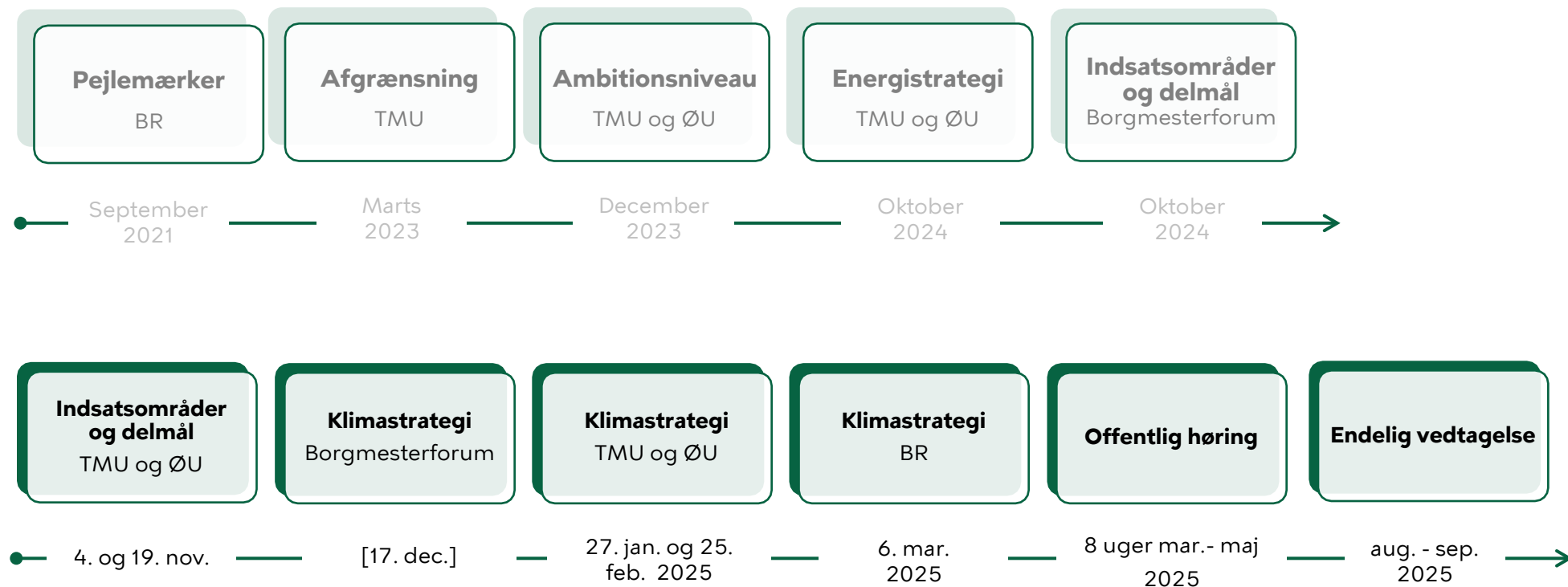


# **Indsatsområder og delmål i Klimastrategi 