

04.09.2024

Opprettet av: Kjetil Birkeland Moe
Prosjektnummer: 10241200
Prosjekt: Hegreneset vindanalyser
Kunde: Hegreneset AS
Prosjektleder: Kjetil Birkeland Moe
Kontrollert av: Bjart Eriksen

Vindanalyser Hegreneset, september 2024

Det er utført oppdaterte vindanalyser for Hegreneset som sammenlignes med de foregående utført i januar 2024.

I bildene under er de siste fra september 2024 til venstre, mens januar 2024 til høyre.

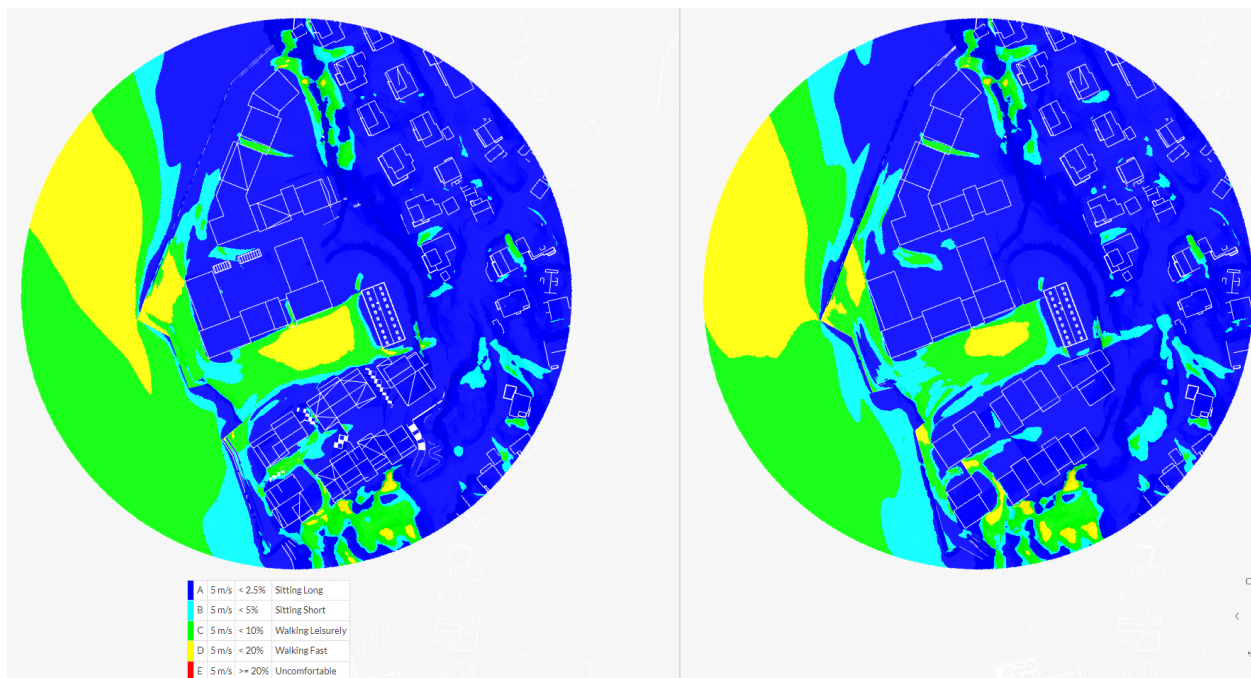
Endringene er i hovedsak bebyggelsen i nord, høyde på bygg ved kollen, en ny passasje inn mot gårdsrom i midten. I sør er det en justert gjennomgang gjennom kornsiloen, samt at utkraging på sørlig bygg er fjernet.

Det er kun moderate forskjeller mellom disse to analysene. Det er generelt noe bedring i vindkomfort på det sørlige området. I nord er det en liten økning i gårdsrommet nord for kollen. Som tidligere er det mest utsatte områdene på pynten i sørvest.

