

Strategiska vägval för ett gott liv i en fossiloberoende region 2030



Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030

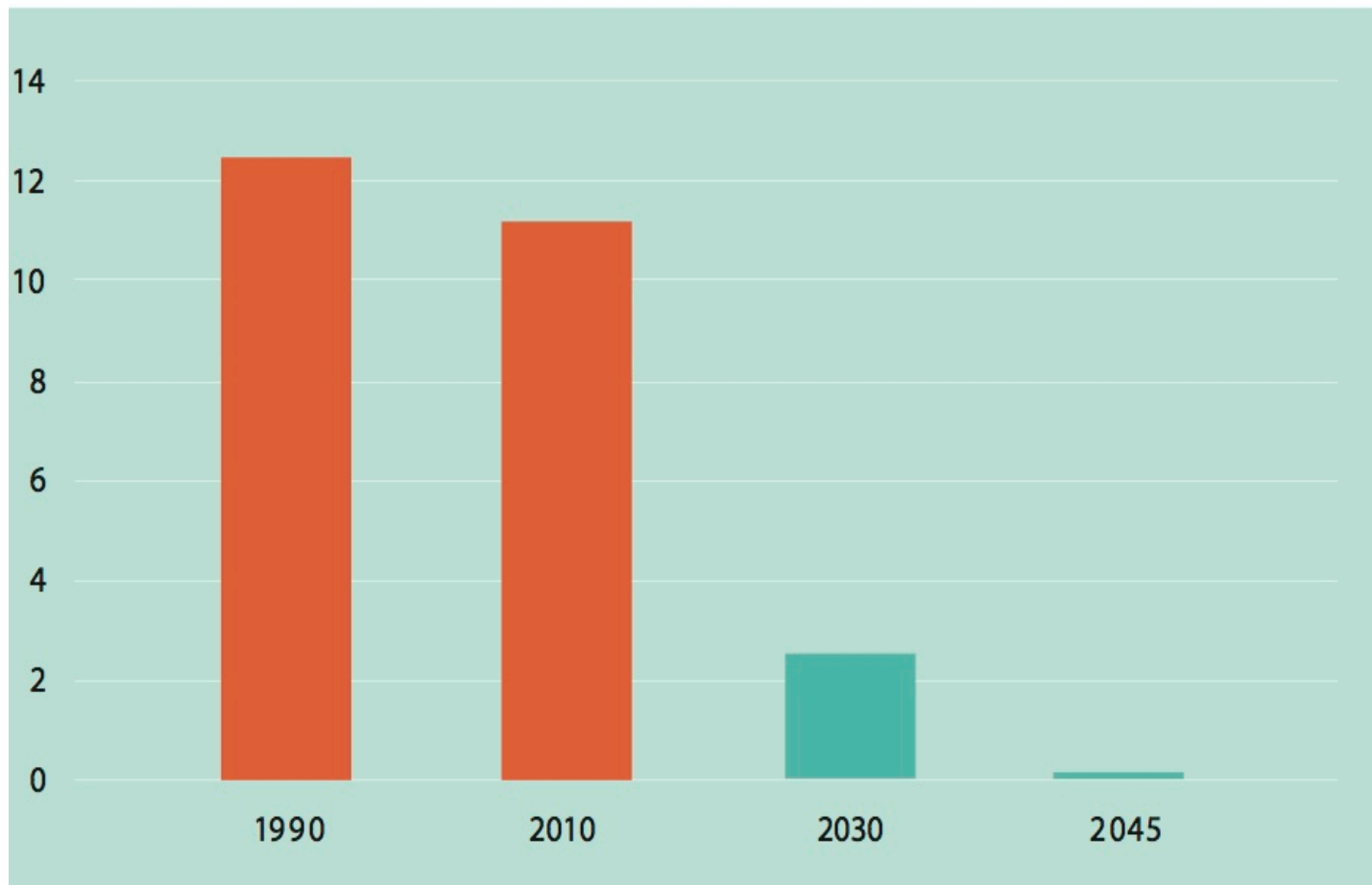
Vi som undertecknat Klimatstrategin för Västra Götaland

