

# Clarity verktyg

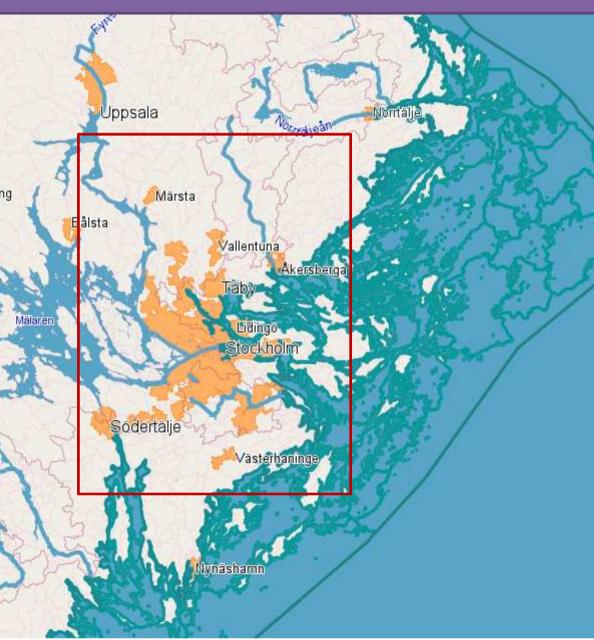
## Exempel värmebölja i Stockholm



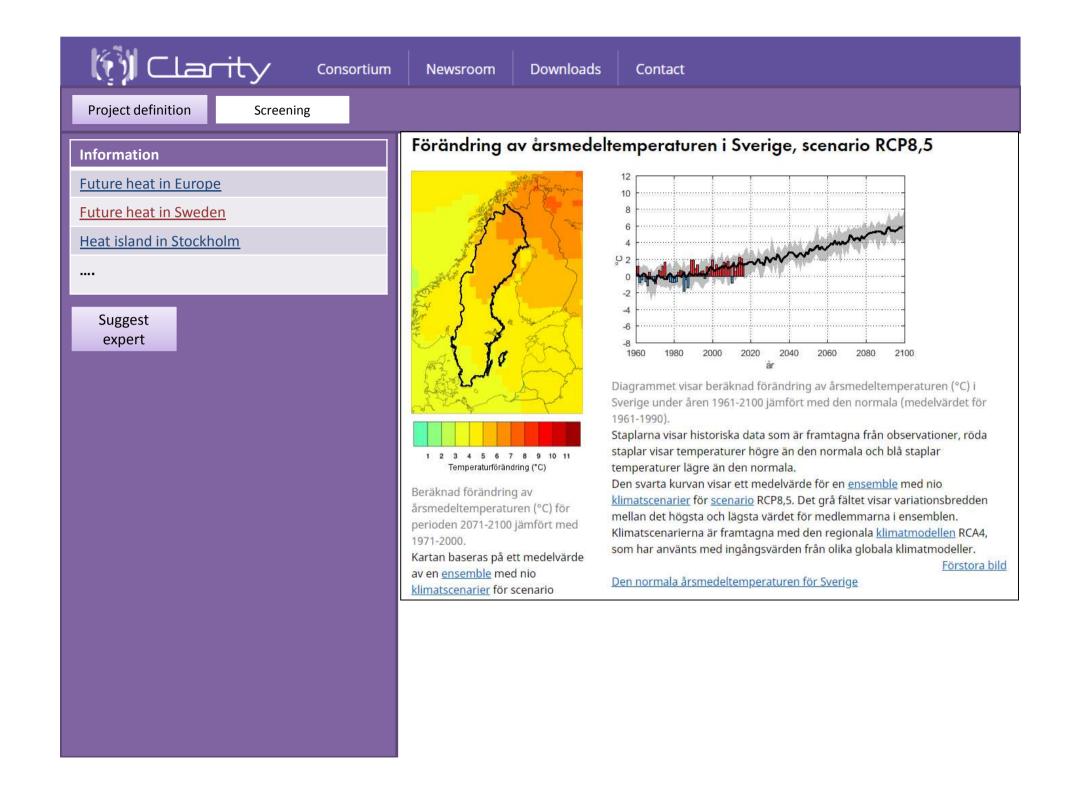
Contact

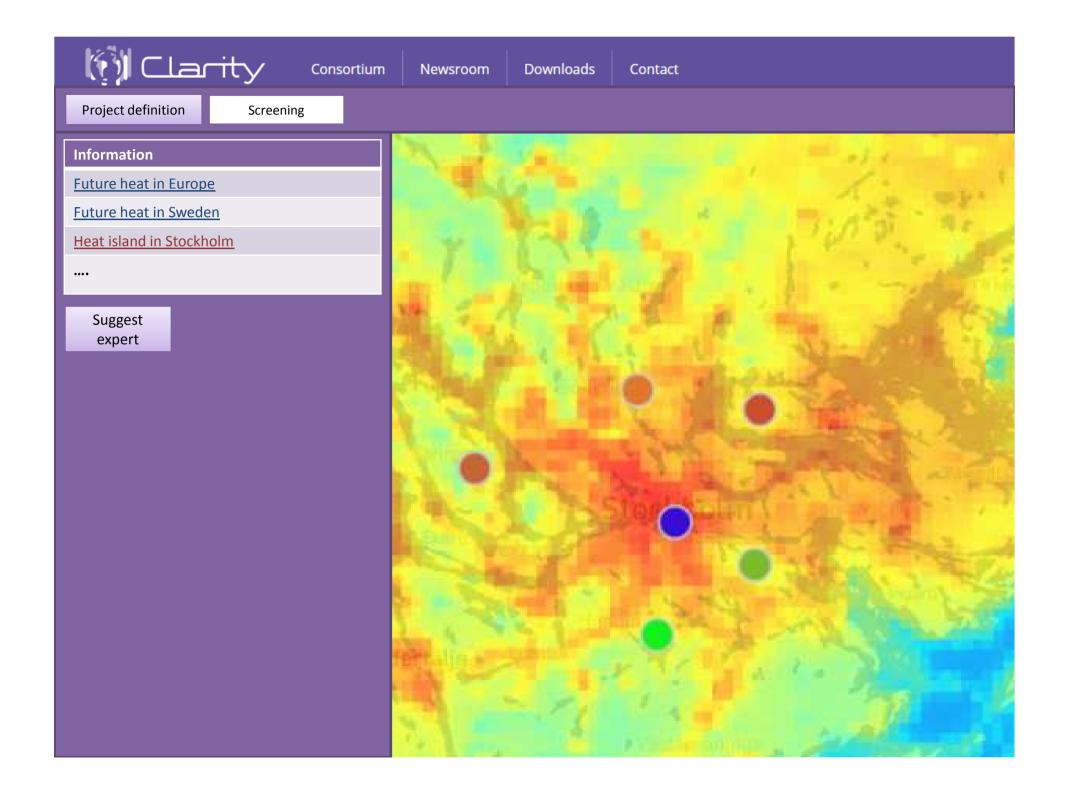
Project definition

Name:	Future heat in Stockholm	
Description:	The aim of this study is to investigate future risks for heat waves and their effects in Stockholm	
Period:	2080	- Eline
Element at risc:	Population	köping
Hazard:	Heat waves, tropical nights	
RCP	8.5	de.
		Mä
Start screening	Suggest expert	
		20



Information						
Future heat in Europe						
Future heat in Sweden	Hazard est	imates				
Future heat in Stockholm				dices and their current situation re measures and business as us		as their probable
	Hozard	Current Scenario	Early Response Scenario	Effective Measures Scenario	Business as Usual Scenario	Include in Summary
	Heat Wave	Medium	Low	Medium	No data	
Suggest	Hot Days	Low	Low	Low	No data	Ū
Suggest	Summer Days	Medium	Low	Medium	No data	¥
expert	Tropical Nights	Low	Low	Medium	No data	¥.
	River Flooding	High	Low	High	Medium	ø
	Flood recurrence	Medium	Low	Low	Medium	
	River flow	High	Medium	High	Medium	
	Reference.	ntative concentration pothway	s, an overview, Climatic Change, Valume 10	99, Isoue 1-2, November 2011		
	LEGEND Low of no concern	and the second secon	of elements of risk			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	and the second secon	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			
	LEGEND Low of no concern Medium: will proba	bly affect some types c	Contraction of the second s			







Consortium

Newsroom



Project definition

