

EKSTREMVÆR RAPPORT

Stormen: HÅREK

DATO 10-11.1 2005

1. INNLEDNING.

Vinteren 2004/2005 har vært preget av hyppige og kraftige stormer. Stormen Hårek er den tredje i rekken.

Den 21.12 2004 herjet 'Finn' over Møre, Trøndelag og Nordland. Denne ble etterfulgt av 'Gudrun' som traff den sørlige delen av landet den 9.1 2005.

Allerede kvelden etter melder 'Hårek' sin ankomst på kysten av Nord Trøndelag.

2. GRUNNLAGET FOR UTSENDELSE AV EKSTREMVÆR.

2.1 Kriterier

For vest og Nord Norge er kriteriet for utsendelse av varsel om ekstrem vind enten full storm inn mot kysten eller sterk storm parallell med kysten.

2.2 Prognoser

Prognosene ec, uk, hirlam viste flere døgn på forhånd et kraftig lavtrykk 960 hPa like uten for kysten av midt Norge med kurs nordøstover. [fig xx +72, +48 og +24 for 11.1 kl. 00]

3. DE INVOLVERTE TJENESTESTEDER

Ekstrem varsel for stormen Hårek ble sendt ut søndag kveld for fra VNN for områdene nord for 65 ° N.¹ Natt til mandag 10.1 sendte overvåkende nattevakt på VA varselet for Nord Trøndelag i tillegg.

Fra VV ble Hårek varslet som et ekstrem vind for Nord-Trøndelag. På VNN ble det sendt varsel om ekstrem vind for Helgeland, Saltfjellet, Salten og Vest-Lofoten. VNN varslet også om høy vannstand.

4. BESKRIVELSE AV UVÆRET

4.2 FASE B

¹ I denne rapporten vil kun VV området bli beskrevet

Først varsel om ekstremværet Hårek ble sendt ut 15 timer på forhånd av overvåkende nattevakt på VA. Varselet lød:

HÅREK VV01(10.1 2005 kl. 0500)

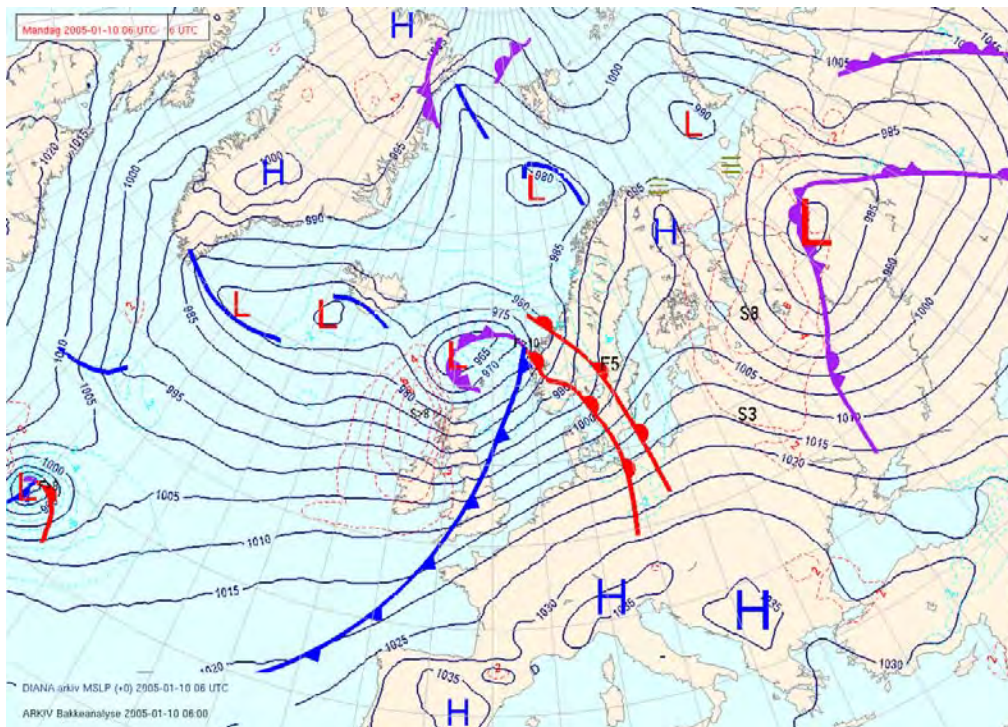
Nord Trøndelag:

Sent i kveld vestlig full storm 25 m/s på kysten og i nordlige fjell – kan hende kortvarig sterk storm 30 m/s. Minkende natt til tirsdag.

(det er og risiko for høy vannstand, beregnet til 60-80 cm over verdiene oppgitt i tidevannstabellen seint i kveld og natt til tirsdag, men denne vannstander er ikke å regne for ekstrem).