Ale kommun Alingsås kommun • Astra Zeneca Sverige • Bengtsfors kommun • Bollebygds kommun • Borås Stad • Chalmers Tekniska Högskola • Dals Ed kommun • Dalslandskommunernas kommunalförbund • DB Schenker Sverige • Ecoera AB • Essunga kommun • Falköpings kommun • Färgelanda kommun • Försvarsmedicincentrum, Göteborgs Garnison • Grästorps kommun • Gullspångs kommun • Göteborg Energi • Göteborgs Hamn • Göteborgs Stad • Göteborgs Stift • Göteborgs Universitet • Götene kommun • Herrljunga kommun • Härryda kommun • Högskolan i Borås • Högskolan i Skövde • Högskolan Väst • Karlsborgs kommun • Karlstad Stift • Kungälv kommun • Lerums kommun • Lidköpings kommun • Lilla Edets kommun • LRF Väst • Lysekils kommun • Länsstyrelsen • Maersk Line • Mariestads kommun • Marks kommun • Melleruds kommun • Mölndal • NCC • Orust kommun • Partille kommun • Skara kommun • Skara Stift • Skövde kommun • Sotenäs kommun • SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut • Stenungssunds kommun • Strömstad • Svenljunga kommun • Sveriges Åkeriföretag • Tanums kommun • Tibro kommun • Tidaholm kommun • Tranemo kommun • Trollhättans Stad • Töreboda kommun • Uddevalla kommun • Ulricehamns kommun • Vara kommun • Vårgårda kommun • Vänersborgs kommun • Västra Götalandsregionen • Västsvenska Handelskammaren • Västtrafik AB • Åmåls kommun • Öckerö kommun

Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030



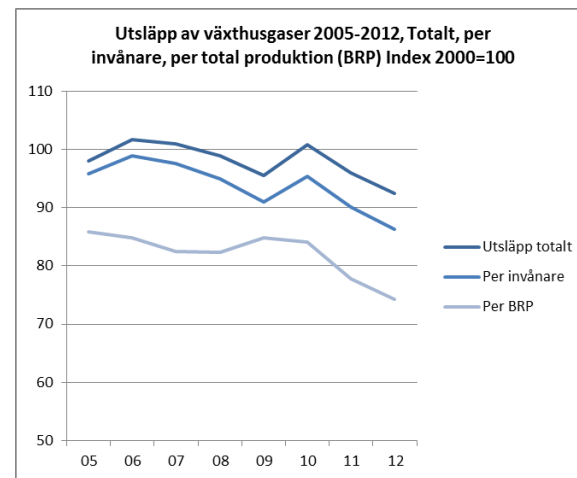
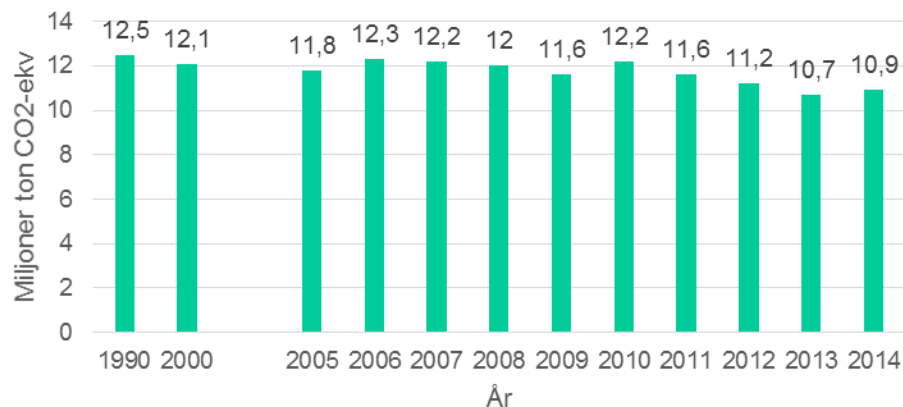


Utsläpp av växthusgaser i Västra Götaland (miljoner ton CO2-ekvivalenter/år)

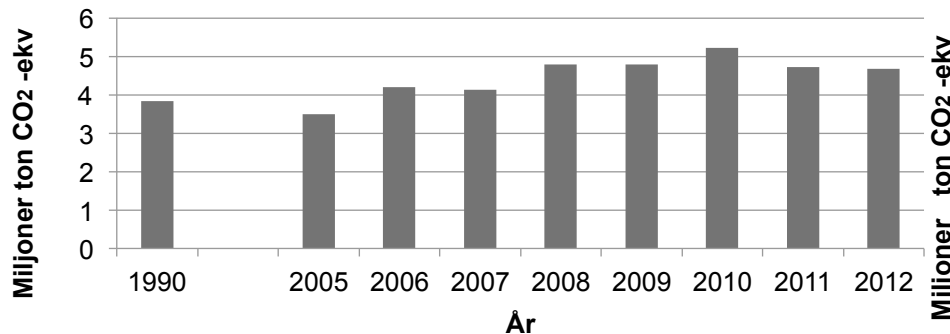
Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030

