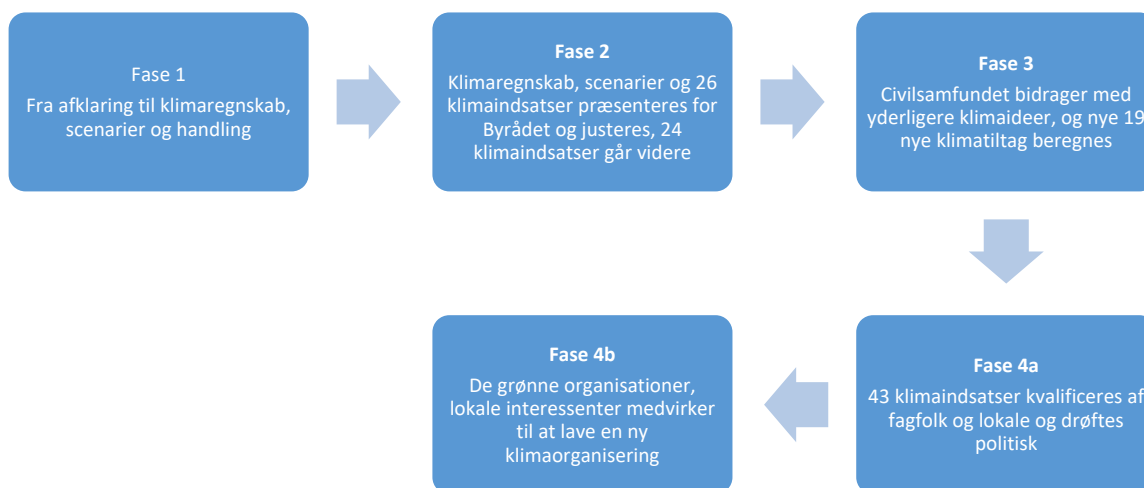


## Aktørinddragelse ifm. Klimaplanen

Nedenstående oversigt viser aktørinddragelsen i faser fra opstart marts 2021 til maj 2022.



De respektive faser er beskrevet nedenfor.

### Fase 1 Fra afklaring til klimaregnskab, scenarier og handling

Marts 2021

Ea Energianalyse fremlægger oplæg til CO<sub>2</sub>-regnskab, dette kvalificeres i referencegrupper, hvor fagpersoner fra kommune og forsyningselskaber kommer med ideer til data.

Fagmedarbejdere bidrog ved viden og lokale data til CO<sub>2</sub>-opgørelsen for Furesø Kommunes Geografi:

- Transport og vej
- Varme og strategisk energiplan
- Energi i bolig og byggeri
- Affald og genanvendelse
- Vareforbrug og cirkulær økonomi
- Klimatilpasning

## Maj og juni 2021

Tretimers møder i referencegrupper inden for seks temaer

Ea Energianalyse fremlægger CO<sub>2</sub>-kortlægning, scenarier og ideer til klimareduktioner til kvalificering.

Interne fagpersoner og fagpersoner fra forsyningsselskaber kvalificerer klimaregnskabet 2019 og drøfter muligheder for tiltag.

- Transport og vej bidrager med lokal viden om muligheder for kombinationstrafik, flere korte gå- og cykelture, flere el-ladestander og samkørsel
- Varme og strategisk energiplan bidrager med potentialer i kommende varmeplan
- Energi i bolig og byggeri bidrager med potentiale for solcelleudbygning og energirenovering i boliger og produktionsanlæg
- Vareforbrug og cirkulær økonomi bidrager med potentialer gennem indkøbsaftaler, herunder indgå i POGI og SKI
- Affald og genanvendelse bidrager med at beregne potentialer for at øge affaldssortering
- Klimatilpasning bidrager med viden om potentiale ved at holde regnvand på egen grund, samt ved at tænke klimatilpasning og reduktioner ind i lokalplaner.

## August 2021

Bilaterale møder med fagpersoner

På baggrund af CO<sub>2</sub>-kortlægning udarbejdes 26 klimaindsatser med effektvurderinger, der hver redegøres for på et kort. Fagpersoner fra referencegrupperne trækkes løbende ind til kvalificering.

## Fase 2 Klimaregnskab, scenarier og klimatiltag præsenteres og justeres

September 2021

Byrådet præsenteres for DK2020-projektet, herunder klimaregnskab, scenarier og i alt 26 klimatiltag

Byrådet drøfter 26 klimatiltag og effektivurderinger heraf. Se oversigt nedenfor. Af de 26 forslag vælger byrådet at takke nej til to klimatiltag om hjemmearbejde og varmepumper. Klimatiltaget om kost, hvor fokus er på kød, skrives om til at have fokus på klimavenlig kost.

