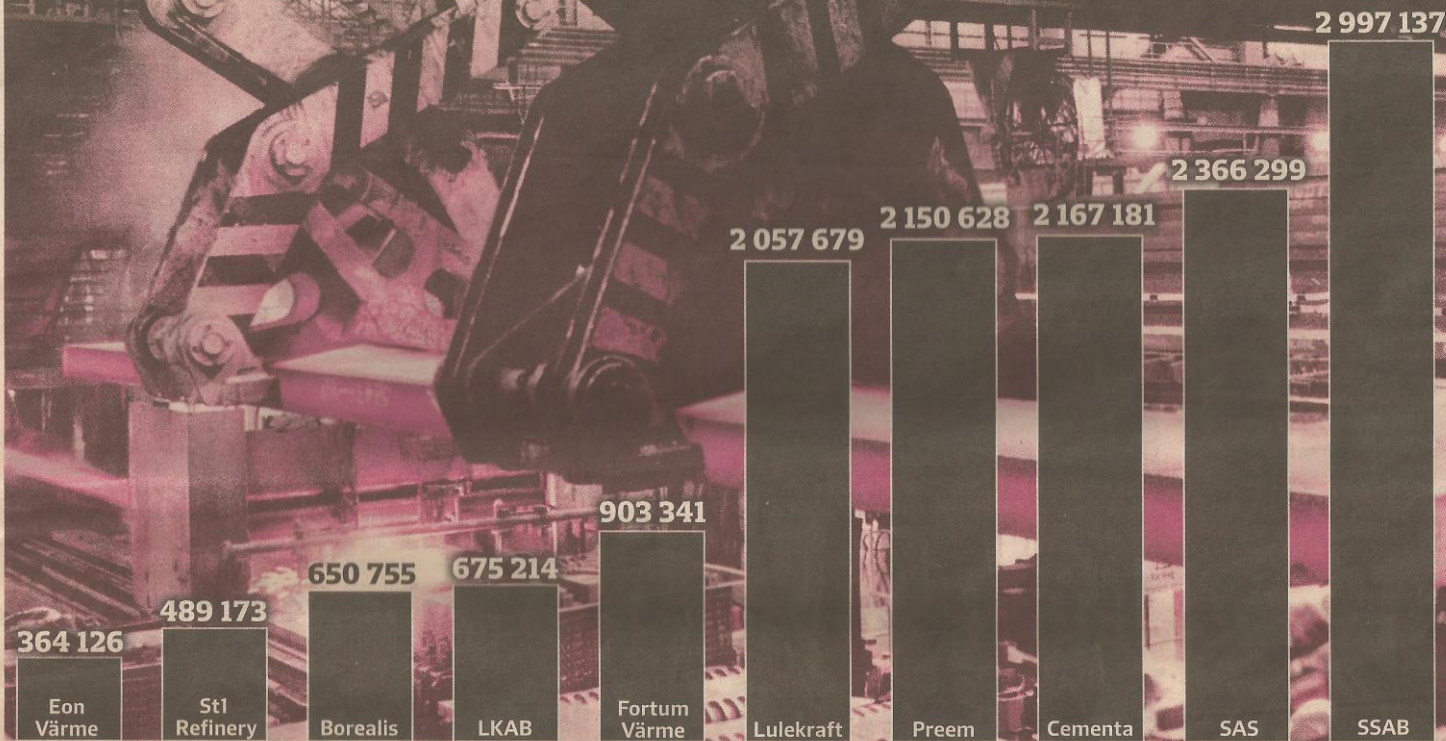


Företagen som släpper ut mest

Ton koldioxid

Fotnot: Det finns särskilda regler för flyg. SAS rapporterar alla sina utsläpp för flygningar i Europa till på det svenska kontot. Andra företag med verksamhet i flera länder, som E.ON och Borealis, rapporterar utsläpp under respektive land.



Källa: EU-kommissionens webbaserad databas för fas tre i EU:s handel med utsläppsrätter.

FOTO: MARK EARTHY/SCANPIX

Här sker de högsta utsläppen

Fråga efter den gemensamma nämnaren för Luleå, Gotland och Lysekil och få skulle svara tung industri. Men de tre kommunerna huserar anläggningarna med högst koldioxidutsläpp.

