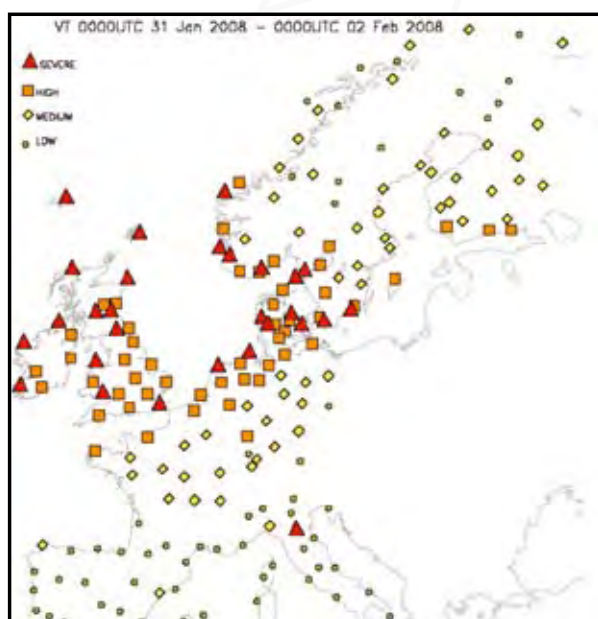


Stormar (windstorms)

Oväder med stormvindar ger ofta stora konsekvenser i samhället i form av personella och materiella skador samt störningar i samhällsfunktioner. Ett projekt i Preview är att utveckla och ta fram bättre prognoser för stormvindar.

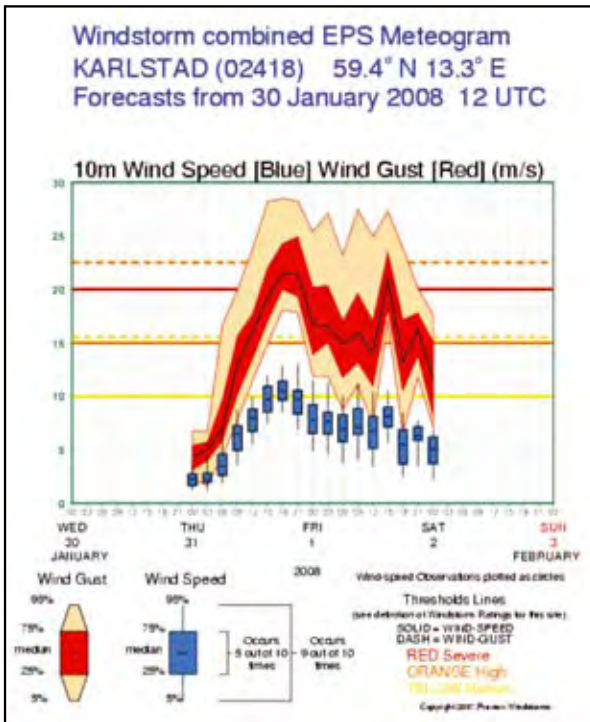
Tidigare har främst medelvindsvärden använts som varningskriterium. I projektet har man funnit att vindbyar är avgörande för vilka konsekvenser en storm ger i samhället. Preview har därför utvecklat en varningstjänst för kraftiga vindar, där även vindbyar finns med som grund för varningskriterierna.

Under hösten 2007 och vintern 2008 testades tjänsten i tre svenska kommuner. Via webben kunde testkommunerna gå in på en karta över norra Europa och översiktligt se eventuella varningar för kraftiga vindar. Varningarna visades i olika nivåer enligt ”trafikljusprincipen”, där grön markering indikerade ingen varning, medan gul, orange och röd angav stigande risker. Utifrån översiktskartan kunde man vid gul, orange och röd nivå klicka på berörd ort och få en prognos i form av ett diagram med tidsaxel och vindstyrka, där både medelvind och byvind visades. Två olika prognoserier fanns under testet - en korttids (0-2 dygn) och en för några dygn senare (2-5 dygn).

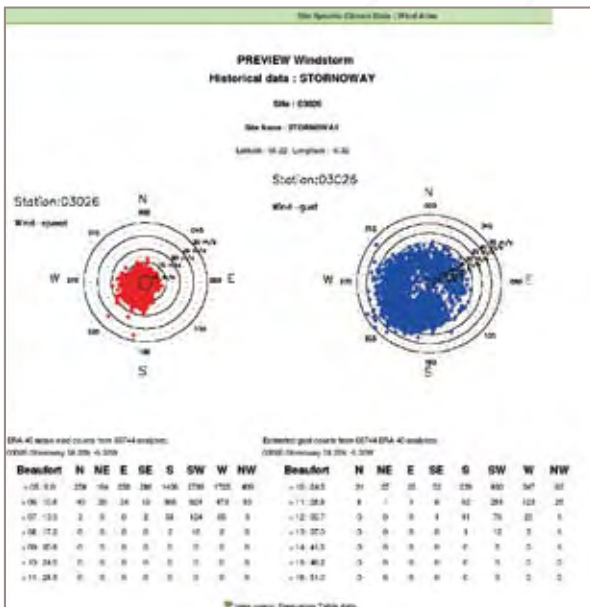


Prognoserna visas som trafikljuskartor med en färg för varje plats och visar sannolikheten för att vindarna kommer upp till den nivån på aktuell plats.





När man klickar på en webbplats med medium, högt eller en allvarlig nivå ges mer information för händelse om hur starka de prognostiserade vindarna antas bli för olika tidpunkter.



Historiska data för varje plats visas som vindrosor och tabeller ger vindhastighet (eller vindbyar) och vindriktning för alla vindhändelser under de senaste 40 åren. Detta gör det möjligt för användare att se de troliga styrkor och riktningar för framtida vindar på platsen och uppskatta framtida vindhändelser ur ett historiskt perspektiv.

