

Orust i ett större sammanhang

OECD länder



OECD medlemsländer Grundande medlemsländer Övriga medlemsländer

OECD:
Organisationen för ekonomiskt
samarbete och utveckling

(Engelska : Organisation for Economic
Co-operation and Development)

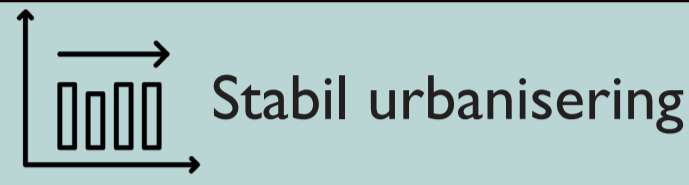
- Startade 1960 med 20 länder
(18 europeiska länder, USA och Kanada)

- Syfte: att skapa en organisation dedikerad till
frågor gällande ekonomisk utveckling

- Idag består organisationen av 35 länder som i
ett nära samarbete arbetar kring frågor gällande
den ekonomiska utvecklingen i industriella länder.

- Avtagande befolkningstillväxt i OECD-länder i
förhållande till resten av världen

Urbanisering



Drivkrafter:
- Koncentration av jobb i städer
- Ekonomiska förutsättningar
- Kulturella trender

% av världens befolkning som bor i städer

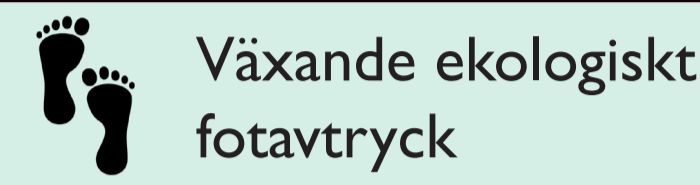


Source: OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2016, http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-science-technology-and-innovation-outlook-2016_sit_in_outlook-2016-en

Konsekvenser:

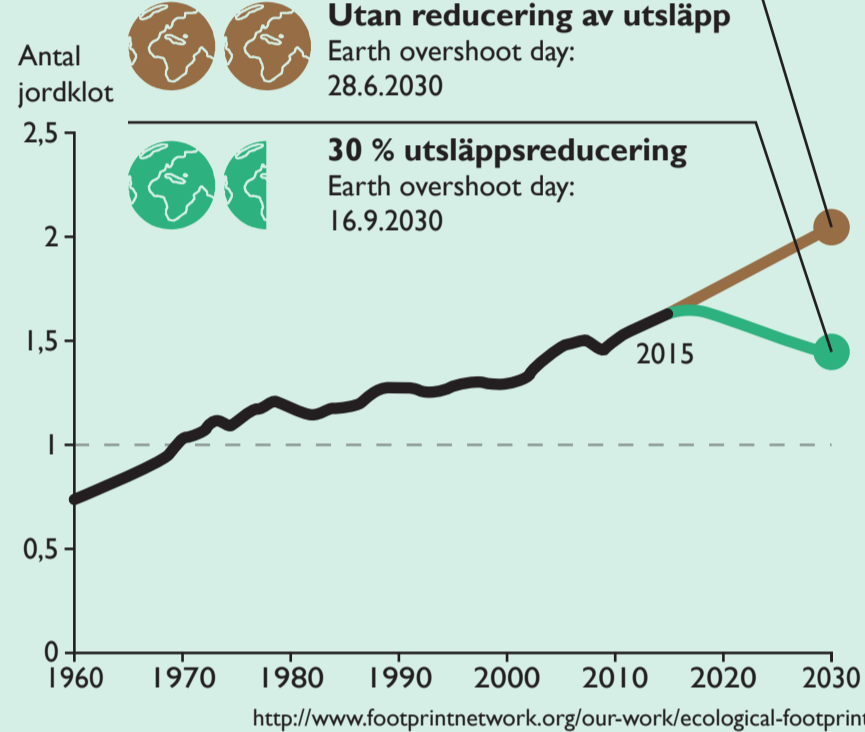
- Möjliggör effektiv infrastruktur
- Närhet underlättar kommunikation och skapar förutsättningar för samarbeten
- Urban livsstil medför stor miljöpåverkan
- Ökande inkomstklifor
- Ökande markanvändning för städer påverkar miljön
- Snabb ekonomisk tillväxt

