

Klimarådsmøde II

Green Steps og DK2020

13. juni 2022

Program



- 13.00 Frokost
- 13.30 Velkomst v/formand for Teknik- og Miljøudvalget Anders Thingholm
- 13.40 Oplæg vedr. EU's rolle og energisituationen i forhold til Ukraine/Rusland og øvrige relevante forhold.
v/medlem af EU Parlamentet Pernille Weiss
- 14.00 Status på DK2020 planen og oplæg til workshops v/Henrik Boesen
- 14.20 Kort Pause
- 14.25 Workshops i 4 spor.
- 15.00 Kvalificering af gruppernes dialog i plenum
- 15.15 Kaffe
- 15.30 Workshop fortsat, opsamling i de fire spor
- 15.45 Opsamling på dagen og næste skridt v/formand for Teknik- og Miljøudvalget

Oplæg ved Pernille Weiss Medlem af Europaparlamentet

13. juni 2022

Opsamling på klimarådsmøde I v/Henrik Boesen

13. juni 2022

Opsamling fra Klimarådsmøde I



"Den grønne omstilling er svær at håndtere, så borgere, erhvervslivet og kommunen har brug for kvalificeret sparring og hjælp til at fokusere på de rette virkemidler".

Det er et meget stærkt klimaråd, vi har fået sammensat. Der har været stor opbakning hele vejen rundt, og det giver tro på, at vi sammen kan sætte endnu mere gang i den grønne omstilling på Nordfyn.

Med afsæt i kommunens klimavisioner blev en Nordfynsk status præsenteret ved en kort overflyvning af Nordfyns Kommune som virksomhed og Nordfyns Kommunes som geografisk område.

Der er lang vej til at reducere CO₂ udledningen med 70% i 2030 på Nordfyn, så ikke alene konkrete handlinger bliver vigtige, men samarbejdet på tværs af de tre spor: erhverv, borgere og kommune bliver afgørende for succes.

Men hvordan gør vi det? Hvordan får vi kultur og adfærd til at hænge sammen med målet? Det var blot nogle af de spørgsmål, som blev præsenteret af klimarådets formand.

Klimarådsmøde 1 Opsamling og konklusioner

Forfatter: Teknik, Erhverv og Kultur
Revideret den 12. november 2021



"Lad være med at se kommunerne isoleret. Alle kommunerne skal samarbejde mod det fælles mål med de ressourcer og indsatser, som kommunerne hver især kan tilbyde landet", var én af Henriks pointer.

Nordfyn ligger på den del af kloden, hvor temperaturen allerede har passeret Paris-aftalens mål med en max stigning på 1,5 grader. Vi kan forvente mere regn og flere skybrud. Derimod vil der blive mere tørke med ørkendannelse i Sydeuropa. Der må forventes flere flygtninge pga. mangel på fødevarer.

For Nordfyn handler det om at øge el-produktionen gennem solceller og vindmøller, så mest muligt kan elektrificeres.

• Elektrificering

Alt hvad der kan elektrificeres skal elektrificeres og elektrificeringen skal understøttes af nye vedvarende energianlæg (VE). Der skal her også stor fokus på omstilling af transportsektoren

• Varme- og energiplanlægning

En samlet varme- og energiplan for Nordfyn er afgørende for den grønne omstilling. Udbredelse af fjernvarmen skal i den forbindelse undersøges og det veludbyggede gasnet skal udnyttes til at udbrede biogas på Nordfyn.

• Affald som ressource

Brug teknologi hvor den kan genanvende affaldet bedre, end vi kan som mennesker. Styrk dialogen med borgerne og hav også fokus på forbrug.

• Kommunikation og dialog

Der er brug for meget tydeligere kommunikation. Det er vigtigt for borgere og virksomheder at føle sig som en del af opgaven. En stærk fortælling styrker lyst til at bidrage.



