

Tord Kvick, Stf Gd. Internetdagarna 2010-10-26

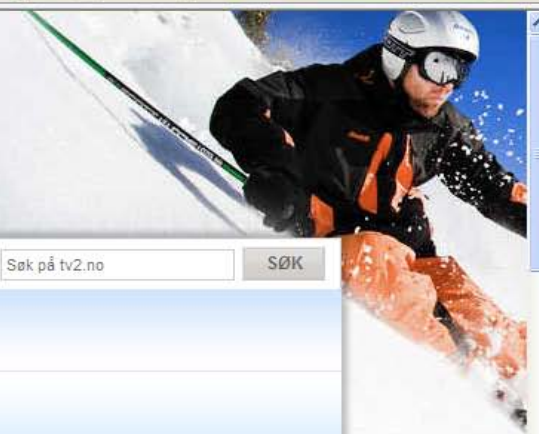
Ökad tillgänglighet till väderdata

Många olika vädertjänster för allmänhet och professionella användare.

Olika datakällor för att skapa vädertjänster.

**Gör att olika användares behov
tillfredsställs på ett kreativt sätt**

Bergans
OF NORWAY



Høsten og vinterens nyheter er h

Se utvalget | bergans.no



Hjelp
Til tv2.no

SØK

 [Skriv ut](#) [Kobling](#)

07:00 hr 

1	Kjør mot øst på Bjørns gate/E16	14 m
2	Hold til høyre ved veiskillet Fortsett å følge E16	0,4 km
3	Ta rampen ut på Åsaneveien/E16/E39 Fortsett å følge E16 Kjør gjennom 3 rundkjøringer	23,5 km

Internetentreprenörer



Sveriges bästa väder

Sök 200.000 orter

Sök plats Top 10

Dina platser:

- Finspång
- Tyrislöt
- Spångmyra
- Tandådalen/Hi
- Norrköping

Sveriges län:

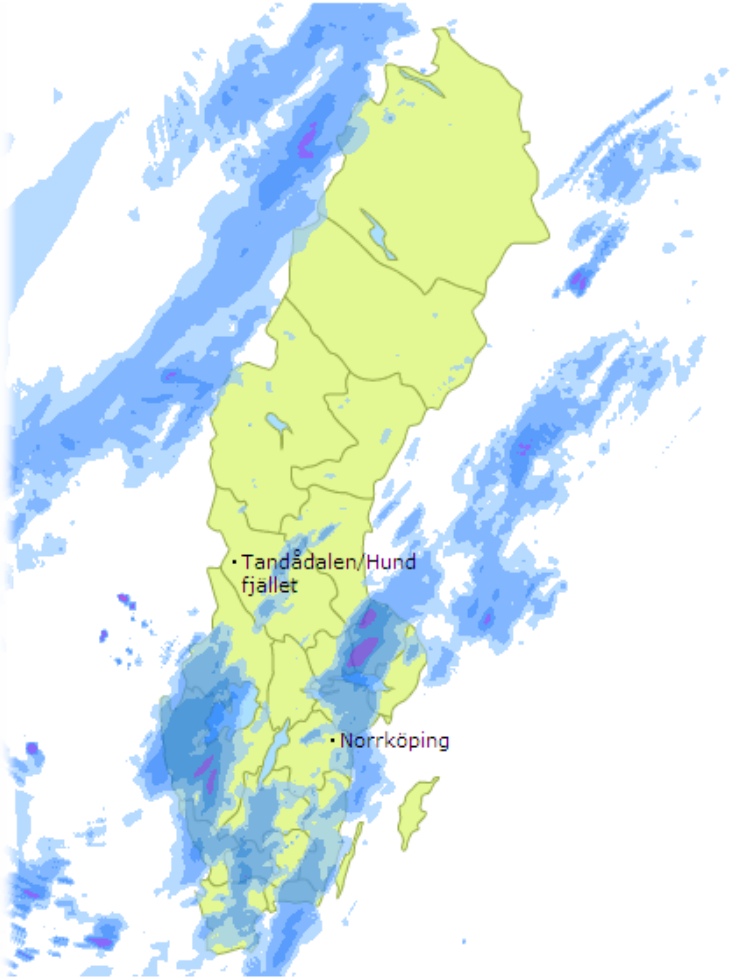
- Norrbotten
- Västerbotten
- Jämtland
- Västernorrland
- Gävleborg
- Dalarna
- Värmland
- Örebro
- Västmanland
- Uppsala
- Stockholm
- Södermanland
- Östergötland
- Västra Götaland
- Jönköping
- Kalmar
- Gotland
- Halland
- Kronoberg
- Blekinge
- Skåne

Prognos **Väderkartor** **Kust**

Sverige [Europa](#) [Världen](#) [Spanien](#) [Mallorca](#) [Kanarieöarna](#) [Grekland](#) [Turkiet](#) [Thailand](#)

Nederbörd [Moln](#) [Temperatur](#) [Vind](#) [Lufttryck](#)

