

## Faaborg-Midtfyn Kommunes handlekatalog på klimaområdet









Handlekataloget består af liste med nummererede handlinger. Handlingerne er underopdelt og starter med handlinger i forhold til begrænsning af klimapåvirkningen for landbrug, energi, transport etc.


### Indhold








1. Handlinger i forhold til begrænsning af udledning af klimagasser
  - i. Sektoren Landbrug, handling 1 til 6
  - ii. Sektoren Energi, handling 7 til 23
  - iii. Sektoren Transport, handling 24 til 35
  - iv. Handlinger med generelt sigte (også internt i kommunen), handling 36 til 49
2. Handlinger i forhold til tilpasning til det ændrede klima generelt, handling 50 til 58.







Faaborg-Midtfyn Kommune påtager sig at tage initiativet til igangsætning af de angivne handlinger og således indkalde kredsen af relevante aktører/interessenter til en start. I langt de fleste tilfælde er opgaven politisk forankret i Teknik og Miljøudvalget og administrativt i By, Land og Kultur, også selvom en del handlinger også involverer andre politiske udvalg og administrative enheder i kommunen. Ansvar for videre fremdrift skal i nogle handlinger gerne overdrages til - eller evt. deles med - andre aktører end kommunen. I kolonnen "Eksterne aktører/partnere" er aktører/partnere, der kan tænkes en sådan rolle fremhævet med "fed" tekst.






Handlinger, der specifikt drejer sig om kommunen selv, er markeret med farvet baggrund.








Nr	Handling	Til- hør- ende del- mål	Eksempler på delaktiviteter	Aktører/partnere ud over kommunen (Ved visse handlinger er mulige (med-) ansvarlige ud over kommunen mar- keret med fremhævning).	Merværdi Miljømæssig merværdi er markeret med denne ikon:  Økonomisk merværdi er markeret med denne ikon:  Social merværdi er markeret med denne ikon: 	Barrierer	Tids- rum
	<b>Sektoren Landbrug</b>						
1	bioforgasning af al tilgængelig husdyrgødning	1 – husdyr gød- ning	<ul style="list-style-type: none"> <li>udvidelse af produktionen på det eksisterende biogasanlæg ved Heden,</li> <li>etablering af et eller flere yderligere biogasanlæg</li> </ul>	<b>Landbrugets organisationer, Biogasselskaber</b> Energiselskaber	 Færre lugtgener Bedre udnyttelse af kvælstof Forbedring af dyrkningsjordens frugtbarhed   Bedre miljø kan styrke bosætning og sikre vedligehold af bygningskapital i landdistrikter + medføre højere huspriser	Landbrugere skal være enige om gå sammen om anlæg Økonomi/finansi ering/afhængigh ed af statsstøtte	2023- 2030 Er i gang
2	bioforgasning af halm og anden tilgængelig, overskydende biomasse.	2 – halm og anden biomas se	<ul style="list-style-type: none"> <li>analyse og beskrivelse af forventede mængder og typer af tilgængelig, overskydende biomasse,</li> <li>afsætningsaftaler med biogasanlæg,</li> <li>planlægning for - og etablering af - anlæg til forbehandling af biomassen</li> </ul>	<b>Landbrugets organisationer, Biogasselskaber,</b> Syddansk Universitet, Landbruget, Nature Energy	 Forbedring af dyrkningsjordens frugtbarhed (reduktion forbrænding)   Et anlæg til forbehandling vil medføre økonomisk aktivitet både i etableringsfasen og i driftsfasen   Lokale brændsler giver måske bedre forsyningsikkerhed	Anlæg til forbehandling af halmen og anden biomasse er ikke fuldt udviklede. Eventuelt behov for statsstøtte til udvikling og investering i anlæg Konkurrence fra afbrænding af biomasse og evt andre formål	2023- 2040









3	Lavbunds-jorde: stoppe dræning og jordbearbejdning i samarbejde med landbruget og andre centrale aktører	3 – lavbunds-jorde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analysefase, planlægningsfase og gennemførelsesfase, hvor kommunen bruger erfaringer og kompetencer fra vådområdeprojekter,</li> <li>• mageskifte og jordfordeling</li> <li>• tilvejebringe finansiering</li> </ul>	<b>Landbrugets organisationer,</b> Staten, Øvrige fynske kommuner Naturorganisationer Fynsland Lokalråd	 <p>højere biodiversitet</p>  <p>Bedre miljø kan styrke bosætning og sikre vedligehold af bygningskapital i landdistrikter + medføre højere huspriser</p>	Kommunen er ikke selv myndighed på området. Begrænsede tilskudsmulighed er statslige tilskudsordninger,	35 % af lavbunds-jordene : 2023-2030.  Yderligere 35 %: 2030-2040.
4	Etablering af skov sammen med landbruget og andre centrale aktører	4 – optag CO2 i planter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analysefase, planlægningsfase og gennemførelsesfase, hvor kommunen bruger erfaringer og kompetencer fra vådområdeprojekter,</li> <li>• statslige tilskudsordninger,</li> <li>• mageskifte og jordfordeling</li> </ul>	<b>Landbrugets organisationer,</b> Staten, Skovbruget Naturorganisationer	 <p>I skovområder er der typisk mange forskellige levesteder for dyr og planter og dermed en højere biodiversitet</p>  <p>Bedre miljø kan styrke bosætning og sikre vedligehold af bygningskapital i landdistrikter + medføre højere huspriser          Rekreative forhold og sundhed forbedres for alle lokalt.</p> <p>Beskytte landskabelige værdier mod byudvikling          Tættere byer er mindre ressourforbrugende</p>  <p>Areal er en begrænset fælles ressource, der bør økonomiseres med – især når klimahensyn m.v reducerer dyrkningsarealer</p>  <p>Der er globalt set behov for at økonomisere med arealer til fødevarereproduktion.</p>	Kommunen er ikke selv myndighed på området. Tilstrækkelig fleksibilitet i rammer for tilskud/finansiering. Frivillighed og komplekse ejerforhold og jordfordelings-sager	Etablering af 500 hektar ny skov inden 2030. Er i gang.  Etablering af 500 hektar ny skov 2030-2040.
5	Økonomisering med landbrugsjord til ny byudvikling og ny infrastruktur	4 – optag CO2 i planter	Inddrage hensyn til bevaring af værdifulde dyrkningsjorder tydeligere i fremtidig planlægning for nye by og infrastruktur	Kommunen Private byudviklere Landbrugets organisationer	 <p>Indtægter fra produktion af fødevarer.</p>	Udvikling i efterspørgsel efter boliger med store grunde..	2023-