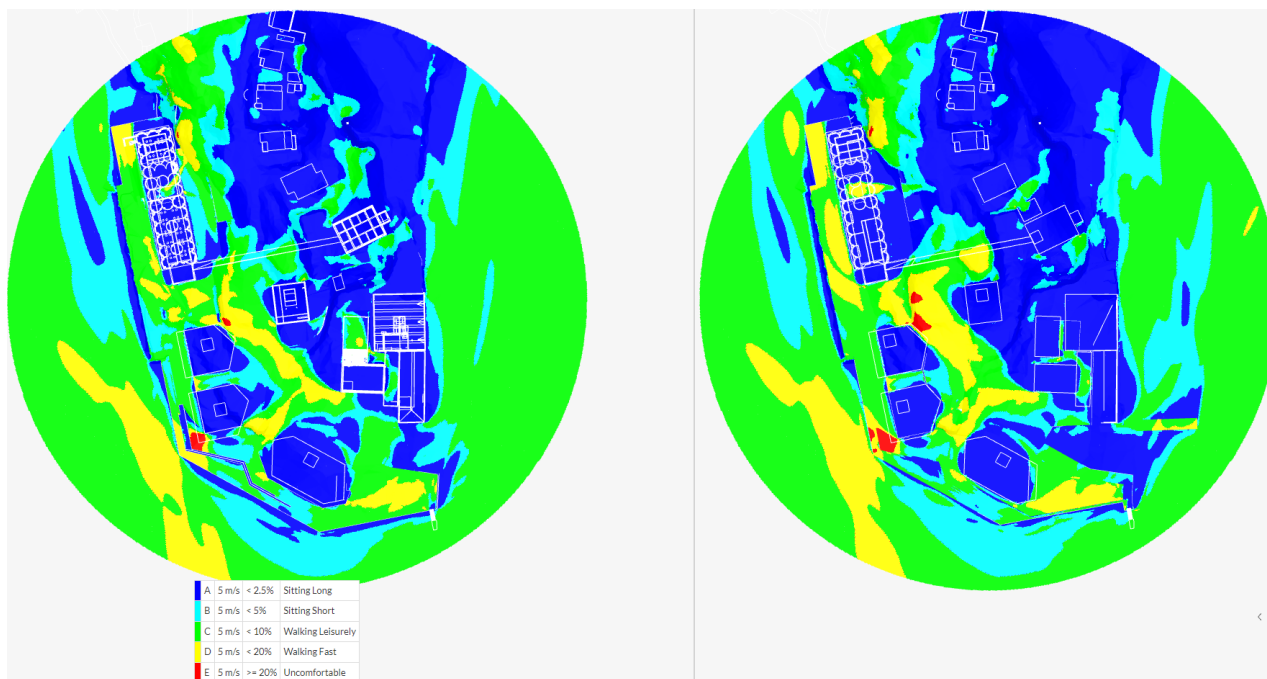
Vindkomfort

04.09.2024

mer 10241200
et vindanalyse

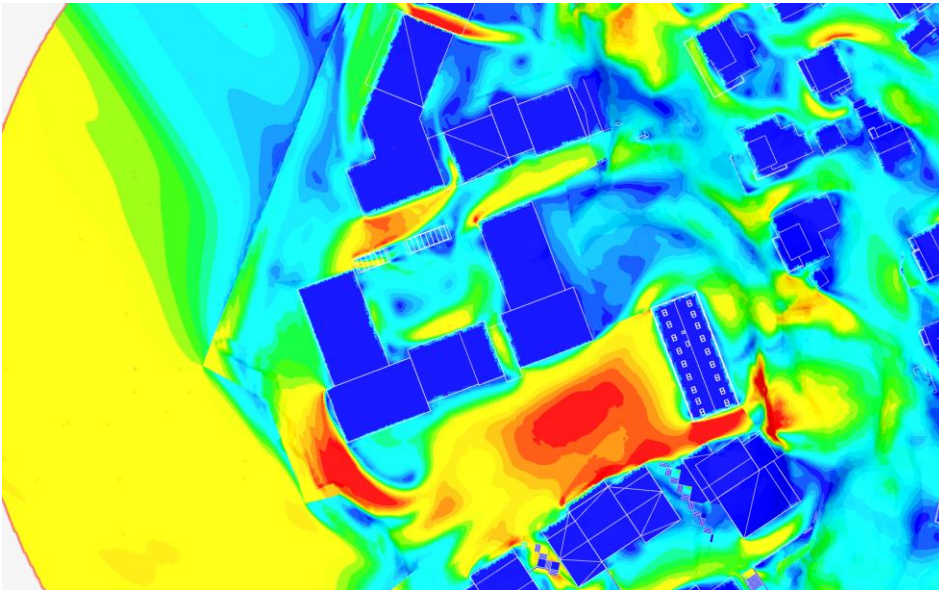


Figur 1: vindkomfortplott for det nordlige området.