September 2021

Udvalget for Natur, klima og grøn omstilling godkender 24 reviderede klimaindsatser

Hjemmearbejde og varmepumper er skrevet ud efter Byrådsmødet, og de 24 resterende klimatiltag kan præsenteres offentligt.

September og oktober 2021

Klimadage i Værløse og på Farum Bytorv

1.100 borgere hører om 15 forskellige reduktions- og klimatilpaningsindsatser, fra Repair Cafe til affaldssortering, el-ladestandere, varmeplan, energirenoveringer, klimavenlig mad, 24 klimatiltag, CO<sub>2</sub>-opgørelse, scenarier frem til 2030 og 2050.

Her kom nye ideer på bordet eksempelvis vurdering af klimabelastning ved varekøb. Ønsker om mere ambitiøse indsatser, flere klimafamilier (hjælp til at komme i gang med grøn omstilling med udgangspunkt i de allerede afprøvede forløb med i alt fire klimafamilier).

Byrådet konstituerer sig og beslutter at ændre Klimamålet fra reduktion på 70 % i 2030 til netto nul i 2030.

Derfor revideres alle indsatser, scenarier og de tiltag, der tidligere blev sorteret væk af byrådet, blev taget ind igen, da alle kendte indsatser skal i spil for at opnå den nye målsætning.

Klimatiltag pr. september 2021, behandlet på byrådsmøde

1. Fossilfri renovationskøretøjer og busser
2. Fossilfri busser
3. Understøtte hjemmearbejde
4. Strategi for lade infrastruktur.

5. Forlængelse af S-tog til Hillerød
6. Indfrielse af overordnet mål i mobilitetsplanen
7. Indfrielse af delmål i mobilitetsplan
8. BTR på Ring 4
9. CO2 besparelser gennem reduceret flytransport
10. Byplanlægning fremmer nærhed til offentlig transport
11. Energirenovering af kommunale bygninger
12. Energirenoveringer i boliger
13. Energibesparelser hos virksomheder
14. Fjernvarme konvertering af grønne områder i Varmeplan
15. Fjernvarme konvertering af 50% gule områder i Varmeplan
16. Varmepumper som erstatning for olie- og gasfyr
17. Understøtte CCS for Vestforbrænding
18. Skabe rammerne for bæredygtig fjernvarmeforsyning
19. Solcelleudbygning på Kommunens egne tage
20. Understøttelse af solcelleudbygning på private tage
21. Bæredygtigt spildevandsanlæg i samarbejde med nabokommuner
22. Betydningen af ændring i kostvaner
23. CO2 besparelser gennem genbrug
24. CO2 besparelser gennem øget udsortering af plast i husholdninger
25. CO2 besparelser gennem øget udsortering af plast hos virksomheder

## Fase 3 Civilsamfundet bidrager med yderligere klimaideer, og nye klimatiltag beregnes

20. december 2021

Klimaarrangement med 53 deltagere

53 deltagere i klimaarrangement for fagpersoner fra kommune, forsyningsselskaber, virksomheder, grønne organisationer, boligforeninger, skoler, dagtilbud, politikere, miljøråd m.fl.

- Præsentation af DK2020
- Klimaregnskab 2019,
- Scenarier i forhold til 70 % målsætning

Workshop opdelt på følgende temaer, hvor deltagerne kvalificerede tiltag inden for:

- Transport og vej
- Varme og strategisk energiplan
- Energi i bolig og byggeri
- Klimatilpasning
- Affald
- Vareforbrug og cirkulær økonomi

Deltagerne kom frem til nye ideer, de relevante ideer effektvurderes eller indarbejdes i planen.

De nye tiltag blev:

- plante træer på kommunal grund, opfordre til at plante træer, samarbejde med ejendomsmæglere om at motivere til at plante træer ved huskøb og forære træer til alle, der vil plante træer på deres grund
- vurdere klimapåvirkning ved budgetforslag
- genbruge byggematerialer
- intern recycling-indsats,
- krav til byggematerialer (ændres til opfordring om at renovere i stedet for at bygge nyt den 11. jan. 2022)
- deleøkonomi
- Hav- og land-vindmøller i Furesø eller i andre dele af landet.

Deltagerne ønsker, at kommunen tager en rolle som igangsætter med følgende indsatser:

- Klimaambassadørordningen skal have endnu mere fokus på elever, daginstitutionsbørn, medarbejdere og brugere af den offentlige sektor tager ansvar for reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen med klimarigtig adfærd
- formidle kommunens erfaringer til borgerne
- afholde et klimafolkemøde
- klimafamilier skal op i stor skala

Samtlige indsatser integreres i Furesø Kommunes Klimaplan.