Nederbörd i Sverige: Radar Prognos



Idag

02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00 ▶
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
20:00
23:00

Imorgon

02:00
05:00
08:00
11:00
14:00
17:00
20:00
23:00

Torsdag

02:00
05:00
08:00
11:00
14:00
20:00

Animera

• Tandådalen/Hundfjället

• Norrköping

20 mm
10 mm
5 mm
2 mm
1 mm
0.2 mm

Nederbörd per 6 timmar

**STOR
KAMPANJ
PÅ JACKOR**



Vädret i Norrköping

Spara Norrköping
Gör till startsida

Just nu

Timme för timme

Tvådygnsprognos

Tiodygnsprognos

Nederbördskarta

Vägväder

Väder på din sajt

Nederbördskarta

Välj karta: **Nederbördskarta** | Vindkarta | Temperaturkarta | Molnkarta | Solkarta | Lufttryckskarta | Vadersymbolskarta | Ortskarta | Översiktskartan(nytt)

Du kan zooma in eller ut för att få mer eller mindre detaljerat prognos. [Klicka här](#) för karta över hela Sverige.

Tisdag

05:00

08:00

11:00

14:00

17:00

20:00

23:00

Onsdag

02:00

05:00

08:00

11:00

14:00

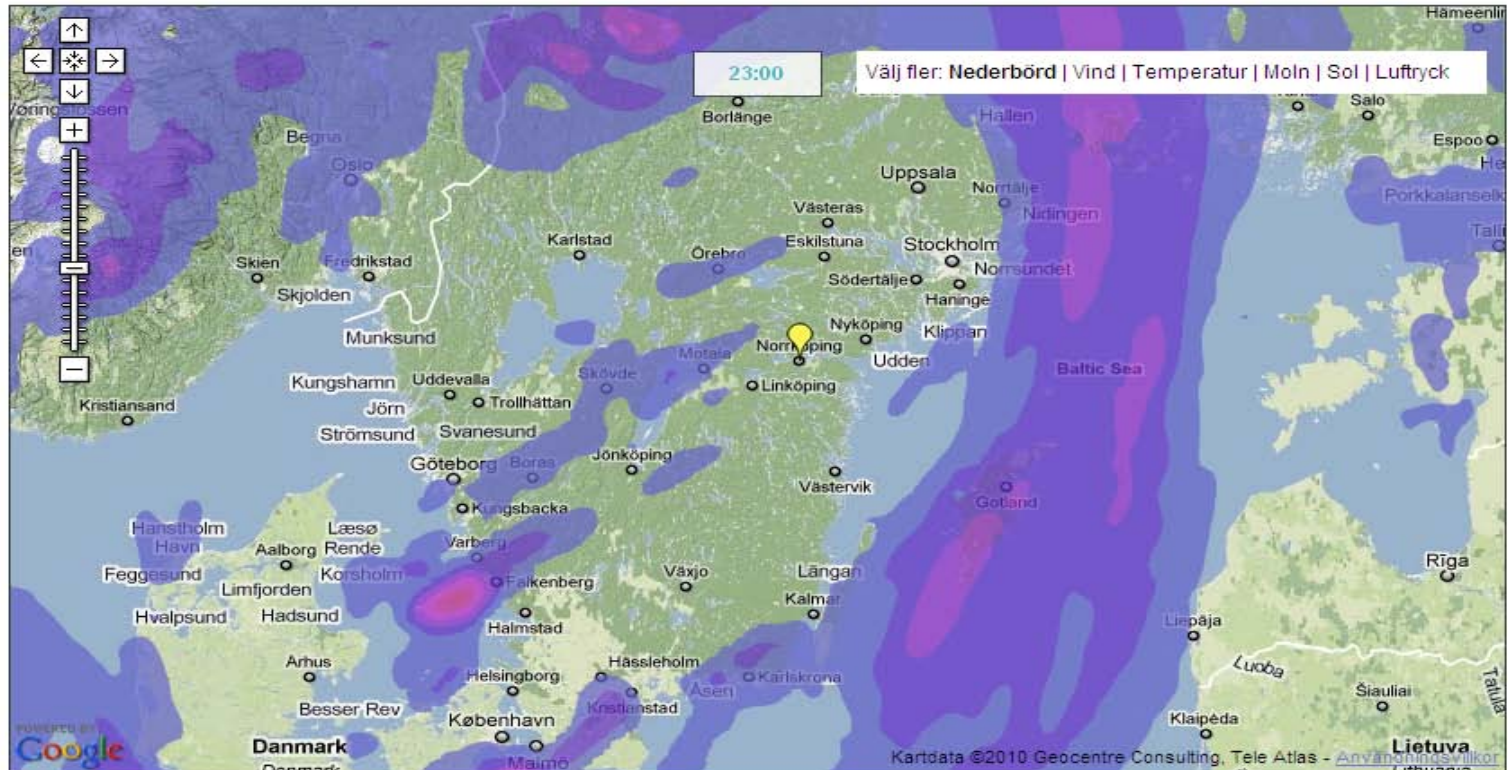
17:00

20:00

23:00

Torsdag

02:00





Välkommen till Sveriges bästa väder!

