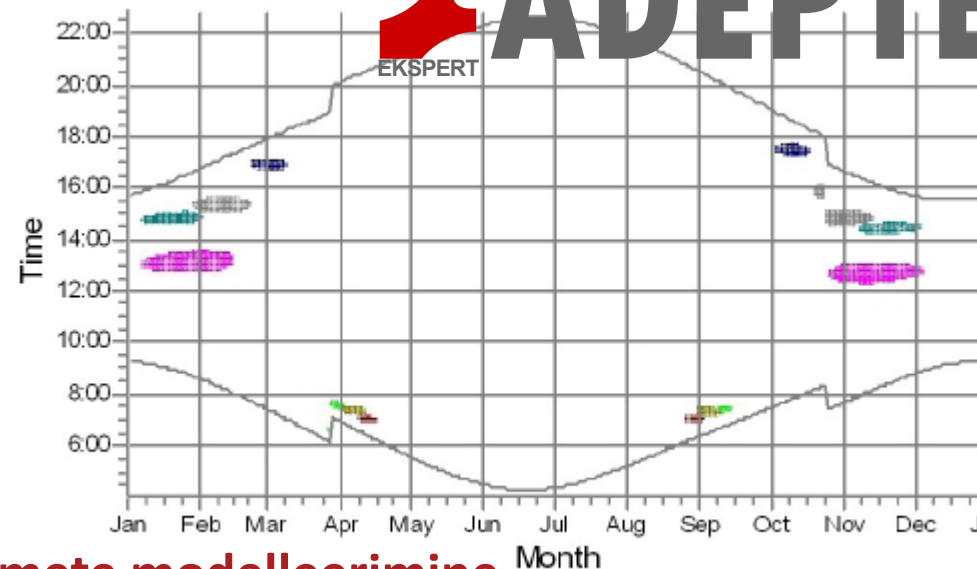
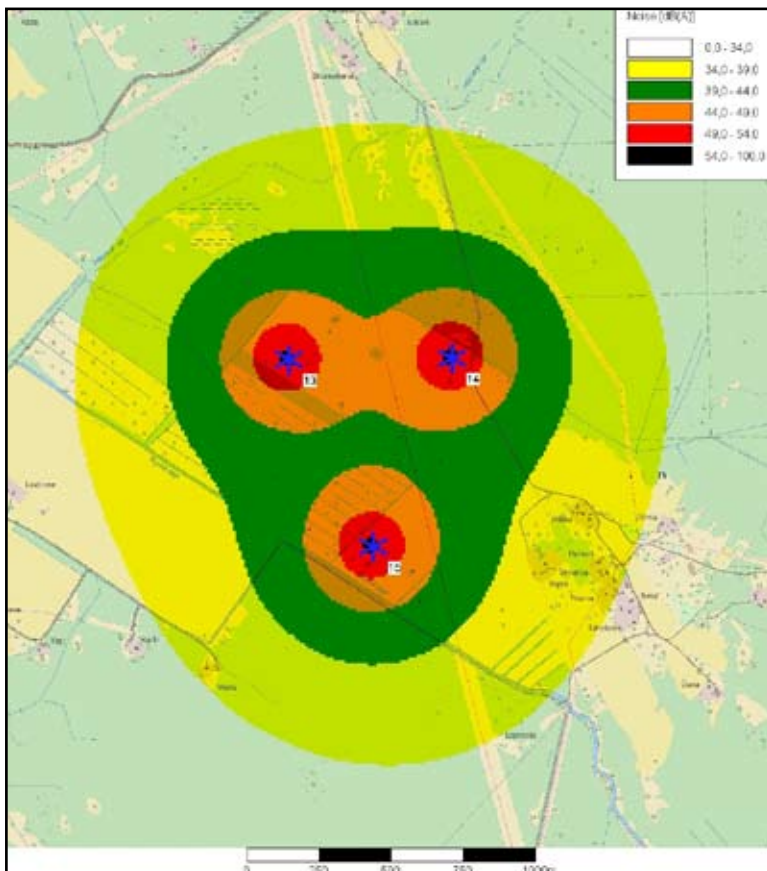


Tuulikuparkide müra hindamine

Tuulikuparkide kavandamisel on nõutav tuulikute tekitatavate müratasemete modelleerimine näitamaks, et lähedalasuvatel elamualadel ei hakata tulevikus ületama kehtivaid müranormatiive.

OÜ Adepte Ekspert teostab müratasemete modelleerimisi, kasutades spetsiaaltarkvara WindPro 2.7. WindPro on maailmas enimkasutatav tuulikuparkide planeerimisalane tarkvara. Vastavalt kliendi soovile koostame nii mürakaarte kui ka mürataseme arvutusi konkreetsetele elamualadele.



Varjutustasemete modelleerimine

Tuulikute põhjustatav varjutus (*shadow flicker*) ei ole Eestis käesoleval ajal reguleeritud, kuid järjest enam pööratakse tähelepanu ka sellele mõjuvaldkonnale ning tuulikuparkide kavandamisel viiakse reeglina läbi ka varjutuse analüüs.

OÜ Adepte Ekspert teostab varjutustasemete modelleerimisi. Koostame nii varjutuse esinemise kaarte kui varjutuse esinemise kalendrid konkreetsetele elamualadele.



Visualiseeringud

Tähtsaks osaks tuulikupargi projekti esitlemisel nii kohalikule kogukonnale kui ka projekti võimalikele rahastajatele on tuulikupargi visualiseeringud. Koostame soovitava tuulikutüübi visuaalseid parameetreid arvestavaid fotomontaaže, tehnikult loodud keskkonnast lähtuvaid visualiseeringuid ning võime luua *Google Earthil* põhineva tuulepargi vaatekeskkonna.



Tuuleandmete töötlus

Tuulemõõdumasti mõõtetulemuste tõlgendamine võib olla keerukas ning aeganõudev. OÜ Adepte Ekspert pakub Teile tuuleandmete korrastamist ja analüüsimist selleks väljatöötatud spetsiaaltarkvara WindPro 2.7. abil. Vastavalt kliendi vajadusele koostame tuulteroose, teostame mõõtevigade eemaldamist tuulemõõdu andmetest, pakume erinevaid graafilisi tuuleandmete esitusviise jpm. Teostame ka mõõdetud tuuleandmete põhjal esmast tootluse prognoosi.

