
MELDING
TIL
KONKURRANSETILSYNET

FORETAKSSAMMENSLUTNING

ELKEM ASA

ERVERV AV

REC SOLAR NORWAY AS

Inneholder forretningshemmeligheter

1. MELDER

Kontaktinformasjon:

Selskap	Elkem ASA
Organisasjonsnummer	911 382 008
Adresse	Drammensveien 169, 0277 Oslo / Postboks 334 Skøyen, 0213 Oslo

Representant for melder

Selskap	Advokatfirmaet Haavind AS
Representant	Simen Klevstrand
E-post	s.klevstrand@haavind.no
Adresse	Postboks 359 Sentrum, 0101 Oslo
Telefon	98 07 63 40

2. MÅLSELSKAP

Kontaktinformasjon:

Selskap	Rec Solar Norway AS
Organisasjonsnummer	986 707 328
Adresse	Fiskåveien 100, 4621 Kristiansand S / Postboks 8040 Vaagsbygd, 4675 Kristiansand S

Representant for målselskapet

Selskap	Advokatfirmaet BAHN AS
Representant	Beret Sundet
E-post	bsu@bahr.no
Adresse	Tjuvholmen allé 16, 0252 Oslo
Telefon	92 88 13 85

3. BESKRIVELSE AV FORETAKSSAMMENSLUTNINGEN

3.1 Beskrivelse av den potensielle transaksjonen

Elkem ASA (**Elkem**) vil kjøpe 100 % av aksjene i Rec Solar Norway AS (**RSN**) (samlet omtalt som **Partene**) (den **Potensielle Transaksjonen**). Aksjene eies i dag av Reliance Industries Limited, gjennom selskapet Rec Solar Holdings AS.

3.2 Rasjonale

RSN (navneendring fra Elkem Solar i 2018) ble etablert for å produsere polysilisium til bruk i solcelleindustrien, men har de senere år ikke vært i stand til å oppnå lønnsomhet i slik produksjon på grunn av vesentlig overproduksjon på verdensbasis og høye produksjonskostnader. RSN har som en følge av dette generert betydelige tap. Etter å ha stanset driften og midlertidig permittert alle ansatte i selskapet i september 2022, ble produksjonen gjenopptatt tidlig i år med 122 ansatte. Produksjonen ble imidlertid igjen stanset for ca. to måneder siden, og den 22. november 2023 besluttet RSNs styre å legge ned virksomheten i Norge permanent.

Elkem ønsker å kjøpe RSN



4. BESKRIVELSE AV DE INVOLVERTE FORETAKENE

4.1 Elkem ASA

Elkem er produsent av silisium, legeringer til støperiindustrien, karbon og mikrosilika, og en global leverandør av avanserte materialløsninger, med hovedkontor i Oslo. Elkem er notert på Oslo Børs (ticker: ELK) og kontrollert av Bluestar som har en eierandel på 52,91 %.¹ Bluestar er igjen heleid og kontrollert av Sinochem Holding Group.

Se Vedlegg 2 for en oversikt over eierstrukturen og selskaper i Elkem-konsernet.

Elkem er engasjert, direkte og gjennom datterselskaper og joint venture-selskaper, i produksjon, salg, markedsføring og R&D av silisium, ferrosilisium og ferrosilisiumbaserte spesiallegeringer til jernstøperiindustrien og stålindustrien, samt karbon, mikrosilika og andre relaterte virksomheter. Elkems produksjonssteder ligger i Norge, Brasil, Island, Sør-Afrika, Canada og Kina, med datterselskaper i flere andre jurisdiksjoner. Mer detaljert kan selskapets aktiviteter deles inn i tre divisjoner:

- Elkem Silicone Division består av selskapets fullt integrerte silikonproduksjonsvirksomhet, inkludert R&D-laboratorier, produksjonssteder og salgskontorer i Europa, Nord-Amerika, Latin-Amerika og Asia-Stillehavet.
- Silicon Products dekker produksjon og levering av en rekke produkter basert på silisium, ferrosilisium, støpelegeringer, mikrosilika og andre spesialprodukter. I tillegg til produksjon og levering av syntetisk grafitt som et aktivt anodemateriale som ligger innenfor Vianode, har Elkem gjennom divisjonen Silicon Products R&D-aktiviteter knyttet til silisiumbaserte anodematerialer.
- Carbon Solutions leverer elektrodepasta og spesialprodukter til ferrolegerings-, silisium- og aluminiumindustrien.

¹ En oversikt over de største aksjonærene i Elkem er tilgjengelig her: <https://www.elkem.com/investor/debt-and-share-information/largest-shareholders/>.

Mer informasjon om Elkem er tilgjengelig på <https://www.elkem.com/about-elkem/>.