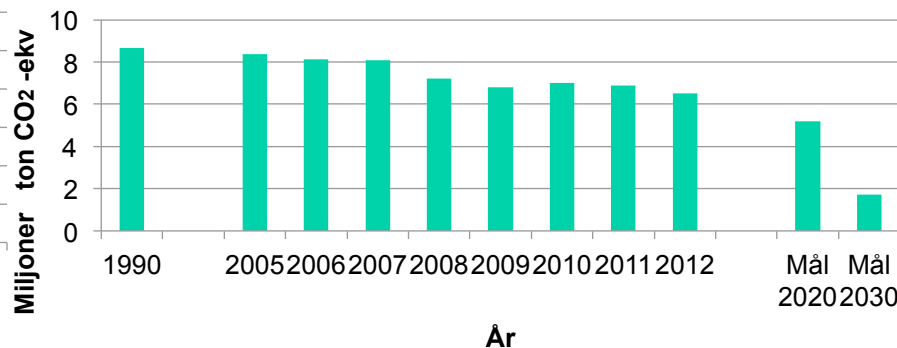
Utsläpp av växthusgaser i Västra Götaland- totala utsläpp



Utsläpp från verksamheter som handlar med utsläppsrätter och regleras av EU

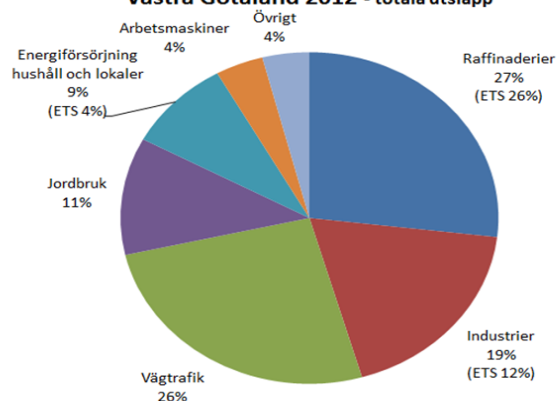


Utsläpp från den icke handlande sektorn med regionala mål till 2020 och 2030

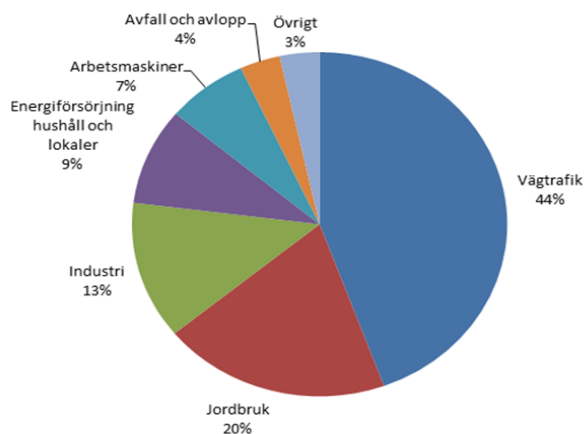


Två perspektiv på klimatpåverkan/ geografiskt och konsumtionsmässigt

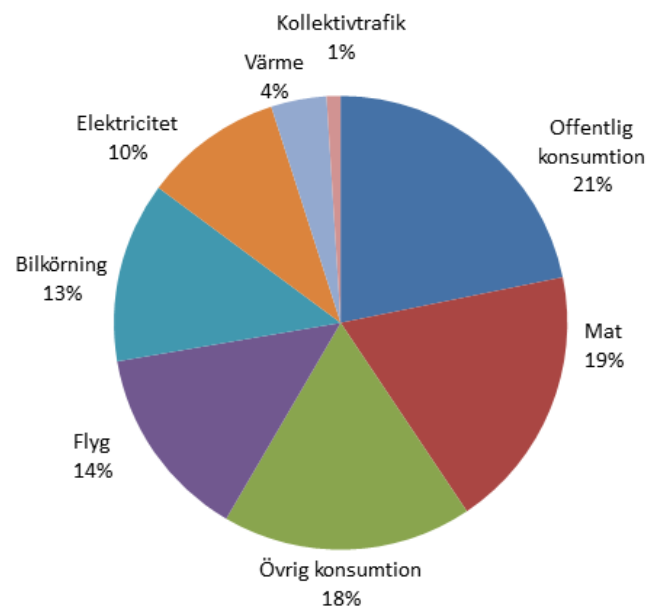
Fördelning av växthusgasutsläpp
Västra Götaland 2012 - totala utsläpp



