

SMA Mineral – kalk för samhällsviktiga funktioner

SMA Mineral producerar och förädlar kalk till samhällsviktiga funktioner – som byggande, vattenrening och industri. Vi arbetar i flera länder i Norden och Baltikum och levererar kalkprodukter med olika egenskaper beroende på användning.

SMA är ett svenskt familjeföretag



Ulf Juvél



Daniel Juvél

Vi har över 20 produktionsplatser i Sverige, Norge, Finland och Estland. Störst är vår verksamhet i Sverige och Finland, men vi levererar även till kunder i Norge och Estland.

Kalken krossas, mals och bränns till många olika produkter. De används i många olika sammanhang, från vattenrening till stålindustri.

SMA Mineral är ett familjeägt företag med rötter från 1932.

Mineralverksamheten startade 1980 och huvudkontoret finns i Persberg, Värmland.

Som familjeägt bolag arbetar vi långsiktigt – med fokus på säkerhet, kvalitet och ansvar i de lokalsamhällen där vi verkar.

Verksamheten i mineral tog fart i och med Gåsgruvan i Värmland och har därefter vuxit i Sverige och grannländerna.

SMA i korthet

Grundat: 1932 (familjeägt)

Verksamhet i:

- Sverige
- Norge
- Finland
- Estland

Antal produktionsplatser: 20+

Huvudkontor: Persberg, Värmland

Vår verksamhet på Gotland och i Sverige

SMA har flera anläggningar i Sverige och Norden. Här ser du var vi finns - och vad platserna används till.

Kalkbrottet i Stucks

SMA har funnits på Gotland sedan 1998, då vi tog över kalkbrottet i Stucks (i drift sedan 1930). Kalken här har egenskaper som gör den särskilt användbar för krävande industriella processer. Kalk med dessa strategiskt viktiga egenskaper bryts i nuläget inte i någon betydande omfattning i vår del av Europa – vilket gör kalkbrottet i Stucks extra viktigt.

Våra svenska kalkbrott

SMA har idag tre kalkbrott i Sverige

- Jutjärn (Dalarna): kalk till stålindustrin, sjökalkning och markstabilisering.
- Berga (Falköping): kalk till jordbrukets behov.
- Gåsgruvan (Värmland): kalk till bygg och infrastruktur samt sjö- och jordbrukskalk.

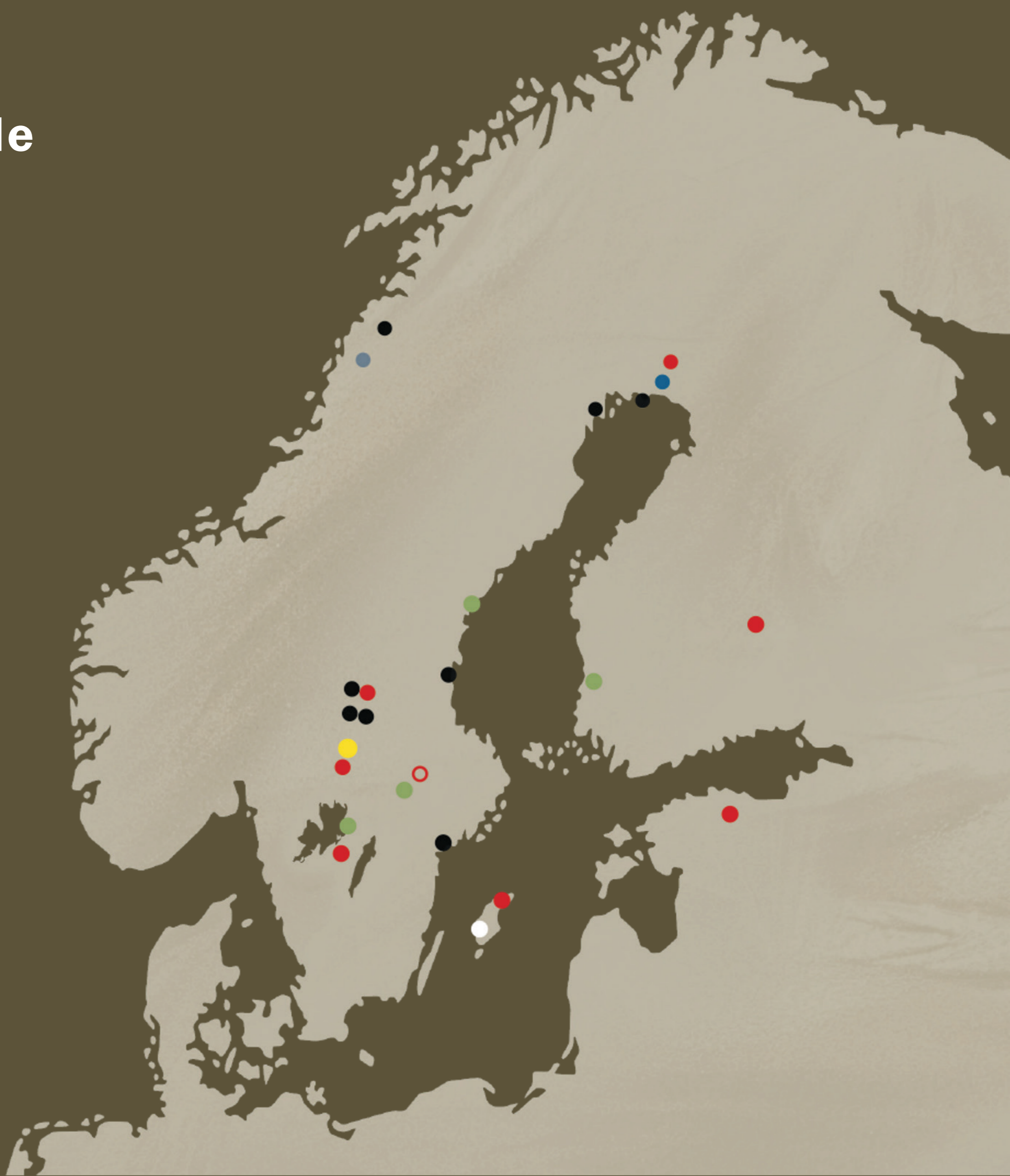
Flera produkter - bättre resursnyttjande