11. januar 2022

## Klimaarrangement

Møder med fagpersoner fra kommune, forsyningsselskaber, virksomheder, grønne organisationer, boligforeninger, skoler, dagtilbud, politikere, miljøråd m.fl.

- Præsentation af DK2020
- Klimaregnskab 2019
- Scenarier i forhold til netto nul-målsætning i 2030

23 klimatiltag fra Byrådets drøftes.

Workshop om deltagernes forslag til:

- **Transport og vej:**
- **Varme og strategisk energiplan**
- **Energi i bolig og byggeri**
- **Klimatilpasning**
- **Affald**
- **Vareforbrug og cirkulær økonomi**

Deltagerne fik effektvurderingerne fra Byrådet, samt opsamlingen på mødet den 20 december. Derudover talte grupperne sig frem til følgende nye indsatser, der efterfølgende er udvalgt efter effekt og realiserbarhed og effektvurderet og medtaget i Furesø Kommunes Klimaplan. Følgende nye tiltag kommer fra dette arrangement:

- renovere frem for at bygge nyt
- CO<sub>2</sub>-krav til byggeri
- CO<sub>2</sub>-neutrale spildevandsanlæg
- ændring af kostvaner
- grønne indkøb
- undervisning i klimavenlig kost
- grøn fællesspisning
- øge udsortering af plast
- udtag af lavbundslande

Deltagernes ønsker til kommunen for at løfte rollen som igangsætter:

- etablerer en klimafamilie 'light'-udgave, der skal kunne tilbydes alle i Furesø
- motivere flere virksomheder til at opfordre deres medarbejdere til at cykle til og fra arbejde
- gå i dialog med erhvervsforeningerne om at systematisere klimaindsatsen i de 4.000 virksomheder, der er i Furesø Kommune

Yderligere var der følgende ønsker til klimatilpasning, der er medtaget i klimaplanen:

- LAR (lokal afledning af regnvand) (privat, boligforeninger, virksomheder og kommunale byggerier og lokalplanlægning)

Februar 2022

Nedslagsmøde med Concito

CAPF-skema med 43 klimatiltag, scenarier og beregning af manko (se oversigt over klimaindsatser, der er blevet debatteret af Byrådet, ved cykelarrangement og af fagpersoner i foråret 2022)

## Over 40 klimaindsatser identificeret

<p><b>Grønnere transport og infrastruktur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omstilling af kommunens biler til eldrift</li> <li>• Fossilfri renovationskøretøjer</li> <li>• Fossilfri busser</li> <li>• Klimakrav anlægsmaskiner</li> <li>• Strategi for ladeinfrastruktur</li> <li>• Fremme samkørsel og delebiler</li> <li>• Understøtte hjemmearbejde</li> <li>• Forlængelse af S-tog til Hillerød</li> <li>• BTR på Ring 4</li> <li>• Bedre kollektiv transport</li> <li>• Fremme kombinationsrejser</li> <li>• Byplanlægning fremmer nærhed til offentlig transport</li> <li>• Fremme bæredygtige og aktive transportformer</li> <li>• Fremme gang cykel på korte distancer</li> <li>• CO<sub>2</sub> besparelser gennem reduceret flytransport</li> <li>• Mobilitetsplan, indfrielse af overordnet mål i planen</li> </ul>	<p><b>Grøn energi og varmeforsyning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energibesparelser hos virksomheder</li> <li>• Skabe rammerne for bæredygtig fjernvarmeforsyning</li> <li>• Fjernvarme konvertering af grønne områder i Varmeplan</li> <li>• Konvertere gule og røde områder i varmeplan</li> <li>• Udfasning sidste olie-gasfyr</li> <li>• CCS på Vestforbrænding</li> <li>• Solcelleudbygning på Kommunens egne tage</li> <li>• Understøttelse af solcelleudbygning på private tage</li> <li>• Bæredygtigt spildevandsanlæg i samarbejde med nabokommuner</li> <li>• Medejerskab af havmøllepark</li> </ul>	<p><b>Affald og genanvendelse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Øget genanvendelse af ressourcer</li> <li>• Øget udsortering af plast i husholdninger</li> <li>• Øget udsortering af plast hos virksomheder</li> <li>• Genbrugsplatform</li> <li>• Genanvendelse af byggematerialer</li> </ul> <p><b>Grønne indkøb og adfærd</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ændring i kostvaner</li> <li>• Grønne indkøb</li> <li>• Fremme deleøkonomi</li> <li>• Undervisning i klimavenlig kost</li> <li>• Grøn fællesspisning</li> <li>• Klimabelastning på dagsordenen</li> <li>• Klimapartnerskaber med erhvervslivet</li> </ul>	<p><b>Energioptimering: Bygninger og produktionsanlæg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energirenovering af kommunale bygninger</li> <li>• Energirenoveringer i boliger</li> <li>• Solcelleudbygning på Kommunens egne tage</li> <li>• Understøttelse af solcelleudbygning på private tage</li> <li>• CO<sub>2</sub>-krav til nybyggeri</li> <li>• Renovering frem for nybyg</li> </ul> <p><b>Landbrug og havebrug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skovrejsning</li> <li>• Udtag af lavbundsjord</li> <li>• Lokal Afledning af Regnvand (LAR)</li> <li>• Lokalplaner sikrer at regnvand bruges på egen grund</li> <li>• Fokus på træer i byerne</li> </ul>
--	---	--	--

