrale styringsdokumenter i forvaltningen.



**Grønt Regnskab**  
2022



Et helt centralt pejlemærke for kommunens virke er Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi 2022 – 2025, der peger på grønne og klimavenlige indsatser, og som Kommunalbestyrelsen har vedtaget som den bærende strategi for kommunens udvikling.

Det er derfor nemt at integrere og arbejde videre med klimaplanen i kommunen, fordi tankerne og ønskerne allerede er formuleret i kommunens udviklingsstrategi. Med klimaplanen kommer der nye ambitiøse mål og initiativer på skrift, som vi aktivt arbejder videre med.

I Vallensbæk Kommune er der fokus på det gode liv for borgerne – både i forhold til fysisk og mental sundhed. Det betyder, at man blandt andet arbejder på at reducere støj, reducere hastigheden på vejene, få flere op på cyklen og på at etablere grønne byrum, der indbyder til fællesskaber på tværs af generationer. Det fokus vil fortsat være i højsædet og betyder også, at vi i Vallensbæk også gerne bruger naturen og de rekreative muligheder, der er i den. Det styrker også oplevelsen hos den enkelte af, at det grønne og klimaet er vigtigt.

Vallensbæk har tradition for at stille sig til rådighed som et sted, hvor man kan prøve nye teknologier og ideer af. Det har vi gjort i forhold til støj og i forhold til digitale, smarte løsninger i bybilledet. Og nu vil vi gøre det i forhold til klima.



# Udgangspunktet for CO<sub>2</sub>-udledning i Vallensbæk

En øget udledning af CO<sub>2</sub> påvirker Jordens økosystem og medfører klimaforandringer. Derfor er der sat mål for at reducere udledningen af CO<sub>2</sub>.

Opgørelsen af udledningen af CO<sub>2</sub> tager udgangspunkt i år 2019. Her udgjorde drivhusgasudledningen i Vallensbæk Kommune som geografisk område i alt 52.009 ton CO<sub>2</sub>.

Udledningen per borger i Vallensbæk var cirka 3 ton CO<sub>2</sub> i 2019. Det er betydeligt under det nationale gennemsnit på 7,5 ton. Denne forskel skyldes, at omfanget af industri og landbrug er begrænset i Vallensbæk Kommune.

Selvom Vallensbæk udleder mindre end gennemsnittet, er der stadig meget at gøre for at nå målet om klimaneutralitet.

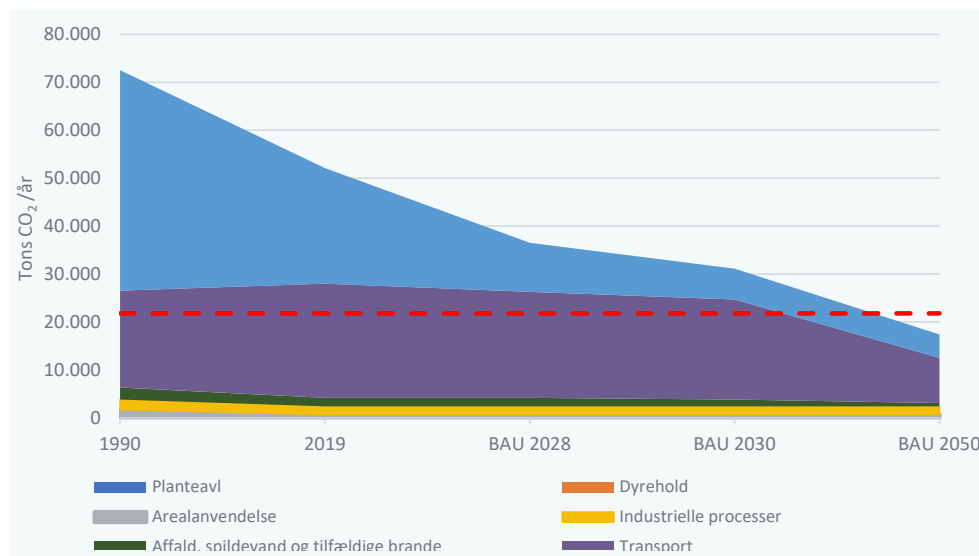
## Hvis vi gør som vi plejer – business as usual:

Der er mange initiativer og indsatser i gang allerede i Vallensbæk og regionalt og nationalt. Hvis man ikke gør mere end det, der allerede er sat i gang, har man det man kalder et 'Business As Usual'-scenarie.

Hvis kommunen, borgerne og erhverv ikke foretager sig mere i forhold til CO<sub>2</sub>-besparende tiltag, så vil Vallensbæk mangle 9.351 ton i 2030 og 17.410 ton i 2050 i forhold til de opsatte mål.

Det står klart, at der skal gøres mere, men også at de indsatser, der har været sat i gang, nytter og har bidraget til en faldende udledning af CO<sub>2</sub> over årene. Vores indsatser gør en forskel.

### 'Status quo'-udledningssti





Grafen viser tydeligt, at der skal flere tiltag til for, at Vallensbæk Kommune som geografisk område nærmer sig klimaneutralitet i 2050. Derfor sætter vi ambitiøse mål, der kan løfte arbejdet med den grønne omstilling både på kort og lang sigt. Hvordan vi gør det, kan du læse mere om på de følgende sider.

### **Samarbejdet med andre**

Som man vil se, når man læser videre, så kommer en stor andel af reduktionen af CO<sub>2</sub> fra indsatser, som Vallensbæk udfører i samarbejde med andre eller fra ting som kommunen påvirker gennem et aktivt ejerskab af forsyningsselskaber og lignende. Og håndtering af klimaforandringer sker da også i et tæt samarbejde med andre kommuner og regionen, Strandparken, trafikelskaberne og forsyningsselskaberne. Det er i samarbejdet og ved hjælp af nye teknologier, at vi får skabt de største reduktioner. Nogle ting kræver en national indsats, hvor love og retningslinjer skal laves om, for at vi kan nå vores fælles mål.

Men forandringerne sker ikke af sig selv. Det er derfor også en del af klimaplanen, at Vallensbæk aktivt vil medvirke til, at forsyningsselskaber, trafikelskaber, regering og andre store aktører fortsat har fokus på, at målene bliver realiseret.

Klimaplanen kunne ikke være blevet til uden væsentlige input og bidrag fra en række aktører. En arbejdsgruppe under kommunens lokale Agenda 21-råd har i 2022 og 2023 afholdt møder og workshops, hvor indsatser og merværdier er blevet drøftet. Resultatet var et katalog med indsatser og merværdier, som i stort omfang enten er anvendt direkte i klimaplanen eller har været brugt som inspiration. På den måde har Agenda 21 aktivt og meget direkte været med til at forme indsatserne i klimahandleplanen.

Der er kommet input til planen gennem samarbejdet med erhvervslivet, blandt andet gennem Erhvervssammenslutningen, der er et netværk for virksomheder i Glostrup, Brøndby, Vallensbæk og Albertslund. Vallensbæk Kommune er desuden gået i dialog med Dansk Industri – særligt i forhold til grøn transport i fremtiden.