Vi tillverkar en mängd kalkprodukter vid våra anläggningar för vidareförädling:

- Brändkalk för stål-, massaindustrin och vattenrening.
- Släckt kalk för jordförbättring.
- Dolomit för jordbruk och stålindustrin.

Bredden innebär att vi tar tillvara all kalk – det finns alltid något restprodukter kan förädlas till.

På så sätt minskar vi vår miljöpåverkan och ingreppen i naturen.



Samarbete med lokalsamhället

Vi vill vara en långsiktig aktör på Gotland – med jobb, lokala samarbeten och stöd till föreningslivet.

Jobb på gotland



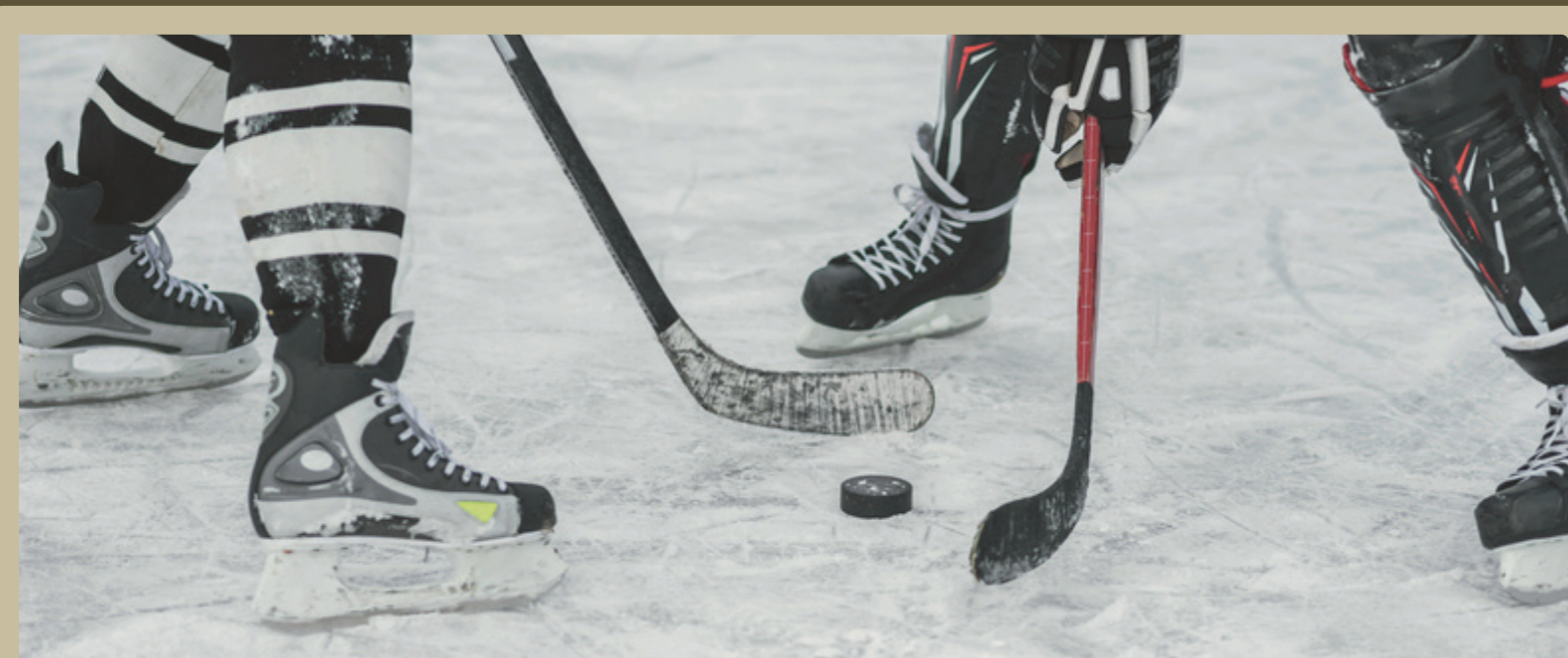
En återstart kan ge upp till cirka 45 arbetstillfällen i och kring verksamheten. Det handlar om både jobb på plats och uppdrag för lokala leverantörer, till exempel inom drift och underhåll, transporter, service och entreprenad.

Stöd till föreningslivet



Vi stöttar föreningslivet i närområdet genom sponsring, samarbeten och materialstöd. Målet är att bidra till fler trygga fritidsmiljöer för barn och unga – och till ett levande lokalsamhälle året runt.

Exempel på verksamheter vi bidragit till



Visby Roma välgörenhetsmatch



Ungdomsvarpa tvåmannalag DM



Folingbo folkracebana



Gotlands rallyförening

Så skyddas mark i området över tid

SMA Mineral avyttrade 1998 cirka 1 200 hektar mark till staten i området kring Stucks.

Delar av den marken ingår i dag i skyddade områden, bland annat Natura 2000, och omfattas även av planerna för den kommande nationalparken.

Det innebär att stora naturvärden i området har långsiktigt skydd och förvaltning



Kalk som får samhället att fungera

Kalk är en nyckelråvara i samhället – i byggande, industri och vattenrening. Här är några exempel på hur kalk används och vilken nytta det gör i vardagen.

Utan kalk inget bygg & infrastruktur



Behövs för cement till hus och broar.



Ökar hållbarhet i asfalt.



Stabiliserar mark vid byggen.

Utan kalk stannar stora delar av industrin



Pappersindustrin bleker med kalk.



Binder föroreningar i ståltillverkningen.



Kan minska utsläpp genom rökgasrening.