"Fjern bureaukratisk lovgivning som giver grus i den grønne omstilling og lænk den grønne omstilling i samarbejde og vidensdeling med andre europæiske kommuner".

Med en høj ambition om at bygge bro til parlamentet med en fælles ambition om at arbejde sammen.

Grundlaget er EU's klimamål med en reduktion på mindst 55% i CO₂ udledning i 2030 og CO₂ neutral i 2050 - "Fit for 55".

Pemile Weiss er i spidsen for et energieffektiviseringsdirektiv. Håber på samarbejde og hjælp til at skabe rammen for de gode løsninger med mottoet: Hvad der er sporet er tjent. Hvilke lokale ideer og løsninger findes? Hvad kan lade sig gøre i et samarbejde mellem borgere, virksomheder og kommune?

Pemile Weiss vil gerne hjælpe med at fjerne grus i maskinen/lovgivningen. Måske kan hun vise en vej. Nordfyns Kommune skal ikke bøvle med bureaukrati. Hun har brug for input til at hjælpe med at puste til ideer og rede trådene ud.



Paneldebatten var en dialog med og i klimarådet og ikke en holdningsdebat mellem panel-deltagerne.

Elektrificering, opsamling

Screening lavet af Dansk Elbilsalliance i 2022.

Der er indgået aftaler med flere ladeoperatører.

Foreløbigt er der aftale om ca. 50 nye ladepunkter.



Udestår: Hvordan håndteres de tunge køretøjer?

Foreløbig er der indgået partnerskab med Emmelev A/S, som leverer biodiesel til nogle af køretøjerne.



Udskiftningen af vare- og personbiler til elbiler er i fuld gang.

Siden sidste Klimarådsmøde er x biler erstattet med elbiler.

I alt har kommunen x el- og varebiler.



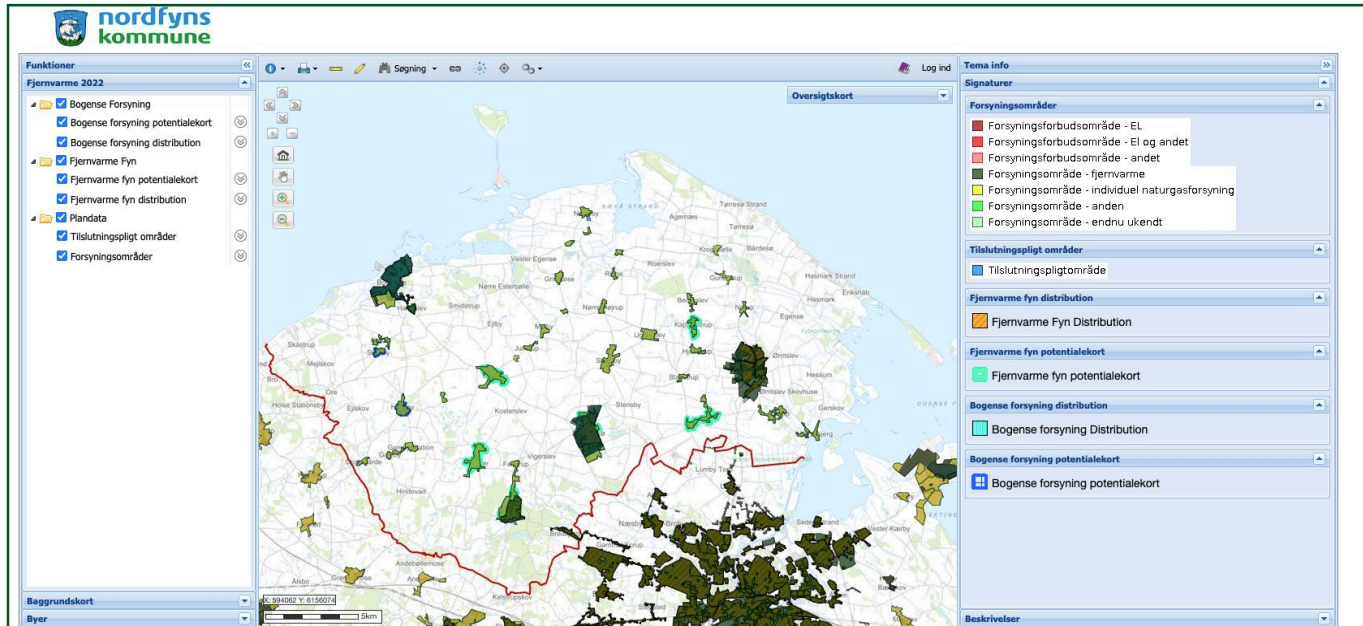
Udestår: Er solceller på bygninger en god model?