Miljö



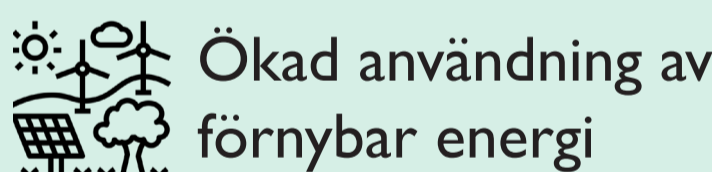
Drivkrafter:
- Ökande koldioxidutsläpp
- Ökande produktion av sopor
- Ökande användning av naturresurser

Globalt ekologiskt fotavtryck



Konsekvenser:

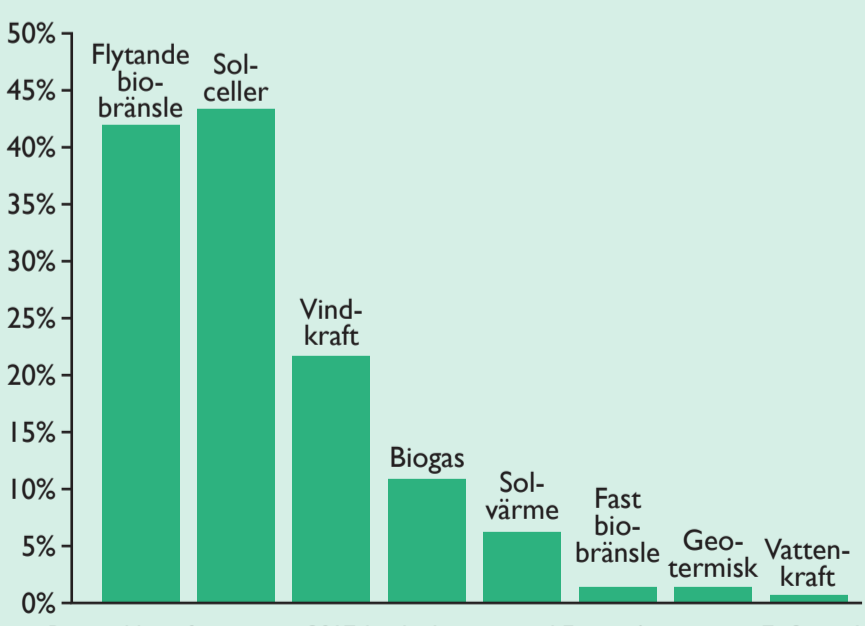
- Klimatförändringar
- Förstörelse av naturresurser
- Obalans i ekosystem
- Hållbarhetsmål från bland annat OECD och FN



Drivkrafter:
- Ökad medvetenhet
- Politiska incitament
- Teknisk utveckling

Ökad användning av förnybar energi

Total ökning av förnybara energiresurser + 2,6%



Renewables info overview 2017, by the International Energy Agency, page 7, figure 10

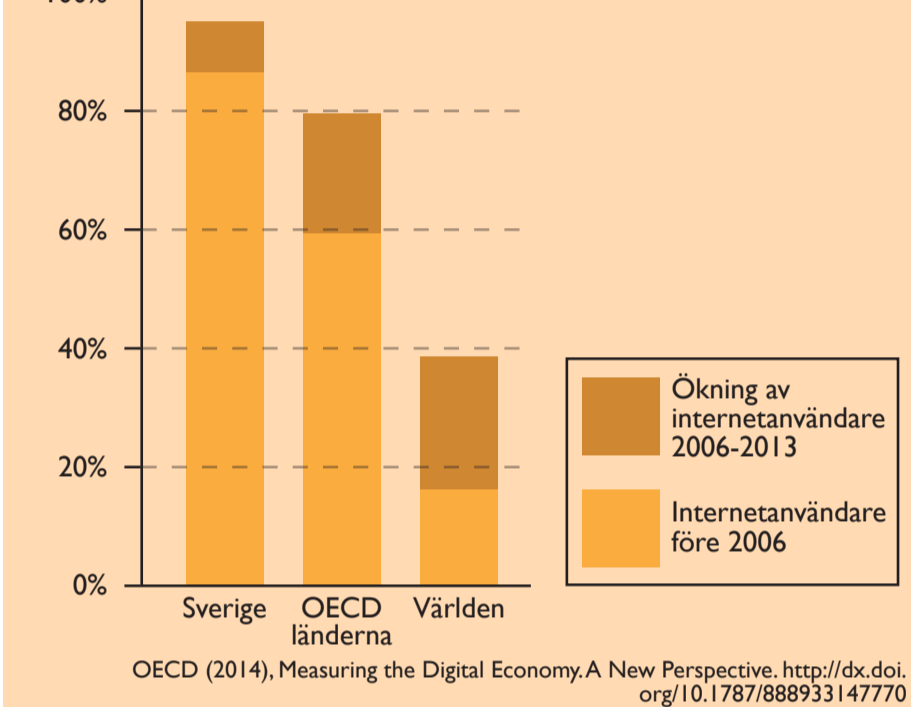
Konsekvenser:

- Rebound effect: Människor ökar energianvändningen ökar om de vet att den är förnybar
- Minskande utsläpp i atmosfären

Teknologi



Drivkrafter:
- Uppkopplat samhälle
Ökning av internetanvändning 2006-2013



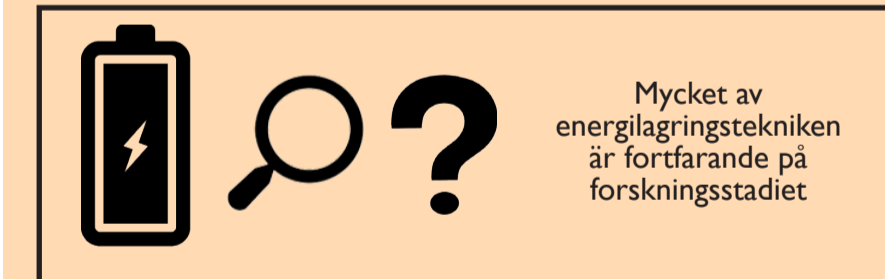
OECD (2014), Measuring the Digital Economy: A New Perspective. <http://dx.doi.org/10.1787/888933147770>

Konsekvenser:

- Ökande klyftor: kunskap om internet nödvändig
- Minskad integritet
- Förenkling av administration
- Förenkling att hantera data vid till exempel analyser av stadsmiljö



Drivkrafter:
- Behov av att optimera energisystem



Mycket av energilagringstekniken är fortfarande på forskningsstadiet

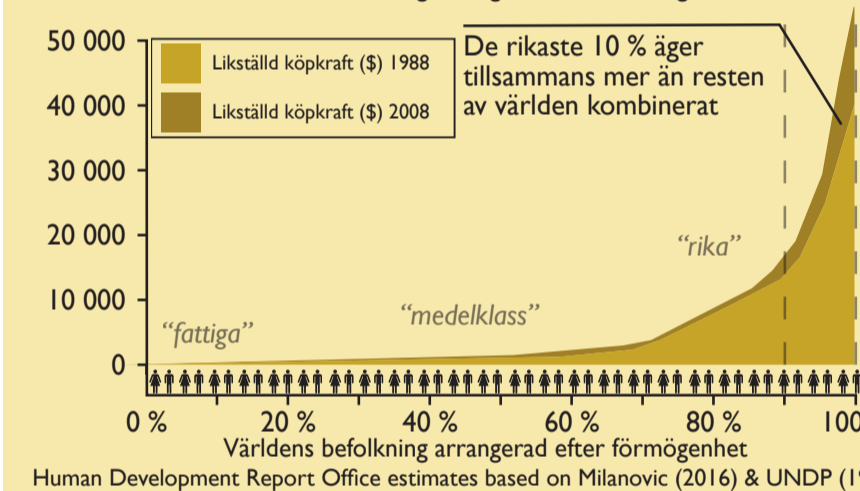
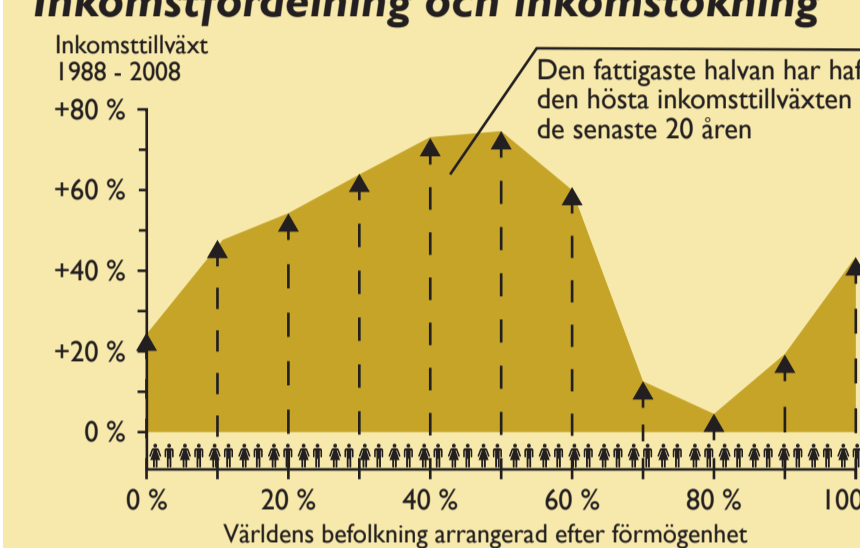
Konsekvenser:

- Ökad användning av batterier
- Minskning av växthusgaser
- Uppmuntrar produktionen av förnybar energi
- Sköttar omvandlingen till smarta hem och kontor

Ekonomi



Drivkrafter:
- Minskande konsument-
- Finansiella och ekonomiska förtroende för företag begränsningar
- Ojämn inkomstfördelning



Konsekvenser:

- Ökande klyftor: kunskap om internet nödvändig
- Minskad integritet
- Förenkling av administration
- Förenkling att hantera data vid till exempel analyser av stadsmiljö

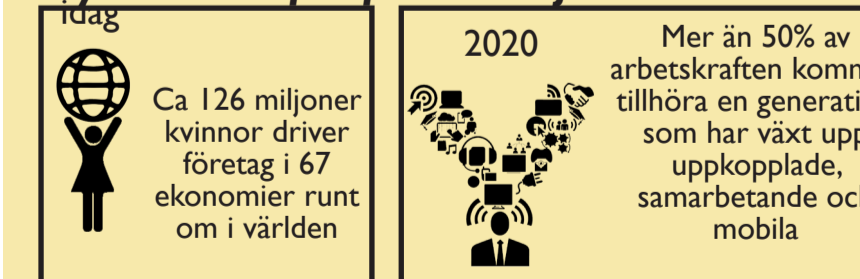
Konsekvenser:

- Rädsla för att inte ha råd med livsstil & framtida pension
- Ekonomiska kriser på grund av intensifiering av konkurrens om begränsade resurser
- Samarbetsbaserade lösningar för att möta människors behov
- Smartare användning av lokala resurser
- Behov av alternativ fördelning av välbästand

Förändringar i arbetsmarknaden

Drivkrafter:
- Arbetskraft domineras av unga
- Skifte i normer och attityder i samhället
- Beteendemässig ekonomi

Ny kontext för framtida jobb



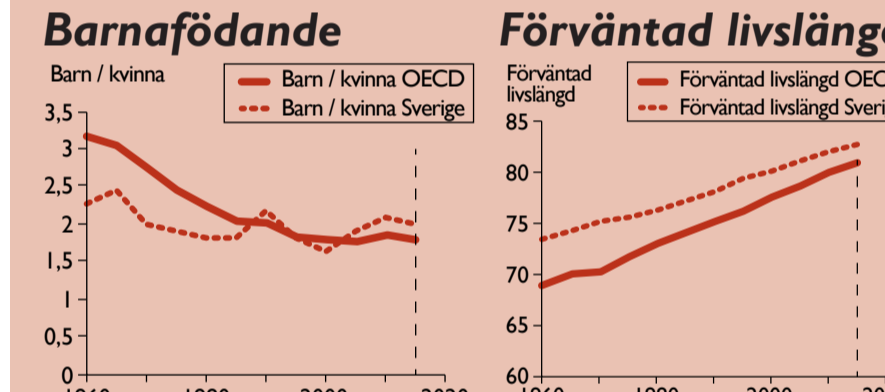
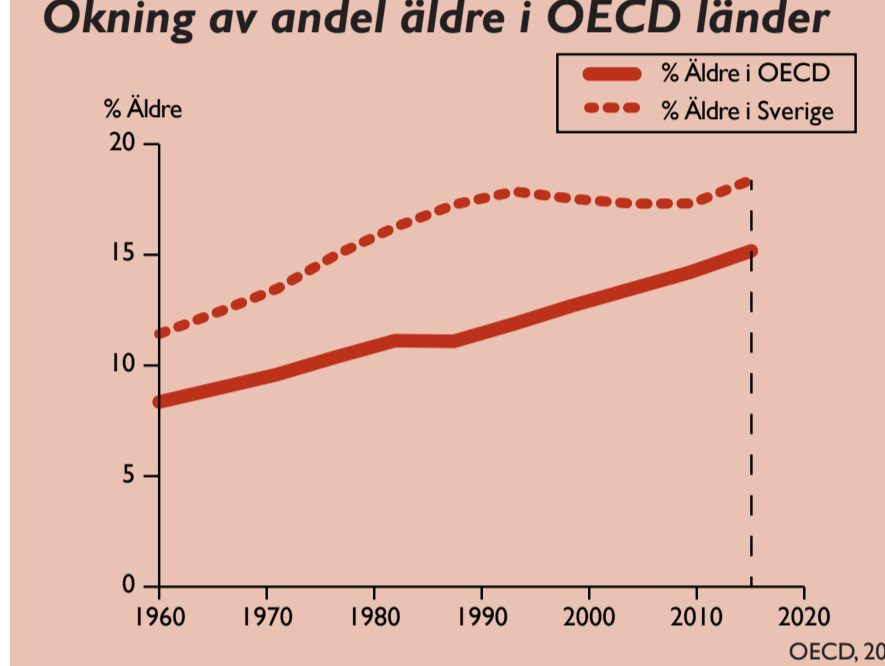
Konsekvenser:

- Individerna får större personligt ansvar för sin framtid
- Växande mot-trend är individualisering
- Förändringar i sociala maktstrukturer och beteende under lång sikt
- Mer inkluderande samhälle
- Ökad balans mellan arbete och fritid

Social

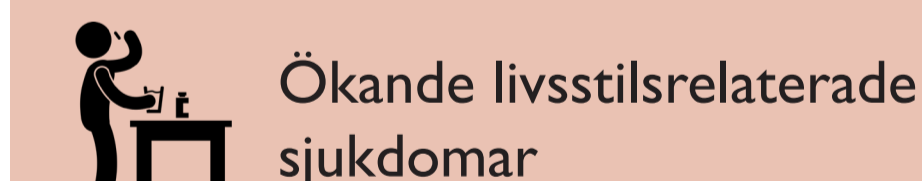


Drivkrafter:
- Minskande barnafödande
- Ökande jämställdhet
- Förändrad livsstil
- Förändrad familjenorm



Konsekvenser:

- Ökat tryck på sjukvård och pensionssystem
- Minskad andel av befolkning som arbetar
- Ökat behov av boende anpassat för äldre
- Möjliggör nya hustypologier



Drivkrafter:
- Förändrade arbetsvanor
- Sociala media
- Förändrade sociala normer och jämställdhet



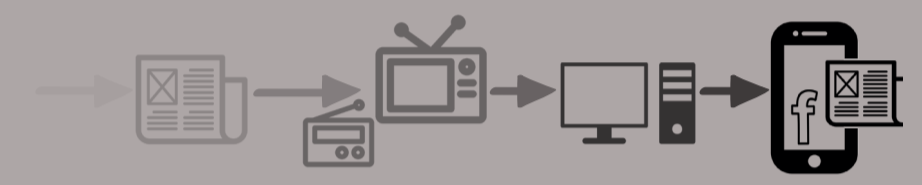
Konsekvenser:

- Ökat tryck på sjukvård
- Ödande sjukskrivning bland befolkning

Media



Drivkrafter:
- Ökan tillgång till internet
- Ambitioner att nå en större publik
- Förväntan av fri services



Konsekvenser:

- Ökad spridning av falsk information och propaganda
- Minskade intäkter kan påverka journalistiska kvaliteten
- Tillgång till ett gemensamt innehåll
- Snabb spridning av information
- Yttrandefrihet
- Möjligheter till politiskt engagemang



CHALMERS ARKITEKTURSKOLA

Möjligheter

- Optimerad transport möjliggör **SNABBARE FÖRFLYTTNING** mellan Göteborg och Orust
- Växande storstäder placerar Orust **NÄRMARE GÖTEBORG**
- Jordbruk och små företag på Orust skapar **SYSSLSÄTTNING** och **EKONOMISK MOTSTÅNDSKRAFT**
- Omgivande storstäder möjliggör Orust som **TURISTMÅL** för helgutflykter

Urbanisering

Stabil urbanisering

Hot

- ÄLDRA** befolkning
- UNGA** och **VÄLUTBILDADE** flyttar till närliggande större städer
- LOKALKÄNNEDOM** kan inte föras vidare och förloras när de unga flyttar till storstäderna
- Delar av Orust endast med enbart sommarhus vilket skapar **KLYFTOR**
- RESURSER** och **SERVICE** samlar sig runt de större städerna istället för Orust