4.2 **Bluestar Elkem Int.Co.LTD S.A**

Bluestar er et selskap som spesialisere seg på kjemiske materialer og spesialkjemikalier, med hovedkontor i Beijing, Kina. Bluestar har ca. 30 datterselskaper med totalt 58 anlegg og 69 R&D-institutter. Selskapets virksomhet kan overordnet deles inn i følgende tre områder: Materialvitenskap, Life Science og Miljøvitenskap.

Bluestar er kun aktiv innenfor produksjon og salg av silisium og mikrosilika gjennom Elkem, og har ingen annen virksomhet i disse markedene.

Mer informasjon om Bluestar er tilgjengelig her:

https://bluestar.chemchina.com/lanxingen/gywm/A1001web_1.htm.

4.3 **Sinochem Holding Group**

Sinochem Holding Group (**Sinochem**) ble etablert i mai 2021 gjennom restruktureringen av Sinochem Group Co., Ltd. og China National Chemical Corporation Ltd. Selskapet eies av statseide Assets Supervision and Administration Commission of the State Council of China. Sinochem har hovedkontor i Beijing, og selskapet har mer enn 220.000 ansatte.

Se Vedlegg 3 for en oversikt over Sinochems datterselskaper. Oversikten viser de største datterselskapene på de tre øverste nivåene i konsernstrukturen per mai 2022

Sinochems virksomhet kan overordnet deles inn i følgende områder: Life Science, Materials Science, Petrochemicals, Environmental Science, Rubber & Tire, Machinery & Equipment, City Operation og Industrial Finance.

Sinochem er kun aktiv innenfor produksjon og salg av silisium og mikrosilika gjennom Elkem, og har ingen annen virksomhet i disse markedene.

Mer informasjon om Sinochem Holding Group er tilgjengelig her:

<https://www.sinochem.com/17150.html>.

4.4 **Rec Solar Norway AS**

RSN (navneendring fra Elkem Solar i 2018) ble etablert for å produsere polysilisium til bruk i solcelleindustrien, men har de senere år ikke vært i stand til å oppnå lønnsomhet i slik produksjon på grunn av vesentlig overproduksjon på verdensbasis og høye produksjonskostnader. RSN har som en følge av dette generert betydelige tap. Etter å ha stanset driften og midlertidig permittert alle ansatte i selskapet i september 2022, ble produksjonen gjenopptatt tidlig i år med 122 ansatte. Produksjonen ble imidlertid igjen stanset for ca. to måneder siden, og den 22. november 2023 besluttet RSNs styre å legge ned virksomheten i Norge permanent.

I 2022 ble all silisium produsert av RSN solgt til [REDACTED]. RSNs polysilisium-produkter ble solgt til andre aktører, primært i Kina og Frankrike.

Selskapets virksomhet har foregått i Kristiansand og på Herøya. Ved årsskiftet 2022/2023 hadde selskapet ca. 208 ansatte. Antallet er per i dag redusert til 111. Som beskrevet over har selskapets styre besluttet å nedlegge virksomheten og de fleste ansettelsesforholdene vil som følge av dette bli terminert.

RSN hadde i 2022 en totalomsetning på NOK 1,0 mrd. og et negativt driftsresultat på NOK -271 millioner.

5. OMSETNING OG DRIFTSRESULTAT

Omsetning og driftsresultat i Norge i 2022 for melder og målselskapet:

Foretak	Omsetning	Driftsresultat
Elkem ASA	MNOK 1342	Ikke tilgjengelig
Rec Solar Norway AS	██████████	Ikke tilgjengelig

