

# KOMMUNEQARFIK SERMERSOOQ



**// GREENLAND**

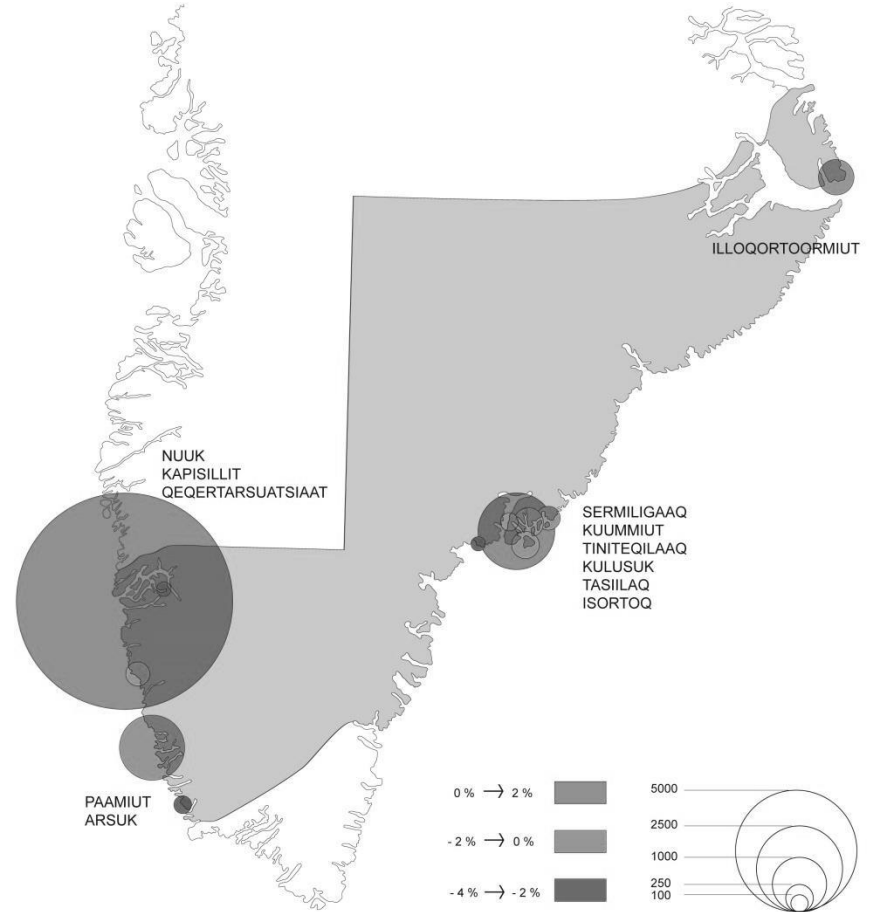
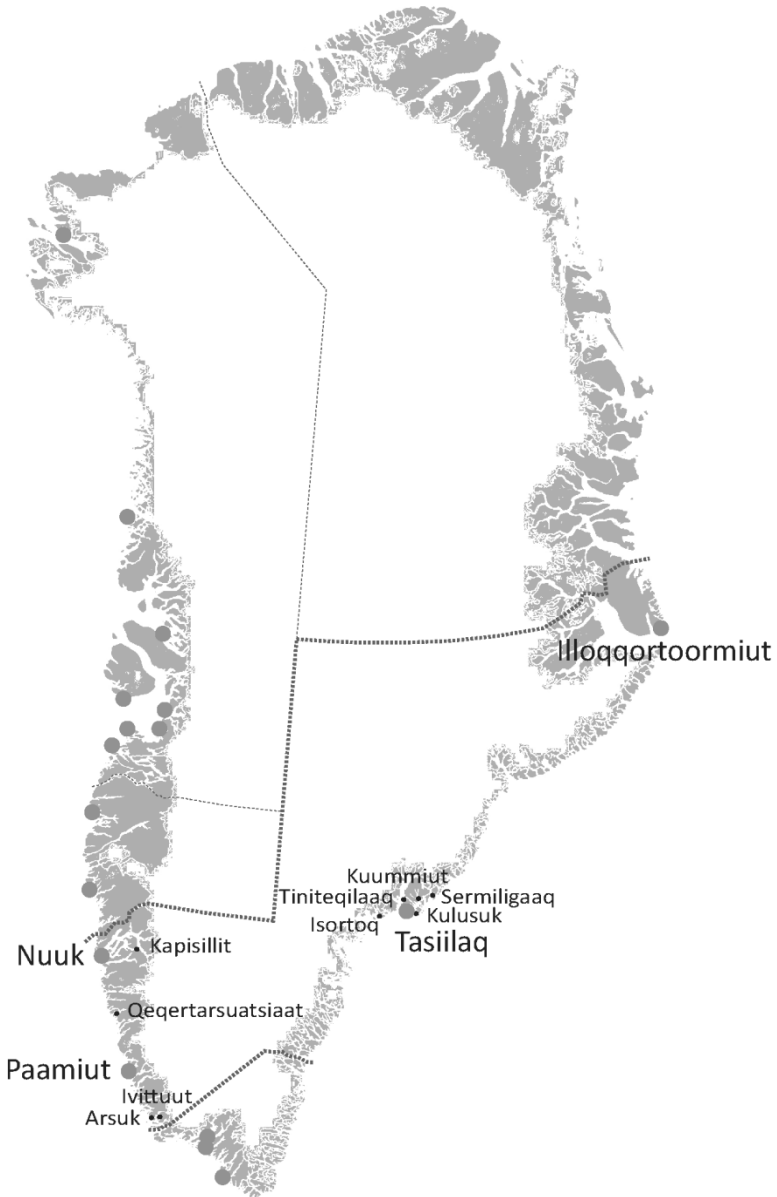


