



# Weersites Zweden, Noorwegen en Finland

HLSK Gidsopleiding

22 november 2020

# Weersites

## Waarom, wanneer en hoe?

- Thuis voor de trip
  - Waar naar toe / waar is het beste ijs te verwachten
    - Waar ligt nu schaatsbaar ijs? (SN isobs & tocht rapporten en info van satellieten)
    - Waar komt mogelijk nieuw ijs? (SN isobs, weersites en SN köldmängd)
    - Als er sneeuw op het ijs ligt gaat die mogelijk steupen? (weersites en SN isobs)
    - NIET alleen naar vriezen zoeken
    - NIET veel naar lange termijn weersvoorspelling kijken (verandert toch)
  - Preliminair plan maken voor alle schaatsdagen van de trip
- Als je aankomt
  - Klopt het weer?
  - Check weersvoorspelling voor veranderingen
  - Check voor nieuwe ijs informatie
  - Klopt...okay, tocht zoals gepland
  - Klopt niet
    - kan de tocht zoals gepland toch doorgaan?
    - Plan B?
    - Geheel nieuw plan?
- 's Morgens voor de dagtocht
  - Check of het weer afgelopen nacht geweest is zoals voorspeld
    - Kijk buiten waar je bent
    - Check weersites
    - Geplande tocht aanpassen?
- Tijdens voorbereiding volgende dag
  - Check weer en nieuwe ijs informatie

# Weersites

Dienst	Website	App
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	<a href="http://www.smhi.se">www.smhi.se</a>	SMHI
Norwegian Meteorological Institute	<a href="http://www.yr.no">www.yr.no</a>	YR
Finnish Meteorological Institute	<a href="http://en.ilmatieteenlaitos.fi">en.ilmatieteenlaitos.fi</a>	FMI

# Skridskonet SN-HLSK

- Weer dat geweest is (temperatuur en neerslag regen/sneeuw)
  - IJsinfo / Kaart (of: Kaart met tijdsinterval)
    - Thermometers worden zichtbaar als je genoeg inzoomt, vanaf 5 km schaal.
    - Default 6 dagen. Maar kan veranderd worden in Kaart met tijdsinterval.
    - Nederbörd en Temperatur (Lufttemp & Marktemp)
    - In Zweden:
      - Data från Trafikverket
        - Nederbörd (snö) = sneeuw (antal mm snö i osmält form)
        - Nederbörd (ej snö) = geen sneeuw (mm water)
      - Data från SMHI
        - Nederbörd (antal mm nederbörd i smält form = mm water)
          - soms: Nederbörd (okänd typ) = niet bekend regen of sneeuw
          - of: Neder. info saknas (= 1mm geel = geen informatie om neerslag)
    - In Noorwegen: Data från YR (alleen luchttemperatuur)
    - In Finland: Data från Trafikverket (alleen luchttemperatuur)

# Skridskonet SN-HLSK

- Koudehoeveelheid
  - IJsinfo / Koudehoeveelheid
    - Köldmängd (=Koudehoeveelheid) aanvinken in “lagen” rechts boven
    - Koudehoeveelheid
      - Is gebaseerd op data van Trafikverket.
      - Berekening begint als temperatuur onder nul komt.
      - Som van aantal graden onder en boven nul gemiddeld per dag; positief betekent onder nul; getal wordt nooit negatief.
    - Gedetailleerdheid afhankelijk van hoeveel je inzoomt.
      - Blauwe getallen zijn een gemiddelde en veranderen met zoomen.
      - Zwarte getallen zijn een lokale waarde en die veranderen niet met zoomen.
    - Voor de blauwe getallen: Gebied waarover het gemiddeld is wordt (meestal) aangegeven als je het getal aanwijst met je pointer
    - Als je op zwarte getal klikt krijg je link naar weerinformatie (48 uur, 1 week en 2 weken)

# SMHI

SMHI is de website van het Zweeds Meteorologisch Instituut, vergelijkbaar met ons KNMI. Het is een belangrijke bron van informatie voor de actuals en voorspellingen in Zweden.

- Het weer is in het Zweeds, maar verder ook veel in Engels
- Ook te gebruiken voor Noorwegen en Finland. Verder wel weersvoorspelling maar geen radar.
- Zoeken op Plaatsen en Meren
- Weersvoorspelling komende 3 dagen + kaartje
- 10-dygnspognoos:
  - Weer in tabel, kaart, diagram (2 & 10 dagen) en waarschijnlijkheid (% sannolikheter/uur of mest trolig, mindre trolig & minst trolig).
    - Tabel: Weer (moln/sol, temp., vind, nederbörd, luftfukt., sikt, Soltider upp/ner, Prognosens säkerhet).
    - Note: Vind (m/s) & Byvind
    - Kaart geeft meer overzicht maar is veel data om te interpreteren (ook snelle verbinding nodig) . Soms diagram handiger
    - Väder / Temperatur / Nederbörd / Meteorologkarta (met wind, fronten, isobaren etc)
- Senaste dygnet (afgelopen 24 uur) vindt je aan het eind van de 10-dygnspognoos
- Radar och satellit/Radar med blix  
  - Norden (15 min) -24 uur
  - Sverige (5 min) -12 uur
  - Note: op mobiel /Kartor
    - Radar till prognos (1h): -12 uur / +36 uur
    - Radar med blix (5 min): -2 uur
    - Vind: -? / +46 uur
- Observationer/Snödjun
- Observationer/Is till havs