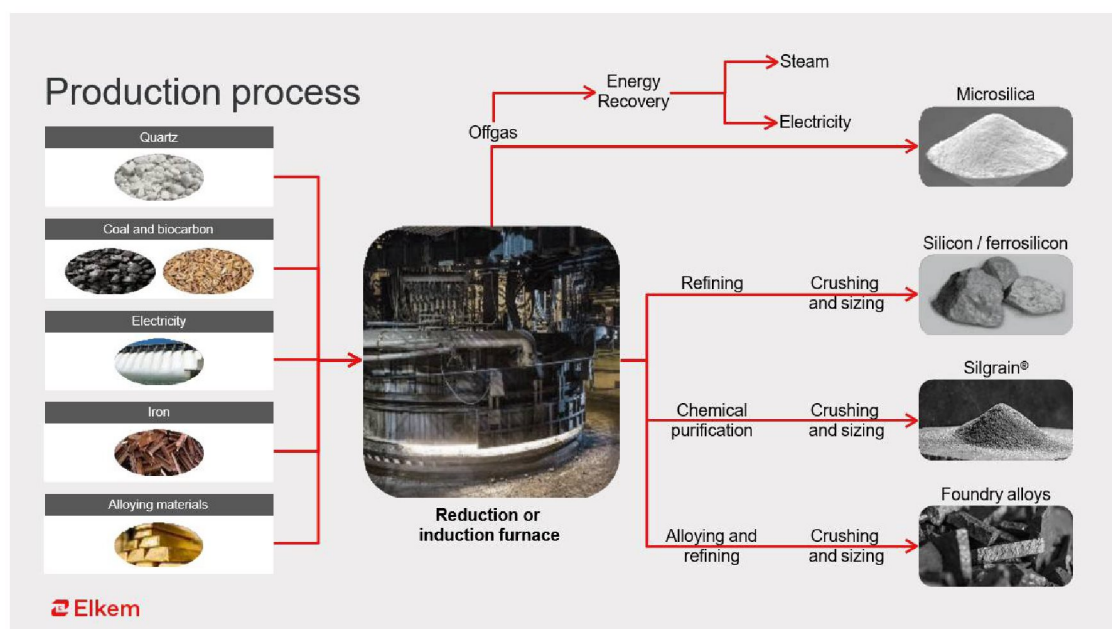
6. BESKRIVELSE AV HORISONTALT OVERLAPPENDE VIRKSOMHET

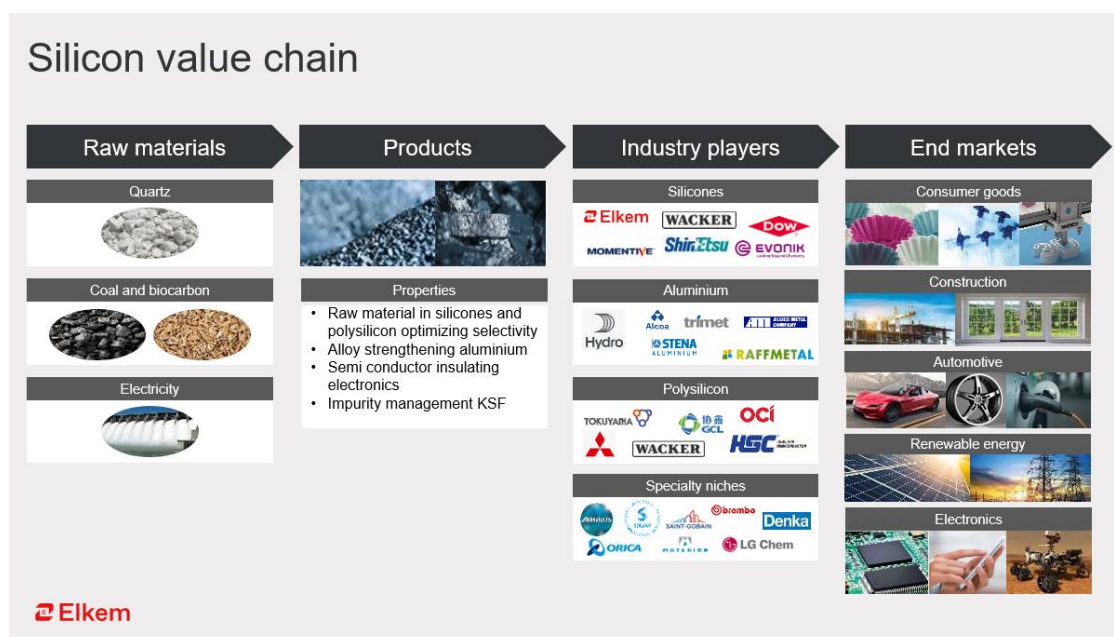
6.1 Innledning

RSN hadde før nedleggelsen virksomhet innen produksjon og salg av polysilisium, silisium og mikrosilika, et biprodukt fra silisiumproduksjonen. Elkem har også virksomhet innen produksjon og salg av silisium og mikrosilika. Selv om RSN ikke lenger har noen virksomhet, omtales for fullstendighets skyld disse overlappene basert på RSNs virksomhet i 2022.

I forbindelse med produksjonsstans i RSN fra september 2022 til mars 2023, videresolgte RSN også enkelte innkjøpte råvarer. Dette inngikk ikke i RSNs ordinære produksjon og virksomhet, og behandles derfor ikke videre.

Illustrasjonene under viser verdikjeden for produksjon av silisium og mikrosilika.





En nærmere beskrivelse av markedene for salg av silisium og mikrosilika følger under.

6.2 Salg av silisium

6.2.1 Beskrivelse av markedet

Silisiumforbindelser med et Si-innhold på mer enn 96 % blir generelt referert til som silisium. Slike produkter kan av og til også omfatte lavere renhetsgrader. Anvendelsen av silisium deles vanligvis inn i tre segmenter i henhold til kundens spesifikasjoner og kvalifikasjonsprosedyrer: (i) polysilisium, (ii) kjemikalier og (iii) aluminium.