Forsyningsselskaberne er også afgørende samarbejdspartnere, når det gælder den grønne omstilling. Samarbejdet med forsyningsselskaberne sker både som daglige samarbejdspartner for kommunen, når der for eksempel skal klimasikres og udbredes fjernvarme, hvilket har haft betydning for udvælgelsen af og konkretisering af indsatserne i Klimahandleplanen. På den lange bane påvirker Vallensbæk som ejerkommune den grønne omstilling der sker i forsyningssektoren, hvilket vil have betydning for gennemførelsen af indsatserne i Klimaplanen som fx CO<sub>2</sub>-fangst hos Vestforbrændingen.

Trafikelskaberne er også væsentlige samarbejdspartnere. Vi er i løbende dialog med DSB om tryghed i offentlig transport, det nemme skift mellem transportformer og indretning af S-togsstationerne. Samtidig samarbejder vi med Letbanen om at skabe de bedste muligheder for pendling, når Letbanen kommer. Det fælles mål er at gøre den offentlige transport til et nemt valg for pendlerne.

Dialogen sker også på andre måder: Den grønne omstilling kender ikke kommunegrænser, og derfor er samarbejdet med nabokommunerne vigtigt. Eksempelvis i Silent City, som er et Living Lab og partnerskab for mindre trafikstøj, der er skabt i samarbejde mellem 12 kommuner og Region Hovedstaden. Her er fokus på trafikstøj, og her bliver der skabt merværdier og viden, der reducerer CO<sub>2</sub>-udledning og skaber fremtidssikrede byer.

# Mål

I Vallensbæk har vi sat disse ambitiøse mål som vores bidrag til, at Danmark kan opnå klimaneutralitet:

- Vallensbæks udledning af CO<sub>2</sub> er reduceret med 71% i 2030 i forhold til 1990
- Vallensbæk Kommune er klimaneutral senest i 2050

Den overordnede ambition er, at der i 2050 ikke bliver udledt mere CO<sub>2</sub>, end der bliver optaget i kommunen som geografisk område.

Med disse mål bidrager Vallensbæk Kommune til at realisere Paris-aftalen og den nationale Klimalov 2020.

I forhold til klimatilpasning er det overordnede mål:

- At borgere og virksomheder trygt kan bosætte sig i alle dele af Vallensbæk, fordi ekstremt vejrlig og dets konsekvenser bliver forebygget og håndteret forsvarligt.
- Sikringsniveauet skal opretholdes på samme niveau som nu, uanset de kommende klimaforandringer.
- Frem mod 2030 skal der derfor arbejdes for, at kommunerne i Strandparken A/S i en koordineret proces indgår et tidssvarende fælles servicemål mod oversvømmelse fra hav.

For at målene kan blive realiseret har Vallensbæk Kommune fokus på en række indsatser, som skal bidrage til at målene bliver nået. Dem kan du læse mere om i denne plan.



# Merværdier

## Alt det klimaplanen også giver os

Initiativerne i klimaplanen bidrager til lavere udledning af CO<sub>2</sub> og bidrager til, at Vallensbæk Kommune bliver klimarobust. Indsætserne bidrager også til andre ting, som er en naturlig følge af indsætserne. Vi kalder det merværdier:



Disse merværdier passer med de mål, der i forvejen er lagt i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi, og det skaber en tæt gensidig afhængighed mellem klimaplanen og udviklingsstrategien. Herunder kan man se, hvordan merværdierne er knyttet til de enkelte mål i udviklingsstrategien:



### **Sundhed, i form af fysisk bevægelse, trivsel og mindre sygdom**

- Fysisk aktivitet har stor betydning for trivsel og livskvalitet. Derfor støtter vi hinanden i, at vi cykler og går til skole, til arbejde eller til kollektiv transport, og at vores børn og unge får rørt sig i skoletiden.
- Vi skal sikre, at skoler og dagtilbud inspirerer børn og unge til et aktivt fritidsliv. Det skal lægge fundamentet for en sund og aktiv fritid resten af livet.
- Vallensbæk skal være foregangskommune på cykelområdet



### **Fællesskaber mellem borgere på tværs af generationer, samt mellem virksomheder**

- Foreningslivet skal favne bredt, og vi skal have alle med. Derfor skal "inviterende fællesskaber" lette adgangen for alle på tværs af generationer
- Vi skal sikre, at skoler og dagtilbud inspirerer børn og unge til et aktivt fritidsliv. Det skal lægge fundamentet for en sund og aktiv fritid resten af livet.
- Vi vil også udvikle nye muligheder for meningsfulde interessefællesskaber på tværs af generationer



### Trafiksikkerhed, mindre støj og luftpartikelforurening fra benzin- og dieslkøretøjer

- Vores kommune er smuk og indbydende og for at bevare herlighedsværdien, den gode oplevelse i byrummet og understøtte sikkerheden i trafikken for de bløde trafikanter, ønsker vi at plante flere træer og planter og at udvalgte veje og stier får et slynget forløb, så de fremtræder organiske og indbydende. Samtidig skal der være fokus på gode oversigtsforhold og trafiksikkerhed.
- Vores stisystem dækker hele kommunen og er en velfungerende og behagelig måde at komme rundt på. Vi vil fortsat udvikle den grønne infrastruktur – herunder stisystemerne – så vi forbedrer og udvikler de gode forbindelser, der allerede er på langs og på tværs af kommunen. Vi vil arbejde for, at kollektiv transport er det nemme valg for borgerne, og at man cykler, når man handler og afleverer børn.



### Økonomisk besparelse eller fortjeneste blandt borgere, virksomheder eller kommune

- Vi skal udnytte det økonomiske rationale i vedvarende energi og sikre, at vi sparer på el, vand og varme – vi understøtter det bæredygtige energi- og transportvalg for borgere og virksomheder. Det er både godt for klimaet og betyder, at vi kan spare penge.



### Biologisk mangfoldighed både på land, i vand og i luften

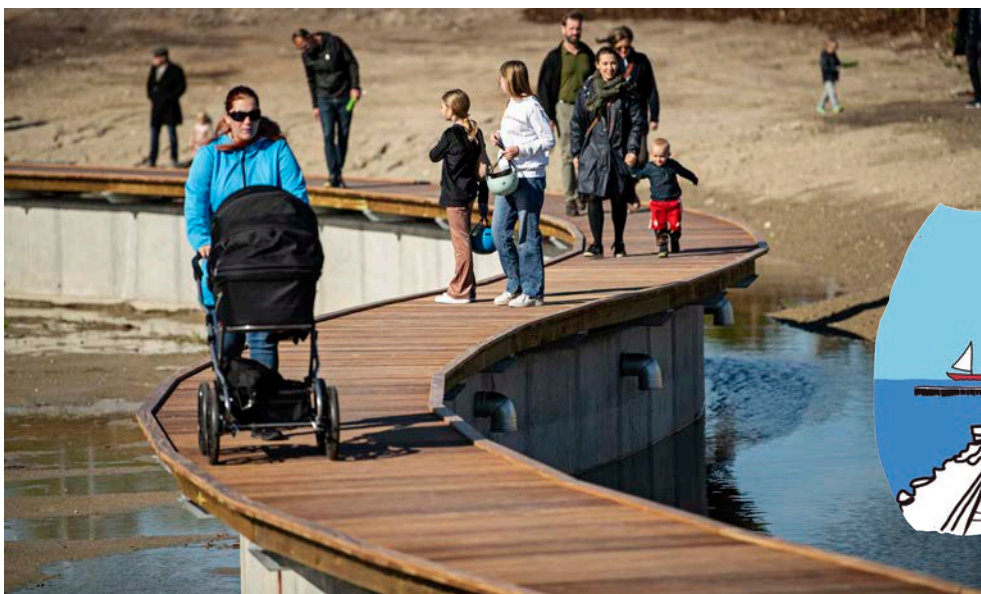
- Vi vil have mere grønt og mindre asfalt i kommunen. Byrummene mellem bygningerne – fx ved Rønnebækhus, Rådhuspladsen og skolegårdene – skal gentænkes, så de bliver grønnere og inspirerende med plads til aktiviteter og flere funktioner.