Möjligheter

- Attraktiv **REKREATIONS OCH NATURMILJÖ** på Orust
- Förutsättningar för **VINDENERGI, SOLENERGI** samt **SJÄLVFÖRSÖRJANDE ENERGISYSTEM**
- Hälsotrender och medvetenhet ökar förutsättningarna för **EKOLOGISKT JORDBRUK** och **FISKE**
- FÖRNYBART BRÄNSLE** för transporter på Orust

Miljö

Växande ekologiskt fotavtryck

Ökad användning av förnybar energi

Hot

- ÖVERSVÄMMNINGAR** och **STIGANDE HAVSVATTENNIVÅ** ett stort hot för Orust
- Fiske kan påverka **VATTENKVALITET** och **MARITIMA EKOSYSTEM**
- REBOUND EFFECT**: billig och miljövänlig energikälla ökar energianvändningen
- Ytan odlingsbart land minskar på grund av **FÖRORENINGAR**

Möjligheter

- ONLINESHOPPING** och **HEMLEVERANS** ökar tillgång till service på Orust
- SMART GRID** och **MIKROGENERATORER** kan minska energianvändningen på Orust och öka den lokala energiproduktionen på Orust
- FÖRBÄTTRAD SJUKVÅRD** på Orust på grund av teknikutveckling
- Big data möjliggör **EFFEKTIVISERAD ADMINISTRATION** och mer **FORSKNINGSBASERADE BESLUT**

Teknologi

Internet och big-data analys

Utveckling av avancerad energilagringsteknik

Hot

- ÖKADE KLYFTOR** mellan dem som behärskar ny teknologi och dem som inte gör det
- Ny teknologi efterfrågar nya kunskaper vilket riskerar att **ÖKA ARBETSLÖSHETEN** om denna kompetens saknas på Orust
- Arbetare **ERSÄTTTS** av artificiell intelligens och smart teknologi vilket **ÖKAR ARBETSLÖSHETEN**
- DATASÄKERHET** och **PERSONLIG INTEGRITET** hotas med ny teknologi

Möjligheter

- Delningsekonomi och internet främjar **SMÅFÖRETAG** på Orust
- Ökat antal frilansjobb möjliggör för **FLER PERSONER ATT BOSÄTTA** sig på Orust
- Innovativa lösningar på arbetsmarknaden möjliggör **ARBETSTILLFÄLLEN FÖR ÄLDRE**
- Lokal kunskap och tradition möjliggör **RESURSBASERAD EKONOMI** som **TILLGODOSER DEN LOKALA BEFOLKNINGENS BEHOV**

Ekonomi

Ekonomisk instabilitet

Förändringar på arbetsmarknaden

Hot

- Förhållandet mellan **SKATTEBETALARE** och **PENSIONÄRER** är inte balanserat
- Det är svårt att locka unga människor att bo i Orust på grund av **HÖGA BOSTADS PRISER** och **PENNINGSAVGIFTER**.
- Människor lånar mer och mer pengar för att möta behov kopplade till livsstil, dock följer inte inkomstutvecklingen med, och **INKOMSTERNA VÄXER INTE LIKA FORT I FÖRHÅLLANDE TILL SKULDERNA**
- POLARISERING** mellan åretruntboende på Orust och sommargäster

Möjligheter

- För stadsbor är Orust en destination för **REKREATION OCH SEMESTER**
- För äldre är Orust och **KOPPLINGEN TILL NATUREN** en bra plats för återhämtning
- Bland den yngre generationen finns en hög motivation för en **DELAD, OCH MER HÅLLBAR, LIVSSTIL**
- En äldre befolkning skapar möjligheter för **NYA INNOVATIVA HUSTYPOLOGIER**, exempelvis kollektivboende, där de äldre kan vara med och bidra med olika sysslor i vardagen

Social

Åldrande befolkning

Livstilsrelaterade sjukdomar

Hot

- Stort behov av **FLER BOSTÄDER** och **SERVICE** för äldre
- Avsaknaden av den yngre generationen skulle kunna undergräva den sociala strukturen och medföra att äldre människor känner sig **ENSAMMA**

Möjligheter

- Mer **ENGAGEMANG** från medborgare och ökar **BOTTEN-UPP DEMOKRATI** på Orust
- SOCIALA MEDIA** skapar möjligheter för **SMÅ FÖRETAG** att etablera sig på Orust

Media

Förändring av media

Hot

- INTERNETUPPKOPPLING EN FÖRUTSÄTTNING** för deltagande i samhället och ekonomin