JUST NU

TIMME FÖR TIMME

TIDYGNSPROGNOS

SÖK ORT:

Prognosen uppdaterad 07:45 Nästa uppdatering 09:00



STOCKHOLM



GÖTEBORG



MALMÖ



UMEÅ



Undvik förkylningen med Förkylningskartan!

Se var förkylningen är just nu!
Klicka här ➡

Kronans
DRÖGHANDEL 1907

METEOROLOGERNA

Fråga meteorologen om väder och klimat! [Se alla frågor och svar här >>](#)

Mejla din fråga till oss

Vädret blev inte som prognosen >>



SVERIGE VÅDRET JUST NU





[Weather](#)

[Climate Change](#)

[Research](#)

[Services](#)

[Media](#)

[Learning](#)

[Invent](#)

[About us](#)

You are here: [Home](#) ► [Weather](#) ► [World](#) ► [Forecast](#) ► [Europe forecast](#) ► Stockholm weather forecast

[My bookmarks](#)

Stockholm weather forecast

[UK](#)

[Europe](#)

[World](#)

[Weather](#)

[Climate](#)

[Latest](#)

[Forecast](#)



View forecasts for locations around the world by selecting a region from the map, or from the drop-down list below.

REGION

[Europe](#)

LOCATION

[Select a location](#)

Stockholm five-day forecast

Date	Local time	Weather	Max/Min temp	Wind		Pressure	Relative humidity	Visibilit
				Dir	Speed			
Tue 19 Oct	Day		6 °C	S	15 mph	998 hPa	94%	Good
	Night		4 °C					
Wed 20 Oct	Day		1 °C	NNE	9 mph	996 hPa	95%	Moderat
	Night		1 °C					
Thu 21 Oct	Day		1 °C	NW	10 mph	1002 hPa	79%	Very Good
	Night		-4 °C					
Fri 22 Oct	Day		1 °C	N	4 mph	996 hPa	99%	Very Poor
	Night		-3 °C					
Sat 23 Oct	Day		2 °C	WSW	11 mph	1003 hPa	79%	Very Good
	Night		0 °C					

Last updated: 2021 on Mon 18 Oct 2010

Advertisement:

World Weather Information Service

Additional locations are available from the [World Meteorological Organisation](#) (WMO) website. Forecasts issued by National Meteorological & Hydrological Services (NMHSs) worldwide may have different information for the selection of sites provided by the Met Office.

[Add this page to my bookmarks](#)

[Advertisement](#) [Close](#)

The Met Office College

Ase ofc
ava
Meteorological
freshen
courses

Tra
spe
tai
to

Base
Met
Exeter
loca
ch

[CLICK HERE](#)



[Advertisement](#) [Close](#)



VÄDRET

KLIMATDATA

PRODUKTER OCH TJÄNSTER

KUNSKAPSBANKEN

FORSKNING

OM SMHI

KONTAKT

[Startsida](#) > [Vädret](#) > [Vädret i Sverige](#) > [Vädret i Sverige](#)

Vädret i Sverige

[Varningar](#)[Väderöversikt Sverige](#)
(meteorologens kommentar)

Vädret i Sverige

[Landväder](#)[Observationer](#)[Max/minvärden](#)[Vattenföring](#)

Hav och kust

[Kustväder](#)[Sjöväderprognos](#)[Havsobservationer](#)[Kustobservationer](#)[Algsituationen](#)

Fjäll

[Fjällprognos](#)[Fjällobservationer](#)

Vädret i världen

[Världsväder](#)[Ortsväder \(BETA\)](#)

Nederbörd och molnighet

[Radar/Blixt, Sverige](#)[Radar, Norden](#)[Satellit, Norden](#)[Satellit, Europa](#)[Satellit, Jorden](#)

Vädret i Spångmyra

[Ta bort från favoritorter](#) | [Mina favoritorter](#)

5 dygn

10 dygn, tabell

10 dygn, diagram

Senaste dygnet

Sök ort:

Prognosen utfärdad kl. 07.45. Nästa uppdatering: 11.30.