# // KOMMUNEQARFIK SERMERSOOQ

609,247 km<sup>2</sup> (France 643,801 km<sup>2</sup>)

Inhabitants Sermersooq : **22.673**

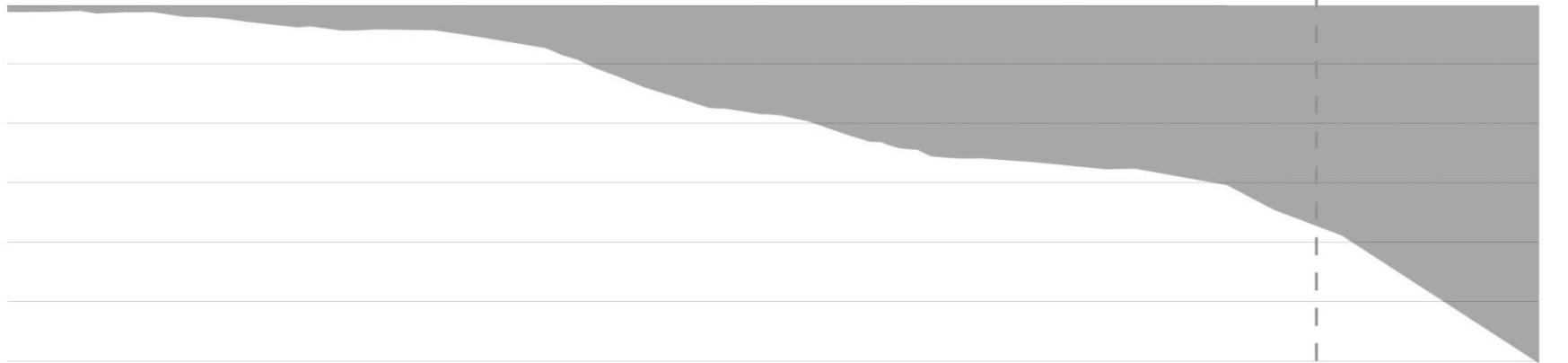
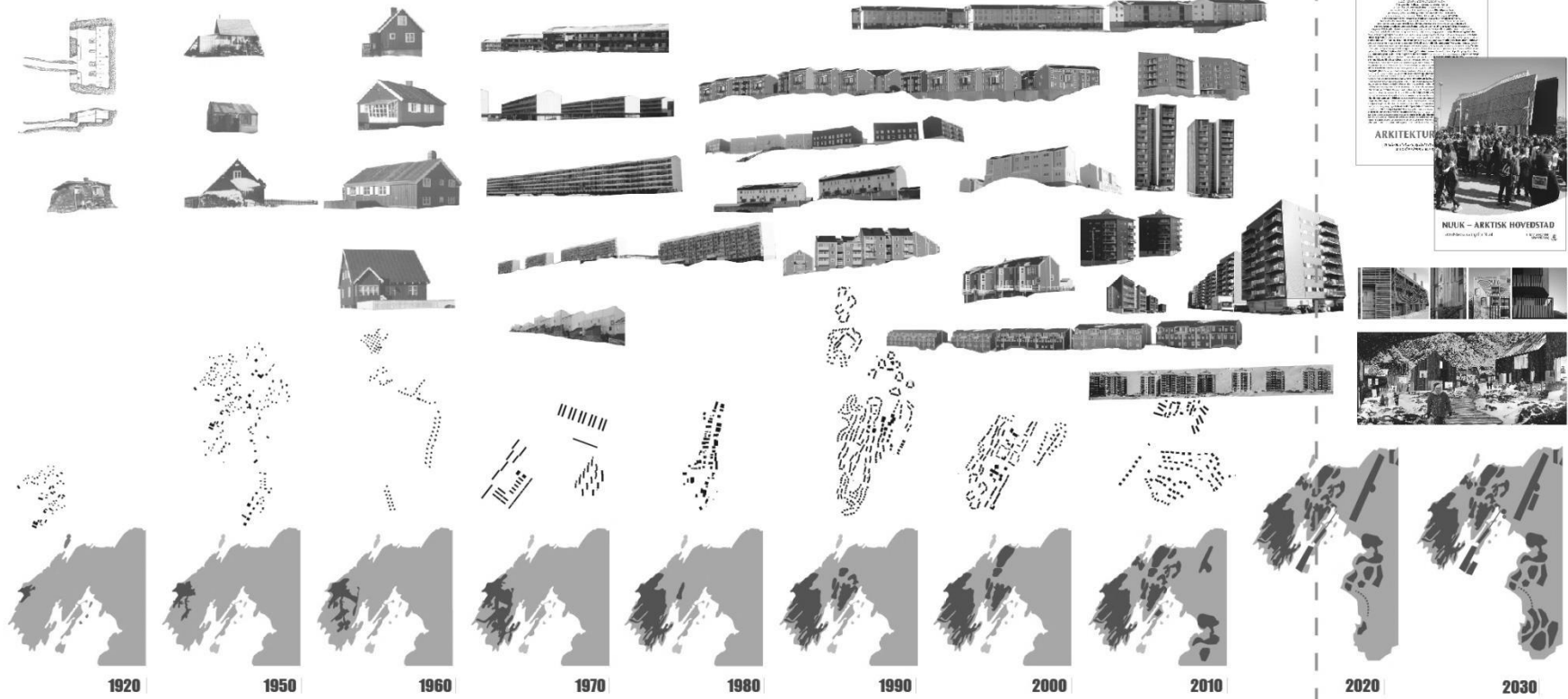
Inhabitants Nuuk: approx **18.000**



