

*Till Bergsstaten och länsstyrelsen Dalarna  
(diarienummer 551-13314-19)  
Kopia till regeringen*

## **Stoppa Igrenes planer på att utvinna gas i Siljansringen**

Riksdagen har satt ett netto noll utsläppsmål av fossila växthusgaser till 2045. Nu har prospekteringsbolaget AB Igrene ansökt om att få utvinna fossilgas i Siljansringen i Dalarna. Enligt januariavtalet ska ny prospektering av olja och gas förbjudas i Sverige och detta väntas bli lag 2022. Ska Sverige ha trovärdighet i klimatfrågan kan inte ny utvinning av fossil energi tillåtas, även innan dess.

Igrenes tillstånd för att utvinna fossilgas i Siljansringen skulle gälla i 25 år. Vilka signaler skulle det sända till omvärlden och alla medborgare som försöker vända klimatkrisen?

Att producera fossilgas eller framställa LNG, flytande fossilgas, för att driva tunga transporter eller framställa vätgas är att skapa ett fossilt beroende och leder, tvärtom mot vad Igrene hävdar, till minskad energisäkerhet och konkurrenskraft.

De fossila energikällorna måste fasas ut och stanna i jorden. Alternativ måste utvecklas snabbt om vi ska klara klimatomställningen. Vi ligger redan på så höga nivåer av koldioxidutsläpp att det äventyrar 2-gradersmålet. De riskerar snarare att bli så kallade "stranded assets" inlåsta investeringar med litet eller inget värde som inte klarar konkurrensen av förnyelsebar teknik.

Vid utvinning av fossilgas läcker det ut metangas vid borrhålet. Det överskott av fossilgas som av tekniska eller ekonomiska skäl inte kan tas om hand vid borrhålet eldas upp och avger koldioxid. Idag finns inga kommersiella anläggningar som tar hand om 100% av den fossilgas som utvinns.

Det bör understrykas att även om endast små mängder metangas skulle läcka vid utvinningsstället och förbränningen är metangas cirka 100 gånger aggressivare än koldioxid. Det innebär att endast små mängder har stor negativ påverkan på klimatet.

I många år har bland annat forskning vid Cornell University av Dr Robert Howarth tittat på läckage av fossilgas och dess klimatpåverkan. Deras forskning tyder på att om endast 10% av den fossilgas som utvinns läcker ut motsvarar det dubbelt så mycket utsläpp som från kolkraften.

[www.youtube.com/watch?v=m7FqyZ2xBrY](https://www.youtube.com/watch?v=m7FqyZ2xBrY)

[www.youtube.com/watch?v=1NPuYr1LGMI](https://www.youtube.com/watch?v=1NPuYr1LGMI)

Deras resultat visar dessutom att det inte bara läcker metangas vid borrhålet. Ingen cement i världen är helt tät vilket innebär att metangas alltid kommer läcka vid flertalet borrhål. Det kan ske direkt eller under lång tid och då rakt ut i marken där det kan finnas undervattenkanaler till grundvattentäkter som därmed förorenas.

En av världens ledande cement- och olje-/gasexperter har varnat för detta i många år. Upp till 30% av alla olje- och gasborrhål läcker för att cementhöljet inte är tillräckligt tätt.

[https://www.youtube.com/watch?v=Dxis-vYGM\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=Dxis-vYGM_M)

Även Union of Concerned scientists pekar på att mellan 1-9% av fossilgasen läcker vid utvinning av transport via pipelines.

Länk med källor här:

<https://www.ucsusa.org/resources/environmental-impacts-natural-gas#.Wyv6hBJKiYV>

Inom miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag är Orsasjön, Oreälv, Skattungens med biflöden utpekade ur fiske- och natursynpunkt. Motiven utgörs bland annat av den så kallade Hansjööringen och den ursprungliga harrstammen.

Det finns ingen infrastruktur eller kommersiell teknik idag som garanterar att fossilgasen kan fångas in. Infrastrukturen för detta finns inte på plats och har inte realiserats trots att det talats om det i årtionden. Det går inte att hävda att fossilgas kan framställas utan att det leder till ökade utsläpp.

Vi är tvungna att minska växthusgaserna i atmosfären då vi med råge har passerat gränsen 450 ppm CO<sub>2</sub>e som gör att vi kan få 2 graders uppvärmning globalt. Vi vet inte ens om vi kan släppa ut mer koldioxid utan att det utlöser ohanterliga förstärkningsmekanismer. Mot den bakgrunden är det inte klokt att välja fossilgas istället för kol eller olja.

**Alla fossila energikällor måste fasas ut och stanna i jorden.**

**Vi kräver att inget tillstånd ges till Igrene att utvinna gas eller olja i Siljansringen Dalarna!**

Mora 2020-03-19

Mattias Ahlstedt  
Birgitta Blomberg Quintino  
Ulf Jernberg  
Margareta Wikström  
Rättvik

ordförande Naturskyddsföreningen Dalarna  
ordförande Naturskyddsföreningen Orsa  
ordförande Naturskyddsföreningen Mora  
ordförande Naturskyddsföreningen