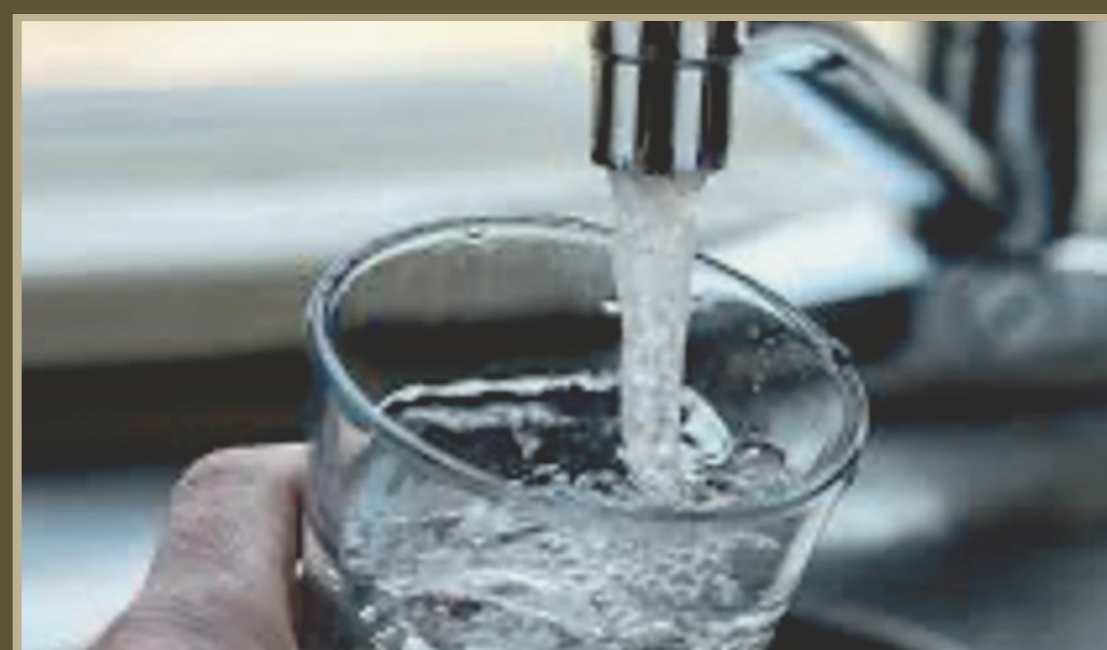
Utan kalk försämras vår miljö & vårt vatten



Motverkar försurning i sjöar och vattendrag.



Förbättrar växters upptag av näring i jordbruket.



Används i vattenrening som ger dricksvatten.

Varför Stucks-kalken är viktig för svensk beredskap

Stucks-kalken har egenskaper som gör den särskilt användbar i krävande industriprocesser, bland annat vid ståltillverkning. När tillgången är begränsad blir försörjningen en fråga för både industri och beredskap.

En del i den svenska beredskapen



Kalken i Stucks är särskilt lämpad för stålproduktion. För att framställa stål krävs mycket kalk av hög renhet. För pansarstål, som är viktigt för den svenska försvarsindustrin är kraven än högre. Kalken i Stucks bidrar till den svenska försvarsförmågan.

Vi är beroende av utländsk kalk idag



Sedan 2015 har svensk stålindustri i större utsträckning behövt importera kalk med rätt kvalitet. Importer innebär längre transporter och kan öka utsläppen jämfört med mer närproducerade alternativ. I ett osäkert omvärldsläge kan också beroenden i logistikkedjor bli en risk.

SGU: Stucks är riksintresse för kalk

Nyligen pekade Statens Geologiska Undersökning (SGU) på nytt ut Stucks och två andra områden på norra Gotland som riksintressen för kalkbrytning.



SGU:s motiv för riksintresset:

- Kalkstenen är viktig i en beredskaps-situation, särskilt för ståltillverkning.
- I dagens omvärldsläge är tillgång till råmaterial strategiskt.
- Det finns få områden i Sverige med kalk som lämpar sig för ståltillverkning.