Innen polysilisiumindustrien brukes silisium til å produsere polysilisium, et produkt av ekstrem renhet, med et silisiuminnhold på mer enn 99,9999 %. Polysilisium av solkvalitet (Si-innhold over 99,9999 %) brukes til fotovoltaiske celler i solcellepaneler. Elektronisk polysilisium (Si-innhold over 99,99999999 %) brukes til fremstilling av elektronikk som halvledere og mikrochips. Omtrent 32 % av den globale produksjonen av silisium selges til polysilisiumindustrien.²

I det kjemiske kundeselementet brukes silisium hovedsakelig som innsatsfaktor i produksjonen av silikoner og silaner. Silikoner er syntetiske polymerer som brukes til fremstilling av et bredt spekter av produkter, inkludert temperaturmotstander, elektriske motstander, bilvoks, kosmetikk, smøremidler, isolatorer, lim, maling og hydrauliske væsker. Silaner brukes mest som kryssbindingsmidler i grønne dekk og til beleggingsapplikasjoner som maling og lakk. Omtrent 36 % av den globale produksjonen av silisium selges til den kjemiske industrien.

Silisium brukes videre i produksjon av aluminium, et kundeselement som representerer omtrent 32 % av det totale globale markedet for silisium. Silisium brukes som legeringsmiddel, siden det gir fleksibilitet i støping av former. Silisium gir også ekstra styrke og hardhet som gjør det mulig å produsere ulike bildeler og tilbehør som hjul, motorblokker, stempler, kroppsstrukturer og paneler. Silisium brukes også i en rekke andre aluminiumsprodukter, blant annet bokser.

I aluminiumsindustrien benyttes silisium i form av biter. Den kjemiske industrien forbruker materialet i form av finmalt pulver. Vanligvis plasmaspayet og renses, er silisiumpulver skreddersydd (når det gjelder renhet og størrelse) for å møte varierte kundespesifikasjoner og krav. I

² Kilde for markedsstørrelse innen de ulike kundeselementene: CRU International.

polysiliumkundesegmentet blir silisiumpulver podet inn i et halvleder kvalitetsmetall for bruk i produksjon av *wafers* (tynne skiver av silisium) til elektronisk bruk, eller i solkvalitet for produksjon av solceller.

Elkem selger silisiumprodukter til kunder innenfor alle tre kundegruppene: Kjemisk industri, aluminiumindustrien og polysiliumindustrien. I 2022 ble all silisium produsert av RSN solgt til [REDACTED], og videresolgt til kunder innen aluminiumindustrien.

Som det kommer frem av illustrasjonene i punkt 6.1 ovenfor produseres silisium gjennom en reduksjonsprosess i elektriske lysbueovner. Silisiumet blir deretter raffinert for å oppnå ønskede renhetsgrader og karakteristikk. Som innen annen industri og materialproduksjon er det produksjonsutstyret og egnede lokaler som utgjør de største investeringene ved etablering. Når produksjonen er i gang kreves det derimot kun små justeringer for å produsere ulike typer silisium. Partene er ikke kjent med at det er vanlig å lease produksjonsutstyr.

De viktigste innsatsfaktorene i silisiumproduksjon er elektrisitet og råvarer i form av hovedsakelig kvarts og karbonkilder som kull, koks og treflis/biokarbon. Høye elektrisitetspriser er en utfordring på lik linje som i andre energi-intensive industrier. Råvarene er derimot lett tilgjengelige i markedet. Tilgangen på egnede råvarer er derfor ikke en hindring for etablering innen produksjon av silisium. Kostnader knyttet til arbeidskraft vil variere mellom land.

Det er ingen betydelige regulatoriske utfordringer ved etablering. Informasjon om bruken av ulike råvarer og påvirkningen på egenskapene til det ferdige silisiumproduktet er tilgjengelig gjennom offentlig publisert forskning.

6.2.2 Produktmarked

EU-kommisjonen (**Kommisjonen**) har i tidligere vedtak vurdert hvorvidt et marked for silisium kan segmenteres på grunnlag av renhetsgrad og/eller kundesegment, men ikke gitt noen endelig konklusjon på markedsavgrensningen.³

Partenes vurdering er at det relevante produktmarkedet for denne meldingen er silisium som et totalmarked, blant annet på bakgrunn av at produsenter kun ved en liten omstilling i produksjonen kan produsere ulike typer silisium. En eventuell segmentering måtte etter Partenes oppfatning baseres på kundesegment. Ved en slik segmentering vil Partene kun ha overlappende virksomhet innenfor salg av silisium til aluminiumindustrien. For fullstendighetens skyld har Partene derfor også oppgitt markedsandeler innenfor de ulike kundesegmentene.

