

Vurdering om eksisterende vindanalyser kan brukes i videre plan- og reguleringsarbeid

Notat type:	Vindanalyse	Notat nr:	1
Prosjektnavn:	Rica Narvik Eiendom AS	Prosjektnr:	2314742
Notat dato:	05.03.2024	Sted:	Moelv
Fra:	knuron@hrpas.no		
Til:	jan@hrpas.no		
Kopi:	MiR@hrpas.no		

Innledning

SINTEF skrev en rapport 27.11.2008 om vindklima i forbindelse med bygging av et hotell med høyde 57m som sto ferdig i 2012. Denne konkluderte med at det ikke blir vesentlige endringer av vindforhold i tiliggende arealer.

Det er nå planer om å utvide hotellet med et nytt bygg på nordsiden av det eksisterende. Nybygget vil være ca. halvparten så høyt som det eksisterende bygget. Det er i forbindelse med dette at det skal vurderes om eksisterende vindanalyse kan brukes på nybygget.

Terreng og bebyggelse rundt hotellet er omtrent det samme som i 2008 og vindforholdene er det samme.

Standard for beregning av vindlast er endret fra NS 3491-4 til NS-EN 1991-1-4:2005/NA:2009. Det er ikke vesentlige endringer i beregningen av vindlast etter overgang fra Norsk standard til Eurocode.

Vurdering av endring av vindforholdene forårsaket av nybygget

Nybygget vil erstatte en park og en utescene slik at uteområder for publikum blir flyttet lenger nord. Det nye bygget vil plasseres noe lenger vekk fra Kongens gate (E6) enn det eksisterende bygget.

Det eksisterende bygget vil fortsatt være dominerende og ha størst påvirkning på hvordan vinden oppfører seg i le side av byggene.

Mellom eksisterende bygg og nybygg vil det kunne bli en lokal vindhastighetsøkning. Dette vil i stor grad avhenge av detaljutformingen av nybygget.

HRP AS

Dronning Eufemias gate 16, 0191 Oslo
post@hrpas.no / 46 80 55 55
Org. nr: 988 889 245

Konklusjon

Ut ifra mottatte tegninger av nytt bygg (skisseforslag 16.12.21) vurderer vi at den eksisterende vindrapporten kan brukes i det videre plan- og reguleringsarbeid for det nye hotellbygget.



Dato: 05.03.2024

HRP AS

Knut Einar Rønningen

