# Yttrande avseende utredningen Utvinning ur alunskiffer - Kunskapssammanställning om miljörisker och förslag till skärpning av regelverket

## Sammanfattning

* Energimyndigheten tillstyrker i huvudsak utredningens förslag.
* Energimyndigheten förslår att det föreslagna forumet för kompetensutveckling och erfarenhetsutbyte bör lyftas till att omfatta hållbarhetsfrågor kopplade till all form av utvinning av innovationskritiska metaller och mineral.

## Energimyndighetens synpunkter

Energimyndigheten delar utredningens bedömning att det kommer att krävas en ökad utvinning av innovationskritiska metaller och mineral för att klara omställningen till ett fossilfritt energisystem. Därför är det ytterst viktigt att utvinningen av innovationskritiska metaller och mineral sker på ett hållbart sätt. För att klara hållbarhetsmålen bör utvinningen av dessa metaller och mineral i första hand ske från sekundära källor såsom gruvavfall eller via återvinning av elektronikavfall. Primär brytning är förenat med stor miljöpåverkan och det är av vikt att miljöriskerna identifieras och begränsas under tillståndsprocess och miljöprövning.

Utredningen föreslår ett forum för kompetensutveckling och erfarenhetsutbyte om miljörisker vid utvinning av innovationskritiska metaller ur alunskiffer. Det finns en god poäng i att Energimyndigheten ingår i ett sådant forum, bland annat för att bidra med kunskap om de framtida behoven av innovationskritiska metaller för omställningen av energisystemet. Dock bör perspektivet på det föreslagna forumet lyftas till att omfatta hållbarhetsfrågor kopplade till all form av utvinning av innovationskritiska metaller och mineral, både primär och sekundär, istället för att huvudsakligen fokusera på utvinning ur alunskiffer. På så sätt kan ett helhetsperspektiv i frågan uppnås, vilket kan ge ett bättre underlag för framtida avvägningar mellan olika utvinningsformer. Ett bredare på perspektiv på forumet bidrar även till ett mer effektivt nyttjande av de ingående myndigheternas resurser.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektör Robert Andrén. Vid den slutliga handläggningen har avdelningschefen Gustav Ebenå, chefsjuristen Rikard Janson och enhetschefen Paula Hallonsten närvarat. Föredragande har varit handläggaren Linda Kaneryd.

Robert Andrén

Beslutet har undertecknats digitalt i Energimyndighetens ärendehanteringssystem.