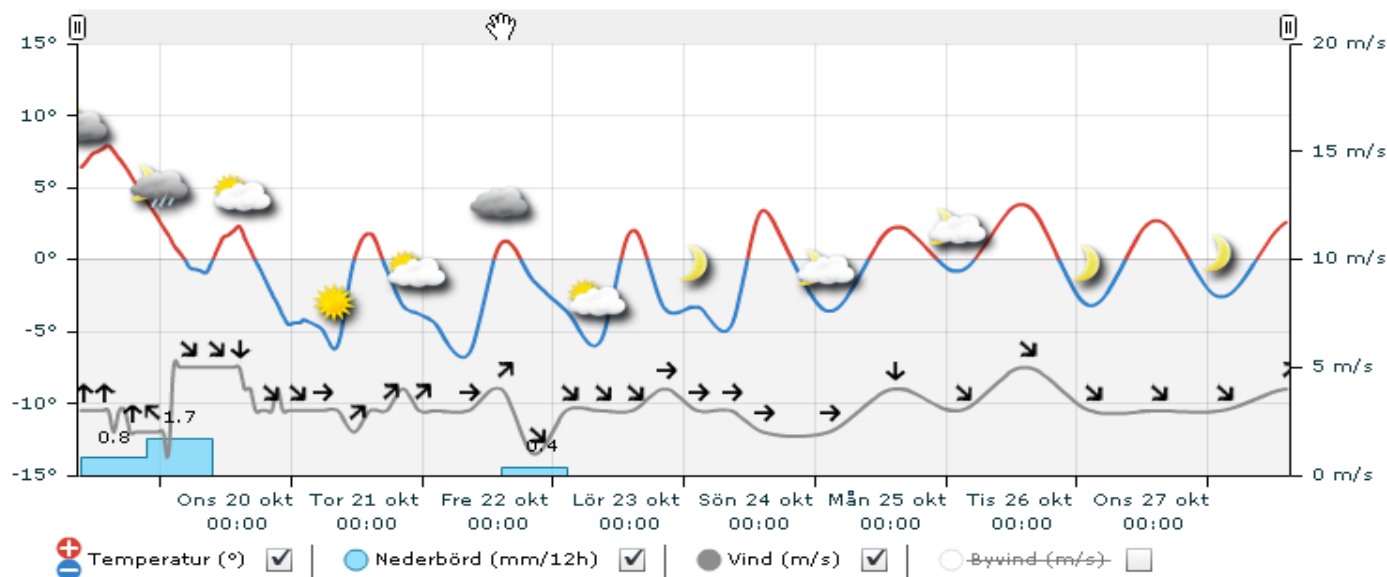
Idag

Imorgon

Torsdag

Fredag-Torsdag

Visa alla



Skriv ut diagrammet

+ Dela med

PRODUKTER

Behöver du ta med paraplyet till jobbet idag?

Tillförlitliga och detaljerade prognoser anpassade för webben.

LÄR DIG MER

Vad betyder vädersymbolerna?

I vädertjänsterna används ett femtontal symboler för att illustrera kommande väder.

PROVA PÅ

Folkets väder

Här kan du rapportera, och dela med dig av, hur väder är just där du är, just nu.

Vädret i Sverige

Varningar

[Väderöversikt Sverige](#)
(meteorologens kommentar)[Vädret i Sverige](#)[Landväder](#)[Observationer](#)[Max/minvärden](#)[Vattenföring](#)

Hav och kust

[Kustväder](#)[Sjöväderprognos](#)[Havsobservationer](#)[Kustobservationer](#)[Algsituationen](#)

Fjäll

[Fjällprognos](#)[Fjällobservationer](#)

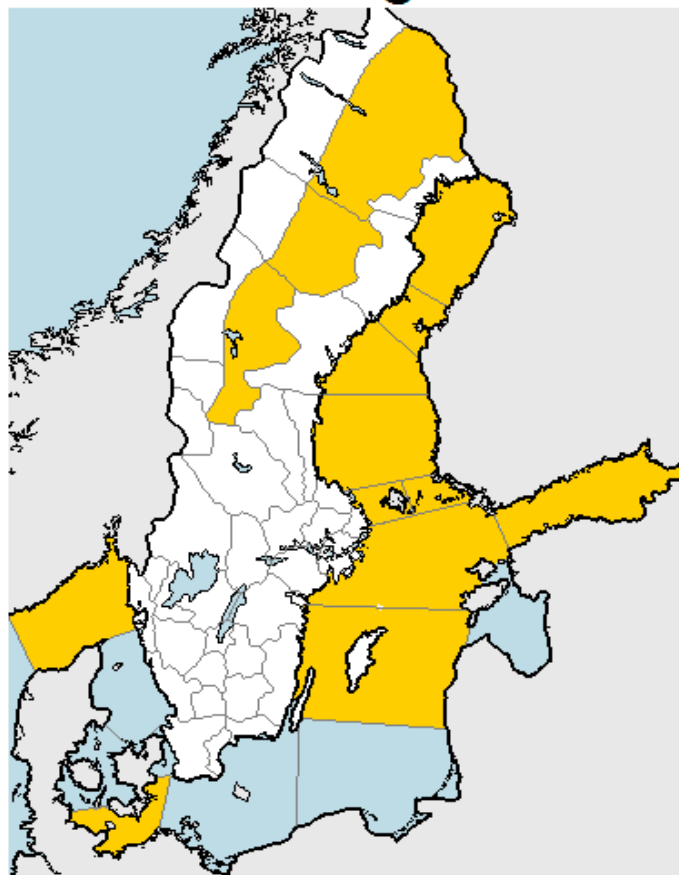
Vädret i världen

[Världsväder](#)[Ortsväder \(BETA\)](#)

Nederbörd och molnighet

[Radar/Blixt, Sverige](#)[Radar, Norden](#)[Satellit, Norden](#)[Satellit, Europa](#)[Satellit, Jorden](#)

SMHI Varningar



2010-10-19 KL 08:02

Varningarna gäller för de kommande 24 timmarna.