# YR

YR is een samenwerking van het Noors Weerinstituut en de Noorse TV.

Het is onze belangrijkste bron van informatie voor de actuals en voorspellingen van Noorwegen.

- In Noors en Engels
- Ook te gebruiken voor andere Europese landen
- Zoeken op Plaatsen en Meren
- Map
  - Radar -1.5 uur/+1.5 uur
- Weer dat geweest is
  - Wel voor Noorwegen (zie Statistics)
  - Niet voor Zweden
- Let op wind is gemiddelde, dus ca x2 voor op groot water

# Andere Zweedse weersites (alleen in Zweeds)

## [Klart](#)

- Zoeken op Plaatsen en Meren (geeft dan badplaats)
- Per uur = Timmar (met o.a. % sannolikhet nederbörd, % moln, % luftfkt.)
- Vergelijkt = Jamför (Klart, SMHI, YR)
- Väderkartor (o.a. Sverige met Regn/snö, Moln, Temperatur= zeer duidelijk)
- 14 dagar
- Géén Radar

## [Grönt](#)

- Vergelijkt het weer en geeft een gecombineerde voorspelling (Kombo) van SMHI, YR en GFS
- Zoeken alleen op Plaatsen
- Radar heeft heel vreemde tijdstappen (niet continue)

## [Kustväder](#)

- Wind aan de kust, stroming, waterstand
- Met voorspelling twee dagen vooruit (doorklikken of schuiven in balk onder tabel)

## [temperatur.nu](#)

- Oud, voor Windows 7 of zo.
- Alleen een lijst van plaatsen met data punten
- Maar wel mooi terug kijken, ook plaatsen vergelijken



# Weersites voor Noorwegen en Finland

**Noorwegen** [YR](#)

**Finland** [FMI](#) In Fins, Zweeds en Engels

# Andere sites

## [Windy](#)

- Weersite geliefd door windsurfers
- Zeer veel mogelijkheden
  - diverse weermodellen
  - geaccumuleerde oude/nieuwe sneeuw, regen etc.

## [Isutsikter](#)

Deze site wordt onderhouden door de schaatser Jan-Erik Gustafsson uit Stockholm. Hij maakt aan de hand van de weersvoorspellingen in grafieken duidelijk wat de invloed van het weer op 5 cm bestand ijs is.

## **Lange termijn weersvoorspelling**

[Weatheronline](#)

[Wetterzentrale](#)

[Weerwoord.be](#) Discussie over lange termijn vooruitzichten

**Waterstroomsite** [SMHI Vattenwebb - Hydrologiskt nuläge](#)

Is voor op computer maar werkt met wat oefening ook op mobiel.

**Marine Traffic site** [Marine Traffic](#)

# Wind

- Wind is belangrijk

Houdt goed rekening met de wind in je tochtplanning

- Gemiddelde wind (Vind) en windstoten (Byvind)
  - Op grote meren en op kustwater rekening houden met Byvind i.p.v. de gemiddelde wind (Vind)
  - Indien Windstoten/Byvind niet beschikbaar is: vermenigvuldig de wind met 2
- Wind is in m/s en niet in Beaufort

Beaufort (gem. over 10 minuten)	Benaming	Wind (km/u)	Wind (m/sec)	Uitwerking boven land en bij mens
0	stil	0-1	0-0,2	rook stijgt recht of bijna recht omhoog
1	zwak	1-5	0,3-1,5	windrichting goed af te leiden uit rookpluimen
2	zwak	6-11	1,6-3,3	wind merkbaar in gezicht
3	matig	12-19	3,4-5,4	stof waait op
4	matig	20-28	5,5-7,9	haar in de war, kleding flappert
5	vrij krachtig	29-38	8,0-10,7	opwaaiend stof hinderlijk voor de ogen, gekuifde golven op meren en kanalen en vuilcontainers waaien om
6	krachtig	39-49	10,8-13,8	paraplu's met moeite vast te houden
7	hard	50-61	13,9-17,1	lastig tegen de wind in te lopen of fietsen
8	stormachtig	62-74	17,2-20,7	voortbewegen zeer moeilijk