### "Grøn" bevidsthed – hvad man selv kan gøre og bevidsthed om, at man påvirker sine omgivelser og kan bidrage til en mere klimavenlig verden

- Vi vil også udvikle nye muligheder for meningsfulde interessefællesskaber på tværs af generationer også indenfor den grønne omstilling.

Under hvert tema er der en figur, hvor de merværdier som indsatsene i temaet bidrager med, er fremhævet.



# Hvad gør vi?

## Fem temaer for klimaneutralitet og klimarobusthed

Ambitiøse mål er ikke nok. Hvis Vallensbæk skal nå sine klimamål, så kræver det også handling.

Vallensbæk Kommune har en klar ambition om at være en grøn by og arbejder aktivt med den grønne omstilling, så den bliver tænkt ind i alle kommunens aktiviteter. Der er dermed et holistisk perspektiv på de løsninger, der skal implementeres. Klimaplanen handler ikke kun om reduktion i CO<sub>2</sub>, men også om hvordan der arbejdes med klimatilpasning, så Vallensbæk bliver indrettet til de klimaændringer, der kommer i fremtiden.

Der arbejdes med fem temaer, der danner rammen for de indsatser der skal sættes i gang for, at Vallensbæk når de mål, der er sat i klimaplanen. De fem temaer er:

- **Transport i hele Vallensbæk**
- **Energi i hele Vallensbæk**
- **Kommunen som virksomhed**
- **Grøn Dannelse**
- **Klimatilpasning**

Arbejdet med de fem temaer skal understøtte den holistiske tilgang til den grønne omstilling, hvor der både skal arbejdes med de største potentialer for CO<sub>2</sub>-besparelser, sættes fokus på forbrug og bæredygtighed og arbejdes ambitiøst med klimatilpasning.

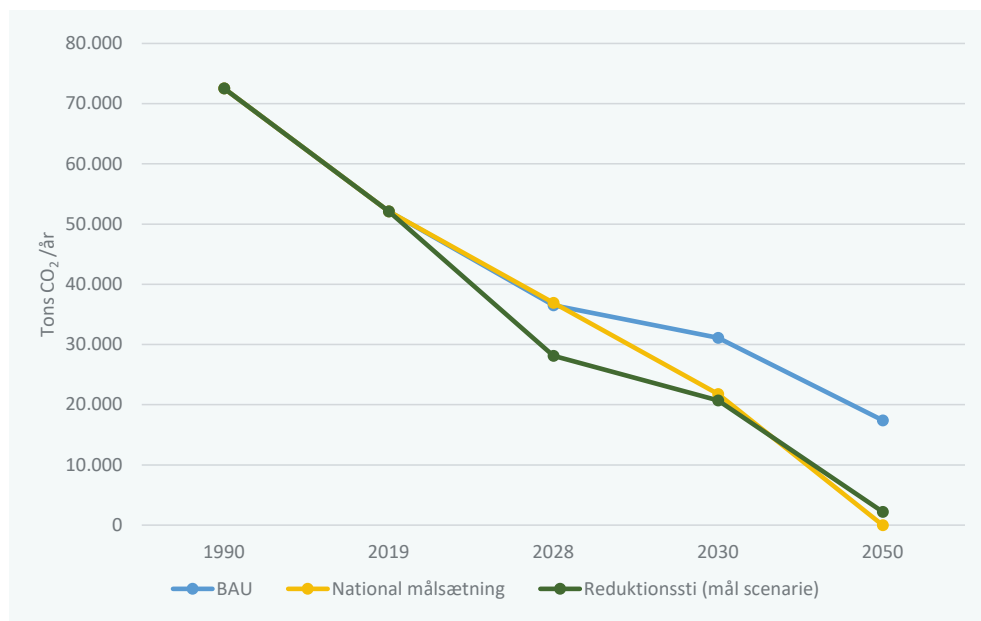
Transport- og energisektoren står for 90 pct. af udledningen i Vallensbæk. Det er derfor valgt at fokusere på disse to sektorer for opnå de største potentialer for reduktion af udledninger. Det er også blandt disse indsatser, at der findes de største reduktioner i CO<sub>2</sub>-regnskabet.



Temaet Grøn Dannelse har til formål at skabe en viden og bevidsthed om den grønne omstilling og klimaforandringer og klimatilpasning. Det kan være med til at bane vejen for det fremtidige arbejde med at skabe den grønne omstilling.

Med temaet Kommunen som virksomhed er det formålet, at kommunen skal gå forrest – både i adfærd, men også ved ejendomsoptimering, indkøb og byggeri, som giver konkrete CO<sub>2</sub>-besparelser.

Indsætterne under hvert tema bidrager hver især til at Vallensbæk at nå sit mål i 2030 og næsten nå målet i 2050.



Indsætterne er grupperet i nogle undertemaer, som hver er markeret med et ikon, som gør det let at orientere sig i de mange indsætter.

## TEMA Transport i hele Vallensbæk

Transportsektoren står for næsten 60% af den samlede drivhusgasudledning i Vallensbæk. Derfor er det centralt med grøn omstilling af transporten, for at Vallensbæk kan blive klimaneutral.

Omkring halvdelen af CO<sub>2</sub>-udledningen i Vallensbæk stammer fra personbiler. Det er forventningen, at der trods en lang række tiltag stadig vil være en mindre udledning fra transportsektoren i 2050.

Bilen er i dag det foretrukne transportmiddel for mange mennesker. 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 for i Vallensbæk, da det er et erklæret mål i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi. Med klimaplanen bliver disse indsætter endnu mere aktive og tydelige – også på den lange bane.



### Hastighed på motorvejen og kommunale veje

75% af transporten sker på motorvejene som gennemkørende trafik, dvs. biler som ikke kører til eller fra i Vallensbæk. Denne gennemkørende trafik står for ca. 45% af den samlede drivhusgasudledning i Vallensbæk.

Vallensbæk Kommune går som en del af Silent City-samarbejdet i dialog med regering og Vejdirektoratet om en generel sænkning af hastigheden på motorvejene til 80 km/t. Ved Vallensbæk er hastigheden i dag 110 km/t.

Farten på de kommunale veje skal også ned. Det skal ske ved at indsnævre veje, fx fra fire til to spor, hvor de arealer, der bliver frigjort, kan blive til rekreative områder, cykelstier eller grønne arealer, der fungerer som klimatilpasning. Derudover vil Vallensbæk Kommune arbejde for, at det bliver muligt at sætte farten ned på flere kommunale veje, uden brug af indsnævring af veje m.m.

På en del af Søndre Ringvej og på Vejlegårdsvej kommer vejindsnævninger og tilpasning af fartgrænser til at betyde reduktion i udledningen af CO<sub>2</sub> – både direkte pga. den lavere hastighed, men også indirekte, fordi denne tilpasning nudger bilisterne til at vælge andre transportformer.



