

ÖVERSIKTLIGT OM FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN SAMT INNEHÅLL I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGEN

SAMRÅD 2017-06-01

VIVEKA NORDANFJÄLL ROSLIN

Vatten

- De planerade åtgärderna förväntas inte medföra någon förändring avseende mängd eller kvalitet på det vatten som bräddas över till Gruvsjön
- En höjning av Ryllshytttemagasinet medför ett potentiellt ökat läckage genom undergrunden samt genom dammarna
- Läckaget samlas precis som idag upp i läckagediken och pumpas tillbaka in i sandmagasinet
- Anläggningsarbetena kan medföra en viss risk för grumling. Boliden har för avsikt att vid behov vidta erforderliga åtgärder för att motverka detta



Luft

- En påbyggnad av Ryllshytttemagasinet kan leda till ökad risk för diffus damning från magasinet.
- En utökning av gråbergssupplaget kan leda till en viss ökning i fråga om diffus damning.
- Damningsproblematiken förväntas vara störst i magasinet respektive gråbergssupplagets närmaste omgivning.
- Boliden arbetar kontinuerligt med damningsbekämpande åtgärder för att minska olägenheterna



Mark

- Planerade höjningar av dammarna som omger Ryllshytttemagasinet tar inte någon ny mark i anspråk
- Utvidgningen av gråbergssuppletet görs inom befintligt industriområde och därmed tas ingen ny mark i anspråk
- Berg- och moränmaterial tas huvudsakligen från täkter vilket innebär viss markpåverkan



Konsekvenser kopplat till anläggningsperioderna

På samma sätt som idag uppstår miljöeffekter främst under anläggningsperioderna då tunga maskiner kommer att användas.

- Emissioner till luft p.g.a. transporter
- Buller till följd av transporter och hantering av material
- Damning till följd av materialtransporter och hantering av material
- Olycksrisk p.g.a. transporter

Konsekvenser ur ett långtidsperspektiv

- Nu planerade dammhöjningar påverkar inte nämnvärt de långsiktiga miljökonsekvenserna som kvarstår efter utförd efterbehandling av Ryllshytttemagasinet
 - Uttransport av metaller via grundvattnet
 - Läckaget kommer att påverka vattenkemin i nedströms liggande vattendrag och sjöar
 - Markanvändningen begränsas
 - Landskapsbilden påverkas
- Gråbergssupplaget efterbehandlas som en del av Norra industriområdet



Pågående miljöutredningar

- Uppdatering av avfallshanteringsplan och efterbehandlingsplan
- Uppdatering av vattenbalans
- Säkerhetsrapport (Sevesolagstiftningen)
- Statusrapport (Industriutsläppsdirektivet)

Föreslaget innehåll i Miljökonsekvensbeskrivningen

- Skyddade områden och riksintressen samt ev. påverkan på dessa
- Alternativredovisning samt nollalternativet
- Förväntade miljökonsekvenser och skyddsåtgärder
 - Luft
 - Ytvatten
 - Grundvatten
 - Mark
 - Buller
 - Damning
 - Landskapsbild
 - Kulturmiljö
 - Hushållning med naturresurser
 - Människa
- Konsekvenser vid dammbrott
- Tillsyn och kontroll
- Förebyggande av risker
- Avfallshanteringsplan och efterbehandlingsplan
- Miljömål och miljökvalitetsnormer
- Samråd