6.2.3 Geografisk marked

Kommisjonen har i tidligere vedtak ansett silisiummarkedet som globalt, men også holdt det åpent hvorvidt det kan være relevant å se på et EØS-marked.

Partene legger for denne meldingen til grunn at det relevante geografiske markedet er globalt. For fullstendighetens skyld har Partene likevel oppgitt markedsandeler i Europa separat.

6.2.4 Virkning på konkurransen

Tabellene under viser Partenes markedsandeler i 2022 i det globale markedet for salg av silisium, samt under hypotetiske segmenteringer av silisiummarkedet. Det bemerkes at Elkems reelle markedsandeler er noe lavere enn angitt i tabellene fordi deler av Elkems volum gjelder konserninterne leveranser (captive sales).

³ Vedtak COMP/M.1330 – *Pechniety/Samacor* og COMP/M.6082 – *China National Bluestar/Elkem*.

Tabell 1: Partenes markedsandeler i et globalt marked for salg av silisium (kt, 2022)

	Volum (kt)	Markedsandel
Globalt (totalmarked) ⁴	3813	100 %
Elkem	█	█
RSN	█	█
Totalt Partene	█	█

Tabell 2: Partenes markedsandeler innen salg av silisium i Europa (hypotetisk markedsavgrensning) (kt, 2022)⁶

	Volum (kt)	Markedsandel
Europa (totalmarked)	561	100 %
Elkem	█	█
RSN	█	█
Totalt Partene	█	█

Tabell 3: Partenes markedsandeler under hypotetiske segmenteringer av det globale markedet for salg av silisium (kt, 2022)

Kundesegment	Totalvolum (kt)	Elkem		RSN	
		Volum (kt)	Markedsandel	Volum (kt)	Markedsandel
Kjemisk industri	1389	█	█	0	0 %
Polysilisium	1217	█	█	0	0 %
Aluminium	1207	█	█	█	█

Tabell 4: Partenes markedsandeler under hypotetiske segmenteringer innen salg av silisium i Europa (kt, 2022)⁷

Kundesegment	Totalvolum (kt)	Elkem		RSN	
		Volum (kt)	Markedsandel	Volum (kt)	Markedsandel
Kjemisk industri	337	█	█	0	0 %
Aluminium	224	█	█	█	█

⁴ Kilde for markedsstørrelse globalt og i Europa: CRU International.

⁵ Volum 2021: █ kt. Volum 2020: █ kt.

⁶ Tabellen omfatter EØS og Storbritannia.

⁷ Tabellen omfatter EØS og Storbritannia.

Det foreligger ikke egne tall for et polysilium-segment i Europa, men det er uansett ingen overlapp mellom Partene i et slikt segment.

Som det fremkommer av den første tabellen, har Partene en begrenset samlet markedsandel på godt under 20 % globalt. Silisiummarkedet er preget av sterk konkurranse fra store internasjonale selskaper.

Som det fremgår av tabellene for hypotetiske markedsavgrensninger (Europa og/eller segmentering etter kundegruppe) gir ikke den samlede markedsandelen grunn til bekymring i noe tilfelle, særlig fordi RSN har en ubetydelig markedsandel under enhver markedsavgrensning. Som nevnt reflekterer heller ikke RSNs markedsandel for 2022 dagens realitet, da virksomheten nå er nedlagt. Den Potensielle Transaksjonen vil dermed ikke resultere i en markedsandelsøkning etter gjennomføring uansett markedsavgrensning/-segmentering.

6.3 Salg av mikrosilika

6.3.1 Beskrivelse av markedet

Mikrosilika er et biprodukt av silisium- og ferrosiliumproduksjon fra reaksjonen mellom karbonmonoksid og silisiummonoksid ved lysbueovns overflate. Selv om mikrosilika tidligere var regnet som et avfallsprodukt fra silisiumproduksjonen, fanges det i dag opp og selges i markedet som et eget produkt.

Mikrosilika skapes som mikropartikkel og fanges opp via avgassfiltre installert i røykrøret til lysbueovnen. I mange land er det i dag av miljøhensyn obligatorisk å installere slike filtre i silisiumfabrikker og installasjonen utgjør ikke en betydelig tilleggs kostnad utover produksjonsutstyret som kreves for silisium. I lys av at mikrosilika er et biprodukt fra silisiumproduksjon, vises det for øvrig til kommentarer om nødvendig produksjonsutstyr og tilgang til råvarer i punkt 6.2.1.

Mikrosilika er et av flere stoffer som kan brukes som armering i betong, og mer enn 90 % av mikrosilika brukes til dette formålet. Mikrosilika benyttes også som en innsatsfaktor for ildfaste materialer, fibersement, og for bruk i olje- og gassboring. Mikrosilika brukes dessuten til produksjon av sandgrus, gjødsel, keramisk produksjon og flytende glass. Som alternativ til mikrosilika kan det typisk brukes *ground blast furnace slag*, *coal fly ash* og *metakaolin*.