		6 – VE, vedvar ende energi	gennem øget fokus på byfortætning og byomdannelse.			Fortsat vækst i transportens omfang	
6	Understøtte landmænd i at beregne klimaaftryk og effekt af klimahandlinger med klimaberegneren for landbrug fra SEGES Innovation.	5 – driftsbygning er	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kendskab til det værktøj, SEGES Innovation, landbrugets videncenter, Forenet Kredit og Nykredit udbyder til beregning af klimapåvirkning fra landbrugsbedrifter</li> </ul>	<b>Landbrugets organisationer, Energiselskaber</b> SEGES Maskinleverandører Energiselskaber Øvrige fynske kommuner	 Fokus på og beregning af klimaaftryk kan forventes at medføre dialog og fokus på at forbedre andre miljøforhold på bedriften  Besparelser i driftsudgifter for landmanden. Opgaver for leverandører og håndværkere  Styrke bosætningskvalitet i nærområdet til stalde	Evt. vanskeligheder ved at finansiere tiltag, Der kan være begrænsede teknologiske muligheder og incitamenter	2023-2040
	<b>Sektoren Energi</b>						
7	Opstilling af solceller på op mod 1000 ha, bl.a. på store bygninger, i respekt for naboer, natur og miljø.	6 – VE, vedvar ende energi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dialog med aktører</li> <li>Kommuneplan,</li> <li>lokalplaner,</li> <li>eventuelle tilladelser</li> <li>undersøge muligheder for solceller på større erhvervsbygninger</li> </ul>	Landbrugets organisationer, Investorer, Natur- og miljøorganisationer Lodsejere, Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd  Energiselskaber Fynsland Lokalråd	 Solcelleparker kan opleves som generende, solceller giver større energiproduktion end energiafgrøder  VE på solceller er i dag og formentlig fortsat fremover den billigste måde at fremstille strøm på.  Kommunen vil blive producere væsentligt mere strøm, den der bruges i kommunen. Det gælder også i 2050, hvor strømforbruget er steget til det dobbelte, og hvor produktionen er 50 procent højere end forbruget. Øget forsyningssikkerhed	Lokal modstand. Konflikt med andre interesser i landskabet (beskyttelse, landbrug, boliger m.v) Manglende kapacitet til nettilslutning dér, hvor opsætning er muligt. Økonomisk sikkerhed i investeringer. Leverance af solceller	2022-2030 Er i gang.
8	Vedtage en ny varmeplan for kommunen	7 – fjernvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>dialog med fjernvarmeselskaber og lokalråd</li> </ul>	Fjernvarmeselskaber Lokalråd Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd		Ingen væsentlige	2022 Er i gang.








		8 – oliefy 9 – fjernvar me	<ul style="list-style-type: none"> <li>• koordinationsforum til styrket dialog inkl. lokalsamfund</li> <li>• udvidelse af fjernvarmeområderne</li> <li>• udfasning af gas- og oliefy</li> </ul>	Elselskaber	<p>Udfasning af især oliefy giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet, ligesom færre olietanke og mindre håndtering af olie vil medføre færre olieforureninger af jord og grundvand</p>  <p>Fastholde boliger attraktivitet. Et hus med fjernvarme eller varmepumpe er mere attraktivt for købere</p>  <p>Understøtte attraktive lokalsamfund. Fællesskab gennem fælles ejerskab</p>		
9	Understøtte lokalsamfund i afklaringsprocessen hen mod udvidelse af fjernvarmeområder	7 – fjernvar me 9 – fjernvar me	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dialog med fjernvarmeselskaber og lokalråd</li> <li>• koordinationsforum inkl. lokalsamfund</li> <li>• varmeplan</li> <li>• udvidelse af fjernvarmeområderne</li> <li>• udfasning af gas- og oliefy</li> </ul>	<b>Fjernvarmeselskaber</b> Fynsland Lokalråd Leverandører af varmepumper Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd VVS-firmaer Finansieringsvirksomheder Boligforeninger Elselskaber	 <p>Udfasning af især oliefy giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet, ligesom færre olietanke og mindre håndtering af olie vil medføre færre olieforureninger af jord og grundvand.</p>  <p>Et hus med fjernvarme er mere attraktivt for huskøbere</p>  <p>Understøtte attraktive lokalsamfund Fællesskaber gennem fælles ejerskab</p>	Aktuelt usikre vilkår for investeringer. Finansieringsforhold, Leverancer m.v Manglende tilslutning til fælles løsninger Hurtig udbredelse af individuelle løsninger kan gøre fælles løsninger urentable Manglende lokale ressourcer til organisering af fælles løsninger Utilstrækkelig statslig støtte til alle ansøgere	2022-2030 Er i gang.
10	Informere boligejere og lokalråd om muligheder for energigrenovering (og grøn varme)	15 – energi- forbrug	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informere lokalråd</li> <li>• informere boligejere</li> <li>• være partnerkommune i EU-projektet COHEAT II</li> </ul>	Fynsland Lokalråd COHEAT II: Region Syddanmark og en række syddanske kommuner, med Nyborg Kommune i spidsen Offentlige og private rådgivende aktører,	 <p>Udfasning af især oliefy vil reducere lugtgener og give bedre luftkvalitet. Færre olietanke og mindre håndtering af olie vil medføre færre olieforureninger af jord og grundvand.</p>	Boligejernes økonomi og øgede udgifter til byggeri kan forsinke renoveringer.	2022-2030











				<p>Leverandører, Banker, Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd, Lokale håndværkere og virksomheder, Boligforeninger</p>	<p> Energirenovering er typisk en god forretning og medfører, at de løbende driftsudgifter bliver lavere.</p> <p> Energirenoveringer kan ofte medføre bedre indeklima og dermed bliver bygningerne rarere at opholde sig i.</p>	<p>Vanskeligheder med at i samarbejde med finansielle partnere at udvikle tilbyde tilstrækkeligt attraktive finansieringsmodeller for husstande med behov herfor.</p>	
11	Udbrede fjernvarme eller anden grøn varme til virksomheder i og uden for industriområder	9 – fjernvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dialog med fjernvarmeselskaber og virksomheder</li> <li>• godkende projektforslag</li> <li>• Informere virksomheder, der opvarmes med fossil energi, om grønne alternativer.</li> </ul>	<p><b>Fjernvarmeselskaber,</b> Landbruget, Gartnerierhvervet Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd</p>	<p> Udfasning af især oliefyr giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet og færre olieforureninger af jord og grundvand fra olietanke.</p> <p> Flere forbrugere vil gøre fjernvarmedrift endnu mere effektiv. Kan bidrage til sikre lokale virksomheder og arbejdspladser. Grønne jobs i omstillingen</p> <p> Styrke lokale samarbejder om optimering af ressourcer og forsyningsikkerhed</p>	<p>Aktuelt usikre vilkår for investeringer. Finansieringsforhold, Leverancer m.v Manglende tilslutning til fælles løsninger Hurtig udbredelse af individuelle løsninger kan gøre fælles løsninger urentable Manglende lokale ressourcer til organisering af fælles løsninger Statslig støtte</p>	<p>50 % af oliefyrerne hos erhverv : 2022-2030 Er i gang.</p> <p>Resten af oliefyrerne hos erhverv : 2030-2040</p> <p>Natargas: 37 % af naturgasfyrene hos erhverv : 2022-2025. Er i gang.</p> <p>Yderligere 37</p>