För muspekaren över distrikten.

Norrbottnens län inland.**Varning klass 1 snöfall**

Snöfall som från i kväll och fram till onsdag morgon kan ge 5-10 cm nysnö.

[Varningar i tabellformat](#)[Portalen för krisinformation](#)[Varningar i Europa](#)

Klassificering



Varning klass 3: Mycket extremt väder väntas som kan innebära stor fara för allmänheten och mycket stora störningar i viktiga samhällsfunktioner.

Allmänheten uppmanas att följa upp ny information på Internet, radio eller TV.

[Läs mer om definitioner för klass3-varningar.](#)

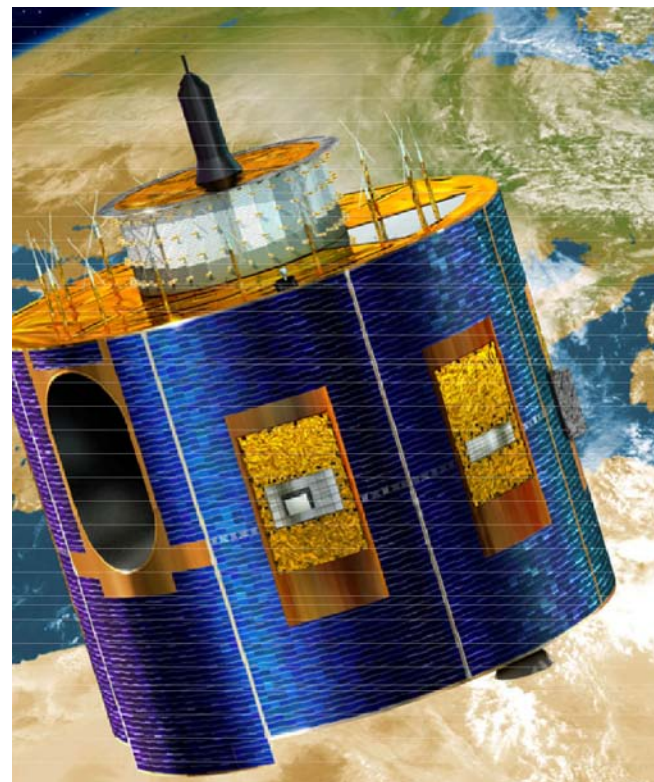
SMHIs uppdrag är tvådelat

- Förvalta, utveckla och tillgängliggöra den svenska meteorologiska, hydrologiska, oceanografiska och klimatologiska infrastrukturen
- Ta fram och förmedla tjänster som bidrar till minskad sårbarhet, en god samhällsplanering och att miljökvalitetsmålen uppfylls



Data på SMHI

- Historiska data/ klimatdata.
- Meteorologiska, hydrologiska och oceanografiska mätningar.
- Nederbördsinformation från väderradar.
- Molnbilder från vädersatelliter.
- Realtidsdata från prognosmodeller
- Scenariodata från klimatmodeller.



Data för forskning, utbildning och myndighetsverksamhet

- Mycket historiska data/klimatdata kan laddas ner direkt från hemsidan utan kostnad.
- Likaså data från klimatscenarier.
- Enkla kryssningsbara licensavtal.
- Övriga data levereras "manuellt" till ett distributionspris.
- Ytterligare dataset läggs ut på hemsidan under hösten.

Diagram, data och filer för nedladdning

[Dataserier med normalvärden 1961-1990](#)

