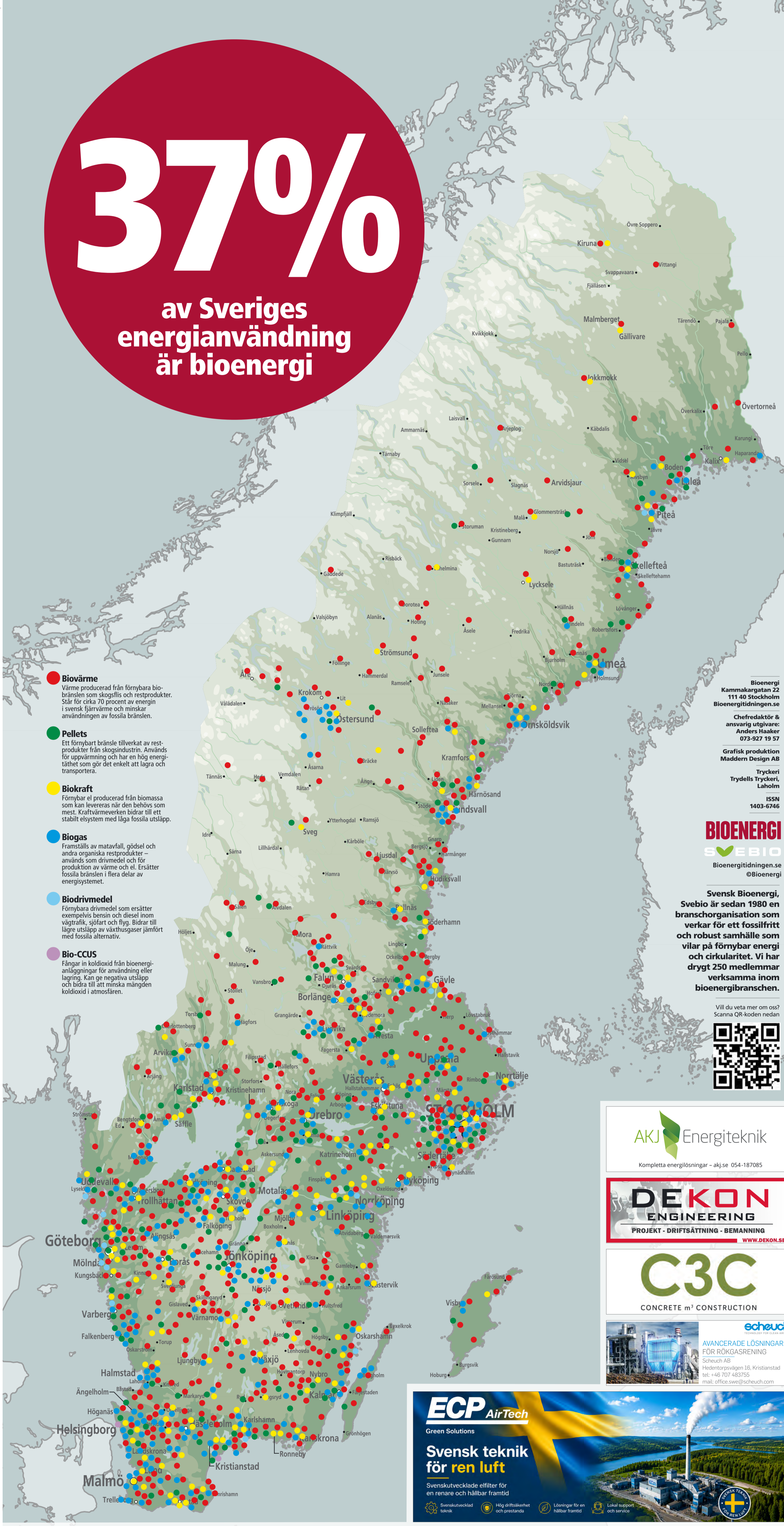


BIOENERGI

Sveriges största energislag – för klimatet och beredskapen

37%
av Sveriges energianvändning är bioenergi



- Biovärme**
Värme producerad från förnybara biobränslen som skogsavfall och restprodukter. Står för cirka 70 procent av energin i svensk fjärrvärme och minskar användningen av fossila bränslen.
- Pellets**
Ett förnybart bränsle tillverkat av restprodukter från skogsindustrin. Används för uppvärmning och har en hög energitäthet som gör det enkelt att lagra och transportera.
- Biokraft**
Förnybar el producerad från biomassa som kan levereras när den behövs som mest. Kraftvärmeverken bidrar till ett stabilt elsystem med låga fossila utsläpp.
- Biogas**
Framställs av matavfall, gödsel och andra organiska restprodukter – används som drivmedel och för produktion av värme och el. Ersätter fossila bränslen i flera delar av energisystemet.
- Biodrivmedel**
Förnybara drivmedel som ersätter exempelvis bensin och diesel inom vägtrafik, sjöfart och flyg. Bidrar till lägre utsläpp av växthusgaser jämfört med fossila alternativ.
- Bio-CCUS**
Fångar in koldioxid från bioenergianläggningar för användning eller lagring. Kan ge negativa utsläpp och bidra till att minska mängden koldioxid i atmosfären.

VISSTE DU ATT...