							% af naturgasfyrene hos erhverv : 2030-2040
12	Udbrede fjernvarme eller anden grøn varme til drivhusgartnerier	9 – fjernvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dialog med fjernvarmeselskaber, Gartnernes Fjernvarmeselskaber</li> <li>• godkende projektforslag</li> <li>• Informere gartnerier, der opvarmes med fossil energi, om grønne alternativer.</li> </ul>	<b>Fjernvarmeselskaber, Gartnerierhvervet</b> Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd	 <p>Udfasning af især oliefyrr giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet og færre olieforureninger af jord og grundvand fra olietanke.</p>  <p>Flere forbrugere vil gøre fjernvarmedrift endnu mere effektiv. Sikre virksomheders overlevelse</p>  <p>Bevare ufaglærte jobs</p>	Som nr 10	90 % af gartnerierne er opvarmet med grøn varme i 2040 Er i gang.
13	Procesenergi i virksomheder skal omlægges til el eller biogas	10 - procesenergi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersøgelse og analyse af, hvilke virksomheder eller brancher, der bruger meget olie eller gas</li> <li>• En del processer kan omlægges til biogas eller el uden voldsomt store investeringer</li> </ul>	Erhvervsorganisationer Nøglevirksomheder Forsyningselskaber	 <p>Udfasning af især oliefyrr giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet og færre olieforureninger af jord og grundvand fra olietanke.</p>  <p>Kan bidrage til sikre lokale virksomheder og arbejdspladser. Grønne jobs i omstillingen</p>  <p>Sikre lokale jobs.</p>	Finansieringsforhold Evt begrænsede tilskudsmuligheder	2040
14	Udbrede fjernvarme eller anden grøn varme til selvejende institutioner som	9 – fjernvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dialog med selvejende institutioner om opvarmningsform og muligheder for skift til</li> </ul>	<b>Fjernvarmeselskaber</b> Selvejende institutioner Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Boligforeninger	 <p>Udfasning af især oliefyrr giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet og færre</p>	Hallerne drives typisk af selvejende foreninger, og	2022-2030








	idrætshaller mv., så disse skifter til grøn varme.		<p>fjernvarme eller anden grøn varmekilde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dialog med fjernvarmeselskaber</li> </ul>	<p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social Ældre og Sundhed, Konkrete institutioner</p>	<p>olieforureninger af jord og grundvand fra olietanke.</p>  <p>Forbedret driftsøkonomi</p>  <p>Gode vilkår for kultur og fritidslivet, herunder foreningslivet. Idrætshaller og andre selvejende institutioner har stor berøringsflade og klimavenlig drift vil medvirke til en positiv omtale</p>	<p>foreningernes økonomi/finansiering kan være en barriere for processen. Ventetid på afklaring af, om der kommer fjernvarme i området kan være en barriere.</p>	
15	Skifte til fjernvarme i kommunens bygninger, når det bliver muligt, og opsætte andre former for grøn varme, der hvor der ikke kommer fjernvarme	9 – fjernvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunens bygninger skal have fjernvarme, når det bliver muligt,</li> <li>• i områder uden fjernvarme, skal der bruges andre grønne alternativer</li> </ul>	<p>Fjernvarmeselskaber</p> <p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social Ældre og Sundhed, Konkrete institutioner</p>	 <p>Udfasning af især oliefyrr giver færre lugtgener og bedre luftkvalitet og færre olieforureninger af jord og grundvand fra olietanke.</p>  <p>Fjernvarme giver typisk lavere varmeudgifter på sigt</p>  <p>Positivt brand for den attraktive kommune. Forventning at kommunen går foran</p>	<p>Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen Manglende afklaring i lokalsamfund vedr kollektive løsninger.</p>	2022-2030 Er i gang.
16	Bæredygtig biomasse til afbrænding i varmeproduktionen	11 – biomasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbejde for, at der anvendes bæredygtig biomasse i anlæg, hvor biomasse afbrændes til produktion af varme</li> <li>• eksisterende og nye anlæg</li> </ul>	<p><b>Fjernvarmeselskaber leverandører af biomasse</b> Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Landbruget Lokalråd</p>	 <p>Mindre afbrænding af biomasse giver bedre luftkvalitet. Biodiversiteten i skovene bliver større, når overskudstræ ikke fjernes fra skoven. Forbedre dyrkningsjordens frugtbarhed.</p>  <p>Håndtering, herunder transport, af biomasse især fra udlandet medfører unødige udgifter i forhold til anden varmeproduktion som varmepumper, solvarmeanlæg eller lignende.</p>	<p>Høj grad af national fælles forståelse af prioriteringer i anvendelse af biomasse bliver afgørende</p>	2022-2050
17	Udnytte overskudsvarme fra virksomheder, spildevandsanlæg, vandforsynings-	12 – overskudsvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analysere mulige kilder til overskudsvarme</li> <li>• etablere konkrete anlæg</li> </ul>	<p><b>Fjernvarmeselskaber,</b> Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Handelsstandsforeninger Store vandværker <b>FFV Spildevand A/S</b></p>	 <p>Overskudsvarme kan erstatte biomasse eller anden varmekilde i fjernvarmeproduktionen</p>	<p>Lovgivning og herunder afgiftssystemet kan trække i den anden retning.</p>	2023-2050 Eksisterer nogle




















	anlæg, herunder gennemgå udvalgte områder mere detaljeret og etablere konkrete anlæg.			DANVA Konsulenter	 Overskudsvarme kan være en billig varmekilde.	Usikre investeringsvilkår kan påvirke virksomheders motivation til at binde investeringer i fælles løsninger.	steder allerede
18	Efterisolere, energirenovere og energioptimere kommunens bygninger og driften af dem	16 – energi-forbrug	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beskrive mulighederne og den tilhørende økonomi,</li> <li>• planlægning og prioritering af at starte mest resultatorienteret,</li> <li>• selve håndværkerarbejdet</li> </ul>	Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Virksomheder Dansk Industri  Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social, Ældre og Sundhed, Konkrete institutioner	 Energirenovering er typisk en god forretning og medfører, at de løbende driftsudgifter bliver lavere. Grønne lokale jobs  Energirenoveringer kan ofte medføre bedre indeklima og dermed bliver bygningerne rarere at opholde sig i.	Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen	2022-2030 Er i gang.
19	Øget genbrug af asfalt i vejvedligeholdelsen	24 – affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direkte genbrug af asfalt i mobile asfaltværker, reducerer transportbehovet og spildet</li> </ul>	Entreprenører og asfaltværker	 Handlingen medfører mindre affaldsmængder og at større andel af affald går til genbrug   Det er økonomisk fordelagtigt at bruge mobile asfaltværker, blandt andet på grund af reduceret transportbehov.	Muligvis ikke egnet til alle fornyelses- og reparationsformål	2022- Er i gang.
20	Etablering af fælles fynsk eftersorterings-anlæg	24 – affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbejdsgrupper med eksterne partnere</li> </ul>	<b>Kommunale og private affaldsselskaber</b> <b>Fynske kommuner</b> Private virksomheder	 Handlingen medfører mindre affaldsmængder og at større andel af affald går til genbrug   Det er økonomisk fordelagtigt at lave central sortering af restaffald, blandt andet på grund af reduceret transportbehov. Central sortering af restaffald øger mængden af genbrugeligt affald	Lovgivningen kan betyde, at handlingen ikke kan gennemføres	2022- Er i gang.