Fase 4a 43 klimaindsatser kvalificeres af fagfolk og lokale og drøftes politisk

Marts 2022

Cyklearrangement

15 personer kom med ideer og kommentarer til de 43 klimatiltag. Dog ikke noget nyt, men der blev udtrykt tilfredshed med klimatiltag inden for reduktion og klimatilpasning, samt med kommunen som igangsætter.



Marts 2022

### Aktør og fagmøde

30 fagpersoner fra forsyningsselskaber, boligorganisationer, elledestanderoperatører, samkørselsorganisationer, Novafos, Vestforbrænding, Farum Fjernvarme m.fl. drøftede alle 43 klimatiltag og bidrog med lokal og faglig kvalificering.

Efterfølgende er afholdt fire opfølgende møder med fagpersoner i Plan og Byg, Natur og Miljø og med delebilsvirksomheden Let's go.

### Klimapartner udvikles i en arbejdsgruppe under EKV

Klimapartner er erhvervslivets klimatiltag, der understøttes af Furesø Kommune.

Erhvervsforeningerne går sammen om at invitere alle 4.000 virksomheder til at tage klimaansvar og gennemføre konkrete handlinger.

30. marts 2022

### Byrådets temamøde

Byrådet blev præsenteret for DK2020-projektet, klimaregnskab 2019, scenarier i forhold til netto nul-målsætning i 2030, 43 klimatiltag, kommunens roller og beføjelser samt kortlægning af de største udledere i kommunen.

Byrådet fandt enighed om at gå videre med alle 43 indsatser, samle alle civilsamfundets interessenter i et Klimaforum, der tager ansvar for at gøre status, følge op på aftalte klimahandlinger, sætte nye klimatiltag i gang og afholde et årligt Klimafolkemøde.

Desuden at bruge to nye greb i forhold til at fremme klimahandlinger:

- Klimapartner for virksomheder, der udvikles lokalt i Furesø
- Klimafamilier, der skal have en form, så det kan komme ud til alle familier i Furesø

Derudover fortsættes tiltaget Miljø- og Klimaambassadører blandt offentligt ansatte.

## Fase 4b De grønne organisationer, lokale interessenter medvirker til at lave en ny klimaorganisering

14. marts 2022

### Organisering af klimaindsatsen

Borgmester inviterer Miljørådet, klimabevægelsen, klimafamilier og fælleselevråd og det fagpolitiske udvalg "Natur og Klima" til at drøfte organiseringen af klimaindsatsen i Furesø Kommune.

22. april 2022

Organisering, klimaforum og klimafolkemøde

Borgmester inviterer til et opfølgende møde om, organisering af Klimaforum og Klimafolkemøde.

Maj/juni 2022

Klimaforum

Klimaforum afholdes for første gang.

April 2022

Møder med de 5 geografiske virksomhedsområder

Første møde er afholdt i Walgerholm, 25 april 2023, hvor klimakonsulenter stod klar til at rådgive virksomhederne. De geografiske virksomhedsområder inviteres til at deltage i klimaindsatsen og indgå i klimapartnerskabet "Furesø Klimapartner".

19 maj 2022

Erhvervstræf i Hangar 1

Klimapartner præsenteres. Virksomhederne kan få rådgivning og tilmelde sig ved arrangementet (se bilag 43 om Klimapartner)

Ideen bag Furesø Klimapartner er, at alle virksomheder i Furesø Kommune inviteres til at tage del i den grønne omstilling. De deltagende virksomheder forpligtiger sig til at sætte mål for klimaindsatsen på et eller flere af 4 indsatsområder:

- Affalds og emballage
- Varme- og energiforsyning
- Grønne Indkøb
- Grøn mobilitet
- Virksomhedens egen ide

Virksomhederne sætter individuelle mål og kan efter eget valg supplere med andre relevante bæredygtighedsmål. Målene skal være dynamiske og offentlige.

20. maj 2021

Klimapartneropfølgning

20. maj 2022 sendes brev med E-boks til alle virksomheder.

I løbet af 2022: Der afholdes temamøder, der skal hjælpe virksomhederne med at komme i mål med deres klimatiltag og sætte nye mål.