# // NUUK – ARTIC CAPITAL



# // NUUK – ARTIC CAPITAL



5000  
10000  
15000  
20000  
25000  
30000



# // MASTERPLANS

Through past and present decades



## // THE CAPITAL STRATEGY FOR NUUK

### Human growth:

- Nuuk as the city where people thrive
- Nuuk as a centre for education
- Nuuk with cultural and creative growth
- Nuuk as a sports city

### Economic growth:

- Nuuk as an attractive business city
- Nuuk as a centre for the fishing industry
- Nuuk as an international tourist destination

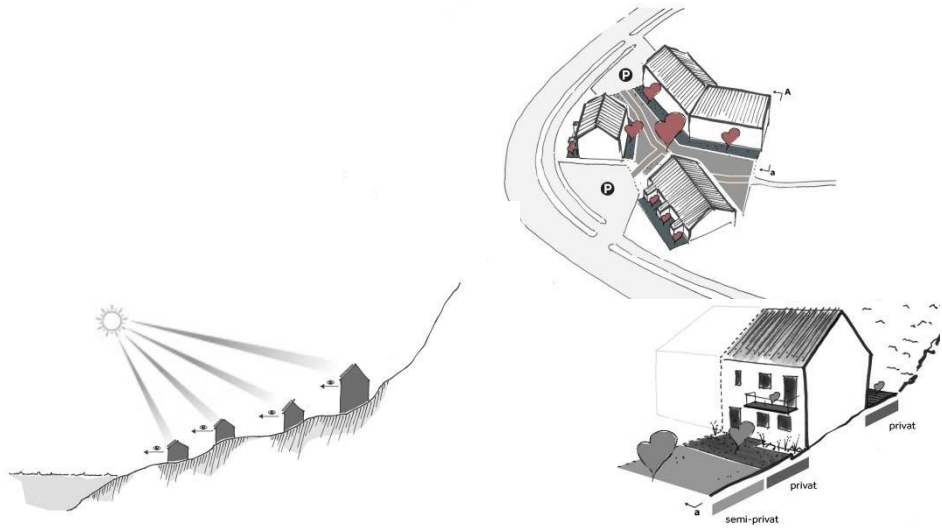








# // SIORASIOFIK



# // DESIGN MANUAL

# SIORARSIORFIK

BYEN I LANDSKABET, LANDSKABET I BYEN

DESIGNMANUAL 1. UDGAVE



## // SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Used in practice as a planning tool





# // SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Used in practice as a planning tool



Figur 4- Bebyggelsens møde med landskabet.



Figur 5- Byrummets møde med landskabet.



Figur 6- Fællesskabende uderum mellem husene.

## FN'S VERDENSMÅL



I Siorarsiorfik er målet at al energi skal komme fra bæredygtige energikilder, så som vandkraftværker, solceller o.lign. Dette sker i tæt samarbejde med Nukissiorfiit.



Siorarsiorfik skal være tæt forbundet med den resterende by med gode vejøsninger for både biler og 'bløde' trafikanter, samt offentlige transportmuligheder. Adgang til telenetværk skal være på linje med den resterende by.



Siorarsiorfik udvikles som en bydel for alle, med boliger af forskellige størrelser og tilgængelige offentlige rum. Bydelen orienterer sig i forhold til verdensretninger på en måde, der sikrer ressourceeffektivitet og med effektiv infrastruktur.



Siorarsiorfik tilpasser sig stedets topografi og vil hermed sikre bydelen mod evt. skader som følge af klimaforandringer.



I Siorarsiorfik er der mange byrum, hvor naturen henstår uberørt og dermed fremmes områdets naturlige biodiversitet.

## ARKITEKTURPOLITIK



Nye bygninger og byrum skal bygge på og berige vores historie



Planlægning og udvikling af bosteder skal tage afsæt i bostedernes egen identitet



Vores byer og bygger skal have en mangfoldighed af gode og trygge byrum for alle mennesker



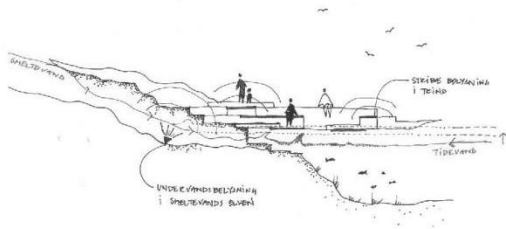
Nye bygninger og bebyggelser skal forøge stedets kvaliteter, forholder sig til sin tid og respekterer tider som gik, og tider som skal komme

## HOVEDSTADSSTRATEGI

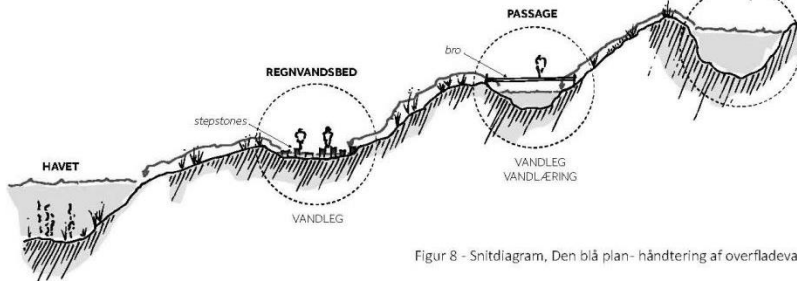
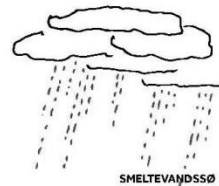
- Siorarsiorfik skal danne ramme om et aktivt liv for børn, voksne og ældre.
- I Siorarsiorfik er der attraktive erhvervsarealer
- Der skabes en bæredygtig forgangsby.

# // SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Used in practice as a planning tool



Figur 7- Snitdiagram, bymæssig overgang mellem land og vand



Figur 8 - Snitdiagram, Den blå plan- håndtering af overfladevand



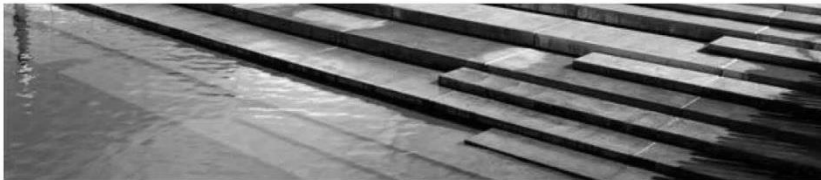
Figur 9- Reference, regnvandsbed



Figur 10 Reference, vand-passagen



Figur 11- Smeltevandssø



Figur 12- Reference, Tidevandstrappen- Overgang mellem land og vand

## FN'S VERDENSMÅL



3 **GRUNDIG BEBYGGELSE**  
Siorarsiorfik skal være en bydel i tæt kontakt med landskabet og dermed fordele til et aktivt liv der kan nedbringe livsstilssygdomme.



7 **BAEREDYGTIG ENERG**  
Siorarsiorfik forsynes med bæredygtig energi



11 **BEBYGGELSE I BYEN**  
Bydelen skal være et bindeled mellem byen og baglandets naturlandskaber.



13 **KLIMATILPASNING**  
Landskabet skal bidrage til at forebygge konsekvenserne af klimaforandring. Stedets naturlige vådområder bibeholdes, så de kan optage smeltevand m.m.



15 **LIVET PÅ LAND**  
Friholdte arealer skal i så vidt muligt omfang henstå i naturtilstand og dermed sikre en god biodiversitet.

## ARKITEKTURPOLITIK



Nye bygninger og bebyggelser skal forøge stedets kvaliteter, forholder sig til sin tid og respekterer tider som gik, og tider som skal komme



Det eksisterende landskab og de lokale klimatiske forhold er udgangspunkt for al planlægning, byggeri og anlæg.