21	Arbejde for overgang til anvendelse af syntetisk bitumen til asfalt på basis af VE. Fx via Power2X. Alternativt udvikle anden vejbelægning.	24 – affald 6 – VE, vedvarende energi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indsamle mere viden og beskrive emnet bedre</li> <li>• Sætte emnet på dagsordenen i Teknisk Direktør Forum med henblik på, at det tages op i Borgmesterforum som et fælles Fyns initiativ</li> </ul>	Asfaltindustrien Forskere,	 Kan ikke beskrives pt.  Kan ikke beskrives pt.  Kan ikke beskrives pt.	Evt teknologiske og økonomiske barrierer.	2030-
22	Fangst og lagring af CO <sub>2</sub> fra atmosfæren (CCS)	Hovedmål om klimaneutralitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjernvarme Fyn planlægger at etablere CCS.</li> <li>• Det skal diskuteres, om Fjernvarme Fyns kunder i Faaborg-Midtfyn Kommune kan være medejere og dermed få del i gevinsten.</li> </ul>	<b>Odense Kommune Fynsværket</b> Kerteminde, Nordfyns, Assens og Nyborg kommuner  Aktører internt i kommunen: BLK, Politik og Strategi	 Kan ikke beskrives pt.  Kan ikke beskrives pt.  Kan ikke beskrives pt.	Anlægget kommer til at indfange CO <sub>2</sub> , der udledes i Odense Kommune.	2023-
23	Etablering af Power-to-X anlæg på Fyn i nærheden af et fjernvarmeselskab, der kan aftage overskudsvarmen	6 – VE, vedvarende energi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2X-anlæg kan producere flydende brændstof, brint eller gas.</li> <li>• Et P2X-anlæg skal placeres, så overskudsvarmen kan bruges i fjernvarmeforsyningen</li> </ul>	Fjernvarme Fyn Fynske kommuner Private aktører Erhvervshus Fyn Byregion Fyn  Aktører internt i kommunen: BLK, Politik og Strategi Økonomi	 Renere forbrænding end fossil brændstoffer.  P2X-anlæg laver kunstige brændstoffer og kan begrænse udgifterne til at skifte brændstof i for eksempel tung transport Billig overskudsvarme kan udnyttes i fjernvarme ved placering af anlæg ved store fjernvarmenet.  Medejerskab kan give anledning til sociale aktiviteter og øger ansvarsfølelsen	Teknologierne er ikke fuldt modne Økonomien i løsningerne kan evt. give udfordringer Utilstrækkelige statstilskud i udviklingsfasen.  Hvis der indgår CO <sub>2</sub> kilder baseret på fossil afbrænding i fremstillingen, når man ikke netto nul CO <sub>2</sub> udledning.	2023-
	<b>Sektoren Transport</b>						
24	Etablering af ny infrastruktur af	19 – lade-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan for placering af elladestandere</li> </ul>	Udbydere af ladestandere <b>Dansk E-mobilitet</b>		Udbydere af ladestandere	2022-2025










	offentlige ladestandere til elbiler	standere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gennemføre et eller flere udbud af mulighed for opstilling af ladekapacitet på udvalgte offentlige parkeringspladser</li> <li>• afklare offentligt medfinansieringsbehov</li> <li>• Koordinere og prioritere i dialog med lokale aktører (dagligvarebutikker, tankstationer mv.)</li> </ul>	Private virksomheder, som vælger at opstille ladestandere	<p>Færre benzin- og dieselmotorer giver bedre luftkvalitet</p>  <p>Med et udbygget net af ladestandere, kan elbiler have mindre batterier og være billigere</p> <p>Et (nødvendigt)aktiv i fremtiden forhold til turismen</p>  <p>Flere kan købe elbil, fordi batteriet ikke behøver være så stort.</p>	kan have svært ved se en god forretning, hvis der forudses lav benyttelsesgrad. Utilstrækkelig offentlig medfinansiering	Er i gang.
25	Etablering af ladestandere til elbiler på kommunens p-pladser ved kommunens bygninger	19 – ladestandere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kommunen går med i et kommende udbud af SKI-aftale i regi af Fællesindkøb Fyn for indkøb af ladestandere til brug for kommunale el-biler efterhånden som behovet opstår</li> <li>• kommunen afklarer, om medarbejdere kan lade egne elbiler, hvis der er ledig kapacitet på kommunens p-pladser</li> </ul>	Leverandører,  Aktører internt i kommunen: Økonomi, Fællesindkøb Fyn BLK Konkrete institutioner	 <p>Færre benzin- og dieselmotorer giver bedre luftkvalitet</p>  <p>Med flere ladestandere kan elbiler have mindre batterier og være billigere</p>  <p>Atraktiv arbejdsplads Flere kan købe elbil, fordi batteriet ikke behøver være så stort, hvis man kan lade batteriet i arbejdstiden</p>	Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen på kommunens p-pladser.	2022-2025
26	Etablering af ladestandere til elbiler på boligforeningers og virksomheders p-pladser	19 – ladestandere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kommunen går i dialog med boligforeninger og virksomheder etc. for at drøfte, at der med fordel kan etableres ladekapacitet på deres parkeringsarealer</li> </ul>	Leverandører, Dansk E-mobilitet Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd <b>Boligforeninger</b> <b>Større virksomheder</b>  Aktører internt i kommunen: BLK, Politik og Strategi	 <p>Færre benzin- og dieselmotorer giver bedre luftkvalitet</p>  <p>Med flere ladestandere kan elbiler have mindre batterier og være billigere</p>  <p>Flere kan købe elbil, når batteriet ikke behøver være så stort, fordi der er gode lademuligheder.</p>	Økonomiske prioriteringer i boligforeninger eller virksomheder.	2022-2025