Fördelning av växthusgasutsläpp år 2012
- icke handlande sektorn



Klimatpåverkan ur ett konsumtionsperspektiv
- beräkningar för Göteborgs stad



Strategiska vägval



▪

Fokus på insatsområden som gör skillnad

- stor klimatnytta
- effekter på regional utveckling och invånarnas välbefinnande
- genomförbarhet och regional rådighet

Uppdraget



”Ta fram prioriterade insatser, strategiska vägval, för att nå målet om en fossiloberoende region 2030”.

Länsstyrelsen har ett regeringsuppdrag

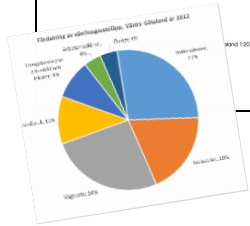
Västra Götalandsregionen har ett uppdrag från regionfullmäktige

Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030

Faktaunderlag med klimatutmaningar för Västra Götaland

Ett gott liv i en fossiloberoende region



FÖRSLAG

Strategiska vägval för ett gott liv

i ett fossiloberoende Västra Götaland 2030



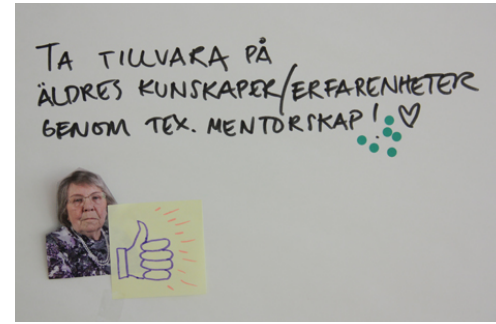
Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030



Dialogprocess med unga vuxna

Hur ser visioner för ett gott liv i ett fossiloberoende samhälle ut?



