



## **SaltX och Holcim har framställt cementklinker av portlandkvalitet i en fullt elektrifierad process**

**SaltX Technology och Holcim har inom ramen för sitt gemensamma utvecklingssamarbete framgångsrikt och upprepade gånger framställt cementklinker av portlandkvalitet genom en fullt elektrifierad och skalbar process. Cementråmjöl från Holcim har kalcinerats i industriell skala och därefter sintrats med SaltX nyutvecklade elektrifieringsteknik för klinkerproduktion. Resultaten uppfyller uppsatta krav på materialkvalitet och bekräftar ett proof of concept för fullt ut elektrifierad cementproduktion.**



Bild: SaltX Portland cement klinker.

Kalcineringen har genomförts vid SaltX test- och forskningsanläggning i Hofors. Det kalcinerade materialet från det pågående industriella testprogrammet har därefter genomgått sintering i SaltX nyutvecklade Electric Clinker Reactor (ECR), vilket eliminerar behovet av en konventionell fossildriven roterugn. Resultatet är cementklinker av portlandkvalitet som framställts fullt ut med elektricitet. Detta etablerar ett nytt, elektrifierat koncept för cementproduktion.

Sinteringssteget kräver högre temperaturer än kalcinering och är en av de mest tekniskt krävande delarna i cementproduktionen och utgör en central utmaning i

omställningen till fossilfri cementproduktion. Testresultaten visar att även detta processteg kan elektrifieras fullt ut. Elektrifieringen, i kombination med en kompakt systemdesign och en ny typ av reaktor, möjliggör en mer flexibel och effektiv produktionsprocess. Denna framgång bygger på SaltX upparbetade kunnande inom elektrifierad kalcinering, där tekniken redan är validerad i industriell skala.

**Lina Jorheden, vd för SaltX Technology:**

*"Detta är ett avgörande steg som visar att en fullt ut elektrifierad cementprocess kan realiseras i industriell skala. Att elektrifiera både kalcinering och sintring är centralt för denna omställning, och resultaten tydliggör ett nytt sätt att producera cement."*

Holcim ser positivt på de framsteg som gjorts och bekräftar att den producerade cementklinkern uppfyller industriell standard.

**Bengt Steinbrecher, Head of Holcim MAQER Ventures:**

*"SaltX har visat att deras elektrifieringslösning kan producera klinker av portlandkvalitet. Detta är en stark validering av tekniken och ett viktigt steg i industrialiseringen mot framtidens cementproduktion."*

Resultaten markerar ett viktigt steg mot den planerade pilotanläggningen. SaltX avser att återkomma med ytterligare uppdateringar kring bolagens gemensamma utvecklingsarbete i takt med att projektet fortskrider.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Lina Jorheden, vd SaltX Technology, +46 70 825 11 83

Rickard Lindgren, CFO SaltX Technology, +46 72 719 93 31

**Om SaltX Technology**

SaltX är ett svenskt Greentech-bolag som utvecklar och marknadsför hållbar teknologi som skapar värde för kunder, klimat och samhälle. Bolaget bedriver verksamhet inom elektrifiering av utsläppsintensiva industrier såsom kalk- och cementindustrin. SaltX Technologys aktie är noterad på Nasdaq First North Premier Growth Market med FNCA Sweden AB som Certified Adviser. För mer information besök [www.saltxtechnology.com](http://www.saltxtechnology.com).

**Om Holcim**

Holcim (SIX: HOLN) är en ledande aktör för hållbart byggande, med en nettoomsättning om 15,7 miljarder CHF under 2025. Bolaget skapar värde inom bygg- och anläggningssektorn, från infrastruktur och industri till byggnader. Holcim har sitt huvudkontor i Zug, Schweiz, och har över 45 000 anställda i 43 marknader i Europa, Latinamerika samt Asien, Mellanöstern och Afrika. Bolaget har även utsetts till Global Top Employer av Top Employers Institute. Holcim erbjuder integrerade värdeskapande lösningar inom byggmaterial och byggande, från grundläggning och golv till väggar och tak, drivna av premiumvarumärken som ECOPact, ECOPlanet och ECOCycle. För mer information, besök [www.holcim.com](http://www.holcim.com).