27	Analysere mulighederne for at transport af kommunens egne indkøb kan optimeres og/eller ske i køretøjer på vedvarende energi	17 – transport af varer til/fra kommunen 21 – kommunens kørsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• optimere koordinering af lastbiltransport af varer til kommunen</li> <li>• tage stilling til, om der skal stilles krav til, at der ikke må bruges fossile drivmidler</li> </ul>	<b>Fællesindkøb Fyn</b> Økonomistaben Leverandører FællesIndkøbFyn, Transportører	 <p>Handlingen forventes at medføre færre diesellastbiler og giver på den måde mindre støj og bedre luftkvalitet</p>  <p>Handlingen forventes at medføre besparelser på kørsel.</p>	Der kan muligvis blive tale om, at priserne for levering af varer til kommunen vil stige. Derfor kan økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen forsinke processen.	2022-2025 Er i gang.
28	Lave en mobilitetsplan i samarbejde med øvrige fynske kommuner	23 – mobilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidrage til forslag til design af fælles mobilitetsplan,</li> <li>• politisk afklaring af ambitionsniveau og hastighed for arbejdet med at lave en mobilitetsplan</li> <li>• løse opgaven sammen med øvrige fynske kommuner</li> </ul>	Øvrige fynske kommuner Byregion Fyn FynBus Arriva Flixbus  Aktører internt i kommunen: BLK Opvækst og Læring Arbejdsmarked Sundhed	 <p>Handlingen forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Det vil medføre gevinster for miljøet, idet der så er færre benzin- og dieselbiler til at støje og udlede partikler i luften.</p>  <p>Handlingen forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Bedre udnyttelse af den offentlige transport giver bedre økonomi forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Bedre mobilitet, også i yderområderne, giver bedre livskvalitet</p>  <p>Fastholde attraktiv bosætning yderområder for alle samfundsgrupper.</p>	Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen.	2023-2025 Er i gang.
29	Gennemføre supplerende tiltag om transport og mobilitet i forlængelse af mobilitetsplanen (handling 28) i samarbejde med lokalråd, interesse-	20 – personbiler 23 – mobilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• understøtte lokalsamfunds arbejde med mobilitet og persontransport</li> <li>• bistå med opdateret viden</li> </ul>	Fynsland Lokalråd Dansk E-mobilitet	 <p>Handlingen forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Det vil medføre gevinster for miljøet.</p> 	Manglende motivation hos borgere til at slippe den fleksibilitet bilen tilbyder. Manglende økonomi til at gennemføre	2023-2024 Er i gang.






	organisationer og borgere i lokalområder				<p>Handlingen forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Det vil medføre økonomiske gevinster</p>  <p>Handlingen forventes at medføre, at flere bruger kollektiv trafik, at flere kører i samme bil og/eller at flere tager cyklen. Det vil have en god social effekt i lokalområderne</p>	<p>attraktive tilbud, der kan bryde vaner. Manglende personalemæssige ressourcer til at arbejde med løsninger</p>	
30	Fremme cyklisme	23 – mobilitet 20 – personbiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>etablere nye cykelstier jf. kommunens prioriteringsplan for cykelstier.</li> <li>el-cykler til kommunens egen nære transport</li> <li>etablere flere to-minus-en veje</li> </ul>	<p>Fynsland Lokalråd</p> <p>Aktører internt i kommunen: BLK Sundhed og Omsorg Opvækst og Læring</p>	<p> Mere transport på cykel giver færre benzin- og dieselmotorer på vejene, og vil medføre bedre luftkvalitet</p> <p> Mere transport på cykel giver færre benzin- og dieselmotorer på vejene, og vil være billigere og medføre færre udgifter til trafikuheld</p> <p> Mere cyklisme vil give bedre sundhed, mere velvære og færre trafikuheld og tilgodeser mange samfundsgrupper</p>	<p>Kommunens økonomi og kommunernes anlægsloft</p>	2022- Er i gang.
31	Lave samarbejde med firmaer, der laver apps til fælles kørsel	20 – personbiler 23 – mobilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lave materiale til kampagner på arbejdspladser, uddannelsesinstitutioner, lokalområder etc.</li> </ul>	<p>App-firmaer Virksomheder Uddannelsesinstitutioner mv. Evt Fynbus</p> <p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social Ældre og Sundhed, Konkrete institutioner</p>	<p> Færre benzin- og dieselmotorer på vejene vil medføre bedre luftkvalitet</p> <p> Der spares kørsel, når flere kører i samme bil, giver bedre økonomi</p> <p> Fælleskørsel giver mere kendskab til andre mennesker</p>	<p>Samkørsel kan sætte begrænsninger for fleksibiliteten for den enkelte. Vaner</p>	2022-
32	Lave informationskampagne og arrangementer med 'speed-dating' for at få flere medarbejdere til at køre sammen til og fra arbejde	20 – personbiler 23 – mobilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lave materiale til kampagne</li> <li>'speed-dating', hvor kolleger, der bor i samme område, nemt kan aftale samkørsel</li> </ul>	<p>App-firmaer Erhvervsrådet</p> <p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social Ældre og Sundhed,</p>	<p> Færre benzin- og dieselmotorer på vejene vil medføre bedre luftkvalitet</p> <p> Bedre udnyttelse, hvor der er flere i samme bil, giver bedre økonomi</p>	<p>Samkørsel kan sætte begrænsninger for fleksibiliteten for den enkelte</p>	2022-









				Konkrete institutioner	 Fælleskørsel giver mere kendskab til arbejdskolleger		
33	Ny ø-færge på el	18 – færger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deltage i arbejdet med kravsspecifikation til fælles elfærgekoncept</li> </ul>	Færgesekretariatet Udviklingskonsortiet Øvrige kommuner med færgefart til øer Søfartsstyrelsen Værfter Ø-udvalget Lokalråd på øerne Øvrige ø-kommuner	 Afskaffelse af dieselfærger medfører bedre luftkvalitet  Klima- og miljøvenlige færger kan give positiv omtale og flere passagerer  Klima- og miljøvenlige færger kan give positiv omtale og være en del af fortællingen om det gode ø-liv	Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen.	2022-2027 Er i gang.
34	Følge op på den politiske beslutning om at FynBus indfører krav om fossilfri drift i næste udbud	22 – busser og flex-trafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>næste udbud i FynBus skal kræve fossilfri busser senest i 2025</li> </ul>	<b>FynBus</b> Øvrige fynske kommuner Energiselskaber  Aktører internt i kommunen: BLK Fællesindkøb Fyn	 Færre dieselbusser giver bedre luftkvalitet  Klima- og miljøvenlige busser kan give positiv omtale og flere passagerer  Klima- og miljøvenlige busser kan give positiv omtale så flere bliver fælles om transporten	Økonomiske forhold kan evt. forskyde tidspunktet for målopfyldelse	2022-2025 Er i gang.
35	Overgang til fossilfri bilpark og fossilfri motorværktøjer i kommunen	21 – kommunens kørsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>forslag til en konkret plan for udfasning af benzin- og dieslbiler i kommunens bilflåde</li> <li>forslag til en konkret plan for udfasning af benzin- og dieseldrevne motorer hos Intern Drift</li> <li>politisk vedtagelse af planen for en fossilfri kommunal bilflåde og</li> </ul>	Leverandører  Aktører internt i kommunen: Økonomistab Intern Drift Alle fagcentre	 Færre benzin- og dieselmotorer giver bedre luftkvalitet	Økonomiske prioriteringer i staten eller kommunen kan forsinke processen	2022-2030









