



Bygging av Apenesfjellet parkeringshus



Her kommer inn- og utkjøringen til parkeringshuset fra St.Croix gate

**Informasjon etappe 1
sprengnings- og sikringsarbeidet**

Apenesfjellet parkeringshus

Fredrikstad kommune skal bygge nytt parkeringshus i Apenesfjellet med ca 450 p-plasser, som er planlagt ferdig høsten 2009. Første etappe omfatter sprengnings- og sikringsarbeidet i fjellet.

Oppstart og byggetid etappe 1, sprengnings- og sikringsarbeidet i fjellet

Arbeidet har oppstart ca 1. april og skal etter planen vare ca 30 uker frem til ca 20. november 2008. Byggetiden vil påvirkes av omfanget på sikringsarbeidene og hvordan rystelsesforplantningen overføres i fjellet.

De to første ukene vil i hovedsak gå med til rigging og annet forberedende arbeid. Antatt oppstart for sprengningene er uke 16 (14.-18. april).

Fakta

- Det skal totalt sprenges ut ca 60.000 fast kubikkmeter fjell.
- Parkeringsanlegget får et omfang på 100 meter bredde og opptil 159 meter lengde.
- Innvendig vil parkeringshuset bestå av tre fjellhaller, som hver har en bredde på 18 meter og lengde opptil 159 meter. Høyden vil variere fra 5 til ca 9 meter.
- Det benyttes tradisjonelle sikringsmetoder hvor fjellet sikres med fjellsikringsbolter og fiberarmert sprøytebetong.

Nasjonale forskrifter og retningslinjer

Anleggsarbeidet følger Miljøverndepartementets retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442) som gir anbefalte grenseverdier for støy fra bygge- og anleggsvirksomhet. Norsk Standard 8141 omhandler begrensninger i forhold til rystelser.

Arbeidstider

Arbeidet vil normalt pågå mandag til fredag fra kl. 07.00 – 19.00, men det kan oppstå situasjoner som gjør at arbeidet kan pågå frem til kl. 23.00 i henhold til bestemmelsene i T-1442. Lørdag vil arbeidet pågå fra kl. 08.00 – 16.00. På lørdager blir det ikke boring og sprengning. Det blir ingen støyende aktivitet på anlegget i uke 29 og 30 (14.-27. juli).

Anleggsdriften og ulemper for berørte

Selv om det benyttes moderne utstyr, kan en ikke unngå ulemper i form av støy, rystelser, vibrasjoner, støv og lignende.

- Det sprenges 1 – 4 salver hver dag unntatt lørdag. Hver salve vil høres som en serie smell. De første salvene blir små, deretter øker de i styrke. Hver sprengning resulterer i rystelser og vibrasjoner som vil merkes.
- Det monteres et antall rystelsesmålere på omkringliggende bebyggelse som registrerer rystelsene fra hver salve. Alle registreringene blir logget og sammenlignet med de grenseverdier som eksisterer (Norsk Standard 8141). Verdiene legges til grunn for tiltak ved eventuelle overskridelser og ved planlegging av neste salve.
- En sirene vil gi melding om at det straks skal sprenges. Denne sirenen står på ett minutt før det smeller. Sirenen vil bli benyttet de fire første ukene av anlegget.
- Det vil kunne kjøles luftrykk og vibrasjoner etter sprengningene, for eksempel i form av glass som klirrer.
- Boring vil pågå store deler av dagen, og vil høres.
- Rensking av fjellet vil pågå ca 0,5 – 1,5 time før hver salve. Lyden av pigghammer vil høres.
- Lyden fra ventilasjonsviften vil høres.
- Opplasting og utkjøring av stein tilsvarende en salve på 350 fast kubikkmeter fjell tar ca tre timer.
- Totalt vil nær 6000 billass med stein bli kjørt ut i St.Croix gate, og de samme bilene skal også inn i fjellet og hente stein.
- St.Croix gate blir innsnevret, og det vil merkes at fremkommeligheten i gaten blir redusert.

Rengjøring av gater

Rengjøring av gater som følge av støv og skitt som anleggsarbeidet medfører utføres etter rutiner, der behovet vurderes fortløpende.

Helse og trivsel

Anleggsvirksomhet er omfattet av strenge regler i flere lovverk. Både plan- og bygningsloven, forurensningsloven, arbeidsmiljøloven og forskrifter til de tre lovene, inneholder bestemmelser som skal sikre de berørte mot helseskader og gjøre at arbeidene i minst mulig grad skal gå ut over trivselen. I tillegg kommer bestemmelser i kommunehelsetjenesteloven med forskrifter, som skal representere et sikkerhetsnett hvis annet regelverk ikke klarer å fange opp alt. Det vil merkes at sprengnings- og sikringsarbeidene pågår, men det vil variere i hvor stor grad ulempene oppleves som plagsomme.

Tilstandsregistrering av eiendommer

Før sprengningsarbeidene igangsettes har kommunen foretatt tilstandsregistrering av eiendommer som er lokalisert sentralt over anlegget. Alle berørte får tilsendt rapport fra tilstandsregistreringen. Registreringen er ment å kartlegge eventuelle sprekker og bygningsmessige feil på boligen før arbeidene starter.

Utførende aktører

Byggherre:	Fredrikstad kommune, Teknisk drift - Bygg og eiendom
Rådgivende ingeniør:	COWI AS
Entreprenør:	AF Skandinavia
Ingeniørgeologi:	Geovita/Multiconsult

Mer informasjon om anleggsarbeidet

- **Melding på mobilen (SMS) om sprengning**
Du kan om ønskelig få tilsendt melding på mobil før hver sprengning. Registrer navn, adresse og mobilnummer som meldingen skal sendes til på telefon 901 29 608.
- **Oppdatering på internett**
På internettsidene til Fredrikstad kommune www.fredrikstad.kommune.no vil vi med jevne mellomrom oppdatere informasjon om anleggsarbeidet. Her vil du også finne svar på de vanligst stilte spørsmål.
- **Informasjonsbrev**
Informasjonsbrev med status og informasjon om anleggsarbeidet vil legges i den enkeltes postkasse utover i anleggsperioden.
- **Informasjonsmøter**
Eventuelle nye informasjonsmøter avholdes etter behov.
- **Media**
Vi ønsker god kontakt med våre lokale medier i anleggsperioden, og vil tilrettelegge for at de skal kunne spre aktuell informasjon om prosjektet.

Kontaktperson i anleggsperioden

Har du spørsmål kan du i arbeidstiden for anlegget kontakte:

Eva Sødal, informasjonskonsulent i Fredrikstad kommune - Teknisk drift

Telefon: 901 29 608
69 36 14 00 (kun ordinær kontortid mandag - fredag)

e-post: evso@fredrikstad.kommune.no

Apenesfjellet parkeringshus

Tegnforklaring

- Reguleringsplanens avgrensning
- Regulert parkeringsanlegg
- Inn- og utkjøring
- Tunnelåpning
- Fjellhall/ P-hus
- Mulig framtidig utvidelse

