

## Investerer 200 millioner SEK i brintlager til den svenske stålindustri



Foto: LKAB

Den svenske stålproducent SSAB, mineselskabet LKAB og energiselskabet Vattenfall vil i fællesskab etablere et underjordisk brintlager, der skal være med til at sikre verdens første fossilfri stålproduktion.

De tre selskaber vil tilsammen investere 150 millioner SEK i det underjordiske brintlager, og dertil kommer et tilskud fra den svenske energistyrelse på knap 50 millioner SEK. Anlægget indgår som en del af HYBRIT-initiativet, der har til formål at sikre verdens første fossilfri stålproduktion ved at bruge grøn el og brint i stedet for koks og kul. Initiativet har potentiale til at reducere Sveriges samlede CO<sub>2</sub>-emissioner med ti procent, hedder det i en pressemeddelelse fra mineselskabet LKAB.

Det nye brintlager skal etableres på LKABs grund ved Luleå ikke langt fra et pilotanlæg, som stålproducenten SSAB har opført. Det bliver etableret 25 til 35 meter under jordens overflade og forventes at komme i drift mellem 2022 og 2024.

Undersøgelser udført af HYBRIT-initiativet viser, at storskala brintlagring kan blive en vigtig brik i det svenske energisystem. Lageret vil kunne afbalancere elsystemet med en større andel af vejrafhængig elproduktion og skabe grundlag for konkurrencedygtige produktionsomkostninger for det fossilfrie stål.

– Med HYBRIT-initiativet har vi mulighed for fuldstændigt at elimi-

nere CO<sub>2</sub>-emissioner og være førende inden for fossilfrie stålprodukter. Investeringen i et fossilfrit brintlager er en vigtig byggesten for at realisere vores mål om at nå en fossilfri værdikæde fra malm til færdigt stål, siger administrerende direktør for SSAB, Martin Lindqvist.

HYBRIT-initiativet blev startet op i foråret 2016 med det formål at have en industriel proces klar inden 2035. Ved at bruge brint i stedet for koks

og kul til fremstilling af stål vil det være muligt at reducere Sveriges samlede CO<sub>2</sub>-emissioner med ti procent. HYBRIT-initiativet har siden 2016 fået knap 600 millioner SEK i støtte fra den svenske stat. De tre selskaber bag initiativet har investeret 1,1 milliarder SEK i projektet. TS

Kilde: [www.lkab.com](http://www.lkab.com).

Læs mere om HYBRIT [her](#).

### Én milliard kroner mere til grøn forskning

**Regeringen vil øremærke én milliard kroner mere til grøn forskning ud over det, der bliver brugt i dag.**

Regeringen lægger op til at øremærke den nye grønne forskningsmilliard i fordelingen af forskningsreserven for 2020.

Den grønne milliard finansieres blandt andet ved, at forskningsreserven i 2020 samlet set er større end i 2019. Der bliver dog næppe tale om en ekstra milliard til den samlede forskning – snarere end omfordeling af midlerne. Det bliver afgjort, når den endelige aftale forhandles på plads i løbet af efteråret 2019.

– Vi kender ikke alle løsningerne på miljø- og klimaudfordringerne. Men én ting er klart: Vi når kun i mål, hvis vi får hjælp fra forskningen. For det er i forskningen, vi skal finde nye, grønne løsninger, der gavner miljøet, klimaet og vores fæl-

les fremtid. Derfor foreslår regeringen at øremærke én milliard kroner ekstra til forskning i grøn omstilling. Det er en meget ambitiøs politisk prioritering af grøn forskning, siger uddannelses- og forskningsminister Ane Halsboe-Jørgensen i en pressemeddelelse.

Den nye grønne milliard kommer oven i 2019-niveauet for øremærkede midler til grøn forskning og oven i den vækst i grønne midler til energiteknologiske udviklings- og demonstrationsprogrammer, der er forudsat i energiaftalen i 2020.

Med midlerne vil der kunne ydes støtte til forskning, som kan bidrage til at løse klimaudfordringen og nå 70 procent målsætningen. Midlerne vil blive yderligere fokuseret og prioriteret inden for strategiske, tematiske satsninger, der bidrager til regeringens klimapolitiske målsætninger.

TS