

## Nesbyen flomsikring – flomvoll Nesflata

Vurdering av skyggevirking ved alternativ plassering av flomvoll

Oppdragsnavn **Nesbyen flomvoll**  
 Prosjekt nr. **1350059221-002**  
 Mottaker **NVE**  
 Dokument type **Notat**  
 Versjon **01**  
 Dato **05.03.2026**  
 Utført av **Didrik Hembery**  
 Kontrollert av **Kari L. Mangset**  
 Godkjent av **Cecilie Søvik**  
 Beskrivelse **Vurdering av skyggevirking på bebyggelse ved alternativ plassering av flomvoll**

### Innholdsfortegnelse

|    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Introduksjon               | 2 |
| 2. | Grunnlag                   | 2 |
| 3. | Vurdering av skyggevirking | 3 |



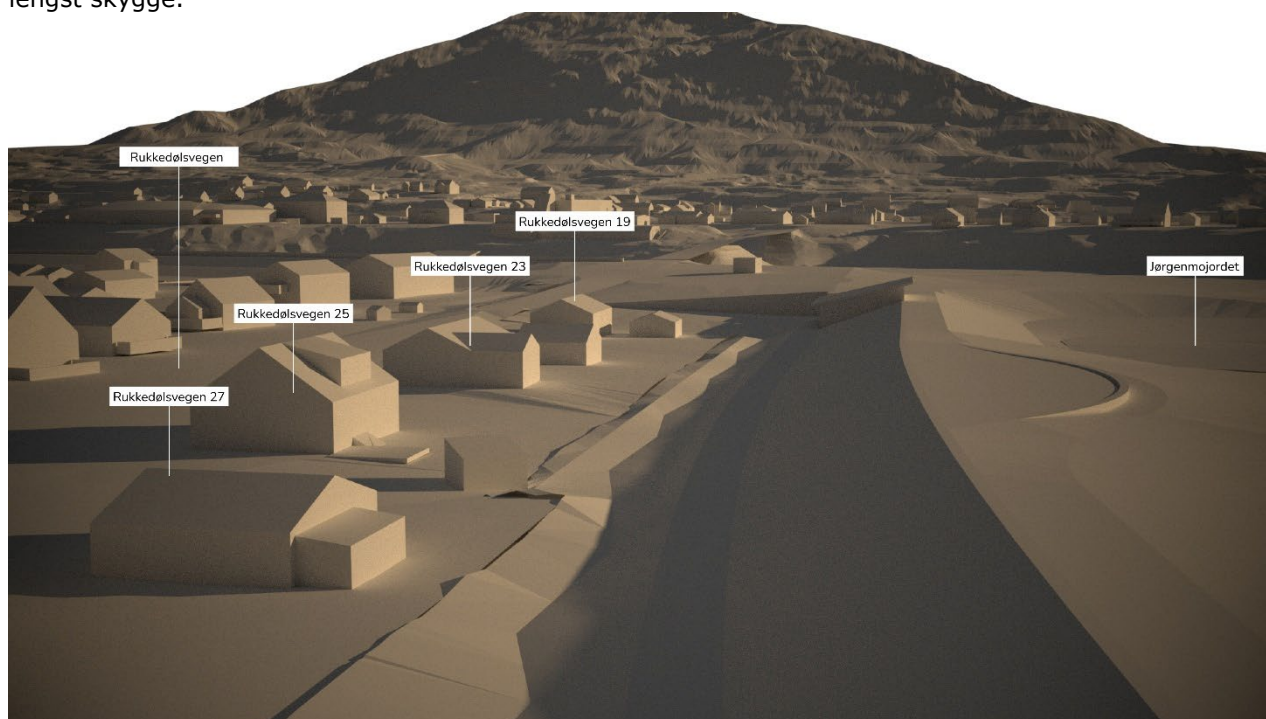
Bilde over: Mørk grønn; flomvoll fra planforslag og lysgrønn; alternativ plassering av flomvoll

## 1. Introduksjon

Rambøll og Henning Larsen er engasjert av NVE i forbindelse med flomsikringstiltak for Nesflata på Nesbyen. I forprosjektfasen ble rapporten «Sol- og skyggeanalyse av Hælug» utarbeidet av Henning Larsen og Rambøll. Denne var inkludert i første gangs høring av planforslaget. På grunnlag av ønsker om endringer i traséen ved Hallingmarken og Jørgenmojordet må planforslaget nå ut på ny høring. Hensikten med notatet er å svare ut hvilke konsekvenser de foreslåtte traséendringene vil få for skyggevirkninger av vollen.

