

Norge – sett utifrån

riikka.aaltonen@tem.fi



Ministry of Economic Affairs
and Employment of Finland



Men först några ord om Finland

- **Mineralstrategi 2010, 12 mål**
- **Action plan 2013, 35 förslag**
- **Alla är utredda/genomförda eller på gång (av olika aktörer)**

- **Dags att uppdatera mineralstrategi eller sammanställa strategi för råvaroförsörjning (primära/sekundära) och på så sätt vardagligöra gruvdriften som en del av helhetslösningen**

Gruvlag 2011



Omfattande förnyande av lagen

- **Lagen ska säkra**
 - Förutsättningar för prospektering och gruvdrift
 - Socialt, ekonomiskt och ekologiskt hållbart sätt
- **Balans mellan olika samhällsintressen gällande**
 - Bra företagsklimat för prospekteringsbolag och gruvföretag
 - Grundläggande rättigheter av olika intressegrupper och enskilda medborgare
 - Mark- och fastighetsägarnas rättigheter
 - Säkring av kommunernas möjlighet att påverka
 - Hänsyn till miljöfrågor och andra former av markanvändning
 - Samernas rättigheter, trots att ILO 169 inte är ratifierat
- **Ingen gruvskatt – men compensation till markägare**
- **Lagen har justerats några gånger sedan 2011**
- **Mycket kritik från allmänheten den senaste tiden**