Enkät och workshops våren 2015

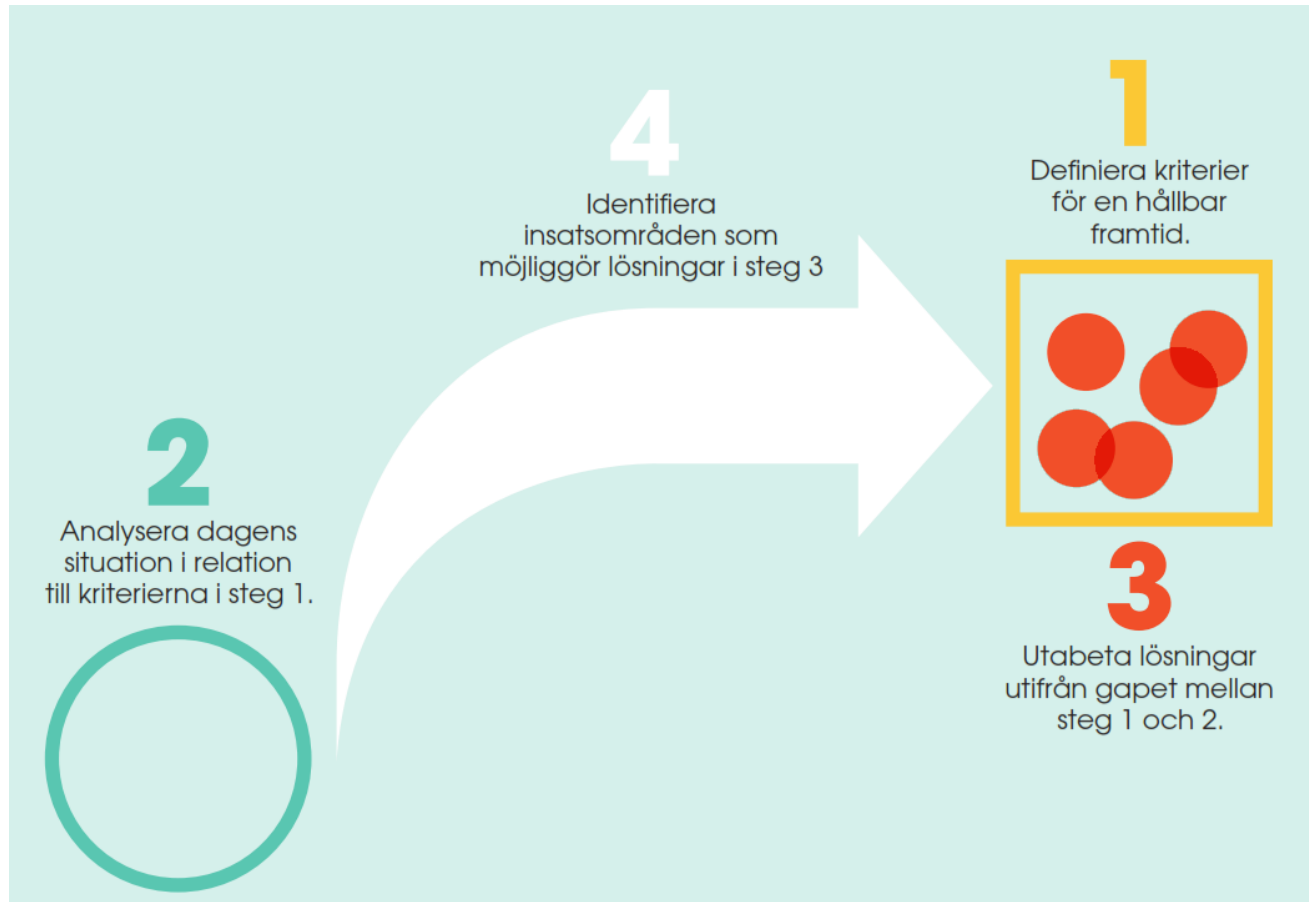
Workshopserie

125 deltagare från företag, offentlig sektor och civilsamhälle

Hösten 2015



Backcasting som metod



Resultatet: 80 förslag

Inkludera klimatkostnad i upphandling av varor och tjänster * Delandeplattform * Green Card – stimulanskort för hållbar konsumtion
Dela på jobben * RE Staycation – lokal tur * Innovationshubben – planering på område miljön * Inrätta en Hållbarhetsanpassa omställning * Cykel gemensamma lösningar biomassaproduktion transportsektorn och Green Carbon Coas lönsamma affärer * industri, region och Resurser i form av klimatfrågorna ur de gemensamt mellan Infrastruktur och start med klimatmålen i framtidsbild - testa som påverkansmotor Större gemensamma Samordna laddinfra företag * Transport Utveckla Bohusbanan elinfrastruktur för elf Samhällsplanering från transporter * Fossilfria transporter och lagring av förnyelsebar energi

Delandeplattform * Green Card – stimulanskort för hållbar konsumtion
Minska matsvinnet
Textil saluhall
och verktyg för hållbar
erkan från den byggda
på mat och råvaror
Mötesplatser för
för bilagande genom
amja initiativ för marin
ning som bränslen till
eri * Affärsutveckling –
onomi * Klimatsmarta
"Joint Venture" mellan
fordon och maskiner
Lyft ut energi- och
ktbalans kan hanteras
rgieffektiva byggnader
änstransportplanering
limatsmart) * Positiv
liganställda
Låt alla bli investerare
ergi för ett renare hav
ng * Solar sandwich -
byggnadsanvändning
äggnig av kapacitet i
tta * Klimatsmart mat
Minska utsläppen





