



Eksempel på mulig tilbakeføring til naturen etter avsluttet drift
Foto/Illustrasjon: Fjellanger Widerøe Plan AS. H. Klæboe

DRIFTSFASEN:

Fokus på våre naboer og omgivelsene er viktig
Bergindustrien er underlagt en rekke reguleringer knyttet til støv, støy og andre utslippsforhold som har konsekvenser for omgivelsene.

Det kan være gjennom:

- Reguleringsplaner med bestemmelser om ulike tiltak fra kommunen.
- Forurensningslovens bestemmelser
- Utslippstillatelser fra Fylkesmenn eller Miljødirektoratet

- Driftsplaner som godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning (DMF).

Dette innebærer at våre bedrifter anbefales å ha en miljøoppfølgingsplan for å kunne dokumentere hvordan de har tenkt å følge opp de pålagte miljøkrav gjennom:

- Støvnedfallsmålinger
- Støymålinger
- Vannprøver oppstrøms og nedstrøms
- Rystelsesmålinger
- Radonmålinger
- Deponikontroll
- Andre relevante miljøpåvirkninger

Når måleresultater foreligger og nødvendige utbedringer er foretatt må bedriftene gjennomføre rapporteringsrutiner i forhold til kommunale og regionale myndigheter. Det anbefales også at bedriftene gjennom egne miljørapporter osv, gjøre dette kjent for omgivelsene gjennom for eksempel nabomøter, hjemmesider, eller gjennom annen skriftlig eller muntlig kommunikasjon. Bergindustrien ønsker en god dialog med naboer og offentlige myndigheter i miljøspørsmål, og er opptatt av samarbeid slik at omgivelser skal påvirkes i minst mulig grad av vår virksomhet. Derfor er også Bergindustrien opptatt av å kunne ta i bruk moderne utstyr, BAT (Best Available Technology), og andre tiltak som bidrar til redusert belastning på miljøet.

Avslutnings/ Etterbruksfasen:

- Det er viktig at vi som aktører avslutter våre uttaksområder på en god måte, for både storsamfunnet og miljøet. Et minstekrav er en avslutning i henhold til DMF sine krav til avslutningsplan.
- Tenk avslutning/ etterbruk allerede i planleggingsfasen.
- Om mulig bør lokalsamfunnet/ kommunen engasjeres i å finne formål som området kan brukes til etter endt uttak. Deponi, industriområde, idrettsanlegg, boligbygging etc.
- Visualiser avsluttet uttak eller ny bruk i planfasen (bilder og/ eller 3D-modeller).

norskbergindustri

NORSK BERGINDUSTRI

Postboks 7072 Majorstuen, 0306 Oslo. Tlf.: 23 08 80 00
E-post: epost@norskbergindustri.no

norskbergindustri

MILJØANBEFALINGER I PLANLEGGINGS- DRIFTS- og ETTERBRUKSFASEN av et mineraluttak

” Tenk avslutning/
etterbruk allerede
i planleggingsfasen.”

Bergindustrien i Norge tar ut metalliske malmer, industrimineraler, pukk og grus, naturstein og energimineraler (kull).

Uttak av mineralske råstoffer innebærer ofte store inngrep i naturen på ikke-fornybare ressurser. Det er derfor helt avgjørende at driften har samfunnets aksept.

norsk bergindustri



NØKKELTALL

- Den norske bergindustrien omsetter for ca. 12 milliarder kroner årlig og eksporterte for 7 milliarder
- Det selges ca. 96 millioner tonn mineralske råstoffer årlig
- Bergindustrien sysselsetter ca. 6000 årsverk
- Det omsettes årlig byggeråstoffer for ca. 5,6 milliarder, naturstein for 1 milliard, industrimineraler for 2,7 milliarder og metalliske malmer for 2,6 milliarder

VÅRE PRODUKTER I ET SAMFUNNS-MESSIG PERSPEKTIV

- Byggeråstoff bygger landet! Store mengder pukk og grus muliggjør bygging av veier (oppbygging av underlaget pluss asfaltdekke på toppen), betong til hus og konstruksjoner, jernbane, flyplasser, tomteplanering, røromdekking, havnesikring, strøsand med mer.
- Metalliske malmer er utgangspunktet for de metaller som vårt moderne samfunn er avhengig av.
- Naturstein kan formes til naturlige og varige byggelementer som er meget godt egnet til bruk i ulike byggverk både i inne- og utemiljø. Bruk av naturstein fremhever det visuelle uttrykket.
- Industrimineraler er råstoff for et stort antall produkter som gjennom ulike prosesser til slutt inngår som elementer i de fleste produkter som vi omgir oss med i hverdagen – fra kjemikalier, sminke, tannkrem, plast, papir osv. – og til matvarer.
- Energimineralet kull, som på global basis i lang tid fremover vil være den viktigste energikilde som dekker samfunnsmessige behov.

VÅRE MILJØANBEFALINGER ER DERFOR AT:

- Oppstart av nye virksomheter og/eller utvidelser av eksisterende skal bygge på kunnskap om ressursen og utredninger som belyser de samfunnsmessige konsekvensene av tiltaket.
- Driften skal skje i henhold til godkjente planer og en til enhver tid gjeldende lover og forskrifter.
- Tiltaksområdet avsluttes og tilbakeleveres til samfunnet på en miljømessig god og akseptabel måte og eventuelt tilrettelagt for nye bruksformål.

I det etterfølgende vil vi gjennom en søknads-/ planfase, drifts- og etterbruksfase kort beskrive Norsk Bergindustri's miljøanbefalinger.

SØKNAD/ PLANFASEN:

Norsk Bergindustri anbefaler sine medlemmer, ved igangsettning av nye og ved utvidelse av eksisterende virksomheter, å gjøre sitt ytterste for at eventuelle konsekvenser for miljø, naturres-

surser og samfunn blir tilstrekkelig utredet. På bakgrunn av utredede konsekvenser skal det igangsettes nødvendige avbøtende tiltak. Alle virksomheter skal planlegges og drives på en slik måte at konsekvensene for omgivelsene blir så små som mulig.

Planlegging og utredninger skal gjøres innenfor de krav som stilles gjennom plan- og bygningsloven, mineralloven, forskrift om konsekvensutredninger og andre relevante lover og forskrifter. Det skal gis en beskrivelse og vurdering av virkningene som de planlagte tiltakene kan få for;

Miljø:

- Landskap
- Kulturminner og kulturmiljø
- Naturens mangfold (dyre - og planteliv)
- Forurensning (klimagassutslipp, annet utslipp til luft (støv, støy), forurensning av jordbunn og vann)
- Samisk natur - og kulturgrunnlag

Naturressurser:

- Jordbruk
- Skogbruk
- Geologi

Samfunn:

- Friluftsliv - rekreasjon
- Transport - trafikk
- Barn og unges interesser
- Befolkningens helse
- Beredskap og samfunnssikkerhet

I disse utredningsprosessene, som oftest vil være deler av større konsekvensutredninger, er det viktig med god kommunikasjon med naboer og interesseorganisasjoner som ivaretar miljø, natur og næringsinteresser. En kommunikasjon utover lovens minstekrav er å anbefale.