På dette tidspunkt var lavtrykket ved Færøyene, 962 hPa og med kurs mot Helgeland.

Figur 4.1 met.no analyse 10.1 2005 06 utc



Neste melding ble sendt om formiddagen og lød:

HÅREK VV02(10.1 2005 kl. 1300)

Nord Trøndelag:

Sent i kveld eller i natt vestleg full storm 25 m/s på kysten og i nordlege fjellstrok, minkande utpå natt til tysdag.

Siste melding i fase B ble sendt ut om kvelden den 10. januar

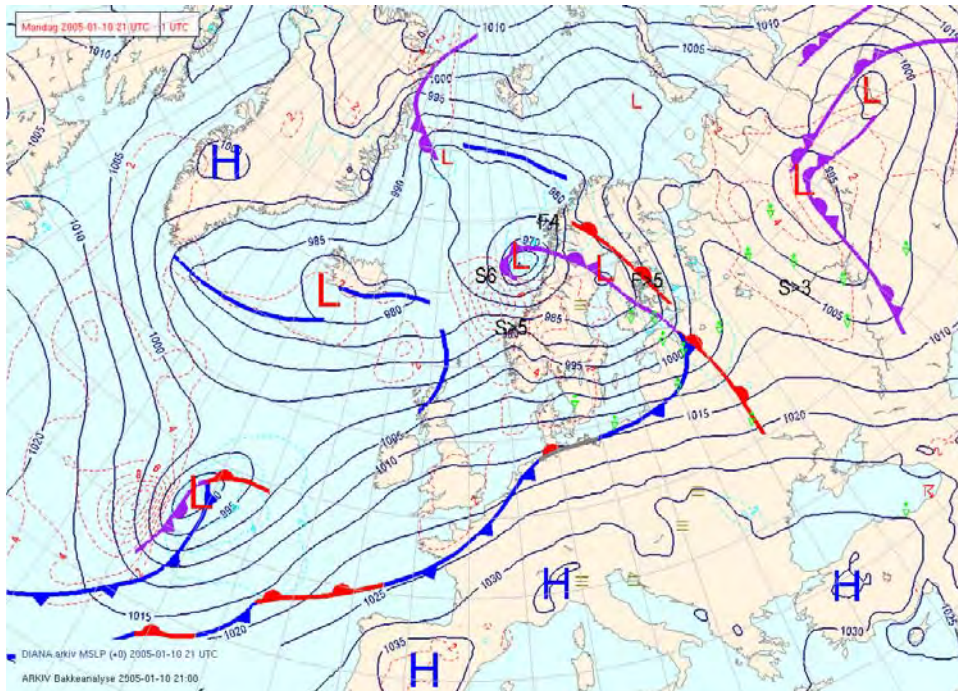
HÅREK VV03(10.1 2005 kl. 2010)

Nord Trøndelag:

Seint i kveld eller i natt omslag til vestleg full storm 25 m/s på kysten og i nordlege fjellstrok, minkande utpå natt til tysdag.

Lavtrykket var da utenfor Trøndelagskysten:

Figur 4.2 met.no analyse 10.1 2005 21 utc



4.3 Fase D

Uværet Hårek var i minking i Nord Trøndelag tidlig på natten den 11. januar. På den stasjonen som observerte mest vind, var vinden nå kommet ned i vestlig liten storm. Varsel for fase D ble sendt ut, og lød:

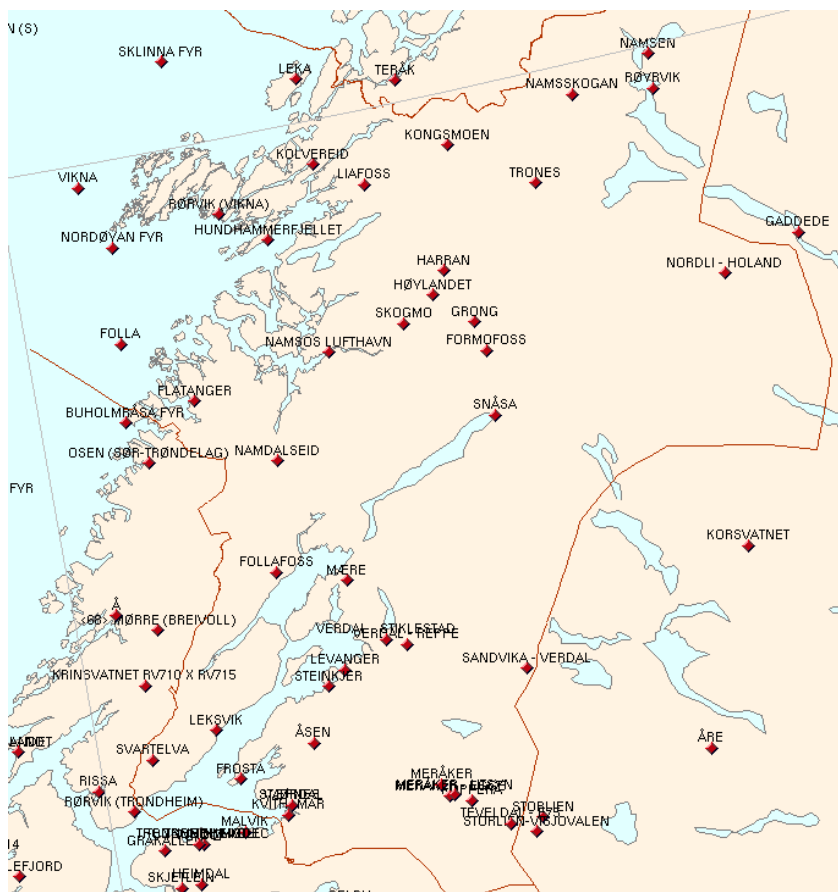
HÅREK VV04 (11.1 2005 kl. 0200)