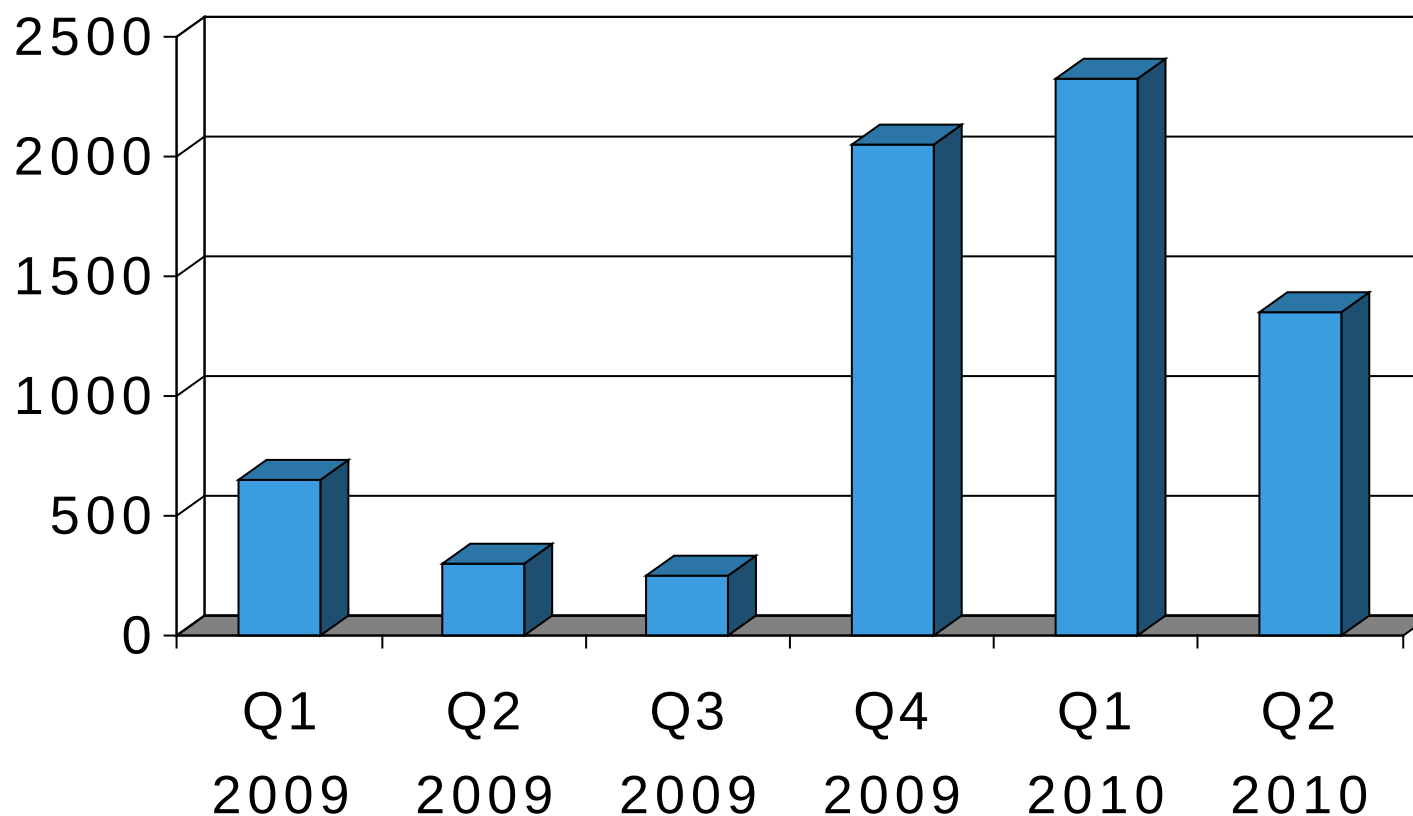
[Års- och månadsstatistik sedan 2002](#)

[Stockholms temperaturserie 1756-2009](#)

[Uppsalas temperaturserie 1722-2009](#)

[Observationsdata för 52 synoptiska stationer, 1961-2008](#)

Nedladdning av data från smhi.se (antal besök)



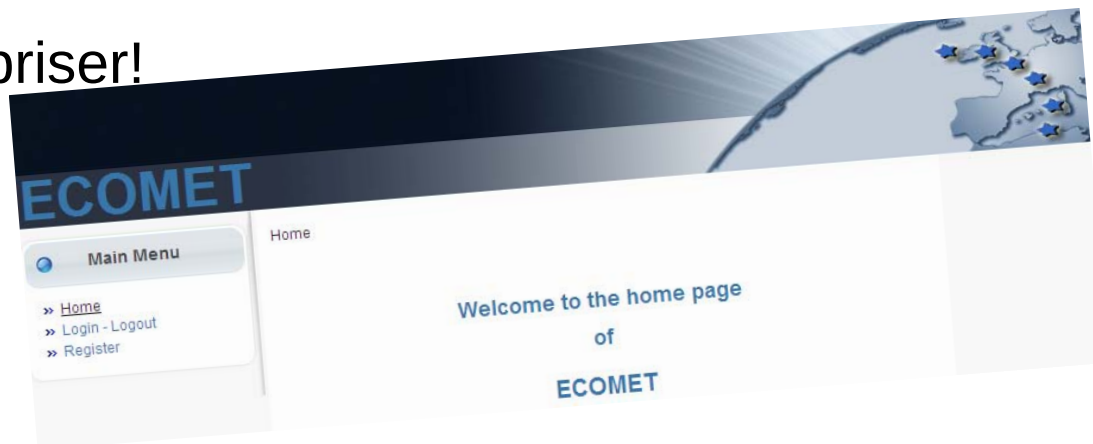
PSI och väderdata för kommersiell vidareförädling

- PSI-direktivet förbereddes under hela 90-talet och gäller från 2003.
- Förbättrad tillgång till väderdata var en stark drivkraft.
- EU:s vädermyndigheter kom överens med EU om ett regelverk för hur data skulle göras tillgängligt för kommersiell vidareförädling.
- Regelverket följer PSI-direktivet.