- ...bioenergi kommer från restprodukter**
Bioenergi kommer i huvudsak från restprodukter från skogs- och jordbruk samt biogent avfall. I Sverige svarade bioenergin för 37 procent av den totala energianvändningen 2025. Bioenergi bidrar till fler jobb, låg klimatpåverkan, ökad beredskap och försörjningstrygghet.
- ...restprodukter blir pellets för el, uppvärmning och industri**
Pellets tillverkas av torkade och pressade restprodukter från sågverk och träindustri. Det är enkelt att använda pellets i hushåll, fjärrvärme, fastigheter samt för energidämål i industrin.
- ...biogas kan användas för transporter och i industrin**
Biogas bildas när organiska restmaterial, som matavfall och gödsel, bryts ner utan syre. Efter uppgradering till biometan kan gasen användas som drivmedel eller för produktion av el och värme samt i industrin. Biogas kan också produceras via förgasning av restprodukter från skogs- och jordbruk.
- ...kraftvärme avlastar elsystemet**
Kraftvärme och biobränsle är ett mycket effektivt sätt att producera el och värme i städer och vid industrier. Kraftvärme svarar ungefär för en tiondel av Sveriges elproduktion, avlastar elnäten och bidrar till en trygg elförsörjning för samhällsviktig verksamhet.
- ...bioenergi stod för 16 procent av drivmedlen**
Biodrivmedel är förnybara drivmedel tillverkade av biomassa som kan användas för transporter på väg, i fartyg och flygplan. Exempel är HVO100, biodiesel, biobensin, bioetanol, biogas och biobjetbränsle. I Sverige stod biodrivmedel för 16 procent av drivmedlen under 2025.
- ...koldioxidinfångning med lagring kan ge negativa utsläpp**
Koldioxidinfångning (bio-CCUS) är en process för att fånga in biogen koldioxid (som uppstår vid förbränning av biobränslen) för antingen permanent lagring i berggrunden eller för att omvandlas till nya produkter som elektrobränslen. Detta skapar negativa utsläpp och minskar den totala mängden koldioxid i atmosfären.
- ...bioenergi räcker till mer**
Mindre än hälften av avverkningsresterna från skogen, som grenar och toppar, tas tillvara som bioenergi. Det finns även en stor potential att använda mer sly (småträd) från väg- och åkerkanter. Dessutom kan åkermark som ligger i träda användas för produktion av energigrödor. Bioenergi räcker till mer än idag.

SVEBIOS VALMANIFEST

- Långsiktiga styrmedel och mål för att främja investeringar och konsumtion
- Bioenergis roll för beredskap och försörjningstrygghet måste tydliggöras
- Överimplementera inte EU-regelverk
- Sverige behöver en sammanhållen bioekonomipolitik
- Öka tillgången på biomassa
- Kraft- och fjärrvärmens systemnyttor ska värdesättas
- Öka inblandningen av biodrivmedel och behåll transportmålen
- Grödbaserade biodrivmedel ska inte missgynnas
- Teknikneutralt produktionsstöd för biogas
- Skattebefrielsen för bioolja bör återinföras
- Produktion av biodrivmedel måste främjas

solorbioenergi
solorbioenergi.se/pellets

UNY Pellets-kombinat
www.unykonstult.se

0% fossil olja. 100% sant.
Upptäck Svanenmärkt Preem Redefine HVO100.

Läs mer på Preem.se

ZAMPPELL
VI ERBJUDER LÖSNINGAR FÖR OPTIMAL FÖRBRÄNNING I:
• Avfalls- och biomassespannor av alla typer
• Industri- och processanläggningar
• Krematorier och specialugnar

Transportbuen 11
4700 Naestved
Tlf: +45 55 72 69 79

Nedergårdsvej 5-7
7260 Sår, Omme
Tlf: +45 97 17 24 10

Energilösningar från familjeskogsbruket
Södra erbjuder högkvalitativa biobränslen för en mängd olika användningsområden, samtliga hållbart producerade med råvara från familjeskogsbruk i södra Sverige.
Scanna QR-koden för att läsa mer.

Raumaster Sweden

PB
Säkerhet, Hälsa & Miljö
Dammriser & ATEX
Brandfarlig Vara
Insatsplaner
pb.se

Kompensatorlösningar med hög kvalitet
JLX INDUSTRY
www.jlx.fi

VOLTER
EFFEKTIV GENGASPANNA FÖR VÄRME OCH EL
KONTAKT +46 70-526 06 04

Data, energi och människor i samma riktning
Kunskapsbolaget Sigholm hjälper energibranschen att fatta mer välgrundade och datadrivna beslut i en snabbt föränderlig värld. Våra strategier, ingenjörer och förändringsledare kombinerar tekniskt djup och avancerad analys med affärsutveckling och digitalisering för att generera insikter och lösningar som bidrar till en hållbar framtid.

Sigholm Next step for change
Västerås, Stockholm, Göteborg
sigholm.se

ECP AirTech
Green Solutions
Svensk teknik för ren luft
Svenskutvecklade elfiltrer för en renare och hållbar framtid

Tjänster med fokus på driftsäkerhet & tillgänglighet
ELDFAST - ENERGI - UGNSTEKNIK
Höganäs Borgestad
www.hoganasborgestad.com

ANDRITZ

Vi bygger er kundanpassade lösningar inom biomassa och energi.
Mared SustainTech
www.maredsustaintech.se

BIOENERGI SVEBIO
Bioenergitidningen.se
@Bioenergi

Svensk Bioenergi, Svebio är sedan 1980 en branschorganisation som verkar för ett fossilfritt och robust samhälle som vilar på förnybar energi och cirkularitet. Vi har drygt 250 medlemmar verksamma inom bioenergitidningen.

Vill du veta mer om oss? Scanna QR-koden nedan

AKJ Energiteknik
Kompleta energilösningar – akj.se 054-187085

DEKON ENGINEERING
PROJEKT • DRIFTSÄTTNING • BEMANNING
WWW.DEKON.SE

C3C
CONCRETE m³ CONSTRUCTION

echeuch
AVANCERADE LÖSNINGAR FÖR RÖKGASRENING
Scheuch AB
Hedentorsvägen 18, Kristianstad
tel: +46 707 483755
mail: office.swe@echeuch.com