Förslag till Strategiska vägval

FYRA ARBETSSÄTT



Vi är föregångare för ett gott liv i en fossilfri framtid



Vi klimatplanerar för framtidens samhällsstruktur



Vi investerar i testarenor och innovationer som bidrar till utveckling och jobb



Vi utvecklar attraktiva samhällen där det är lätt att göra rätt

FYRA FOKUSOMRÅDEN



Hållbara transporter



Klimatsmart och hälsosam mat



Förnybara och resurs-effektiva produkter och tjänster

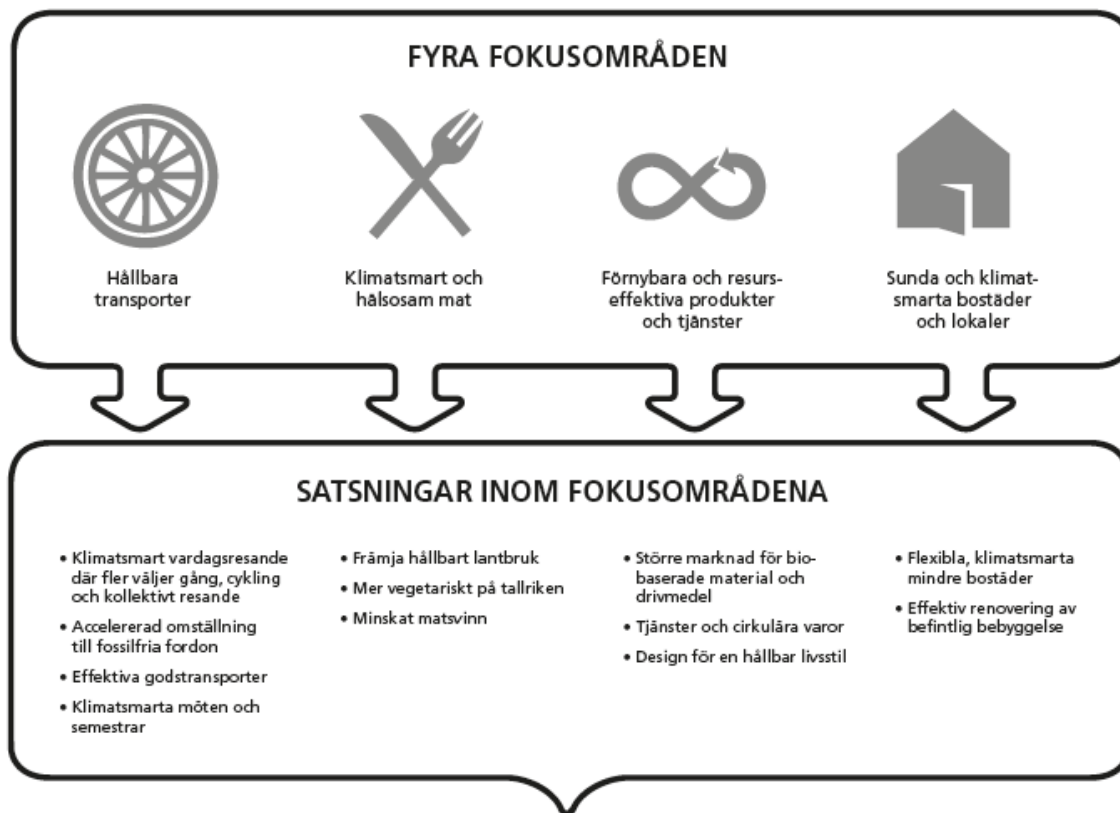


Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler

SATSNINGAR INOM FOKUSOMRÅDEN

- Klimatsmart vardagsresande där fler väljer gång, cykling och kollektivt resande
- Accelererad omställning till fossilfria fordon
- Effektiva godstransporter
- Klimatsmarta möten och semestrar
- Främja hållbart lantbruk
- Mer vegetariskt på tallriken
- Minskat matsvinn
- Större marknad för bio-baserade material och drivmedel
- Tjänster och cirkulära varor
- Design för en hållbar livsstil
- Flexibla, klimatsmarta mindre bostäder
- Effektiv renovering av befintlig bebyggelse

Fyra fokusområden som ger stort klimatnytt





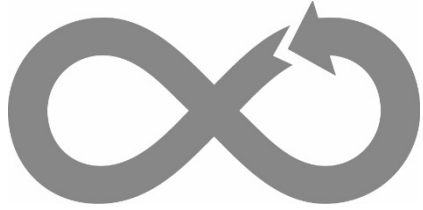
Hållbara transporter

- Klimatsmart vardagsresande där fler väljer gång, cykling och kollektivt resande
- Accelererad omställning till fossilfria fordon
- Effektiva godstransporter
- Klimatsmarta möten och semestrar



Klimatsmart och hälsosam mat

- Främja hållbart lantbruk
- Mer vegetariskt på tallriken
- Minskat matsvinn



Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster

- Större marknad för biobaserade material och drivmedel
- Tjänster och cirkulära varor
- Design för en hållbar livsstil



Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler

- Flexibla, klimatsmarta mindre bostäder
- Effektiv renovering av befintlig bebyggelse

Fyra arbetssätt för samhällsförändring som bidrar till ett gott liv och regional utveckling





Vi är föregångare för ett gott liv i en fossilfri framtid

Västsvenska aktörer som kommuner, myndigheter, företag och organisationer kan alla utföra kraftfulla åtgärder inom sitt verksamhetsområde för att visa ansvar och ligga i framkant i omställningen. Genom medvetna inköp, investeringar och satsningar skapas efterfrågan på framtidens lösningar. Offentlig sektor har en extra viktig roll att spela och all offentlig verksamhet i Västra Götalandska vara fossiloberoende före år 2030.