Screening

Experts

#### \_\_\_\_\_

Suggested contacts for extended study

SMHI professional services www.smhi.se Reference: Detailed heat analysis in Sigtuna Reference: Impact of green vegetation in Stockholm Costs

<u>CU313</u>

Stockholm Stad

Contact

Contact

http://www.stockholm.se/

Reference: Green Area Factor tool

<u>Costs</u>

WSP

https://www.wsp.com/sv-SE Reference: ..... Costs

## Luftkvalitet och detaljplaner

Många svenska kommuner växer rekordartat. För att bygga hållbara städer krävs planering för att säkerställa en god miljö och att miljökvalitetsnormer inte överskrids. Vi erbjuder lönsamma och högkvalitativa utredningar för att kartlägga påverkan på luftkvaliten vid planering av ny bebyggelse.

Vi har expertkompetens som ofta nyttjas av kommuner, konsulter och exploatörer. Våra engagerade medarbetare tar med hjälp av våra modellsystem fram lättolkade beslutsunderlag.

## Bygga långsiktigt

Nybyggnationer ska klara både dagens och framtidens miljökrav. Vid detaljplanearbete krävs därför ofta att påverkan på luftmiljö utreds.

SMHI har stor erfarenhet och modeller som passar utmärkt för att undersöka påverkan för olika bebyggelsealternativ och trafikscenarion.



## Rätt modell för lönsam utredning

#### SMHI gör luftkvalitetsutredningar både med modellsystemet SIMAIR

#### KONTAKTINFORMATION



Stefan Andersson, Produktansvarig Telefon 011-495 82 51 stefan.andersson@smhi.se

### REFERENSPROJEKT



CFD-beräkningar för Järnvågen, Göteborg

## **PROFESSIONELLA TJÄNSTER**



En tjänst av SMHIs luftmiljögrupp Gå tillbaka till huvudsidan