Både Elkem og RSN selger mikrosilika som et biprodukt fra silisiumproduksjonen. Salg av mikrosilika utgjør likevel en veldig liten del av RSNs virksomhet og all mikrosilika produsert av RSN i 2022 ble solgt til [REDACTED].

6.3.2 Produktmarked

I *Bluestar/Elkem*⁸ vurderte Kommisjonen hvorvidt mikrosilika skal anses som et eget marked adskilt fra alternative produkter, herunder *ground blast furnace slag*, *coal fly ash* and *metakaolin*. Innenfor et eventuelt marked for mikrosilika vurderte Kommisjonen en mulig segmentering mellom vanlig mikrosilika og high-end mikrosilika. Mikrosilika produsert i ferrosilium-ovner er generelt ansett som vanlig mikrosilika. Mikrosilika fra silisiumovner er vanligvis high-end mikrosilika.

Partene legger til grunn for denne meldingen at mikrosilika inngår i et marked sammen med de ovennevnte alternative produktene. Det er likevel ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

⁸ COMP/M.6082 – *China National Bluestar/Elkem*

6.3.3 Geografisk marked

I det samme vedtaket vurderte Kommisjonen hvorvidt det geografiske markedet er globalt eller EØS, blant annet på bakgrunn av transportkostnader. Kommisjonen ga ingen endelig konklusjon på markedsavgrensningen, men overlappene mellom partene ble vurdert i et globalt marked.

Partene legger for denne meldingen til grunn at det relevante geografiske markedet er globalt. Det er likevel ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

6.3.4 Virkning på konkurransen

Elkem anslår det globale totalmarkedet til å være i størrelsesorden [redacted] tonn. Elkems årlige salg er omtrent [redacted] tonn. RSN solgte i 2022 omtrent [redacted] tonn.⁹

Den Potensielle Transaksjonen skaper ingen konkurransemessige bekymringer innen mikrosilika, allerede fordi RSN har en helt ubetydelig markedsandel. Som nevnt solgte dessuten RSN hele sin produksjon av mikrosilika til [redacted] før produksjonen ble nedlagt og RSNs markedsandel reflekterer derfor heller ikke dagens realitet. Den Potensielle Transaksjonen medfører dermed i realiteten heller ingen endring i markedskonsentrasjonen. Elkem møter for øvrig sterk konkurranse fra store internasjonale selskaper.

7. BESKRIVELSE AV VERTIKALT RELATERT VIRKSOMHET

7.1 Innledning

Som nærmere beskrevet i punkt 4 over, er Elkem en fullt integrert produsent av silisiumprodukter og derfor også til stede i andre ledd av verdikjeden. Med utgangspunkt i silisiummarkedet, har Elkem virksomhet oppstrøms gjennom salg av kvarts og karbonelektroder som brukes i silisiumproduksjon, og nedstrøms gjennom salg av ulike silikonprodukter. RSN hadde virksomhet nedstrøms gjennom salg av polysilisium.

En kort beskrivelse av Elkems og RSNs vertikalt relaterte virksomhet følger under.

7.2 Salg av polysilisium

Som nevnt ovenfor ble RSN i utgangspunktet etablert for å produsere polysilisium til bruk i solcelleindustrien. Før produksjonen ble stanset, produserte RSN produktet "Elkem Solar Silicon to Mono Refine (E2MR)" som er et produkt tilsvarende polysilisium.

Silisium, som produseres av Elkem og som også ble produsert av RSN, er en innsatsfaktor i produksjonen av polysilisium. Polysilisium av solarkvalitet (Si-innhold over 99,9999 %) brukes til fotovoltaiske celler i solcellepaneler. Elektronisk polysilisium (Si-innhold over 99,99999999 %) brukes til fremstilling av elektronikk som halvledere og mikrochips.

I *Bluestar/Elkem*¹⁰ vurderte Kommisjonen et mulig totalmarked for salg av polysilisium, samt en eventuell segmentering innen polysilisium til solarindustrien og elektronikkindustrien. Kommisjonen vurderte også hvorvidt markedet for salg av polysilisium er globalt eller EØS. Det ble likevel ikke truffet noen endelig konklusjon på markedsavgrensningsspørsmålet.

⁹ Volum 2021: [redacted] tonn. Volum 2020: [redacted] tonn.

¹⁰ COMP/M.6082 – *China National Bluestar/Elkem*

Partene legger for denne meldingen til grunn at det relevante markedet er et globalt marked for salg av polysilisium. Det er likevel ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

RSNs markedsandel innen salg av polysilisium i 2022 var ubetydelig og langt under 30 % under enhver rimelig markedsavgrensning.¹¹ Som nevnt reflekterer heller ikke RSNs markedsandel for 2022 dagens realitet, da virksomheten er nedlagt.