Nordfyns Kommune har 18 anlæg med en årlig produktion på 319 MWh/år

De største vindmøller producerer 250 x så meget. 1 Ha solceller producerer ca 3 x så meget



Varme- og Energiplanlægning, opsamling



Indledt samarbejde med Fjernvarme Fyn og Bogense Forsyning, som er de to fjernvarmeselskaber, som er aktive på Nordfyn.

Der er dialog om den fremtidige udrulning af fjernvarme på Nordfyn. Der er udarbejdet et datamateriale, som viser potentialer (AAU) og de to forsyningsselskabers tanker for fremtiden.



UDESTÅR: afklaring om mulighed for yderligere biogasproduktion på Nordfyn

Planlægning for vindmøller forventes revideret i efteråret 2022 med henblik på bedre muligheder for rejsning af nye vindmøller på Nordfyn



Vindmøller og el-anlæg

Tekniske anlæg

Planlægning for solenergianlæg på Nordfyn er udarbejdet og forventes godkendt i Kommunalbestyrelsen ultimo juni/2022.

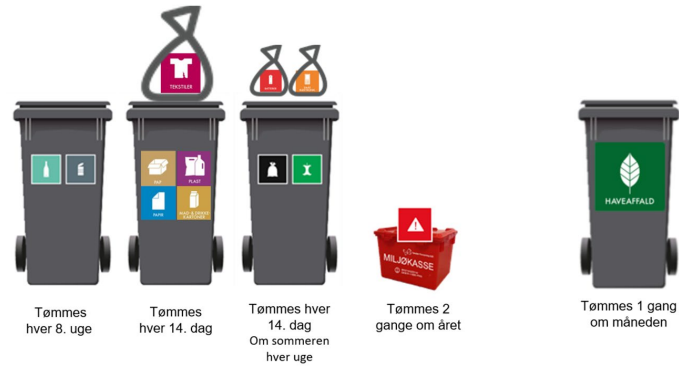


Solenergianlæg

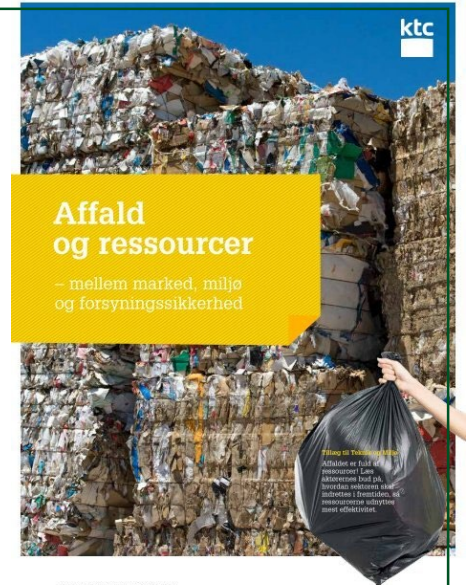
Tekniske anlæg

Affald som ressource, opsamling

Nordfyn er med helt fremme, når det gælder affaldsindsamling og – behandling fra husstande



Udestår: Fokus på erhvervsaffald herunder revidering af de planer og regulativer, som sætter rammen for erhvervsaffaldet.