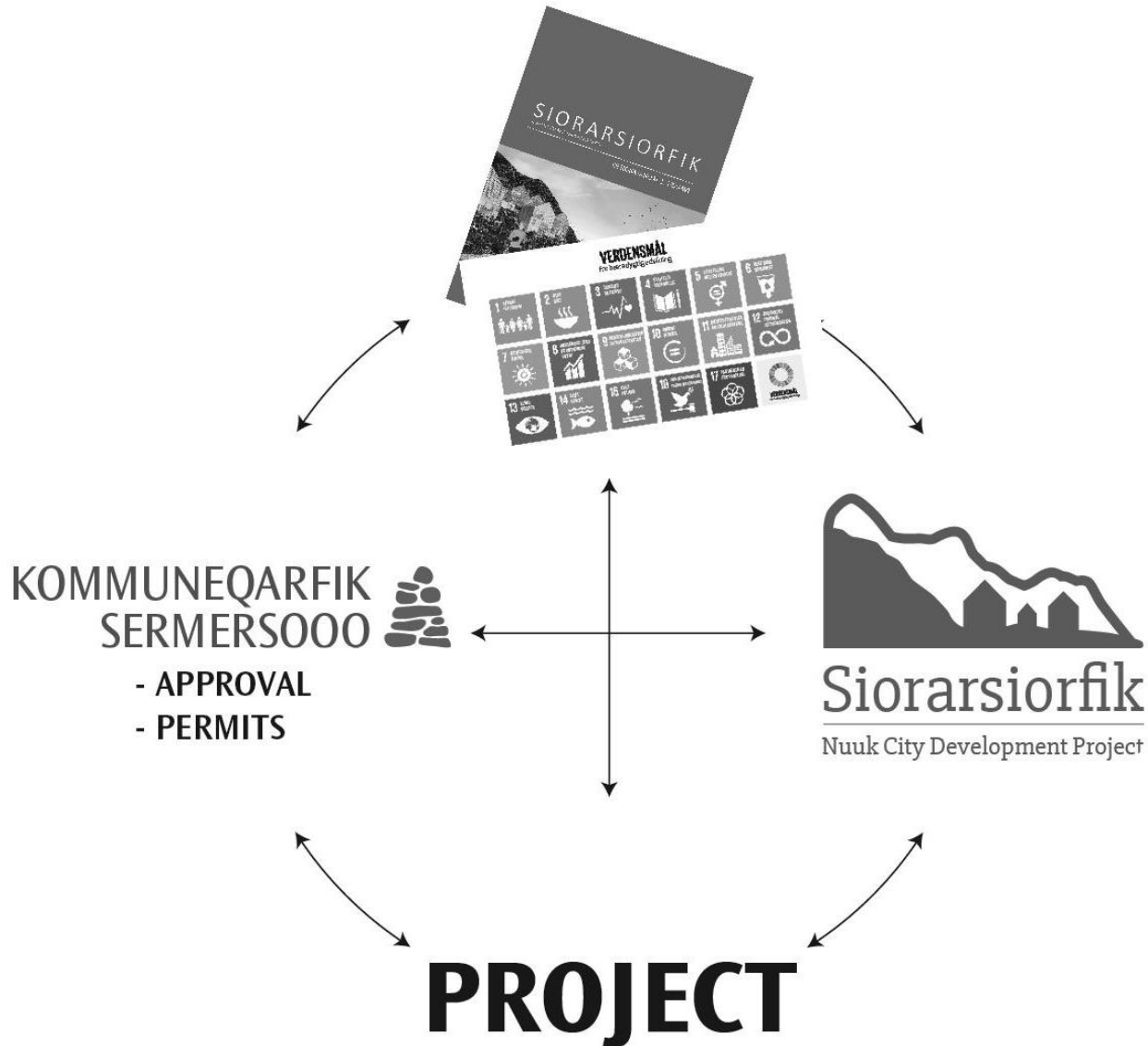
## HOVEDSTADSSTRATEGI

- Fjordområdet og landskaberne omkring Nuuk skal tænkes sammen med byudviklingen.
- Fjordområderne og landskaberne skal gøres endnu mere attraktive og tilgængelige for byens borgere og turister.
- Der skal være god balance mellem udvikling og beskyttelse.

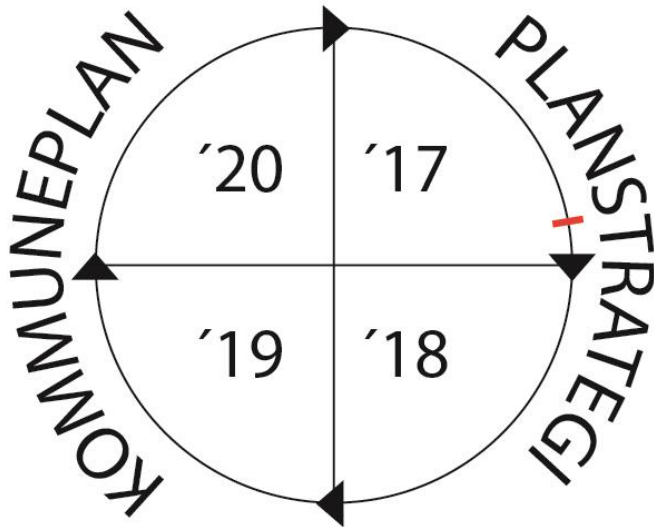


# // SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Used in practice as a planning tool



# // THE SERMERSOOQ PLAN



The **Sermersooq Plan** is a concise, all-in-one plan setting out the visions, strategic objectives and policies for development in Kommuneqarfik Sermersooq.

All planning decisions should follow **the Sermersooq Plan** policies, and it sets a policy framework for local plans across the municipality

[www.sermersooq2028.gl](http://www.sermersooq2028.gl)

# STRATEGIC PLANNING AND SDGs

Planning for better places to live



**SDG goal no. 11**  
Sustainable cities and communities

The targets feed into the  
new planning strategy

**Sermersooq Planning Strategy 2018**  
(translates political goals to physical planning)



**TARGET 11.1**  
Access for all to adequate, safe and affordable housing and basic services and upgrade slums.



Urban renewal projects – renovating the existing building stock

Building better public housing



**TARGET 11.4**  
Strengthen efforts to protect and safeguard the world's cultural and natural heritage



Prepare application for Tasiilaq-area to become UNESCO heritage site.

Establish part funding for sustainable maintenance of listed buildings.



**TARGET 11.7**  
Provide universal access to safe, inclusive and accessible, green and public spaces.



Nuuk coastal path phase 2 will ensure better accessibility to public spaces.

It will also provide sustainable transport network for walking and biking (target goal 11.2)

# STRATEGIC PLANNING AND SDGs

Planning for better places to live – WHAT IS THE NEXT STEP?

Can we use the indicators to measure our progress?

**Sermersooq Planning Strategy 2022**



INDICATOR 11.1.1  
Proportion of urban population living  
in slums, informal settlements or  
inadequate housing



Number of housing units renovated and  
built within the last planning period



<http://sermersooq2028.com/>

<https://www.dropbox.com/s/c0i9qtocqz1jf3t/Siorarsiofik%20Animation%20da.mov?dl=0>