7.3 Salg av kvarts

Kvarts er et av mineralene det finnes mest av i jordskorpen og er en innsatsfaktor i produksjonen av silisium. Kvarts representerer likevel en lav andel av produksjonskostnaden for silisium, og utgjør vanligvis mindre enn 10 % av den totale produksjonskostnaden. Kvarts brukes også i en rekke andre produkter, inkludert produksjon av glass, krystallvarer, industrielt utstyr, sandpapir, keramikk, belegg, jernbehandling, optikk og andre produkter.

Elkem har eierandeler i flere kvartsføremønstre. Nærmere bestemt kontrollerer og drifter Elkem bl.a. Marnes Kvarsitt nær Salten, Norge, Elkem Tana i Finnmark, Norge og Erimisa, et spansk gruveselskap som har fem gruver i Spania. Elkem bruker over halvparten av kvartsen internt til produksjon av silisium og ferrosilisium.

Det resterende volumet selges til andre produsenter av silisium, ferrosilisium og mineraler som [REDACTED]. For ordens skyld opplyses det om at Elkem også solgte ca. [REDACTED] tonn kvarts til RSN i 2022.

Partene er ikke kjent med at Kommisjonen eller Konkurransetilsynet tidligere har vurdert markedet for kvarts. For denne meldingens formål legger Partene til grunn at det relevante produktmarkedet er et totalmarked for kvarts og at det relevante geografiske markedet er globalt. Det er uansett ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

Elkem er ikke kjent med at det foreligger offentlige tall, men estimerer at årlig produksjonskapasitet i et globalt marked for salg av kvarts er mer enn [REDACTED] tonn per år. Elkems salg til tredjeparter utgjorde i 2022 omtrent [REDACTED] tonn, med en omsetningsverdi på omtrent NOK [REDACTED] millioner. I et globalt marked for salg av kvarts har derfor Elkem en markedsandel på under [REDACTED].

I et hypotetisk EØS-marked for salg av kvarts, vil Elkems markedsandel i alle tilfeller være under 30 %. Gitt RSNs ubetydelige markedsandel innen silisium, oppstår det ingen vertikale problemstillinger knyttet til Elkems virksomhet innen salg av kvarts.

For ordens skyld opplyses det om at RSN solgte begrensede volumer kvarts til tredjeparter i 2022 på grunn av produksjonsstans. Dette gjaldt utelukkende videresalg av overskuddsvolumer innkjøpt fra tredjeparter. RSN har ingen produksjon av kvarts.

7.4 Salg av karbonelektroder

Silisium produseres i elektriske lysbueovner. En nødvendig del av produksjonsprosessen er forbrukselektroder. Elkem produserer alle typer karbonelektroder, inkludert Søderberg Elektrodemasse, karbonelektroder, katodeblokker, foringsmasse og andre karbonbaserte produkter.

For ordens skyld opplyses det om at Elkem solgte [REDACTED] tonn karbonbaserte produkter (tappemasse) til RSN i 2022.

¹¹ Det samme gjelder for årene 2021 og 2020.

I *Bluestar/Elkem*¹² vurderte Kommisjonen et potensielt marked for karbonprodukter, som et vertikalt relatert marked til produksjon av silisium. Kommisjonen vurderte videre en mulig segmentering innen ulike typer karbonelektroder, herunder blant annet Søderberg Elektrodemasse, karbonelektroder, katodeblokker, foringsmasse. Det ble likevel ikke gitt en endelig konklusjon på markedsavgrensningen.

Det geografiske markedet ble i samme vedtak omtalt som globalt, men Kommisjonen vurderte også hvorvidt det kan være relevant å se på et snevrere geografisk marked for enkelte produkter som har noe høyere transportkostnader. Det ble heller ikke her gitt noen endelig konklusjon.

Partene legger for denne meldingen til grunn at det relevante markedet er et globalt marked for salg av karbonelektroder. Det er likevel ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

Elkems markedsandel i et globalt marked for karbonelektroder estimeres å være lav og i størrelsesordenen ■■■. Selv under hypotetiske snevrere markedsavgrensninger vil Elkems markedsandel i alle tilfeller være under 30 %. Gitt RSNs ubetydelige markedsandel innen silisium, oppstår det ingen vertikale problemstillinger knyttet til Elkems virksomhet innen salg av karbonelektroder.

7.5 Salg av silikonprodukter

Innen kjemisk industri er silisium det grunnleggende råmaterialet for produksjon av silikon (også kalt siloksaner). Dette er en syntetisk polymer med spesielle og varierende egenskaper.