2035**

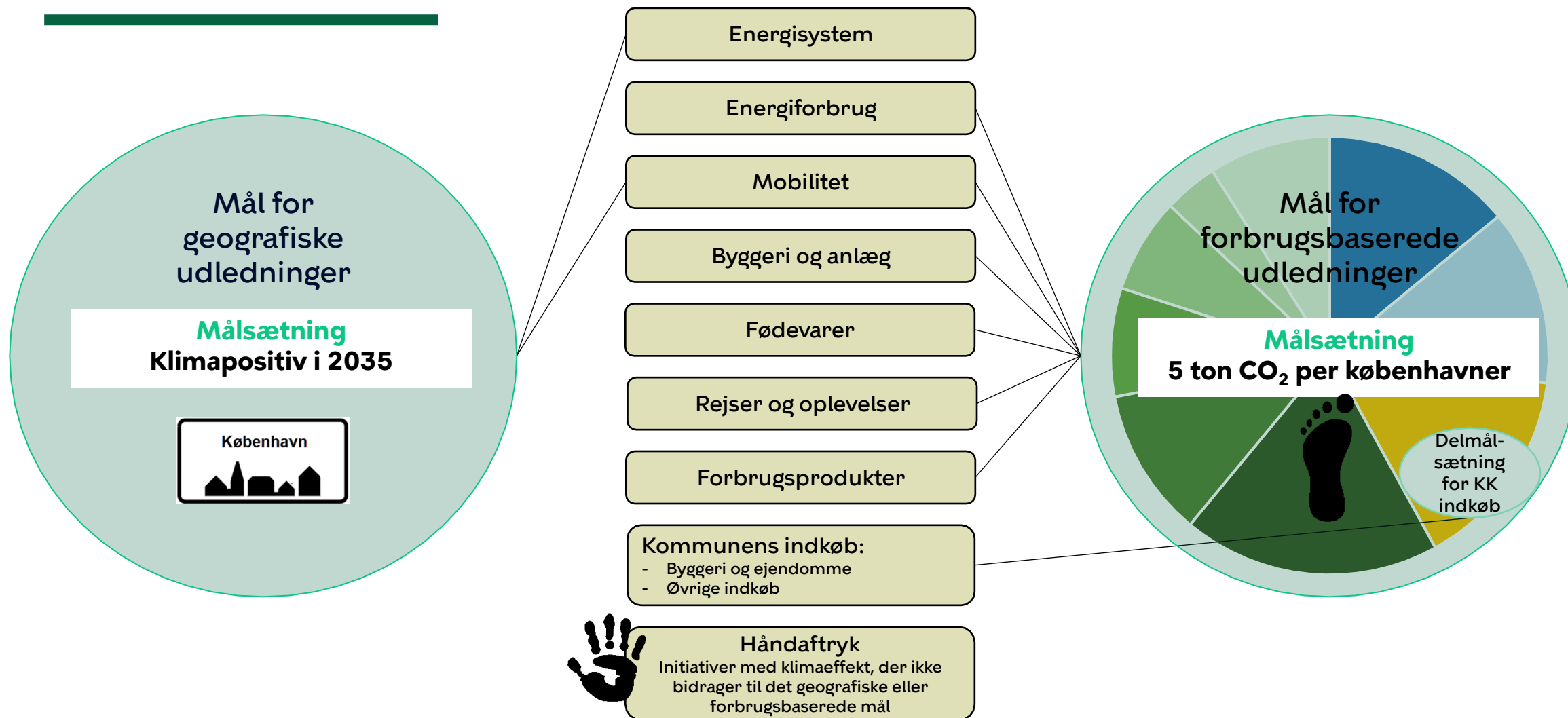
**v. vicedirektør Karsten Biering Nielsen**