			<p>af planen for en fossilfri motorpark hos Intern Drift</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beslutning om at kommunen ikke skal købe flere benzin- eller dieseldrevne biler og maskiner</li> </ul>				
	<b>Øvrige handlinger (også internt i kommunen)</b>						
<b>36</b>	Prioritere hurtig og sikker sagsbehandling af planer, godkendelser, tilladelser mv.	27 – effektiv sagsbehandling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommuneplantillæg,</li> <li>• Lokalplaner,</li> <li>• miljøgodkendelser,</li> <li>• tilladelser</li> </ul>	Investorer Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Dansk Industri Dansk Byggeri	 Miljøforbedringer får hurtigere virkning  Hurtig og sikker sagsbehandling medfører kortere ventetid inden anlæggene kan etableres  Kommunens omdømme og sammenhængskraft i lokalsamfundet om den grønne omstilling styrkes	Mangel på personale kan forsinke sagsbehandling en	2022- Er i gang.
<b>37</b>	Klimavenlig drift af kommunens arealer	21 – kommunens kørsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reduceret beskæring</li> <li>• reduceret græsklipning</li> </ul>		 Reduceret beskæring og klipping vil give bedre miljø i form af færre dieselpartikler og højere biodiversitet  Reduceret beskæring og klipping vil begrænse udgifterne  Reduceret beskæring og klipping kan give mere interessante og mere varierede fællesarealer	Lokalt modstridende opfattelser af hvordan offentlige arealers funktioner og hvordan de bør se ud og passes	2022- Er i gang.
<b>38</b>	Udvikle klimaområdet sammen med Ungerådet, centrale aktører og	25 – klimaforum 26 – bred,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• facilitere lokale debatter og lokalt initiativ</li> <li>• tage udgangspunkt i Ungerådet og</li> </ul>	Ungerådet, Fynsland Lokalråd Ungdomsuddannelser Virksomheder	 Mere fokus på klima kan have afledte positive effekter i form af øget fokus på miljøforhold		2024-









	interesserede borgere, f.eks. på en årlig klimadag med klimadebatter og dialoger	tværgående mobilisering	uddannelsesinstitutionerne, <ul style="list-style-type: none"> <li>• inddrage lokallråd og andre centrale aktører</li> <li>• bistå med ajourført viden om handlemuligheder</li> </ul>	Landbrugets organisationer Lokale interesseorganisationer  Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked Politik & Strategi	 <p>Fælles aktiviteter giver kendskab til hinanden og bedre livskvalitet</p>		
39	Påvirke virksomheder og institutioner til at indarbejde klimahandlinger i deres strategier og virksomhedsplaner	25 – klimaforum 26 – bred, tværgående mobilisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vise, at kommunen indarbejder klima i alle relevante strategier og planer</li> <li>• Skabe plads til at drøfte klima på dialogmøder med virksomheder</li> <li>• bistå med ajourført viden om handlemuligheder</li> </ul>	Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd, Virksomheder div. erhvervsorganisationer uddannelsessteder  Aktører internt i kommunen: BLK Arbejdsmarked Politik & Strategi	 <p>Mere fokus på klima kan have afledte positive effekter i form af øget fokus på miljøforhold</p>  <p>Mere fokus på klima kan være en positiv konkurrenceparameter</p>  <p>Mere fokus på klima kan give anledning til nye samarbejder og nye relationer</p>		2023-
40	Etablere arealer med ålegræs i et eller flere af de vandområder, kommunen afvander til, først og fremmest Odense Fjord, Sydfynske Øhav og Lillebælt.	4 – optage CO <sub>2</sub> i planter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deltage i maritime samarbejder med øvrige fynske kommuner</li> <li>• Samarbejde i vandoplade</li> <li>• Planlægge proces og etablering</li> </ul>	Etablerede fælles sekretariater Kommuner i oplandet til Odense Fjord, Det Sydfynske Øhav og Lillebælt. Naturorganisationer Staten	 <p>Ålegræs vil give forbedringer af havmiljøet, binde næringsstoffer og skabe levesteder for dyr</p>  <p>Ålegræs giver bedre miljøforhold i havet og vil øge mulighederne for fiskeri og turisme</p>	Der kan være begrænsede arealer, hvor ålegræsset kan gro. Rejse tilstrækkelig finansiering.	2025-2050
41	Øge andelen af klimavenlige byggematerialer i byggeriet	13 – byggeri 14 – miljøcertificering 24 – affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationskampagne over for byggefirmaer</li> <li>• Byggematerialer i kommunale byggerier</li> <li>• Kommunen vil tage initiativ til, at byggebranchen, investorer og tilsvarende får bedre mulighed for at arbejde med bæredygtige bygninger. Det kan for eksempel ske med afsæt i miljøcertificering af</li> </ul>	Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Dansk Byggeri Certificeringsorganer entreprenører og håndværkere, Tekniske uddannelser Private operatører Producenter Erhvervshus Fyn  Aktører internt i kommunen: BLK Opvækst og Læring	 <p>Højere andel klimavenlige byggematerialer vil medføre mindre affald, når bygningen er udtjent, fordi materialerne i vid udstrækning skal kunne genbruges          Forbedret indeklima</p>  <p>Klimavenlige byggematerialer kan øge fokus på, at lave bygninger med lang levetid</p>  <p>Spare ressourcer til kommende generationer</p>	Tilgængelighed til løsninger Det kan være dyrere at bruge klimavenlige byggematerialer.	2022- Er i gang.


















			<p>kommunens egne byggerier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den bæredygtige tankegang skal præsenteres og konkretiseres bredt og blandt andet inddrage firmaer, der handler med genbrugs-byggematerialer</li> </ul>				
42	Øge genbrug af produkter og materialer, herunder byggematerialer	13 – byggeri 14 – miljø-certificering 24 – affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbejde for, at der etableres en genbrugsbørs eller lignende for byggematerialer</li> <li>• Videreudvikle Tingcentralen på Polymeren i Årslev. (Tingcentralen har fokus på genbrug og genanvendelse af rester og overskudsmaterialer fra virksomheder, som anvendes i skoleundervisning mv.</li> <li>• Arbejde for, at det bliver lettere at reparere defekte ting og apparater, f.eks. på reparationscafeer som PolRep på Polymeren i Årslev.</li> </ul>	<p>FFV Renovation A/S Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd Dansk Byggeri Certificeringsorganer Erhvervshus Fyn entreprenører og håndværkere, Tekniske uddannelser Private operatører Producenter</p> <p>Aktører internt i kommunen: BLK Opvækst og Læring Tingcentralen</p>	 <p>Øget genbrug af produkter og materialer medfører mindre affald og lavere behov for nye materialer</p>  <p>Potentielt bedre byggeøkonomi. Lokale grønne jobs.</p>  <p>Reparation af produkter på reparationscafeer har et positivt socialt aftryk</p>	<p>Det kan være mere tidskrævende og dyrere at genbruge byggematerialer.</p>	2022-
43	Revidere kommunens strategier, herunder erhvervsstrategien	26 – bred, Tværgående mobilisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhvervs- og turismestrategi</li> <li>• Indkøbsstrategi</li> </ul>	<p>Faaborg-Midtfyn Erhvervsråd</p> <p>Aktører internt i kommunen: BLK Politik og Strategi Alle fagcentre</p>	 <p>Kommunalbestyrelsens fokus på bæredygtighed og klima vil afspejle sig i miljøhensyn i de reviderede strategier</p>  <p>De reviderede strategier vil give et mere tidssvarende billede af kommunen overfor blandt andre investorer</p>	<p>Personaleressourcer kan udfordre tidshorisont.</p>	2024