Vi klimatplanerar för framtidens samhällsstruktur

En fossiloberoende framtid förutsätter en planering som gör det möjligt. Med nytänkande samhälls- och klimatplanering kan vi minska utsläppen av växthusgaser, hantera effekterna av klimatförändringarna och samtidigt öka människors möjligheter till ett hälsosamt och gott liv. Regionala infrastruktursatsningar och kommunala byggprocesser ska genomsyras av omställningen till fossiloberoende och vi planerar för att förhindra skador av översvämningar och andra klimateffekter.



Vi investerar i testarenor och innovationer som bidrar till utveckling och jobb

Västra Götaland har förutsättningarna för att utmärka sig som växtplats för framtidens fossilfria lösningar. Nyttänkande forskning, testbäddar för ny teknik, samverkan kring pilotprojekt, kreativa inkubatorer och riktat innovationsstöd är viktiga verktyg inom detta arbetssätt. Genom att våga testa nya angreppssätt kan vi utveckla produkter och samhällslösningar som underlättar omställningen både lokalt och globalt.



Vi utvecklar attraktiva samhällen där det är lätt att göra rätt

De lokala förutsättningarna för att leva ett klimatsmart liv kan stärkas samtidigt som våra samhällen och stadsdelar blir mer levande och attraktiva. Här kan kreativitet, samarbete och resurseffektivitet vara i fokus och kommuner, lokala företag, föreningar och invånare kan samverka för att ta fram smarta lösningar. Initiativ kring exempelvis delningsekonomi och fler lokala mötesplatser som distansarbetsplatser, verkstäder och odlingar

Vi behöver ta oss an varje satsning med alla fyra arbetssätten

FÖREGÅNGARE

Ta fram gröna resplaner för större arbetsplatser och erbjud anställda förmåner om de åker kollektivt, går eller cyklar till jobbet.

KLIMATPLANERING

Upplåt mark för kollektivtrafik-anläggningar och pendelparkeringar vid viktiga knutpunkter för kollektivtrafiken.

INNOVATIONER

Testa en interaktiv reseplanerare som låter alla trafikanter välja bästa vägen, med samtliga färdstätt.

ATTRAKTIVA SAMHÄLLEN

Underlätta spridning av så kallade cykelkök som är socialt engagerande gör-det-själv-verkstäder för dem som behöver laga eller serva sin cykel.

Exempel på möjliga åtgärder inom satsningen

”Klimatsmart vardagsresande där fler väljer gång, cykling och kollektivt resande”

Genomförande

Regionalt klimatråd/Ungdomsråd/Vetenskapligt råd – driva på, utvärdera och följa upp

Ledarskap i varje fokusområde – som säkerställer aktivitet i varje satsning/inom varje arbetssätt

Använda befintliga plattformar som Västra Götalandsregionen, kommuner/kommunalförbund, akademin och företag gemensamt byggt upp (exempelvis science parks, kluster mm.)

Integreras tydligt i VG 2020s process för genomförande och uppföljning samt i uppföljningen av miljömålen.

Resurser för att stödja arbetet är regionala och lokala utvecklingsmedel, samt statliga och europeiska utvecklingsresurser.

Tack!

Gerda Roupe gerda.roupe@vgregion.se

Tomas Österlund tomas.osterlund@vgregion.se

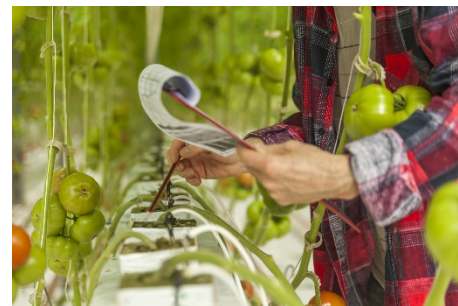
www.fossiloberoendevg.se

Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030



Tillsammans når vi framgång med ett gott liv i en fossiloberoende region!



Fossiloberoende Västra Götaland

#mitt2030