Silikon selges som væsker, elastomer eller harpikser og brukes i en rekke applikasjoner som smøremidler, tetningsforbindelser, kosmetikk, tekstiler, maling og belegg, trykk og papir, kosmetikk, elektriske isolasjonsmaterialer for medisinsk utstyr, chips for bruk i elektronisk utstyr, datamaskiner og bildeler. Sluttprodukter inkluderer blant annet plastartikler, som gummi og dekk, og silikonprodukter innenfor ulike segmenter.

Kommisjonen har i tidligere vedtak vurdert et totalmarked for silikonprodukter, samt en mulig segmentering på bakgrunn av følgende produktgrupper: "(i) *intermediates*, (ii) *standard silicone fluids*, (iii) *specialty fluids*, (iv) *elastomers and* (v) *sealants*".¹³ Det geografiske markedet ble i samme vedtak omtalt som minst EØS. Kommisjonen ga imidlertid ingen endelig konklusjon på markedsavgrensningen.

Partene legger for denne meldingen til grunn at det relevante markedet er et globalt marked for salg av silikonprodukter. Det er likevel ikke nødvendig med en endelig konklusjon på markedsavgrensningen ettersom den Potensielle Transaksjonen i alle tilfeller ikke vil hindre effektiv konkurranse i markedet.

Elkems markedsandel innen silikonprodukter er under 30 % både globalt og i EØS. Gitt RSNs ubetydelige markedsandel innen silisium og at RSNs produksjon utelukkende gikk til aluminiumsegmentet, oppstår det ingen vertikale problemstillinger knyttet til Elkems virksomhet innen silikonprodukter.

¹² COMP/M.6082 – *China National Bluestar/Elkem*

¹³ Vedtak IV/M.1162 – *GE/Bayer*

8. KONKURRENTER, KUNDER OG LEVERANDØRER

8.1 Salg av silisium

8.1.1 Konkurrenter

Partenes fem viktigste konkurrenter innenfor produksjon og salg av silisium:

[Redacted list of five competitors]

8.1.2 Kunder

Elkems fem viktigste kunder innenfor silisium:

[Redacted list of five customers]

All silisium produsert av RSN er solgt til [Redacted]

8.1.3 Leverandører

Elkems fem viktigste leverandører innenfor silisium (leverandører av råvarer som koks, kull og magnesium):

[Redacted list of five suppliers]

RSNs fem viktigste leverandører innenfor silisium (leverandører av råvarer som kvarts, kull og flis, samt elektroder og andre tjenester til produksjon):

[Redacted list of five suppliers]

8.2 Salg av mikrosilika

8.2.1 Konkurrenter

Partenes fem viktigste konkurrenter innenfor mikrosilika:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

8.2.2 Kunder

Elkems fem viktigste kunder innenfor mikrosilika:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

All mikrosilika produsert av RSN er solgt til [REDACTED]

8.2.3 Leverandører

Elkems fem viktigste leverandører innenfor mikrosilika (sourcing):

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

RSNs fem viktigste leverandører innenfor mikrosilika:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

9. EFFEKTIVITETSGEVINSTER

Ettersom den Potensielle Transaksjonen ikke vil kunne ha negative virkninger på konkurransen som effektivitetsgevinstene skal måles opp mot, gjøres det ikke nærmere rede for eventuelle

effektivitetsgevinster på dette stadiet.

10. ANDRE KONKURRANSEMYNDIGHETER

Den Potensielle Transaksjonen er ikke underlagt tilsyn av andre konkurransemyndigheter.

11. ÅRSBERETNINGER OG ÅRSREGNSKAP

Årsberetningen og årsregnskapet til Elkem og RSN er vedlagt meldingen som henholdsvis Vedlegg 4 og Vedlegg 5.

12. OFFENTLIGHET

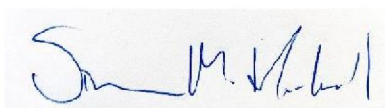
Denne meldingen inneholder forretningshemmeligheter jf. konkurranseloven § 18 b. Forretningshemmeligheter er markert i [REDACTED] i meldingen. Forslag til offentlig versjon av meldingen og begrunnelse er vedlagt meldingen som henholdsvis Vedlegg 6 og Vedlegg 7.

13. VEDLEGG

- Vedlegg 1: Share Purchase Agreement
- Vedlegg 2: Oversikt over eierstruktur og selskaper i Elkem-konsernet
- Vedlegg 3: Oversikt over datterselskaper i Sinochem-konsernet
- Vedlegg 4: Elkems årsberetning/årsregnskap
- Vedlegg 5: RSNs årsberetning/årsregnskap
- Vedlegg 6: Offentlig versjon av meldingen
- Vedlegg 7: Begrunnelse for anmodning om unntak fra offentlighet

14. UNDERSKRIFT

Oslo, 15. januar 2024



Advokatfirmaet Haavind AS
Simen Klevstrand