### Cykelkommune

I Vallensbæk er der korte afstande. Supermarked, offentlig transport, skoler, daginstitutioner og kultur- og borgerhus ligger tæt – og tilbuddene i nabokommunerne er også tæt på.

Der er et stort potentiale i at få flere til at bevæge sig mere klimavenligt rundt i kommunen – på gåben, cykel eller løbehjul. Derfor udbygger og forbedrer vi det nuværende cykelstinet og cykel-gangstisystemet. Det skaber et bedre bymiljø – og reducerer udledningen af CO<sub>2</sub>.

Det bliver understøttet af kommunens Trafikstrategi 2022, som sætter rammerne for, at byen bliver indrettet til et sundt og sikkert liv på cykel, og hvor ambitionen er, at det skal være et naturligt førstevalg at transportere sig selv til fods eller på cykel.





### Flere i kollektiv transport

Der er gode muligheder for at komme rundt i og til og fra Vallensbæk med offentlig transport. Den kollektive trafik i Vallensbæk består i dag af en S-togslinje A fra Vallensbæk St. og flere buslinjer på tværs af kommunegrænserne. I den nordlige del af kommunen er der let adgang til en S-togslinje B fra Albertslund St.

I 2025 begynder Hovedstadens Letbane langs Ring 3 at køre og får 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 mange, som her nemt kan skifte mellem S-tog og letbane.

Når letbanen begynder at køre, vil S-togs linje E også stoppe på Vallensbæk St. Det betyder, at der her vil være en S-togs-afgang 12 gange i timen i myldretiden. Der vil også komme en elevator mere til togperronen, så der bliver kortere distance mellem letbaneperron og togperron for folk med barnevogn, rollator, cykler mm. Samtidig bliver der gode muligheder for at parkere sin cykel, så det bliver nemt at skifte fra cykel til offentlig transport og vice versa, og der bliver tænkt i at indrette området til en bymidte.

I Vallensbæk vil vi arbejde for, at endnu flere får øjnene op for de muligheder, der er, og især få flere pendlere til at vælge tog og bus i stedet for bilen, når de skal på arbejde.



### Fossilfrie biler og varetransport

Omstillingen fra CO<sub>2</sub>-udledende biler (diesel og benzin) til udløsningsfrie biler, som el- og brintbiler, er afgørende for at mindske klimapåvirkningen fra transport i Vallensbæk.

Vallensbæk Kommune vil understøtte transformationen til elbiler ved at gøre elladestanderne tilgængelige i kommunen og er desuden løbende dialog med andre aktører om at fremme ladeinfrastrukturen.

Derudover vil Vallensbæk Kommune indgå et samarbejde med Dansk Industri om grøn varetransport.

Antallet af elbiler er ikke et mål i sig selv: Når Letbanen kører, forbedres mulighederne for offentlig transport, og dermed vil flere forhåbentligt benytte den fremfor at tage bilen.

Merværdierne ved indsatserne i temaet Transport:





## TEMA Energi i hele Vallensbæk

Energi – i form af el og varme – i boliger og andre bygninger står for over en tredjedel af Vallensbæks drivhusgasudledninger. Omstillingen til grønne energikilder er derfor meget vigtig for, at Vallensbæk bliver klimaneutral. Udledningen fra energiforbrug bliver mindsket meget de kommende år ved hjælp af fjernvarmeudbygning og -tilslutning og stigende mængde CO<sub>2</sub>-fri el i stikkontakterne og ved energirenovering af boliger og bygninger.



### Udbredelse af fjernvarme

Vallensbæk er godt gearret til en omstilling til fjernvarme. Det skyldes boligtaetheden og boligtyperne i Vallensbæk, som er gunstige i forhold til at etablere fjernvarme i Vallensbæk.

I Vallensbæk Kommunes Strategisk varmeplan 2022 er vejen fra olie og gas til grøn og sikker varme beskrevet. Det handler både om fjernvarme, men også om varmepumper og forskellige former for vedvarende energi. Med den strategiske varmeplan er det også enklere at udpege de mest langsigtede, holdbare og klimavenlige løsninger.

Fjernvarmen til Vallensbæk sker fra de to distributionsselskaber Vallensbæk Fjernvarme Nord a.m.b.a. og Vallensbæk Fjernvarme Syd a.m.b.a. De to selskaber står også for planlægningen og anlæggelsen af fjernvarmeudbygning. Det er Vallensbæk Kommune, der som myndighed behandler forslagene til udbygning af fjernvarmenettet.

De to selskaber er i gang med en stor udbygning af fjernvarmenettet, så det kan dække hele Vallensbæk på nær få bygninger langt fra resten af fjernvarmenettet. Omstillingen til fjernvarme bidrager til at mindske udledningen af CO<sub>2</sub>. Jo før husstandene og virksomhederne tilslutter sig, des hurtigere vil udledningen af CO<sub>2</sub> blive reduceret. Vallensbæk Kommune vil derfor understøtte omstillingen til fjernvarme.



### Ejerstrategi

Vallensbæk Kommune er medejer af forskellige forsynings-selskaber. Gennem ejerskabet og en plads i bestyrelserne vil vi aktivt påvirke det enkelte selskabs prioriteringer – der bliver sat fokus på udrulningen af fjernvarme, fokus på rent spildevand og selskaberne skal benytte sig af emissionsfrie transportmidler. Under ejerstrategien er der også en vigtig indsats i forhold til at understøtte og fremme CO<sub>2</sub>-fangst hos Vestforbrænding.

Dette er en vedvarende indsats, hvor vi som kommune er med til at påvirke udviklingen og sikre klimarigtige valg.



### Gate 21s projekt Power Bio

Power Bio-projektet har det overordnede formål at øge udbuddet af biomasse til grøn energiproduktion og højværdiprodukter gennem effektive anvendelser af uudnyttet restbiomasse og halm. Der er fokus på græs, tang og halm til gavn for forsyningssikkerhed, miljø og økonomi.

Vallensbæk Kommune deltager i projektet på to måder: Som en del af Strandparken I/S, der er med i den del som handler om opsamling af tang og græs. Og samtidig deltager kommunens Vej og Park-afdeling i den del der handler om opsamling af græs.



### Affald som en ressource

Vallensbæk Kommunes mål for affald er at mindske affaldsmængderne, og at mere affald bliver genanvendt og set som en ressource. Det gælder både affald fra borgere og erhverv og kommunens eget affald fra fx institutioner og skoler. Vallensbæk Kommune ejer Vestforbrænding sammen med 18 andre kommuner. Gennem det tværkommunale samarbejde i Vestforbrænding bliver der arbejdet for mindskning af affaldsmængden ved nye tiltag om genbrug og for den bedst mulige udnyttelse af det genvendelige affald.

Nye landsdækkende regler stiller krav om sortering af affald i 10 affaldstyper (madaffald, restaffald, papir, plast, glas, metal, mad- og drikkekarton, pap, farligt affald, tekstiler) både i hjemmet og hos virksomheder. I Vallensbæk understøtter vi affaldssorteringen, så det bliver enkelt og let at gøre det.

Sortering af affald er en vigtig parameter, når det kommer til at reducere CO<sub>2</sub>, og derfor er det også en indsats, hvor man i samarbejde med Vestforbrænding vil arbejde med oplysning og kampagner i forhold til sortering.