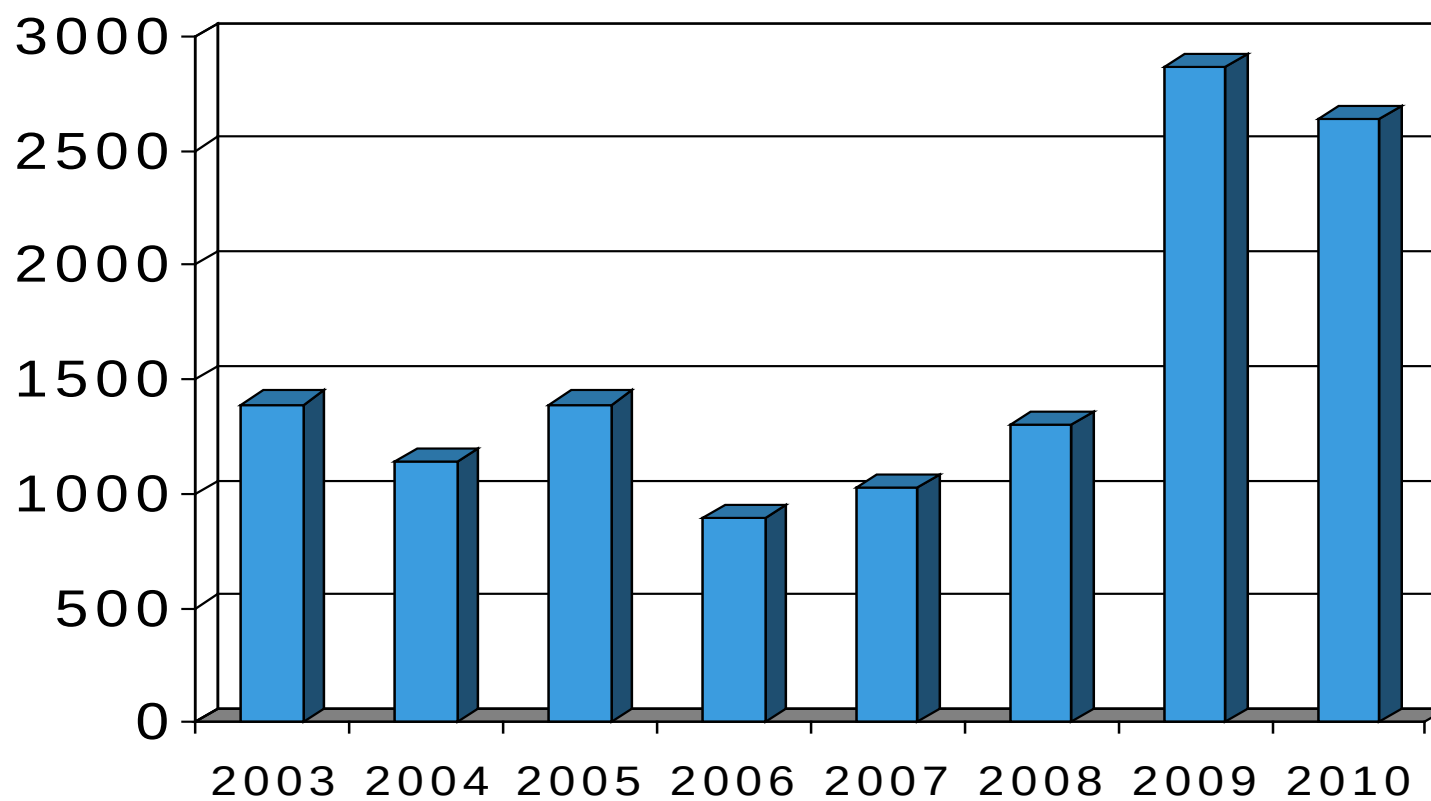


Tillgång till meteorologiska data i Europa

- Gemensam hemsida (ecomet.eu) med information om alla tillgängliga data/produkter och priser.
- Allas data kan köpas från alla institut.
- Institutens egen affärsverksamhet köper data till samma pris som andra service providers.
- Reducerade priser för "small service providers"
- Prissättningen varierar stort mellan instituten.
- Generellt sjunkande priser!



