

Raudsand steindumping prosedyre – utvidelse av kai



-Selve utfyllingsprosessen vil totalt ta om lag 1,5 år, dvs 18 måneder fra start til ferdig oppfylling. Det representerer ca 330 arbeidsdager hvis hele perioden nyttes.

-Utfyllingsvolumet er på nivå 5 mill tonn. Steinmassene kommer fra utsprengning i dagen (ca 2,5 mill tonn) og fra tunneller og to stk fjellhaller (2.5 mill tonn)

-Tidsmessig vil utsprengningen i dagen ta ca 1 år, mens utsprengningen av siste fjellhall ikke er ferdig før et halvt år senere. Arbeidene i dagen og under bakken vil skje parallelt.

-Utleggingen av steinmassene vil skje ved dumping fra splittlektere med kapasitet 900 løse m³, eller ca 1500 tonn i hvert lass. Lekterne vil bli buksert av en taubåt med GPS for nøyaktig plassering av steinen på bunnen. Lekterne vil bli lastet med stor gravemaskin.

-Det underste laget i fyllingen, det som er planlagt å skulle penetrere det om lag 1 meters tykke laget av dyn (over underliggende morene/gruslag) legges ut først, og skal ligge suksessivt i forkant av resterende steinlag som skal ligge over laget med den store steinen. Storsteinutfyllingen må ligge godt foran utleggingen av de sams steinmassene.

-Steinstørrelse på den store steinen skal være fra 1 til 2,5 meter i størrelse. Stein blir sortert ut fra øvrige steinmasser. Den store steinen vil hovedsakelig komme fra sprengningen i dagen, men også fra selve pallingen i hallene.

-Lekterne har åpningsstørrelse på 35 x 8 meter, og man kan anta at steinen som slippes ned vil dekke et areal på om lag 50 x 10 meter, dvs ca 500 m², når den når bunnen (eller har noen andre erfaringer med dette ?). Hvis man kjører fulle lass med stor stein, vil dette utgjøre ca 3,0 tonn pr m², eller drøyt 2 meter i tykkelse. Da vil altså den nederste meteren av storsteinslaget bli liggende nede i dynet (bunnsediment), mens den øverste meteren ligge over.