Merværdierne ved indsatserne i temaet Energi:



## TEMA Kommunen som virksomhed

CO<sub>2</sub>-udledning fra Vallensbæk Kommune som virksomhed udgør ca. 3% af udledningerne i Vallensbæks geografiske område. Udledningen fra kommunen som virksomhed sker primært i kommunens bygninger, mest fra brug af el og varme, men også fra de kommunale køretøjer. Vallensbæk Kommune udgiver hvert år et Grønt Regnskab, hvor man kan læse mere om CO<sub>2</sub>-udledning fra kommunen som virksomhed.



### Kommunen som indkøber

Vi arbejder for et øget fokus på bæredygtighed i udbud og indkøb og drager fordel af de fælles indkøbsaftaler, hvor det er muligt at se flere og flere varers klimaaftryk og andre bæredygtighedsforhold og agere derefter. Vallensbæk Kommune vil vurdere den samlede bæredygtighed af varen ved brug, i forhold til varens holdbarhed, pris, design og funktion.

Vallensbæk Kommune genbruger og genanvender allerede IT-udstyr – bl.a. via aftale hos ATEA, og har en indsats i forhold til at genbruge og genanvende møbler gennem KKR Hovedstadens projekt om møbler. Markedet bliver mere og mere modent i forhold til bæredygtighed, og Vallensbæk Kommune vil være med til at præge udviklingen.



### Kommunens køretøjer og maskiner

Som kommune vil vi understøtte udviklingen hen imod mere grøn transport, og derfor har vi sat et ambitiøst mål om, at kommunens personbiler og større vogne er CO<sub>2</sub>-neutrale i 2030. Den udvikling ønsker vi også i forhold til de mere specialiserede køretøjer, hvor ambitionen er, at 75 % er CO<sub>2</sub>-neutrale senest i 2030. Vi vil gå i dialog med leverandører og samarbejdspartnere om at de skal levere løsninger der er CO<sub>2</sub>-neutrale.

Vallensbæk Kommune har indgået en aftale med Transportministeriet om, at alle kommunens ny erhvervede personbiler og varevogne er CO<sub>2</sub>-neutrale senest i 2030. Den udvikling er godt på vej, og de kommunalt ejede Movia-busser i Vallensbæk blev CO<sub>2</sub>-neutrale ved årsskiftet 2021/22.



### Grøn transport i arbejdstiden

Udover at motoriserede køretøjer bliver grønnere, så vil vi også fortsat have fokus på, hvordan medarbejderne i arbejdstiden kan vælge de grønne løsninger – som både kan være at tage toget i stedet for flyet, eller det kan være, at man tager cykel eller kollektiv trafik i stedet for bilen.

Vallensbæk Kommune har en lang tradition for at stille cykler til rådighed for medarbejderne – blandt andet har Hjemmeplejen fået elcykler, så de kan komme hurtigt og klimavenligt rundt i kommunen. Den indsats vil vi fortsætte og udbygge, så bevidstheden om at man også tager klimavalg i arbejdstiden bliver højere.



### Living Lab

I Vallensbæk vil vi bidrage til den grønne omstilling. Men Vallensbæks udledning udgør en ganske lille del af den samlede udledning i Danmark – og i verden.

Vi vil derfor stille os til rådighed for virksomheder, forskningsinstitutioner og borgere – ikke kun fra Vallensbæk – som har en teknologi eller en løsning, som kan gavne klimaet, men hvor der er brug for, at den bliver testet og afprøvet for at se, om det medfører besparelse af CO<sub>2</sub> og bedre klimarobusthed – før man implementerer det i stor skala.

Vi har gode erfaringer med at være LivingLab på andre områder, og vi kan se, at vi på den måde kan bidrage til løsninger på den store klinge, som bidrager til fremtidens klimaneutrale samfund. Derfor inviterer vi til dialog og samarbejde om nyskabelser, der gavner klimaet.





### **Energibesparelser i kommunale ejendomme og langs vejene**

Vi vil gå forrest og sørge for, at de kommunale ejendomme – de der ikke er det endnu – bliver tilsluttet fjernvarme – eller den løsning der måtte være mest CO<sub>2</sub>-reducerende. Det ligger i forlængelse af en indsats, hvor vi vil gennemgå de kommunale ejendomme og se på nye, mulige energiltag. Indsatserne på dette område bygger på den viden og erfaring, der er blevet opbygget over tid i kommunens grønne regnskab. Kommunen har allerede i dag Energiambassadører i kommunale institutioner, og med Klimaplanen ønskes denne funktion også at blive udbredt til foreningerne i kommunen.

Vi arbejder aktivt med belysning som en tryghedsskabende faktor, og Vallensbæk har flere kunstværker, hvor grundelementet er lys. Men nogle lyskilder udleder meget CO<sub>2</sub>. Derfor vil vi skifte de sidste lyskilder til LED, der hvor det er muligt, og vi vil se på, hvordan man aktivt kan arbejde med at reducere unødigt belysning, både indendørs og udendørs. Vi lægger ikke Vallensbæk i mørke, men sørger for, at vi gennem en strategisk indsats får udledt mindre CO<sub>2</sub> og sparet energi.

Bæredygtighed i bygninger og byggeri handler om at renovere og bygge sunde, energieffektive, holdbare og æstetiske bygninger af en høj kvalitet med lang holdbarhed. Derfor har vi en indsats om at bygge til fleksibel brug, og sørge for at de eksisterende arealer bliver optimeret og anvendt fuldt ud, før vi bygger nyt. En af indsatserne er et projekt, hvor rumfølere i de kommunale bygninger skal give os mere viden om brugen af lokalerne – er det for varmt eller for koldt, og er der lokaler der er booket, men som ikke bliver brugt? Data fra projektet vil kunne hjælpe os med at optimere – både i forhold til anvendelsen af lokalerne og med reduktion i udledning af CO<sub>2</sub>.

*Merværdierne ved indsatserne i temaet Byggeri og indkøb i kommunen som virksomhed*



## TEMA Grøn dannelselse

Under temaet Grøn dannelselse arbejder vi med alt det, man selv kan gøre, og alt det vi kan lære af hinanden. Der er mange konkrete indsatser her, og det vil være naturligt, at nogle af indsatserne bliver tilpasset undervejs i takt med, at vi bliver klogere på, hvad der skaber de bedste, nye klimavaner.

Nye teknologier er en vej til den grønne omstilling – grønne vaner og viden er en anden. Vallensbæk vil understøtte den grønne omstilling ved fx at holde kurser og inspirationsarrangementer, så borgerne nemt kan få viden om, hvilke løsninger man kan vælge, når man gerne vil vælge en grøn livsstil.



### Grønt mindset

Hvad er det den enkelte borger, forening eller fællesskab kan gøre – og hvordan kan kommunen understøtte den gode udvikling, så der bliver fundet nye klimaløsninger, som bliver tænkt ind i hverdagen? Det handler Grønt mindset om. Derfor byder indsatserne på kurser og temadage, hvor man kan dyrke jorden eller spille et spil eller blive klogere på, hvordan man bedst energirenoverer sin bolig. Ligesom kommunen aktivt skal kommunikere om hvordan borgere og virksomheder kan understøtte biodiversiteten og den grønne omstilling.