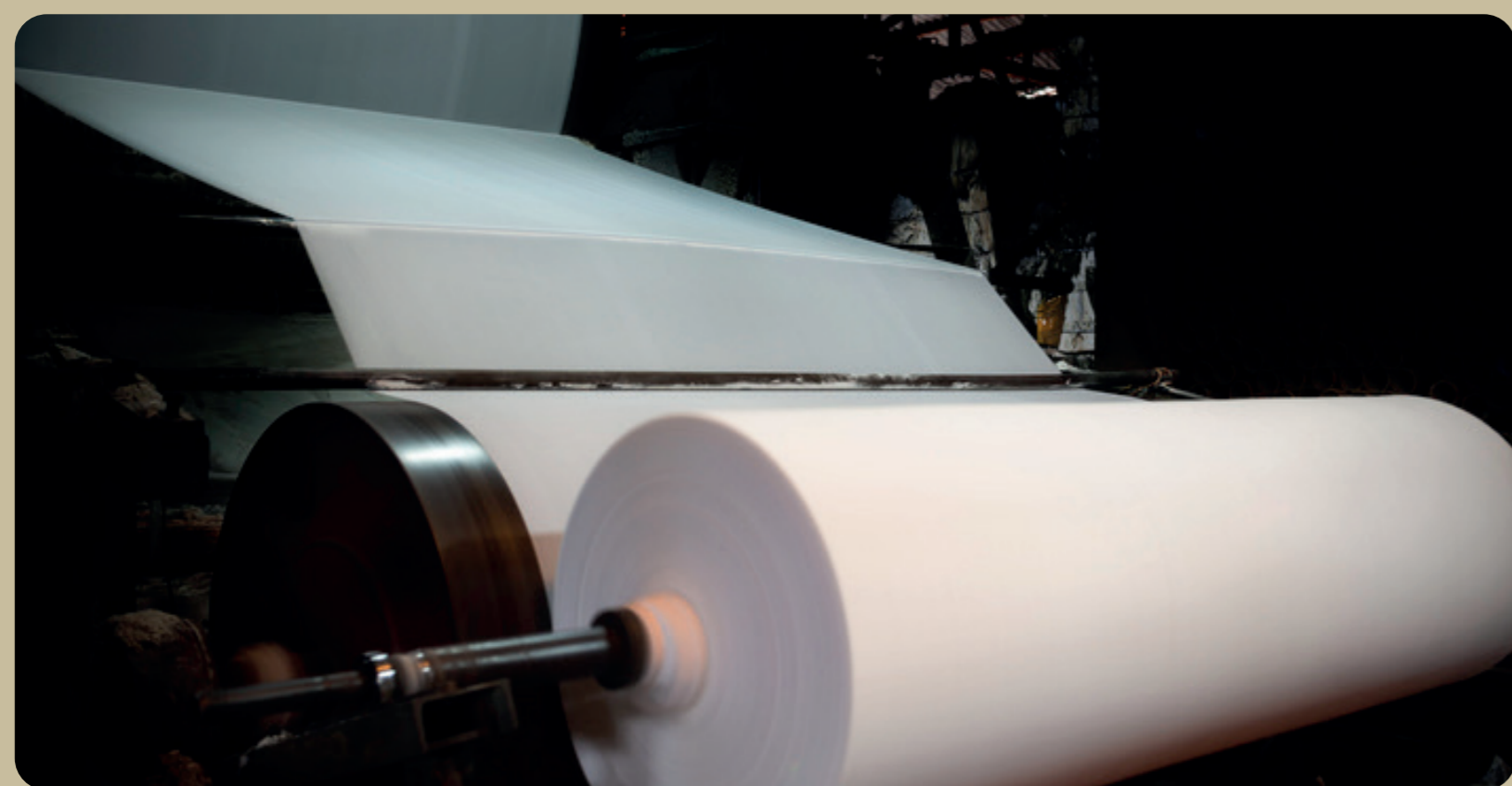
Kalkbrytning med minskad miljöpåverkan

Kalk behövs i samhället – men brytning och förädling påverkar miljön. Vårt mål är att minska påverkan så långt det är möjligt genom rening, effektiv resursanvändning och cirkulära flöden. Arbetet styrs av lagkrav och följs upp med mätningar och extern granskning.

Detta gör vi idag:

- Rök-gaser: vi renar rök-gaser i våra anläggningar med filter och i ökad utsträckning vatten.
- Vatten: vi minskar vattenförbrukning och återanvänder processvatten där det är möjligt.
- Resursutnyttjande: vi utvecklar processer för att minska restflöden – mer av den brutna kalken går att förädla till bränd kalk.

Cirkulära flöden sänker utsläppen



Cirkularitet i praktiken: I Sandarne utanför Söderhamn bränns mesa, en restprodukt från pappersindustrin, till ny kalk, som återförs till pappersbruket. Det minskar behovet av jungfrulig råvara och transporter – och utsläppen kan bli lägre.

Lägre utsläpp med återanvänd koldioxid



ZEQL (under utveckling): SMA driver projektet ZEQL, där infångad koldioxid från processutsläpp som är svåra att undvika kan användas som råvara för att producera elektrobränslen. Det kommer eliminera behovet av fossila bränslen och på sikt bidra till lägre nettoutsläpp.

Oberoende granskning av vårt miljöarbete



Vi använder världens största analysföretag, EcoVadis, för att mäta vårt hållbarhetsarbete. 2025 gav de oss silvermedalj för vårt arbete. Det betyder att vi tillhör de 15 procenten bästa företagen i vår bransch, i hela världen. Genom att scanna QR-koden kommer du till SMA:s EcoVadis-erkännandesida.