Skoler og dagtilbud har i 2021 og 2022 testet affaldssorteringssystem.

Udrulles til alle andre kommunale områder i løbet af 2022/2023.



Udestår: Fokus på forbrug og indkøb. Det der ikke er indkøbt eller kan genbruges giver den største CO2 reduktion.

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



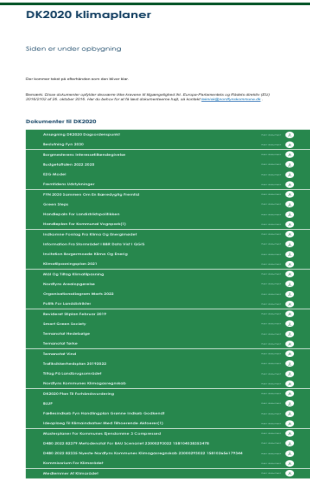
Kommunikation og dialog, opsamling

2. udgave af det nordfynske bæredygtighedsmagasin blev husstandsomdelt i marts 2022.

Magasinet fortalte også denne gang historier om de tiltag, erhvervsliv, landdistriktsråd og kommunen arbejder med.



Udestår: Hjemmesiden er siden seneste klimarådsmøde blevet opgraderet med flere information om klimaindsatsen men er endnu ikke struktureret, så den er let tilgængelig og logisk opbygget



Udestår: Struktur på borgerdialog og involvering



Status på DK2020 klimahandleplanen v/Henrik Boesen

13. juni 2022

Kommunalbestyrelsens klimavisionsmål 2030 - Green Steps

Klimavisionsmål 2030 (baseline 1990):

1. 2030 - CO₂ neutral kommunal virksomhed
2. 2030 - CO₂ reduktion på mindst 70% i forhold til 1990 for kommunen som geografisk område

DK 2020-handleplan:

- 2030 - CO₂e reduktion på mindst 70% for kommunen som geografisk område
- 2050 - CO₂e-neutral kommune som geografisk område
- Tilpasset klimaændringerne

Brændende platform

Klimavisionsmål: Reduktion på 70% CO2 i 2030



CO2 per indbygger med måltal (ton CO2)

● Sum af Energi ● Sum af Kemiske pr... ● Sum af Landbrug ● Sum af Spildeva... ● Sum af Transp... - - - Reduktions...