					 <p>Borgere og virksomheder inddrages i revisionen af strategierne og får dermed bedre kendskab til dem. Styrkede lokale fællesskaber omkring en fælles dagsorden.</p>		
44	En strategi og plan for indsatser til bredere borgerengagement i klimahandlinger. Bl.a med øget fokus på forbrug af varer og tjenester (scope 3) klimatilpasning	26 – bred, Tværgående mobilisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invitation til mange nøgle aktører ift diverse målgrupper om deltagelse (uddannelser, kultur og fritid, erhverv lokalsamfund, m.v</li> <li>• Udvikling af målrettede tiltag i samarbejde med disse</li> <li>• Fastlæggelse af prioriteringer og handleplan</li> </ul>	Principielt alle typer aktører både i kommuner og blandt andre interessenter i lokalsamfundet. Mobilisering/kulturforandring må især fremmes dér, hvor der er engagement og ressourcer	 <p>Reduktion i forbrug af andre begrænsede ressourcer end energi, øget biodiversitet</p>  <p>Mere robuste lokale økonomier</p>  <p>Styrkede lokale fællesskaber og social sammenhængskraft. Styrke tværgående samarbejder og dermed sammenhængskraft på tværs af sektorer i samfundet</p>	Tilstrækkelige menneskelige ressourcer til indsatsen. Afhængighed af at mange aktørers vilje til deltagelse. Kan nødvendiggøre gradvis udbygning over tid.	2023-25
45	Målrettede kampagner om bæredygtighed	26 – bred, Tværgående mobilisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunen vil lave kampagner og oplyse om for eksempel bæredygtige boliger, bæredygtigt forbrug herunder madvarer, bæredygtig transport etc.</li> </ul>	Borgere Lokalråd Brancher  Aktører internt i kommunen: BLK Politik og Strategi Relevante fagcentre Eksterne aktør i forhold til specifikke målgrupper	 <p>Kampagner om bæredygtighed medfører fokus på både klima, natur og miljø</p>  <p>Kampagner om bæredygtighed kan give mulighed for at mennesker mødes i nye sammenhænge og om nye emner</p>	Der skal arbejdes med målrettede indsatser om specifikke indsatser i samarbejde med partnere, som er centrale meningsdannere for specifikke målgrupper. Effekt af generelle kampagner er normalt ringe.	Starter 2023
46	Miljøcertificering af kommunens byggerier	26 – bred, tværgående mobilisering 13 – byggeri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunalbestyrelsen har besluttet, at en del af de kommunale byggearbejder skal miljøcertificeres. Certificeringen vil sætte fokus og stille krav til både materialer,</li> </ul>	Certificeringsorganer Brancher  Aktører internt i kommunen: BLK Økonomi Politik og Strategi	 <p>Miljøcertificering forudsætter, at byggeriet lever op til en række krav, herunder krav om lav miljøpåvirkning</p>  <p>Miljøcertificering kan tydeliggøre, hvordan de samlede omkostninger til byggeri og drift for</p>	Barrierer økonomisk, teknisk og kompetencemæssigt synes især at være indenfor renoveringer.	2023- Er i gang.

			<p>byggeproces og til den efterfølgende drift af bygningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inddrage firmaer, der handler med genbrugs-byggematerialer – se genbrugsbørs</li> </ul>		<p>hele bygningens levetid kan begrænses mest muligt</p> 		
47	Bruge organisationen POGI, Partnerskab Om Grønne Indkøb, som et middel til at begrænse kommunens klimapåvirkning	26 – bred, tværgående mobilisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>afsætte ressourcer til at bruge partnerskabet POGI til effektivt til at begrænse kommunens klimaaftryk fra indkøb</li> </ul>	<p>Kommunerne i Fællesindkøb Fyn</p> <p>Leverandører</p> <p>Aktører internt i kommunen: BLK Arbejdsmarked</p>	 <p>Klimavenlige råvarer vil ofte også være skånsomme over for miljøet</p>  <p>Attraktive arbejdspladser</p>	<p>Det kan være dyrere at lave klimavenlige indkøb. Forskellige holdninger til kvalitet og funktionalitet.</p>	2022- Er i gang.
48	Bruge klimavenlige råvarer i kommunens kantiner	16 – energi-forbrug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afsætte ressourcer til at købe klimavenlige råvarer</li> </ul>	<p>Leverandører Producenter</p> <p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked</p>	 <p>Klimavenlige råvarer vil ofte også være skånsomme over for miljøet</p>  <p>Attraktive arbejdspladser</p>	<p>Økonomiske forhold kan påvirke mulighederne. Klimavenlige råvarer kan stride mod ønsket om at købe lokale varer, fordi det ikke altid er de lokale varer, der er mest klimavenlige.</p>	2022-
49	Understøtte ordningen med klimaambassadører internt i kommunen	16 – energi-forbrug 21 – kommunens kørsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>facilitere klimaambassadørernes netværk</li> <li>beskrive og være bindeled mellem den overordnede klimaindsats og klimaindsatsen i de enkelte fagområder</li> </ul>	<p>Aktører internt i kommunen: Arbejdsmarked, BLK, Opvækst og Læring, Social Ældre og Sundhed, Økonomi</p>	 <p>Klimaambassadører kan formidle viden om renere teknologi</p>  <p>Klimaambassadører kan formidle ideer til nye, mere effektive klimatiltag</p>  <p>Ordningen med klimaambassadører kan øge sammenhængen, fællesskabsfølelsen og koordineringen på tværs</p>		2022- Er i gang.

	<b>Klima-tilpasning</b>						
<b>50</b>	Gennemgå og opdatere Klimatilpasningsplanen på basis af nyeste viden, herunder nyeste viden om vejrmæssige ændringerne	28 – klimatilpasningsplan 32 – hede-bølger	<ul style="list-style-type: none"> <li>opdatere viden om vejr og klima</li> <li>opdatere klimatilpasningsplanen</li> </ul>	Dansk Byggeri Lokalråd Investorer Forsyningselskabet FFV Spildevand A/S	 Opdateret viden og en opdateret klimatilpasningsplan vil give miljømæssige merværdier på flere områder  Opdateret viden og en opdateret klimatilpasningsplan vil medvirke til, at afgørelser og tiltag bedre kan prioriteres økonomisk  Borgere, interesseorganisationer m.v. skal inddrages i opdatering af klimatilpasningsplanen, og har dermed mulighed for at deltage i og påvirke processen og resultatet.		Hvert fjerde år
<b>51</b>	Løbende tilpasse kravene til planlægning og tilladelser, så det også i fremtiden sikres, at nye byområder og nye aktiviteter placeres og udformes med hensyn til det ændrede klima	28 – klimatilpasningsplan 31 – tørke 32 – hede-bølger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planlægning tager udgangspunkt i seneste klimatilpasningsplan</li> <li>Skyggeforhold</li> <li>Ældreboliger etc.</li> </ul>		 Opdaterede krav til planlægning og tilladelser kan medføre miljømæssige merværdier på flere områder  Opdaterede krav til planlægning og tilladelser vil medvirke til, at afgørelser og tiltag bedre kan prioriteres økonomisk Sikre fastholdelse af attraktive rammer for bosætning og erhverv  Sikre gode fysiske rammer for alle.		2022- Er i gang.
<b>52</b>	Løbende arbejde for at tilpasse de eksisterende byer mv. til det ændrede vejr.	28 – klimatilpasningsplan 29 – spildevandssystemet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afgørelser, anden planlægning og projekter tager udgangspunkt i seneste klimatilpasningsplan</li> <li>Tænke skyggeforhold ind i lokalplaner</li> <li>Gennemgå og tilpasse institutioner som</li> </ul>	Dansk Byggeri Lokalråd Forsyningselskabet FFV Spildevand A/S  Aktører internt i kommunen: BLK Politik og Strategi	 Klimatilpasning med blandt andet lokal håndtering af regnvand og fokus på skygge vil medføre forbedret lokalmiljø  Klimasisikre byer vil øge værdien af ejendomme	Lovgivning om forsyningselskabers økonomiske råderum sætter grænser for investeringer	2022- Er i gang.