### Grønne køkkener

Personalet i kommunens køkkener træffer hver dag gode klimavalg og laver god og nærende mad til børn og voksne. Det afspejler sig i indsatserne, der har fokus på, at vi skal gøre mere af det, vi allerede gør i forvejen: Nemlig at tænke i klimavenlige valg og reducere madspild rundt omkring i kommunen. Det er et centralt område, som i mange år har været i fokus i udviklingsstrategien, men det er også et område, hvor vi bliver klogere, og hvor det giver mening, at vi ikke slipper speederen, men er ambitiøse og arbejder videre med de grønne madvaner.

Hos alle, store som små, skal vanerne drejes i en mere klimavenlig retning. Det vil vi understøtte som kommune, blandt andet gennem fortsat fokus på mindre madspild i kommunens køkkener og med et grønt fokus i Vallensbæks madskoler og projekter som Køkkentrappen.



### Vejledning og oplysning til virksomhederne

Vi ønsker at støtte virksomhederne i forhold til den grønne omstilling. Sporene til dette er allerede lagt i Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi, hvor vi også har fokus på virksomhedernes behov. Det er vigtigt, at vi møder virksomhederne der, hvor de er, så det bliver en dialog om muligheder og så vi som kommune fx kan understøtte med affaldssortering, ellade-infrastruktur og viden om grøn renovering og lignende.



### Partnerskaber og Certificeringer

Skoler og dagtilbud i Vallensbæk arbejder med bæredygtighed og klima i forskellige læringsforløb og aktiviteter. Bæredygtighed indgår som tema i flere af folkeskolens fag, og eleverne skal fremadrettet arbejde med bæredygtighed, klima og FN's Verdensmål i en lang række projektføløb og temauger.

Vi vil styrke skolernes arbejde med temaerne natur, klima og bæredygtighed, blandt andet som en del af kommunens nyligt indgåede partnerskab med Den Grønne Rygrad. Projektet gør undervisningstilbud inden for disse temaer lettere tilgængelige for lærere og pædagoger.

Vi samarbejder også med Gate21 og har søgt midler hos dem til cykelprojekter, som også er i pipeline.

Vi vil også gøre brug af de mange muligheder der er for, at skoleelever kan modtage undervisning, fx hos BIOFOS og Vestforbrændings skoletjenester. Blandt andet får hele 2. årgang undervisning på Vestforbrænding i løbet af skoleåret.

Dagtilbuddene arbejder med natur, klima og bæredygtighed i samarbejde med naturskolen Bækkehuset i forskellige forløb. I dag har to dagtilbud Grønt Flag for dagtilbud, kaldet Grønne Spirer og et dagtilbud har opnået Bæredygtighedsflaget. To skoler har Grønt Flag, og vi har fokus på disse certificeringer og mærkningsordninger – ikke for certificeringen i sig selv, men fordi arbejdet med det giver perspektiv og lyst til at gå i gang med et givent tema.

Bæredygtighed og klima går igen i de samarbejder vi har og fortsat videreudvikler på, fx Vallensbæk Hackathon, Naturvidenskabsfestival, Snacktræer og Pizzabuske. I disse forløb vil eleverne komme til at arbejde med affald, bæredygtigt forbrug, medvirke til at lave biodiversitetsområder i kommunen og plante spiselige planter og frugttræer.





### Biodiversitet

Naturen indeholder en stor variation af arter, og sådan skal det blive ved med at være. Vallensbæk Kommune er med i Vild med vilje, som handler om at opnå en større biodiversitet, så vi sikrer os, at så mange forskellige arter som muligt får lov at overleve i fremtiden. Kommunens biodiversitetsudvalg vil derfor gå i dialog med boligselskaber og haveejere for at fremme biodiversiteten i Vallensbæk.

Biodiversitet handler om at opnå og sikre artsrigdom – både på land, i luften og i vandet. Derfor vil vi arbejde for, at der bliver etableret kvashegn og insekthoteller, og forskellige habitater der fremmer forskellige arter. I havet er ålegræs en vigtig CO<sub>2</sub>-fanger, og vi arbejder for, at de områder, hvor der vokser ålegræs ikke bliver ødelagt af menneskelig indblanden. Her spiller samarbejdet i Strandparken også en naturlig rolle i forhold til at skabe nye muligheder for plante- og dyreliv ved vandet og i havet.

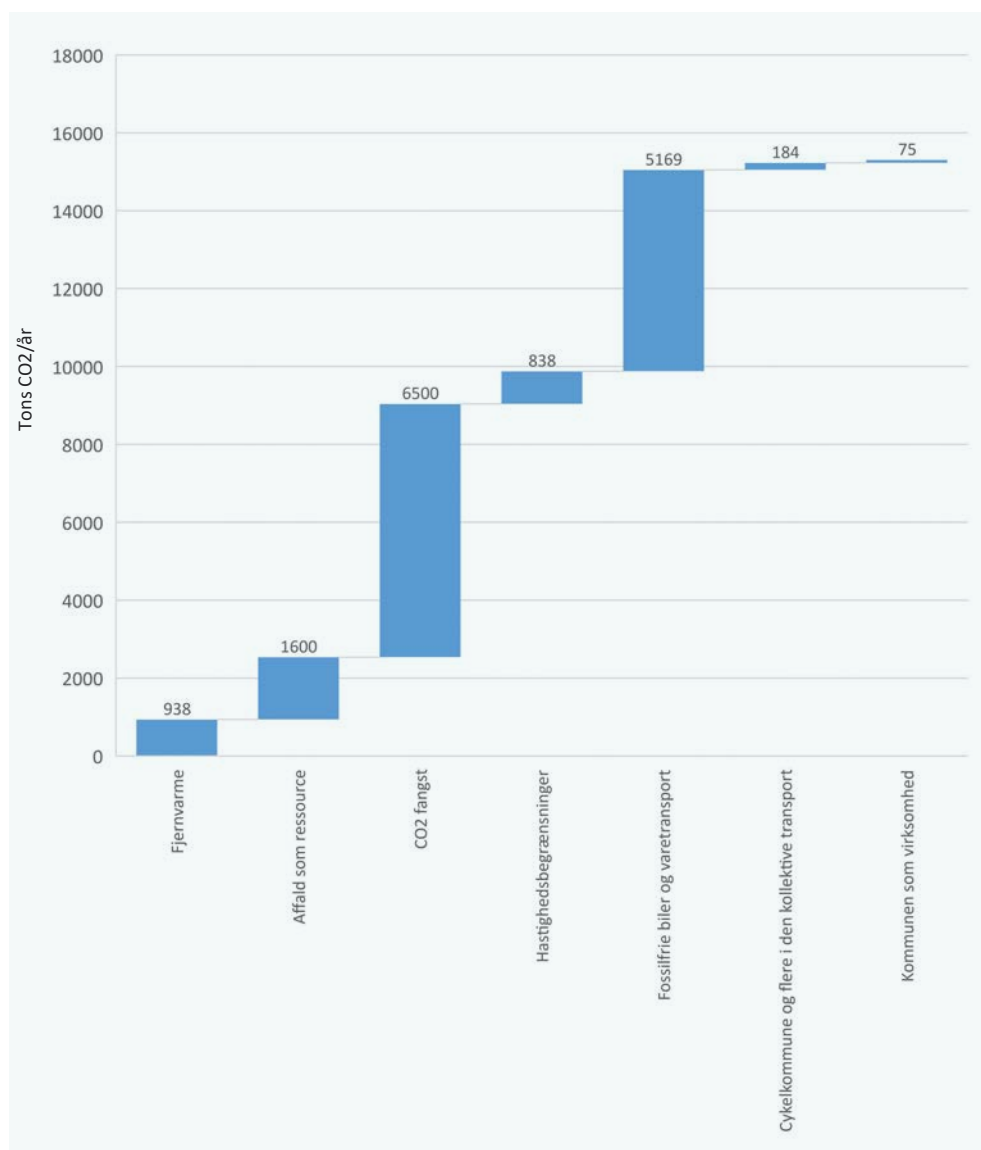
#### Merværdierne ved indsatserne i temaet Grøn dannelse





## Reduktioner

Med indsatserne i Klimahandleplanen forventes udledningen af CO<sub>2</sub> i Vallensbæk at falde med næsten 50.000 tons CO<sub>2</sub> frem til 2025. Det er ca. 15.500 tons mere CO<sub>2</sub>, end hvis indsatserne ikke bliver gennemført. Nedenfor vises reduktionerne i tons CO<sub>2</sub> i 2050 ved de indsatser, der bidrager til reduktionen.