Baseline*):
409.627 t

15,00

10,00

5,00

0,00

1990

2000

2010

2020

2030

Status 2019**):
276.871 t

TENDENS

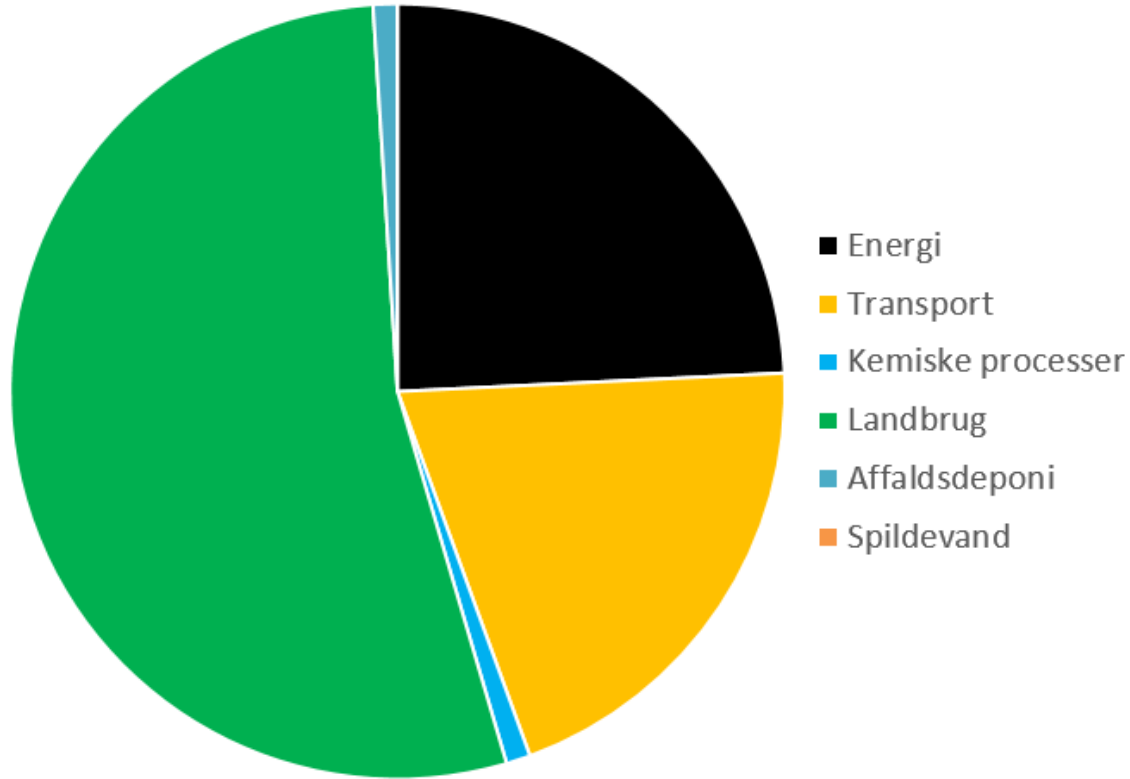
MÅL

*) Baseline, Byregion Fyn
**) spareenergi.dk
***) Forskel mellem baseline og spareenergi.dk

Mål 2030 ***)
122.888 t

Reduktionskrav: 153.983 t

Hvad prioriterer vi?



 Prioriteret strategitema
 Handleplan

Sektor	ton CO2e	Andel
Energi	67.328	24,3%
Erhverv		
Fremstillingsvirksomhed		
Husholdninger		
Offentlig service		
Transport	56.363	20,4%
Lufttransport inkl. udenrigsfly		
Vejtransport		
Jernbanetransport		
Søtransport		
Kemiske processer	3.009	1,1%
Landbrug	147.190	53,2%
Landbrugsjord		
Dyrkning af organisk jord		
Husdyrs fordøjelse		
Husdyrgødning i stald og lagre		
Øvrige		
Affald	2.732	0,9%
Spildevand	250	0,1%
Samlet (2019)	276.872	100%
Mål 2030	122.888	

Tiltag i DK2020 klimahandleplan

Tiltags nr.	Tiltags kategori	Tiltags Navn	Tiltags effekt [tonCO2e/år]	Implementeringsfase
1	Energi	Udfasning af olie og gas som opvarmningskilde	13.612	2022-2030
2	Energi	Fremme energibesparelser i industri og erhverv	9839	2025-2035
3	Energi	Fremme energibesparelser i privat boligsektor	13515	2022-2050
4	Energi	Omstilling af fjernvarmeanlæg	19555	2022-2030
5	Energi	Energieffektiviseringer i kommunalt byggeri	88	2022-2030
6	Landbrug	Skovrejsning	3000	2022-2050
7	Landbrug	Fremme stald- og fodringsteknologi	40900	2022-2050
8	Landbrug	Udtagning af kulstofholdige lavbundsjord	40670	2022-2030
9	Landbrug	Dyrkning af landbrugsjord	6955	2022-2050
10	Transport	Elektrificering af fossildrevne personbiler inkl. Opsætning af ladestandere	17625	2022-2050
11	Transport	Fremme samkørsel og andre kollektive transportmuligheder	1352	2022-2025
Sum			167.111	2022-2050

Note: Strategisk tema Affald og Kemiske processer indgår ikke i de tekniske beregninger, da de kun bidrager meget lidt til CO2-reduktionen.