		30 – understøtte klimatilpasning hos private og virksomheder 32 – hede-bølger	børnehaver, botilbud, skoler, plejecentre, så der er skygge og kølige opholdsarealer.		 Fællesskab og fælles processer om klimasikring vil øge den sociale kapital i byområderne. Sikre gode fysiske rammer for alle		
53	Sikre, at de kommende etaper i Fremtidens Forstad i Årslev er klimarobuste i forhold til vand og hede-bølger.	28 – klimatilpasningsplan 29 – spildevands-systemet 32 – hede-bølger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salg af kommende etaper af byudviklingsområdet "Sommerfuglen" skal omfatte krav om at byggerier og ubebyggede arealer skal kunne håndtere overskudsvand lokalt samt sikre skygge og kølighed under hede-bølger</li> </ul>	Investorer Forsynings-selskab Lokalråd	 Klimatilpasning med lokal afledning af regnvand og skyggefulde områder, vil være en fordel for nærmiljøet og kan også begrænse miljøpåvirkningen uden for området.  Klimatilpasning vil øge værdien af området  Sikre gode fysiske rammer for alle lokalt	Interesserede investorer kan have andre ønsker	2022- Er i gang.
54	Udarbejde en handleplan for håndtering af tørke ved opmagasinering af vand fra regnfulde perioder.	28 – klimatilpasningsplan 31 – tørke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysere behovet for at afbøde vandmangel om sommeren ved at opmagasinere vand fra vinterhalvåret, for eksempel i laguner i landskabet</li> <li>• Vurdere værdien af opmagasinering af vand</li> <li>• Konkludere og eventuelt beskrive konkrete muligheder.</li> </ul>	Landbruget Naturorganisationer Vandforsyninger	 Selve undersøgelsen har ingen miljømæssig merværdi. Men den afledte forsinkelse af afstrømning af vand kan medføre flere positive ting som begrænsning af næringsstofpåvirkning af recipienter og mere natur. Sikre biodiversitet  Større økonomisk sikkerhed	Lovgivningen kan indeholde begrænsninger, der kan være andre ønsker til brug af arealer	2030-
55	Understøtte borgere og virksomheder i særlige risikoområder med	30 – understøtte klimatilpasning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stille kommunens viden om klimatilpasning til rådighed, blandt andet</li> </ul>	Kloakmestre, Entreprenører	 Hensigtsmæssig klimatilpasning hos borgere og virksomheder kan begrænse presset på	Der kan være konkrete emner, som kommunen ikke har kendskab til	2022 – Er i gang

	viden etc. i forhold til klimatilpasning	hos private og virksomheder 31 – tørke 32 – hede-bølger	gennem opdateret hjemmeside		<p>kloaksystemet, medføre mere varierede byer med forbedret mikroklima</p>  <p>Handlingen kan medføre, at borgere og virksomheder kan målrette deres investeringer i klimatilpasning</p>  <p>Handlingen kan fremme lokale fællesskaber om klimatilpasning</p>	Det kan være, at kommunen ikke har nok ressourcer, hvis mange ønsker hjælp samtidig	
56	Spildevandsplanen skal gennemgås og opdateres på basis af nyeste viden om klimaændringer mindst hvert fjerde år	29 – spildevands-systemet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sammenholde spildevandsplan og klimatilpasningsplan, så klimatilpasningen indgår med vægt i prioriteringen af anlæg og reparation af kloakkerne</li> </ul>	Forsyningsselskabet FFV Spildevand A/S	<p> En opdateret spildevandsplan kan medvirke til at begrænse overløb af urensset spildevand</p>  <p>En opdateret spildevandsplan kan medføre mere hensigtsmæssige investeringer i nye og/eller renoverede kloakker</p> <p>Sikre attraktiv bosætning</p>  <p>Sikre attraktiv bosætning og erhvervslokalisering</p>	Lovgivningen kan indeholde begrænsninger,	2022- Er i gang.
57	Arbejde for, at spildevands-systemer får længere levetid	29 – spildevands-systemet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drøfte emnet med DANVA og kommunens eget forsyningsselskab</li> <li>Sætte emnet på dagsordenen i borgmesterforum med henblik på drøftelse i KL's Teknik- og Miljøudvalg</li> </ul>	Forsyningsselskabet FFV Spildevand A/S DANVA KL Andre kommuner	<p> Ændringen vil medføre, at fremtidens kloaksystem bliver mere robust med færre overløb af urensset spildevand</p>  <p>Ændringen forventes at medføre besparelser på sigt, fordi levetiden for kloaksystemet forlænges.</p>  <p>Sikre attraktiv bosætning og erhvervslokalisering</p>	Hensigten med handlingen er at diskutere de begrænsninger på dimensionering, der i øjeblikket følger af bekendtgørelsen. Ændring af reglerne vil gøre kloakarbejder dyrere i anlæg, men vil samtidig sikre en længere tidshorisont inden kapaciteten skal øges igen.	Kan ikke præciseres nu, men skal formentlig startes efter 2025

58	Planlægge og gennemføre stormflodssikring af Faaborg	33 – stormflod	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskrive ideer til udformning</li> <li>• Inddrage borgere og ejere af fast ejendom</li> <li>• Politisk vedtagelse af udformning</li> <li>• Lave projektforslag</li> <li>• Projektere og etablere</li> </ul>	Ejere af fast ejendom, der kan blive beskyttet af stormflodssikringen Realdania og Kystdirektoratet støtter planlægningsarbejdet	 <p>Sikrer Faaborg, herunder kloaksystemet og Sundsøen, mod oversvømmelse af havvand</p>  <p>Stormflodssikring medfører sparede udgifter til oprydning, renovering, genhusning etc.</p>  <p>Et fælles stormflodsprojekt, hvor der etableres et digelag med ejere af fast ejendom, der beskyttes af sikringen, vil have positive sociale effekter. Sikre attraktiv bosætning lokalt.</p>	Økonomiske forhold kan medføre, at projektet tager nogle år at gennemføre	2022- Er i gang.
----	--	----------------	--	--	--	---	---------------------