

Spørsmålene på denne siden gjelder kull og koks brukt som råstoff og energi, samt LPG brukt som råstoff. Kullanoder/kullelektroder eller karbonholdig elektrodemasse skal ikke regnes som kullprodukter. Dersom virksomheten ikke har brukt en av energivarene, oppgi 0.

## Innkjøp av energivarer

**0** Vennligst oppgi mengden av og kostnadene til energivarer som ble kjøpt inn i 2019.

	Tonn i tørrvekt	Totale kostnader i hele tusen (NOK) uten mva.	Pris per tonn i kroner uten mva.
Kull	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	0
Koks	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	0
Petrolkoks	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	0
Trekull	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	0

## Forbruk av energivarer

I spørsmålene 1, 2 og 3 skal dere oppgi forbruk av energivarer i 2019, samt hvorvidt de ble brukt som brensel, reduksjonsmiddel og/eller råstoff.

### Brukt som brensel

**1** Hvor mange tonn av de ulike energivarene nedenfor ble brukt som brensel i 2019?

Regn også med eventuell bruk av energivarer kjøpt inn før 2019.

Kull	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Koks	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Petrolkoks	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Trekull	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt

### Brukt som reduksjonsmiddel

**2** Hvor mange tonn av de ulike energivarene nedenfor ble brukt som reduksjonsmiddel i 2019?

Regn også med eventuell bruk av energivarer kjøpt inn før 2019.

Reduksjonsmiddel er et stoff som kan avgi elektroner til et annet stoff. Reduksjonsmiddelet blir derved oksidert, og det andre stoffet blir redusert. CO (karbonmonoksid) kan for eksempel redusere metalloksider til rent metall, samtidig som det blir produsert CO<sub>2</sub> (karbondioksid).

Kull	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Koks	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Petrolkoks	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Trekull	<input type="text"/> *	tonn i tørrvekt
Treflis/biomasse	<input type="text"/>	tonn i tørrvekt

Ta ikke med biomasse brukt til brenselformål.

## Brukt som råstoff

### 3 Hvor mange tonn av de ulike energivarene nedenfor ble brukt som råstoff (unntatt reduksjonsmiddel) i 2019?

Regn også med eventuell bruk av energivarer kjøpt inn før 2019.

For eksempel petrolkoks brukt i produksjon av kullanoder, eller LPG brukt som innsatsfaktor i kjemisk produksjon.

Kull	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
Koks	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
Petrolkoks	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
Trekull	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
LPG (propan, butan, etan)	<input type="text"/>		tonn

## Lager og produksjon

### 4 Hvor stort var lageret av de ulike energivarene nedenfor per 31. desember 2019?

Dersom virksomheten ikke hadde energivarene på lager, oppgi 0.

Kull	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
Koks	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt
Petrolkoks	<input type="text"/>	*	tonn i tørrvekt

### 5 Produserte virksomheten kull i løpet av 2019?

- Ja  
 Nei

### 5.1 Hvor mye kull ble produsert i 2019?

Total netto produksjon av rensset salgskull.

\* tonn i tørrvekt

### 6 Brukte virksomheten naturgass som råstoff i 2019?

For eksempel i metanolproduksjon.

- Ja  
 Nei

### 6.1 Hvor mye naturgass ble brukt som råstoff?

Regn ikke med naturgass brukt som brensel.

\* 000 Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)

## 7 Faklet virksomheten naturgass i 2019?

Fakling er etterforbrenning for å bli kvitt overskudd av gass.

- Ja  
 Nei

### 7.1 Hvor mye naturgass ble faklet?

\* 000 Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)

CO-gass (karbonmonoksid/jernverksgass) er et biprodukt ved produksjon av metall som jern og ferrolegeringer. Den dannes ved ufullstendig forbrenning av karbonholdige energikilder (kull, koks, trekull osv.).

## 8 Drev virksomheten produksjon av metall som gjorde at det ble "produsert" CO-gass i 2019?


- Ja  
 Nei

## 9 Ble denne CO-gassen nyttiggjort til energiformål, enten i egen eller andre virksomheter i 2019?

- Ja  
 Nei

I spørsmålene nedenfor vil du bli bedt om å oppgi mengden CO-gass som ble produsert, brukt og levert til andre i 2019.