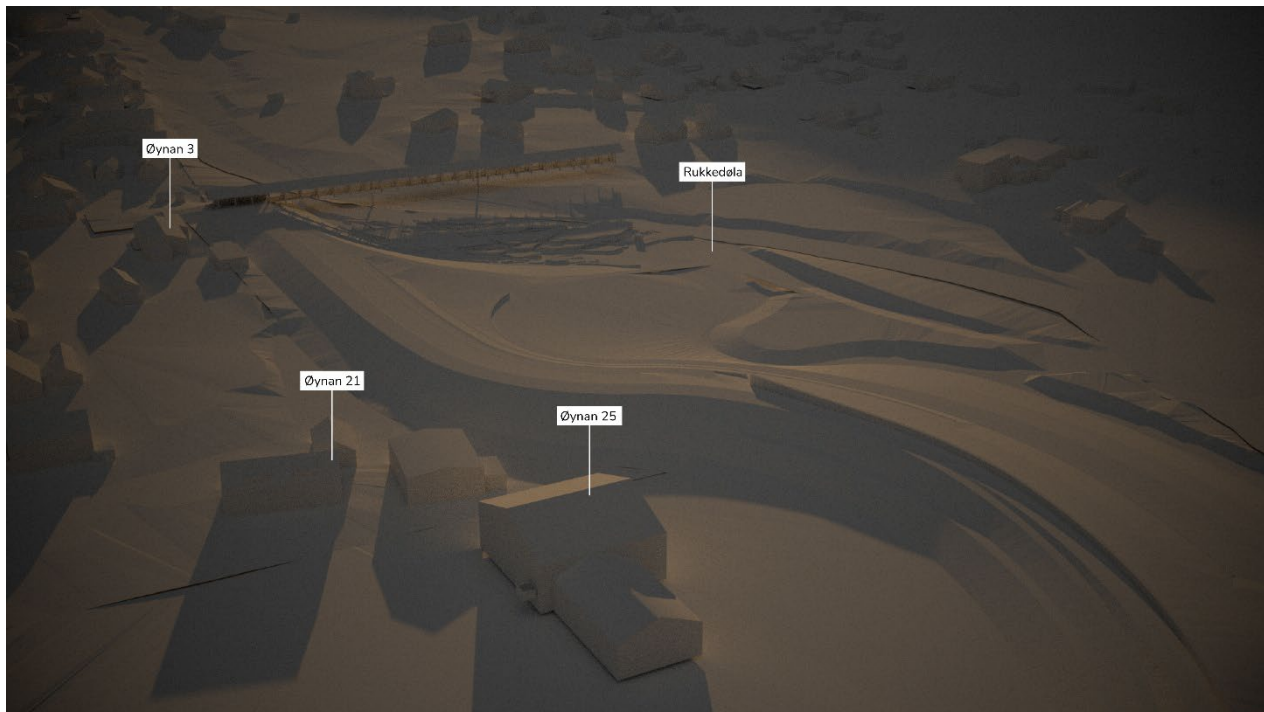
## 2. Grunnlag

I analysen i forprosjektfasen ble det sett på skyggevirkning av flomvollen på bebyggelse langs Rukkedølsvegen. Bygningene på adressene Rukkedølsvegen 19, 23, 25 og 27 ble identifisert som spesielt utsatt for skygge om morgenen. Tidlig vår og sen høst er periodene hvor flomvollen kaster lengst skygge.



Bilde over: Skyggevirkning på Rukkedølsvegen 19, 23, 25 -og 27. Fra «Sol- og skyggeanalyse av Hælug» av Henning Larsen og Rambøll (tidligere versjon av flomvollen)

Det ble også gjort en studie av skyggevirksomhet av flomvollen for bygninger langs vestsiden av Rukkedøla. Analysene viste at adressene Øynan 3, 21 og 25 vil få skyggevirksomhet kveldstid vår og høst.



Bilde over: Skyggevirksomhet på Øynan 21 og 25. Fra «Sol- og skyggeanalyse av Hælug» av Henning Larsen og Rambøll. (tidligere versjon av flomvollen)

### 3. Vurdering av endringer i skyggevirksomhet som følge av endret trasé

Ved vollens avslutning på sørsiden av Jørgenmojordet vil verken volltraséen som lå til grunn for forrige høring eller det nye traséforslaget gi skyggevirksomhet for adressene Alfarvegen 4B, 108, 106, 102, 104 og 100, da husene ligger på et høydedrag på nivå med flomvollen.

Skyggevirksomhet for husene i Rukkedølsveien vurderes å bli tilsvarende analysen som ble utarbeidet i forprosjektet da det ikke blir endring i volltraséen på dette strekket, kun 20-40 cm endring i høyde som vurderes å ikke gi vesentlig større skyggevirksomhet.

For bebyggelsen ved Rukkedøla vil alternativ plassering av flomvoll gi tilsvarende og mindre skyggevirksomhet da vollen etableres i lenger avstand til husene.