**Teknik- og Miljøudvalget  
Den 4. november 2024**

# Tidsplan



# Indsatsområder



# **Formål med delmål**

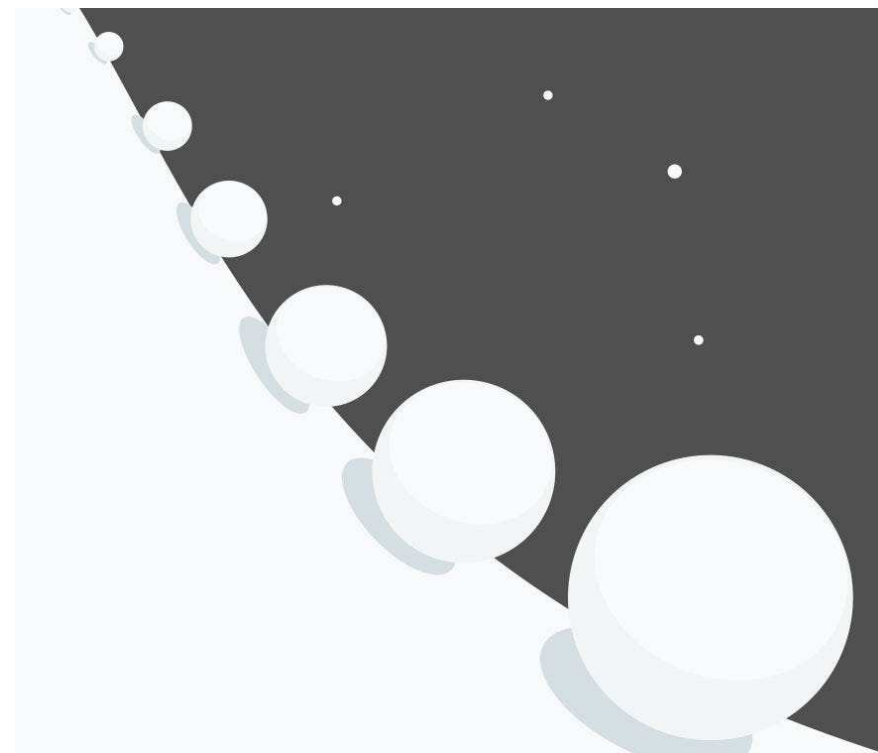
Delmålene skal:

- ➡ skabe sammenhæng mellem initiativer og overordnede mål
- ➡ være et styringsredskab
- ➡ være et retningsgivende og kommunikativt grundlag

# Kommunens handlerum

---

- Kommunen skal som virksomhed, myndighed, selskabsejer og facilitator accelerere og skubbe på igangværende udviklinger – fx sociale tippepunkter og teknologiske udviklinger
- Initiativer på flere niveauer - strukturelt, gruppe og individ:
  - Strukturelt: fx klimavenlige standarder i anlægsprojekter, ladeinfrastruktur og varmepumper (Budget 2025)
  - Gruppe: fx Energispring, Energistrategi, partnerskab for byggeri og samarbejde mellem detailhandlen om sunde og klimavenlige fødevarer (Budget 2025)
  - Individ: fx borgeroplysning som 'Stop energispild' og biospanden, et konkrete redskab, som københavnernes nemt kan implementere i deres hverdag for at reducere madspildet.



# Indsatsområdernes CO<sub>2</sub>-potentiale

| Geografiske indsatsområder                                               | Bidrag til indfrielse af ambitionsniveau om klimapositivitet                                            |                                                                       | Eksempler på positive sideeffekter |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Energisystem</b> (Energistrategi)                                     | Omstilling af energisystemet                                                                            |                                                                       | Forsyningssikkerhed                |
| <b>Mobilitet</b>                                                         | 100 % reduktion                                                                                         |                                                                       | Sundhed, mindre støj, bedre luft   |
| Forbrugsbaserede indsatsområder                                          | Bidrag til indfrielse af halvering af de forbrugsbaserede udledninger                                   | Eksempler på positive sideeffekter                                    |                                    |
|                                                                          | Forventet bidrag fra omverdenen i 2035 <u>uden</u> klimastrategiens delmål                              | CO <sub>2</sub> -potentiale i 2035 <u>med</u> klimastrategiens delmål |                                    |
| <b>Energiforbrug</b> (Energistrategi)                                    | 65% reduktion                                                                                           | 70% reduktion                                                         | Bedre indeklima                    |
| <b>Mobilitet</b>                                                         | 40% reduktion                                                                                           | 75 – 85% reduktion                                                    | Sundhed, mindre støj, bedre luft   |
| <b>Byggeri og anlæg</b>                                                  | 60% reduktion                                                                                           | 65 – 75% reduktion                                                    | Bevaring af kulturværdier          |
| <b>Fødevarer</b>                                                         | 20% reduktion                                                                                           | 30 – 45% reduktion                                                    | Sundhed                            |
| <b>Rejser og oplevelser</b>                                              | 10% reduktion                                                                                           | 20 – 30% reduktion                                                    |                                    |
| <b>Forbrugsprodukter</b>                                                 | 20% reduktion                                                                                           | 30 – 40% reduktion                                                    | Flere lokale jobs                  |
| <b>KK Byggeri og øvrige indkøb</b>                                       |                                                                                                         | 50% reduktion                                                         |                                    |
| Håndaftryk indsatsområder                                                | Bidrag til kommunens øvrige klimaindsats                                                                |                                                                       |                                    |
| <b>VE-produktion, investeringer og naturbaseret CO<sub>2</sub>-optag</b> | Bidrag til fossilfri strøm i elnettet, grønne investeringer og øget naturbaseret CO <sub>2</sub> -optag |                                                                       |                                    |