Network of authorities in mining operations

tukes



Centre for Economic Development,
Transport and the Environment

Environmental impact assessment EIA

**Permit for industrial
handling and storage
of dangerous chemicals**

Preparation of ore

Mining permit
Right to exploit
mineral deposits

Permit to construct a mine dam

Granted by the
AVI Agency

Supervised by the
Kainuu ELY Centre

**Production and storage
of explosives**

Mine safety permit
For excavation



Regional State
Administrative Agency

Environmental permit

Granted by
AVI Agency

Supervised by the
ELY Centre

Mining waste

AVI

ELY Centre

Occupational safety



MAANMITTAUSLAITOS

Proceedings establishing
a mining area



GOVERNMENT

Uranium extraction permit

MUNICIPALITY

Land-use planning
Building permit



**Permit for starting up a uranium
extraction facility and its supervision**

**Radiation monitoring of
mines and environment**

Ansvarsområden

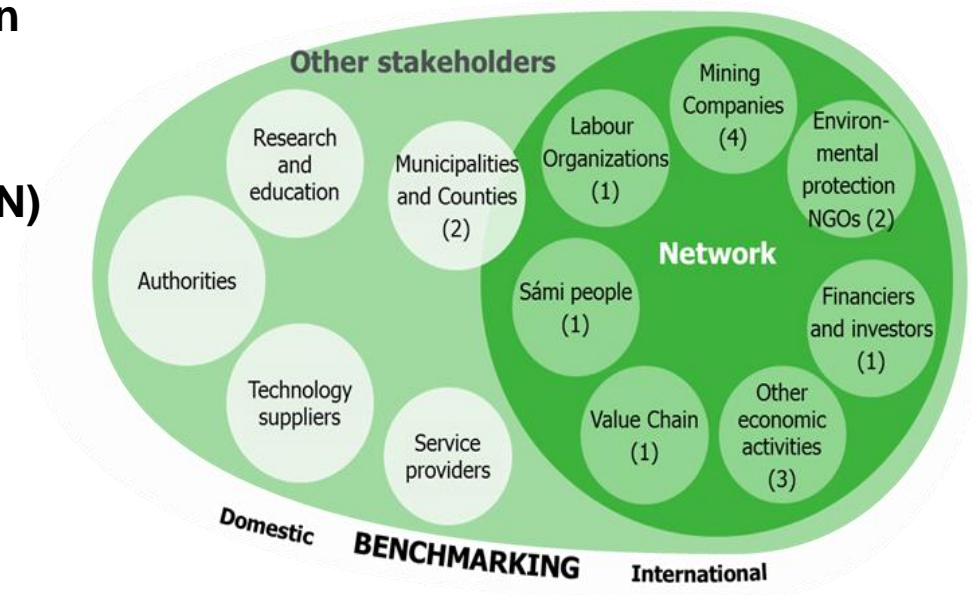


- **Ministeriet**
 - lagstiftning
 - EU- och Nordisk samarbete
- **Gruvmyndighet**
 - Säkerhets- och kemikalieverket Tukes: grus säkerhet, kemikaliesäkerhet, tillstånden
- **Regeringen främjar**
 - export och invest in –aktiviteter (Business Finland, fd Tekes)
 - ekonomisk stöd för infrastrukturinvesteringar för gruvor (vägar, järnvägar, hamnar)
- **Forskning och utveckling främjas**
 - Business Finland: forskningsprojekt – skräddarsydda program som Green Mining (2011-16) eller mer allmänna finansieringsmöjligheter inom olika teman
 - EU, H2020 viktig finansieringskälla

Network for Sustainable Mining



- **Neutral platform for interaction between stakeholders and the industry**
- **CSR report on mining activities in Finland**
- **Toolbox for local actions**
- **Towards Sustainable Mining (CAN) fitted to Finnish legislation – protocols for self evaluation, audits (Kittilä 2018)**
 - Stakeholder cooperation
 - Biodiversity
 - Water management
 - Energy efficiency and emissions
 - Occupational safety and health
 - Crisis management
 - Mine closure



www.kaivosvastuu.fi/in-english/

Bilden av Norge



- **Fraser Institute**
- *The top jurisdiction in the world for investment based on the Investment Attractiveness Index is Finland, which moved up from 5th place in 2016. Next are Saskatchewan, Nevada, The Republic of Ireland, Western Australia, Quebec, Ontario, Chile, Arizona, and Alaska.*
- *An overall **Investment Attractiveness Index** is constructed by combining the Best Practices **Mineral Potential** index, which rates regions based on their geologic attractiveness, and the **Policy Perception Index**, a composite index that measures the effects of government policy on **attitudes toward exploration investment. Onerous regulations, taxation levels, the quality of infrastructure***
- *approximately 40 percent of investment decision is determined by policy factors.*



Policy factors

- administration of current regulations
- environmental regulations
- regulatory duplication
- the legal system
- taxation regime
- uncertainty concerning protected areas
- disputed land claims
- infrastructure, socioeconomic and community development conditions
- trade barriers
- political stability
- labor regulations
- quality of the geological database
- security
- labor and skills availability

Mineralstrategi



Regjeringens mål for mineralnæringen er:

1. En verdiskapende og lønnsom mineralnæring med god **vekstkraft**.
2. Norsk mineralnæring skal være blant verdens mest **miljøvennlige** og aktivt søke fremtidsrettede løsninger.
3. Forutsigbar og **effektiv saksbehandling** skal være en rettesnor for alle statlige, regionale og kommunale myndigheters praktisering av regelverk overfor næringen.
4. Vekstkraften i næringen skal styrkes gjennom fortsatt satsing på **mineralkartlegging**, tilgang på informasjon om norske mineralressurser, bedre ressursplanlegging, fortsatt utvikling av mineralforvaltningen og satsing på kunnskap og tilgang på kompetent arbeidskraft.



Vad sker?

- Nasjonalt mineralforum – hur fungerar detta?
- Konkreta åtgärder?
- Inriktat finansiering?
- Extra resurser?
- Incentiver för forskning?
- Utbildningsinsatser?





Nordisk samarbete

- **Nordic Mining Day i Toronto varje år – PDAC**
- **Företag och investerare ser på ett område (från Australien/Amerika), inte olika länder för sig**
- **NordMin – Nordiska Minister Rådet**
 - Bra aktiviteter inom utbildning, forskning och mellan regeringar
 - Fortsättning?



Tack!