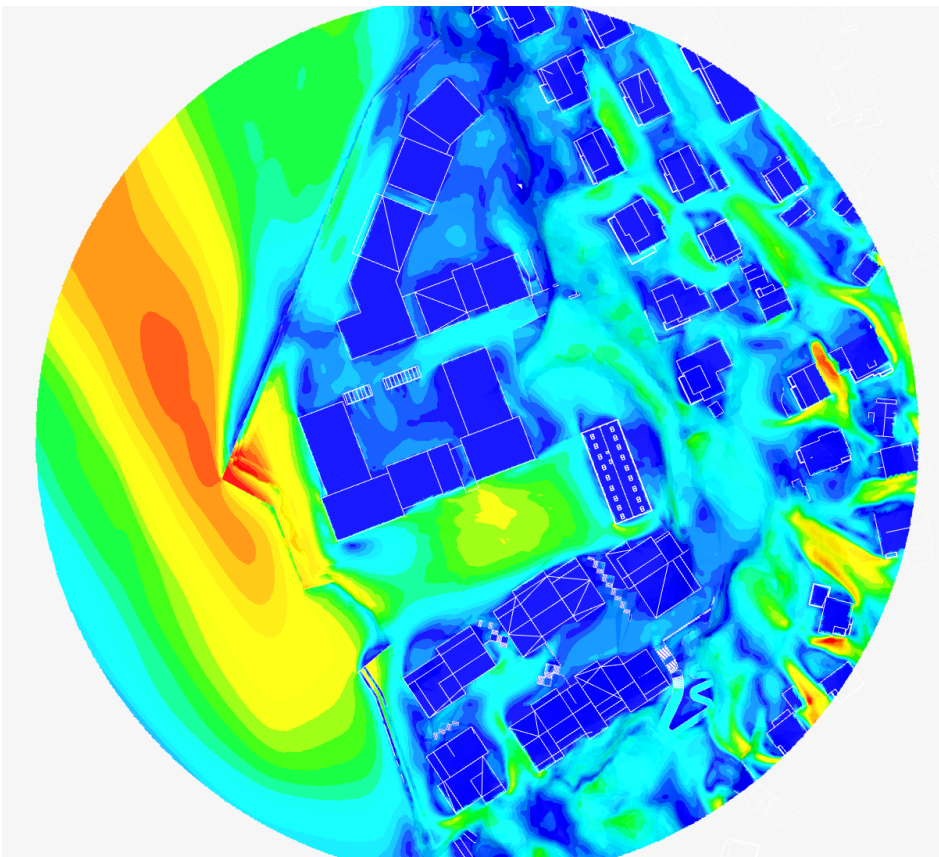


Figur 2: vindkomfort for det sørlige området.

Relative vindhastigheter



Figur 3: relativ vindhastighet ved nordvestlig vind (300). Denne vindretningen preger de indre områdene.

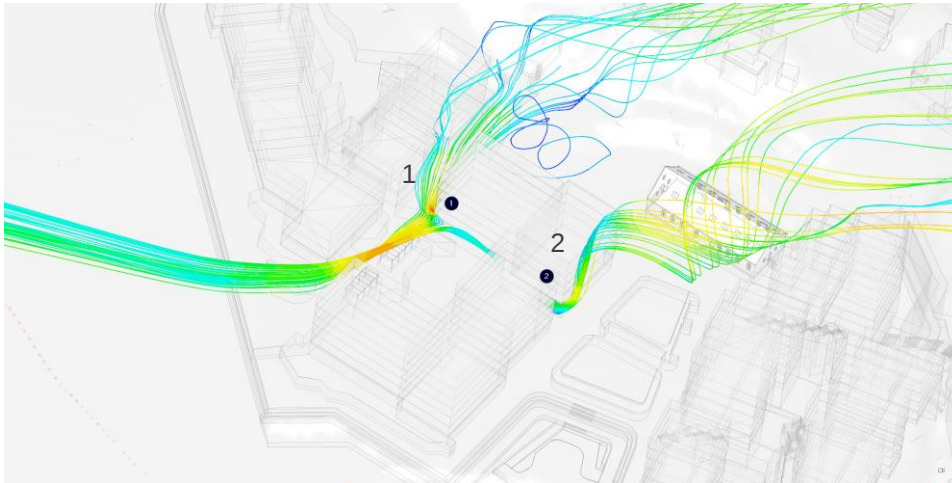


Figur 4: relativ vindhastighet ved sørøstlig vind. Sammenlignbar med Figur 3 over.