# Delmål

## Energisystem



- Delmål 1: Københavns Kommune bidrager til en reduktion af 1/3 af **biomasseforbruget** i Hovedstadsområdet i 2035 og op imod halvdelen i 2050 ved at etablere decentral, elbaseret **varmeproduktion** i form af 300MW varmepumper og 550 MW elkedler i København inden 2035.
- Delmål 2: **Udledninger fra spids-last** i fjernvarmenettet er fossilfri gennem arbejde med fleksibilitet i fjernvarmeforbrug, varme-lagring og fossilfri kilder til spids- og reservelast.
- Delmål 3: Der er udrullet **lavtemperatur-fjernvarme** i København
- Delmål 4: Der indfanges CO<sub>2</sub> fra mindst ét storskala **CO<sub>2</sub>-fangstanlæg** i København
- Delmål 5: **Elnettet** er udbygget og forstærket, så det kan imødekomme udsving og en forventet fordobling af elbehovet
- Delmål 20 (som en del af håndaftrykket): Der produceres **vedvarende energi fra sol på land og vind** i 2050 svarende til Københavns samlede elforbrug. Der sigtes mod at nå halvdelen i 2035. Placeringer i og nær Københavns prioriteres.\*

## Energiforbrug



- Delmål 6. Alle københavnske bygninger kan opvarmes tilstrækkeligt og samtidig effektivt integrere lavtemperatur fjernvarme som følge af **driftsoptimering og renovering af bygningerne**.
- Delmål 7. **Energiforbruget** for hhv. el og varme pr. m<sup>2</sup> i bygninger i København er reduceret med 20%.

## Mobilitet



- Delmål 8. Andelen af københavnernes **ture på cykel, til fods og med kollektiv transport** stiger
- Delmål 9. Københavnerne benytter i stigende grad delebiler frem for at eje **biler**
- Delmål 10. **Vejtrafikken** i København er fossilfri

# Delmål

---

## Byggeri og anlæg



- Delmål 11. En større andel af behovet for **nye kvadratmeter** tilvejebringes ved levetidsforlængelse, fleksibel anvendelse og transformation af eksisterende bygninger, samt etablering af fælles arealer og faciliteter
- Delmål 12. **Nybyggeri** i København følger i gennemsnit klimakrav i lavemissionsklassen
- Delmål 13. Brugen af **klimatunge materialer** i anlæg reduceres markant

## Fødevarer



- Delmål 14. **Madspild** fra husholdninger, institutioner og erhverv reduceres markant
- Delmål 15. Forbrug af **kød** og **mejeriprodukter** er i overensstemmelse med de officielle kostråd

## Rejser og oplevelser



- Delmål 16. Muligheden for at rejse på **ferie med tog, bus eller el-bil** forbedres markant.

## Forbrugsprodukter



- Delmål 17. Tøj, elektronik og møbler genbruges, deles og repareres i markant større omfang frem for at der købes nyt

# Revision af delmål ifm. nye handleplaner

---

Ved vedtagelse af nye handleplaner ca. hvert tredje år

- genbesøges reduktionspotentialerne inden for hvert indsatsområde
- vurderes det, om delmålene på baggrund heraf bør justeres