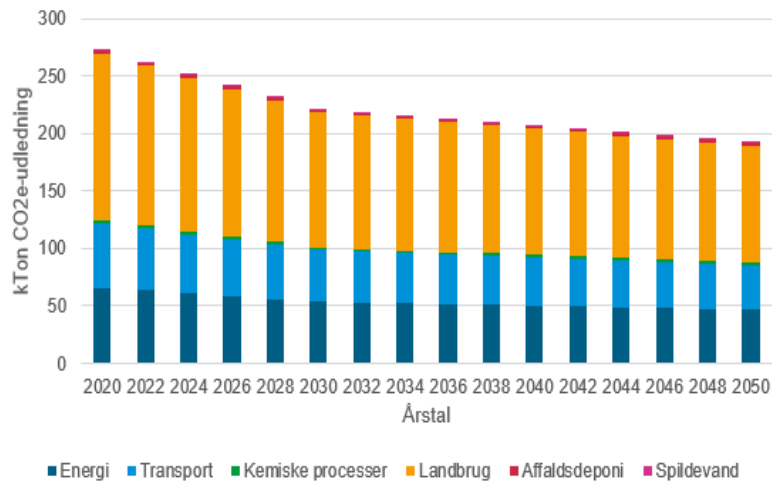
Investeringsplan for DK2020 klimahandlingsplan

Business As Usual
(Vi gør ikke noget)

Forslag til investeringsplan 2023-2026

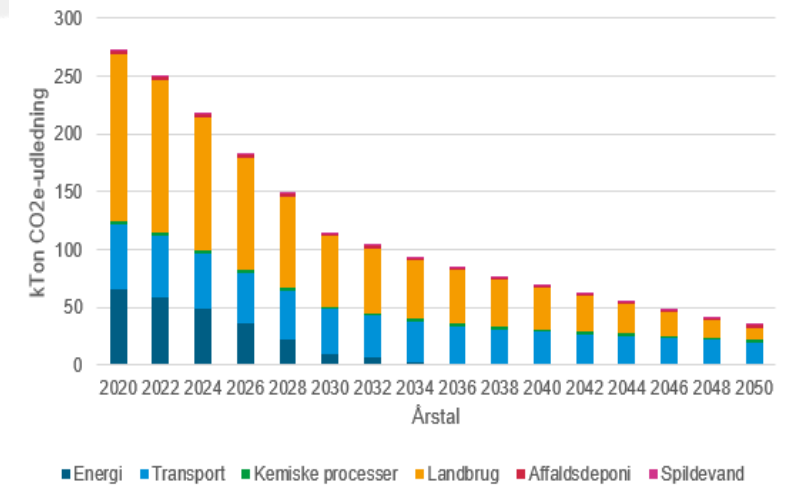
Beregnet effekt af DK2020 Klimahandlingsplanen
(Investeringsplanen godkendes)

BAU- Udledningsscenarie



År	2023	2024	2025	2026
Investering (kr)	0	2,700,000	0	0
CO2e (kTon)	0	6,737	0	0

DK2020- Udledningsscenarie



Oplæg til workshops

13. juni 2022

Oplæg til workshops

Formål:

- At stille skarpt på fire temaer
- At komme med eksplicite anbefalinger til indsatser og prioritering efter effekt