Nord Trøndelag:

Vinden på kysten og i nordlege fjellstrok av Nord-Trøndelag har nå passert sin maksimumsverdi, og vil raskt minke til vestleg liten kuling.

5. OBSERVASJONER FRA DET AKTUELLE OMRÅDET

Figur 5.1 Kart over Nord Trøndelag



Tabell 5.1 Vindobservasjoner fra noen utvalgte stasjoner i Nord-Trøndelag

dato	klokke	stasjon	vind [m/s]	max. vind	gust
10.jan	21	rørvik	Sørvest 35	39	
		nordøyan	Sørvest 55	59	
		namsos	w 25	27	

11. jan	00	rørvik	w 40	42	55
		nordøyan	w 55	62	76
		namsos	w 30	32	43
	03	rørvik	w 25	41	
		nordøyan	w 45	57	
		namsos	w 30	33	

6. SKADER

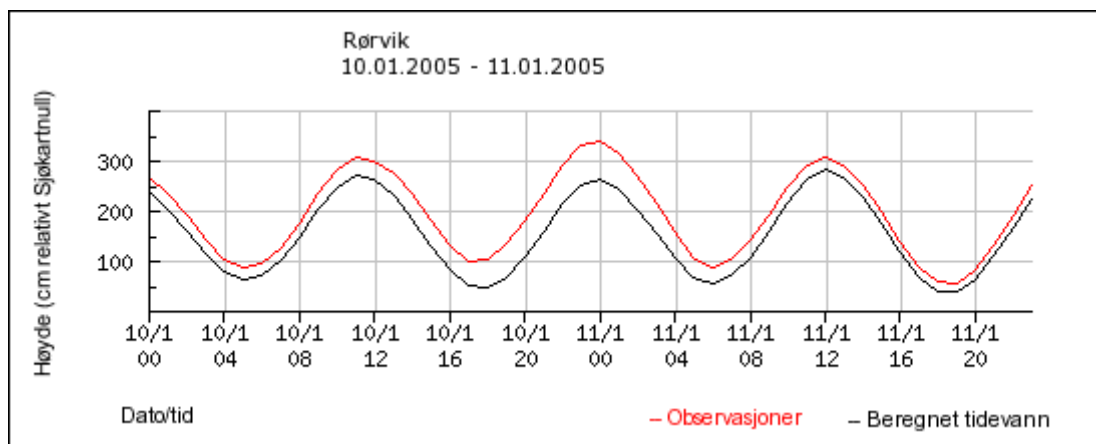
Ingen personskader, og ingen store materielle skader i Nord Trøndelag.

7. RESSURSBRUK VED VPV.

Det ble kalt inn ekstravakt for ettermiddagen den 10.1

8. VANNSTAND

Værets bidrag til vannstanden ble 70 cm på det meste. Dette inntraff omtrent kl. 00 11.1 og utgjorde sammen med tidevannet en vannstad på 342 cm over sjøkartnull. Ekstrem vannstand for er 350 cm over sjøkartnull





9. OPPSUMMERING

Ekstremværet Hårek ga vind inn mot kysten med full storm, sw 55 knop ytterst på kysten om kvelden 10. januar og natt til 11. januar. Maksimalvind for observasjonene fra Nord Trøndelag var vestlig sterk storm. Den ble observert på Nordøyen mellom kl 21 10.1 og kl. 00 11.1. Det er ikke rapportert personskader eller materielle skader fra Nord-Trøndelag området.

Vannstand ble nevnt i det første varselet om uværet Hårek. Det ble høy vannstand, men ca 10 cm under kriteriet for ekstrem vannstand.