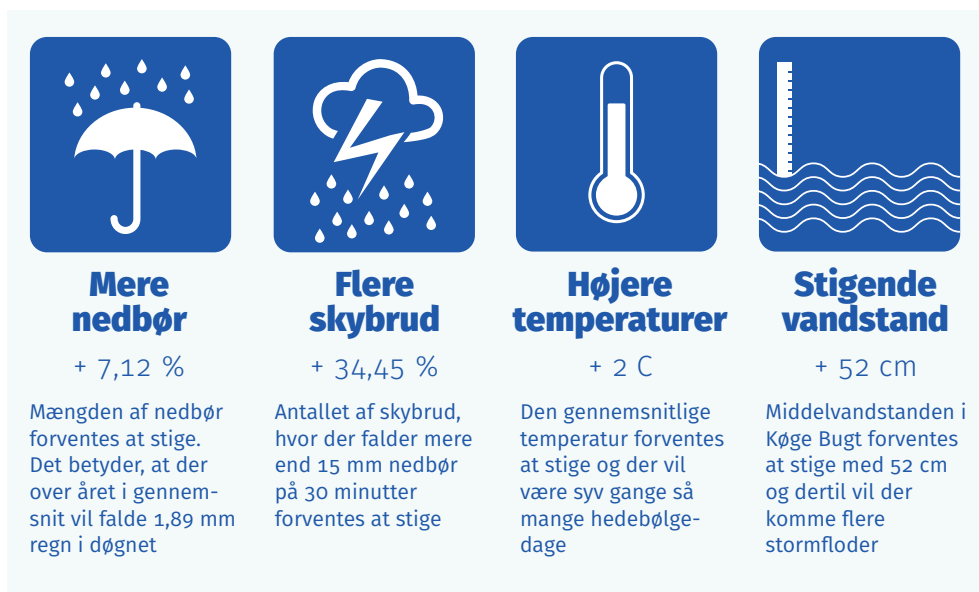


## TEMA Klimatilpasning i Vallensbæk

Klimatilpasning er et selvstændigt tema i klimahandleplanen og handler om, at vi som kommune skal tilpasse os det forandrede klima, hvor man kan forvente hyppigere stormflodshændelser, ekstremregn, tørke og generelt mere ekstremt vejr.

### Forventede klimaforandringer frem til 2100 i Vallensbæk Kommune

Selvom vi arbejder aktivt for at nå i mål med reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen, er der meget der tyder på, at fremtidens vejr vil blive mere ekstremt, og at vi vil opleve flere skybrud om sommeren, mere nedbør om vinteren, flere storme og stigende havvand. Herunder kan man se scenarierne for det, der hedder et mellemløjt udledningsscenario:



Kilde: DMIs klimaatlas for Vallensbæk, marts 2023.

Der er desuden foretaget en risikovurdering i forhold til opstigende grundvand, hvor vurderingen er, at det i det meste af kommunen vil være uændret eller opleve en mindre stigning på op til 10 cm i perioden 2041-2070.

Uanset hvordan det lykkes at reducere CO<sub>2</sub>-udledninger på nationalt og globalt plan, ser vi ind i en fremtid med temperaturstigninger, der giver fysiske forandringer i vejret og vandets kredsløb fra det falder som regn, løber over land, gennem åer og ud til Køge Bugt. Forandringer som vi er nødt til at beskytte vores værdier og samfund imod.

Vallensbæk Kommune har løbende i samarbejde med nabokommuner og forsynings-selskaber tilpasset håndteringen af vandets veje gennem kommunen. Kommunen er fuldt ud separatkloakeret, så regnvand og spildevand holdes hver for sig. Regnvandet kan derfor ledes stort set urensset i åer og søer. Og uanset hvor meget det regner, vil der være samme mængde spildevand i kloaksystemet til rensningsanlægget på Spildevandscentret Avedøre. Det minimerer ukontrollerede overløb med blandet regn- og spildevand, der forurener Køge Bugt.

Strandparken har siden slutningen af 1970'erne beskyttet mod stormflod, og lige så længe har lokalplaner i lavtliggende byområder krævet, at nye huse ligger højere end deres haver, så regnvandet kan løbe uden om.

Flere steder kan vandet på vej til St. Vejle Å og Bækrenden holdes tilbage i søer og forsinkelsesbassiner, så åerne kun sjældent går over deres bredder. Og for at kunne få vandet i St. Vejle Å ud i Køge Bugt ved højvande, er der en stor pumpe, der løfter vandet over diget i Strandparken, når slusen ved åens udløb er lukket. Ved ekstremt meget regn kan regnvandet ledes fra St. Vejle Å og ud i Vallensbæk Mose.

I Vallensbæk ser vi vand som en ressource, og ved at opbevare og forsinke vand i vandløb, søer og bassiner m.m. bliver det genanvendt til vanding af grønne byrum og skabe rekreative værdier, som vi f.eks. kender det fra vandskisøen Vallensbæk Sø. Der arbejdes derfor for, at man så vidt muligt skal anvende regnvand til vanding eller andre formål, inden det løber i kloaker, vandløb eller ud i havet.

### Varmere vejr og tørke

Klimaforandringerne vil også betyde perioder med tørke og hedebølger. Mangel på vand kan ødelægge vores grønne by og sætte vandværkerne på overarbejde. Og så er der svage og udsatte borgere, der skal have en hjælpende hånd til at blive afkølet og få drukket vand nok.

Haverne og de grønne arealer i Vallensbæk er generelt robuste og kan tåle at blive udtørret i kortere perioder. Selvom græsset bliver brunt, kommer det sig hurtigt, når regnen vender tilbage. Større træer har dybe rødder, og grundvandet ligger aldrig langt nede i Vallensbæk. Men mangel på vand i planterne sænker fordampningen, der betyder, at planterne ikke bidrager til afkøling af luften, og vandmangel kan komme til at forstærke hedebølger. Selvom vi generelt har fornuftige drikkevandsressourcer i grundvandet, kan vandværkernes pumper og rør ikke følge med behovet for vand i de tørre perioder. Planterne skal derfor vandes med andet end drikkevand.