Strømlinjer ved nordvestvind på punkt 1 og 2

04.09.2024

Prosjektnummer 10241200
Prosjekt Hegreneset vindanalyser

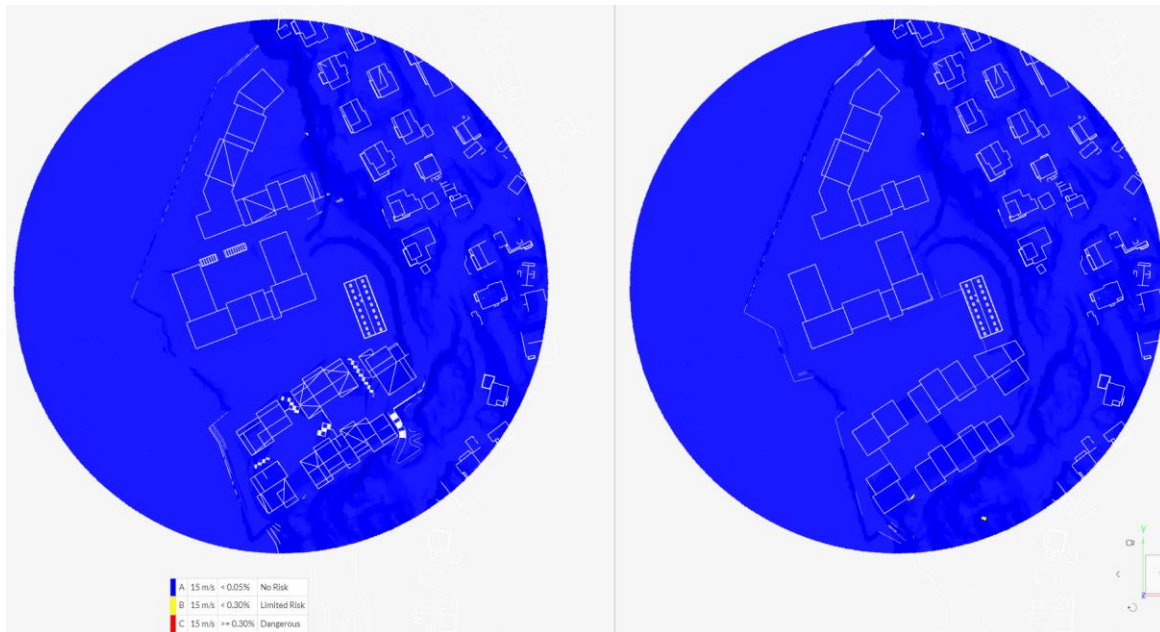


Figur 5: strømlinjer ved nordvestlig vind, med fokus på ny passasje i bygg (2) og hjørne mot midtre passasje (1).

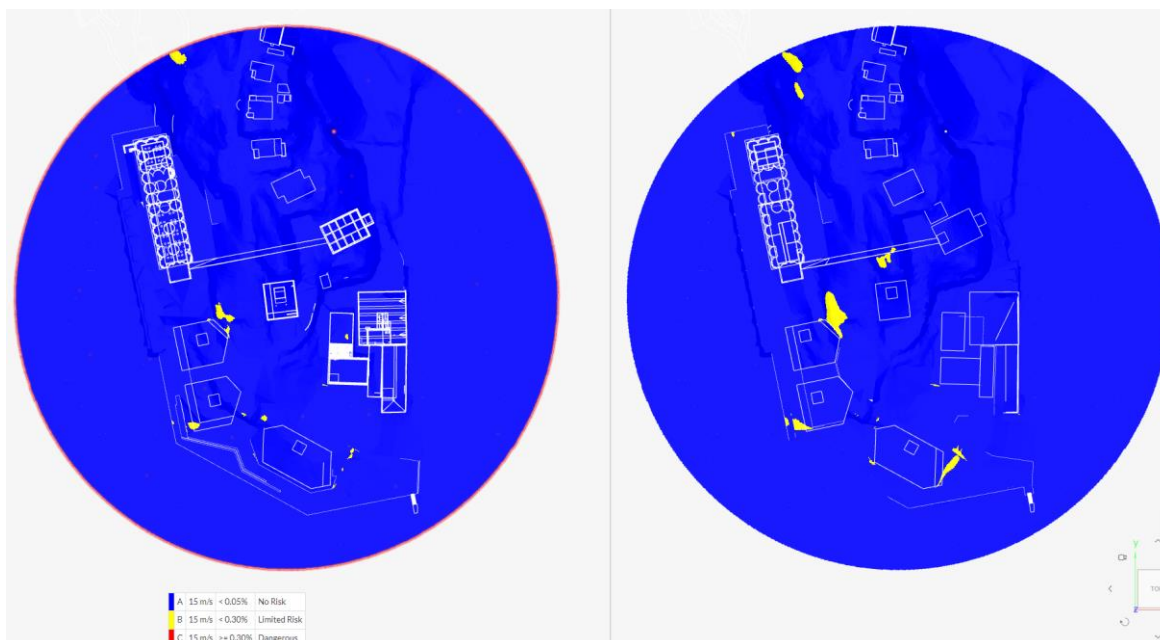
Vindsikkerhet

04.09.2024

Prosjektnummer 10241200
Prosjekt Hegreneset vindanalyse



Figur 6: Vindsikkerhet for det nordlige området.



Figur 7: Vindsikkerhet for det sørlige området.