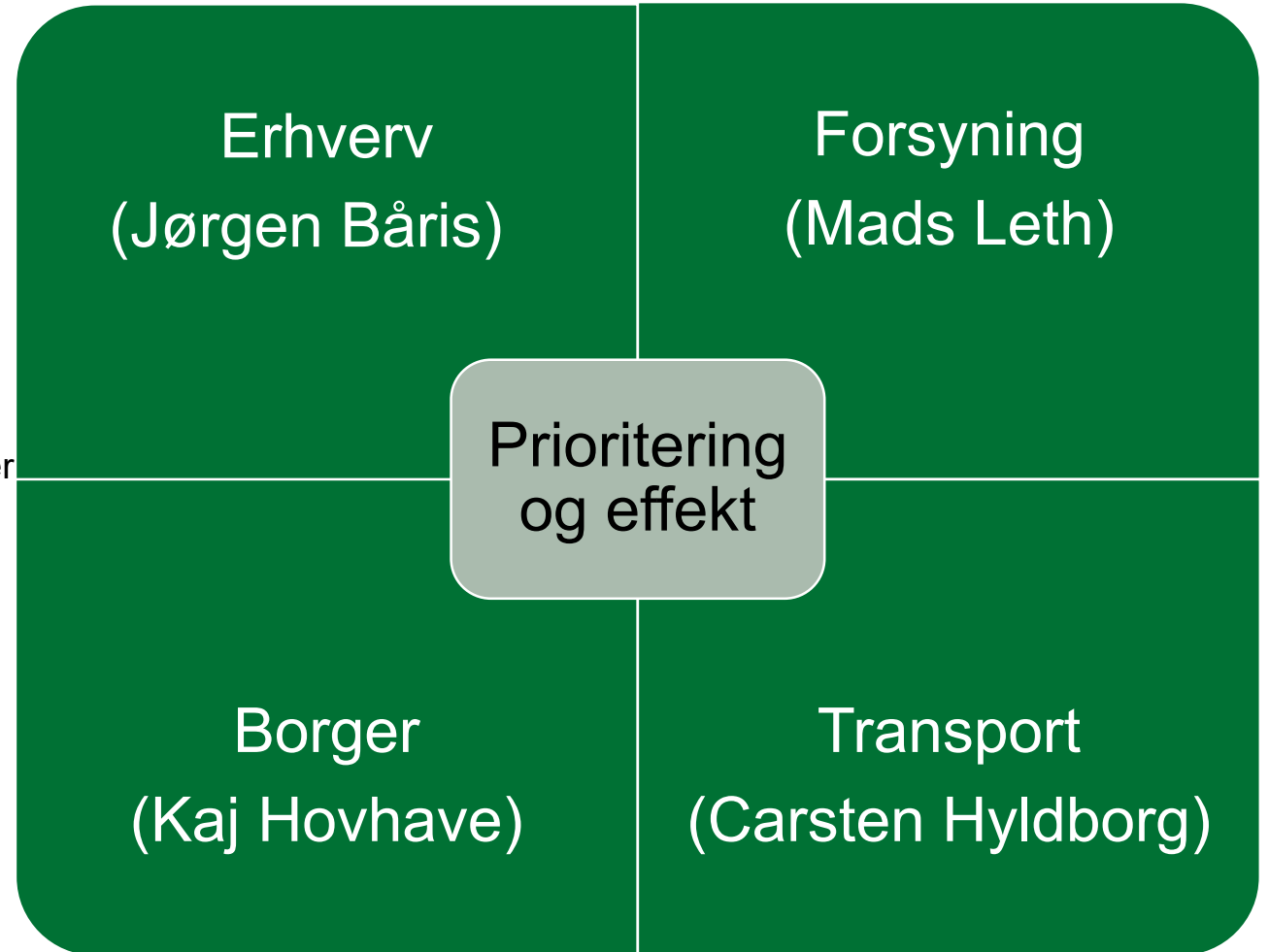
På bordene er der materiale udarbejdet i samarbejde med tovholderne.

I første runde (35 min) af workshoppen debatterer og drøfter grupperne temaerne og materialet på bordene. Brug gerne flipover og post-it.

Herefter er der en opsamling i plenum (15 min), hvor tovholderne giver en status på foreløbige anbefalinger.

I anden runde (15 min) forfiner grupperne anbefalingerne og prioriterer dem efter effekt.

Der udarbejdes en opsamling fra alle grupper, som indgår i det videre politiske arbejde med DK2020 Klimaplanen.



Opsamling på dagen og næste skridt

V/Anders Tingholm

13. juni 2022