### 9.1 I hvilken energienhet vil mengden CO-gass bli oppgitt?

Velg om mulig TJ eller MWh 

- TJ (terajoule)  
 MWh (megawatt- timer)  
 1 000 Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)  
 1 000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

### 9.2 Hvor mye CO-gass oppstod som følge av produksjon av metaller ved virksomheten i 2019?

CO-gass kun produsert av kull	<input type="text"/> *	TJ (terajoule)
CO-gass kun produsert av koks	<input type="text"/> *	TJ (terajoule)
CO-gass kun produsert av petrolkoks	<input type="text"/> *	TJ (terajoule)
CO-gass kun produsert av trekull	<input type="text"/> *	TJ (terajoule)
CO-gass produsert av en kombinasjon av flere karbonholdige energikilder	<input type="text"/> *	TJ (terajoule)

**9.3 Hva var netto energiinnhold i CO-gassen som ble produsert ved virksomheten i 2019?**

- \*
- TJ/Mill. Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)
- MWh/ 1 000 Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)
- MWh/ 1 000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

Virksomheten kan enten nyttiggjøre CO-gassen selv til egne energiformål, eller levere den til andre som kan nyttiggjøre seg den.

**10 Har virksomheten selv nyttiggjort seg av egenprodusert CO-gass i 2019?**

- Ja
- Nei

**10.1 Hvor mye CO-gass brukte virksomheten til egne energiformål i 2019?**

Ta med eventuell CO-gass som ble brukt i egen elektrisitetsproduksjon.

\* 000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

**10.2 Hvor mye av CO-gassen oppgitt i spørsmål 10.1 ble brukt til å produsere elektrisitet?**

Dersom CO-gassen ikke ble brukt til å produsere elektrisitet, oppgi 0.

\* 000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

**10.3 Hvor mye CO-gass ble faklet i 2019?**

Dersom virksomheten ikke har målinger for faklet mengde, gi et anslag. Dersom CO-gass ikke ble faklet, oppgi 0.

000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

CO-gass kan leveres til andre virksomheter og brukes til ulike energiformål.

**11 Har virksomheten levert/solgt egenprodusert CO-gass til andre virksomheter i 2019?**

- Ja
- Nei

### 11.1 Hvor mye CO-gass ble levert til følgende typer virksomhet i 2019?

Dersom virksomheten ikke har levert CO-gass til en eller flere av virksomhetstypene nedenfor, oppgi 0.

Produsenter av fjernvarme	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av elektrisitet	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av jern, stål	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av ferrolegeringer	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av kjemiske råvarer	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av sement, kalk og gips	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Produsenter av gjødsel og andre landbrukskjemiske produkter	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Andre typer produsenter	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)
Andre typer virksomheter	<input type="text"/>	000 Nm <sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

Vennligst beskriv hvilke andre typer produsenter eller andre typer virksomheter:

### 12 Kjøpte virksomheten CO-gass (karbonmonoksid/jernverks-gass) i 2019?

- Ja  
 Nei

#### 12.1 Hvor mye CO-gass kjøpte virksomheten i 2019?

- \*  TJ (terajoule)  
 MWh (megawatt-timer)  
 1 000 Sm<sup>3</sup> (standard kubikkmeter)  
 1 000 Nm<sup>3</sup> (normal kubikkmeter)

#### 12.1.1 Hva var kostnadene til CO-gass i 2019?

Oppgi beløpet i hele tusen kroner.

\* 000 kroner uten mva.

#### 12.2 Hva var netto energiinnhold i CO-gassen som ble kjøpt i 2019?

- \*  TJ/Mill. Sm<sup>3</sup>  
 MWh/ 1 000 Sm<sup>3</sup>  
 MWh/ 1 000 Nm<sup>3</sup>

**12.3** Hvor mye av den innkjøpte CO-gassen ble brukt til å produsere elektrisitet?

Dersom CO-gassen ikke ble brukt til å produsere elektrisitet, oppgi 0.

\* TJ (terajoule)

**12.4** Hvor mye av den innkjøpte CO-gassen ble brukt til å produsere fjernvarme?

Dersom CO-gassen ikke ble brukt til å produsere fjernvarme, oppgi 0.

TJ (terajoule)

IKKE til innsending