Vi sætter en række indsatser i gang, der skal være med til at beskytte mod klimaforandringerne, så alle trygt kan bo og leve i Vallensbæk. Disse initiativer vil blive præciseret og foldet ud i kommuneplanen for 2023-2030, som i skrivende stund er under udarbejdelse. Det er tæt sammenhæng mellem de rammer som kommuneplanen sætter og de målsætninger der er i klimaplanen. På den måde skaber vi de bedste løsninger fremadrettet til gavn for klimaet. Nedenfor beskrives indsatserne:



#### Grøn klimasikring (inkl. træer)

I Vallensbæk ser vi vand som en ressource, og vi klimasikrer ved at opbevare og forsinke vand i vandløb, søer og bassiner m.m. Vi bruger vandet rekreativt og tænker det ind i byrummene og sørger for, at det kan blive genanvendt – fx til vanding af grønne byrum og til at skabe rekreative værdier, som vi f.eks. kender det fra Skovmosen.

Vi prioriterer begrønning af bygninger, plantning af træer og flere grønne områder, som alternativ til hårde overflader med asfalt og lignende. Træerne bidrager til at bevare fugten, holde temperaturerne nede og forebygge afsvedning i bymiljøerne. På den måde får vi skabt klimasikring i forhold til hedebølge og tørke og skabt en skøn og grøn by, der er indrettet til fremtidens vejr.



#### Sikring fra hav

Strandparken er en del af Vallensbæks særkende. Den blev skabt med det formål at sikre kysten og værdierne bag ved, og fungerer stadig som kystsikring i dag. Vi samarbejder med de andre kommuner i Strandparken om at fastsætte et fælles serviceniveau – så vi har en fælles indsats for at holde havvandet ude.

Vi vil sørge for at sikre anlæg og bygninger uden for digerne – de kan fx blive indrettet til at tåle vandet, og vi vil se på nye metoder og teknologier, hvor kystsikring kan blive tænkt sammen med andre funktioner, så de kan blive anvendt til flere formål.



### Vandets veje

Vi sørger for at indrette byen, så vandet ved stormflod og andre ekstreme hændelser gør mindst mulig skade på natur, bygninger og værdier. Det handler også om at kortlægge vandets veje, så vi ved, hvor vi skal sætte ind, før skaden sker. Vi har allerede etableret forsinkelsesbassiner mm. og vil fortsætte med at udvikle indsatser og LAR-løsninger i byrummet, så vandet kun løber, hvor vi gerne vil have det.

Når der opstår ekstrem regn, sørger vi også for, at der er et vel-fungerende beredskab, og at der bliver varslet i god tid.



### Grundvand

Et højt grundvandsspejl kan give udfordringer i nogle områder, og her skal vi se på hvordan vi kan indrette regnvandssystemet til de områder, der ikke er egnet til lokal nedsivning.

I nogle områder kan det skiftende grundvandsspejl give mulighed for at skabe nye grønne byrum – også her tænker vi vandet ind som en mulighed for at skabe noget nyt – til gavn for borgerne.

Kommunen vil også rådgive borgere i områder med højt grundvand – fx i forhold til om det er hensigtsmæssigt at opføre et hus med kælder eller om der er andre og bedre løsninger.



### Tørke

Vi skal så vidt muligt anvende regnvand til vanding eller andre formål, inden det løber i kloakker, vandløb eller ud i havet. På den måde forebygger vi også tørke og afsvedning. Et grønt miljø i byen giver også bedre muligheder for afkøling af mennesker og dyr og gør at man også kan opholde sig i byen, selvom der er tørke eller hedebløge.

Vores beredskabsplaner bliver løbende revideret, og vi vil se på, hvordan vi i endnu højere grad kan tilpasse beredskabet, så udsatte borgere får væske og skygge ved hedebløge og lignende.

Merværdierne ved indsatserne i temaet Klimasikring



# Hvordan hænger klimaplanen sammen med andre planer i kommunen?

Klimahandleplanen understøtter kommuneplanen, som også indeholder oplysninger om kommunens indsats for at klimasikre byen. Som man kan se, er der også en tæt kobling mellem Vallensbæk Kommunes Udviklingsstrategi og klimaplanen. I udviklingsstrategien er målene og rammerne sat, og i oversigten over indsatser bliver de foldet ud og gjort til konkrete indsatser på klimaområdet. Merværdierne som opstår i klimaplanen, hænger også sammen med udviklingsstrategiens mål.

Klimaplanen vil blive revideret hvert femte år frem til 2050. Klimaplanen understøtter blandt andet trafikstrategien og den strategiske varmeplanlægning. Derudover understøtter klimaplanen også store projekter, som letbanen, samt fortætning og beplantning af byrum.

Klimaplanen har også indflydelse på elementer som udbud og indkøb, hvor Vallensbæk Kommune i sin indkøbsprofil vil have fokus på at købe bæredygtigt ind, sænke forbruget og bidrage til genbrug og cirkulære løsninger.

Risikostyringsplanen blev godkendt den 13. oktober 2021 og er fundamentet for arbejdet med at imødegå oversvømmelser fra hav frem til 2027. Risikostyringsplanens mål er som nævnt i overensstemmelse med målene i klimaplanen, så man sikrer, at man arbejder i en fælles retning.

Grønt Regnskab og klimaplanen indeholder begge regnskaber for CO<sub>2</sub>-udledning fra el, varme og transport for kommunen som virksomhed. Forskellen er, at Grønt Regnskab viser udledningerne årligt, hvor Klimaplanen viser udledningerne for kommunen som geografi, hvert femte år. Afrapporteringen vil blive kombineret i en årlig status.

## Implementering og kommunikation

Vallensbæk Kommune er en mindre kommune, hvor der er kort fra tanke til handling, og hvor engagerede, aktive medarbejdere sørger for, at de politiske beslutninger bliver ført ud i livet. Klimahandleplanen vil på samme måde som udviklingsstrategien blive fulgt tæt af direktionen og kommunens chefgruppe. Det sikrer opfølgning og en høj grad af implementeringskraft, når den øverste ledelse har mulighed for at følge indsatserne så tæt.

Implementeringen sker lokalt: Hos borgere, foreninger, virksomheder og forsyning. Det kræver en solid indsats af alle og et godt samarbejde mellem disse aktører og Vallensbæk Kommune. Kommunen har her forskellige roller, alt efter indsatsen og hvem samarbejdspartneren er: Man kan være myndighed og planlægger, man kan agere som virksomhed, medejer af selskaber og som facilitator.

## Kommunikation

Kommunikation er en væsentlig ingrediens på vejen til, at klimaplanen bliver en succes.

Derfor er der lavet en kommunikationsplan, der sørger for, at både viden og de gode budskaber bliver formidlet til borgere og samarbejdspartnere, og at dialogen om nye klimaløsninger bliver faciliteret, så det også bliver til konkrete, varige ændringer til gavn for alle i Vallensbæk Kommune.

## Hvad sker der frem til 2050?

Klimaplanens fokus handler meget om den nære fremtid. Det er her, vi sætter konkrete løsninger i gang, og det er her, vi kan se udviklingen for os. Nogle indsatser rækker langt ud i fremtiden, mens andre først giver mening at udrulle for alvor, når teknologien og markedet er modent til det. Indsatserne og planen bliver revideret hvert femte år og giver os hver gang mulighed for at se lidt længere frem. I kataloget over indsatser er det markeret, hvilke indsatser man med fordel kan tage fat på om fem eller ti år.







2023-020 DC / Klimaplan 2023 / Vallensbæk Kommune



**VALLENSBÆK**  
KOMMUNE



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