SMHIs dataleveranser för kommersiell vidareförädling

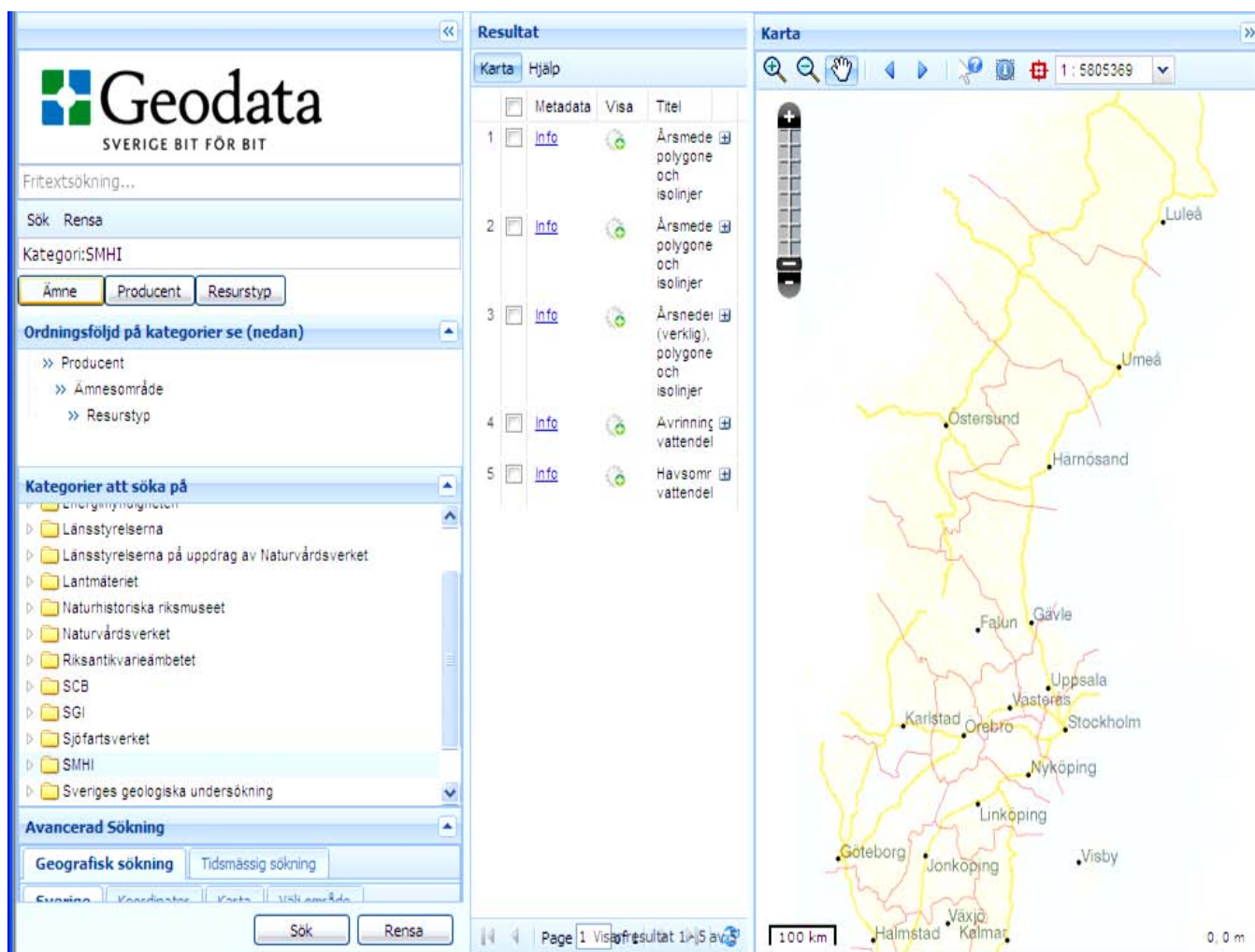


Samarbete om en nationell infrastruktur för geodata

- göra geodata mer tillgängliga via en myndighetsgemensam portal
- öka användningen av geodata
- enhetliga principer för metadata
- underlätta möjligheterna att kombinera geodata från olika källor
- enhetliga licensmodeller



Nationell geodataportal. <http://www.geodata.se>



The screenshot displays the National Geodata Portal (Geodata.se) interface. The left sidebar contains the Geodata logo and search filters. The main area shows search results for 'SMHI' under the 'Karta' tab. The right sidebar shows a map of Sweden with various cities labeled.

Geodata SVERIGE BIT FÖR BIT

Fritextsökning...

Sök Rensa

Kategori: SMHI

Ämne Producent Resurstyp

Ordningsföljd på kategorier se (nedan)

- >> Producent
- >> Ämnesområde
- >> Resurstyp

Kategorier att söka på

- Energinymagasin
- Länsstyrelserna
- Länsstyrelserna på uppdrag av Naturvårdsverket
- Lantmateriet
- Naturhistoriska riksmuseet
- Naturvårdsverket
- Riksantikvarieämbetet
- SCB
- SGI
- Sjöfartsverket
- SMHI
- Sveriges geologiska undersökning

Avancerad Sökning

Geografisk sökning Tidsmässig sökning

Sök Rensa

Resultat

	Metadata	Visa	Titel
1	Info		Årsmøde polygone och isolinjer
2	Info		Årsmøde polygone och isolinjer
3	Info		Årsmøde (verklig), polygone och isolinjer
4	Info		Avrinning vattendel
5	Info		Havsomr vattendel

Karta

1 : 5805369

100 km 0,0 m

Öka tillgängligheten till data från SMHI och andra expertmyndigheter

- Digitalisering av historiska data.
- Kvalitetssäkring av data.
- Investeringar i
- Utveckling av

Förbättra dialogen med
entreprenörerna

ist.

**PSI-direktivet har medfört att det vuxit fram
en mångfald av vädertjänster baserade på
data av hög kvalitet!**

vackertväder.se

prognosen.se

Storm.no

klart.se

väder.se

MeteoGroup

VinterHalka.se

msn.
Weather

FORECA