Sveriges största masugn hittas i Luleå. Den är källan till att utsläppen i kommunen sticker ut. Tillsammans stod ståljätten SSAB:s verksamhet i Luleå och kraftvärmeverket Lulekraft, som är samägt mellan SSAB och Luleå kommun, för 3,2 miljoner ton koldioxidutsläpp förra året.

Det finns i dag två sätt att producera stål. Det ena är att återvinna gammalt stål. Det andra sättet har högre koldioxidavtryck och går ut på att producera stål av järnmalm, med kol som reduktionsmedel. I dag går det att fylla ungefär 30 procent av stålbehovet med återvunnet stål.

–Inget kan ersätta stålet. Stål finns överallt. Det behövs för att bygga upp samhällen och infrastruktur. Men i dag är den enda kända metoden för att ta fram nytt stål från järnmalm den där kol används, och den tekniken kommer att gälla till dess att en

helt ny teknik kan utvecklas, säger SSAB:s hållbarhetschef Maria Långborg och tillägger att det skulle vara enormt kostsamt och ta flera decennier.

Masugnen i Luleå är en av världens mest koldioxideffektiva och Maria Långborg anser att utsläppen skulle ha varit ännu större om produktionen hade förlagts till en annan ståltillverkare och ett annat land. Hon hänvisar till att SSAB:s höghållfasta stål är starkare än vanligt stål, vilket leder till att mindre stål behövs och lättare produkter kan produceras.

–SSAB har gjort stora investeringar och har jobbat väldigt hårt att få en koldioxideffektiv produktion. Ju mer stål som vi producerar i Sverige desto bättre för klimatet, säger Maria Långborg.

Göran Öhman, socialdemokratisk ordförande i miljö- och byggnämnden i Luleå, är inne på samma linje.

–Att SSAB producerar höghållfast stål i Luleå gör att man inte behöver producera lika mycket stål i andra länder, vilket

FAKTA

Kommunerna med störst utsläpp av växthusgaser från anläggningar:

Kommun	ton koldioxid
LULEÅ	3349218
GOTLAND	1704207
LYSEKIL	1639901
OXELÖSUND	1575268
GÖTEBORG	1401773
STENUNGSUND	908087
STOCKHOLM	840504
MALMÖ	586301
KIRUNA	572833
SUNDSVALL	396253

Källa: EU-kommissionens webb-baserade databas för fas tre i EU:s handel med utsläppsrätter.

1,6 miljoner ton koldioxid släppte Slitefabriken ut i fjol.

minskar de globala utsläppen, säger Göran Öhman.

Han tror att Luleåborna överlag är positiva till att SSAB har lokaliserat sin produktion till kommunen, med de jobb som det för med sig. Dessutom har elpriserna gått ned av att Lulekraft tar tillvara processgas från SSAB:s stålverk för produktion av elkraft och fjärrvärme.

–Luleå har Sveriges billigaste fjärrvärme tack vare SSAB, så sammantaget tror jag nog att Luleåborna är rätt glada över att ha produktionen här. SSAB är den industri som orsakar det största utsläppet av CO₂ i landet, så är det ju. Jag tror jag inte att Luleåborna i gemen känner till eller tänker på det, säger Göran Öhman.

En titt i EU-kommissionens webb-baserade databas för fas tre i EU:s handel med utsläppsrätter visar att anläggningarna som ger upphov till störst koldioxidutsläpp i Sverige finns i Luleå, Gotland och Lysekil.

Preems raffinaderi är källan till utsläppen i Lysekil och Cementas Slitefabriken finns på Gotland. Cementa lanserade i år en ny ver-

sion av sin huvudprodukt, där koldioxidutsläppen dragits ned med 10 procent. Förhoppningen är att

”**Att SSAB producerar höghållfast stål i Luleå gör att man inte behöver producera lika mycket stål i andra länder.**

Göran Öhman (S), ordförande i miljö- och byggnämnden i Luleå.

företaget ska bli klimatneutralt till år 2030. Men dit är det i nuläget långt. Förra året släppte Slitefabriken ut 1,6 miljoner ton koldioxid, enligt EU-kommissionens databas.

EMMYLOU TUVHAG