

Vindforhold ved Enerhaugen i Oslo

Dette er en simulering av vindforhold på Enerhaugen i bydel Gamle Oslo. De røde og gule linjer viser kraftig vind, mens grønne og blå linjer viser hvor vinden blir mer rolig.

Det er betraktelig mer vind rundt høyhus. I en voksende by med lave temperaturer og mye skygge, er det særlig viktig å ta hensyn til vindforhold.

For å lage denne animasjonen brukte jeg en kombinasjon av ESRI ArcGIS Pro med en ekstensjon AirFlow Analyst, samt en realistisk ArcGIS Reality 3D-mesh modell som bakgrunn. Grunnlagsdata for analysen inkluderer en terrengmodell, 3D bygninger og vegetasjon.

Vinden fra omgivelsene er satt til å komme fra nordøst, som er den mest vanlige vindretningen i Oslo, med hastighet på 5,5 m/s. Vindstatistikken ble hentet fra Meteorologisk institutt.



Marcin Wojciech Sliwa
Geodatakonsulent
Plan- og bygningsetaten i Oslo kommune
marcin.sliwa@pbe.oslo.kommune.no

Vil du vite mer om hvordan
denne vindanalysen ble gjort?
Skann QR-koden →

