**Fakta om svensk bioenergi**

Bioenergi är Sveriges ledande energikälla och står för omkring 36 procent av den svenska slutliga energianvändningen. Bioenergi används i alla samhällssektorer.

**Biovärme**

75 procent av all energi som används för fjärrvärme är bioenergi och avfall (som till stor del är biomaterial). Dessutom kommer spillvärme från skogsindustrier. Bränslet i värmeverken kan vara flis, bark, pellets, returträ, energiskog, bioolja, torv mm.

Biobränslen som ved och pellets är den näst viktigaste energikällan för uppvärmning av småhus vid sidan av el, och svarar för en tredjedel av energin i småhus (10,4 TWh av 31,5 TWh 2015).

Totalt svarar bioenergi för omkring 58 procent av all uppvärmning av bostäder och lokaler, direkt eller indirekt via fjärrvärme.

**Bioenergi i industrin**

Biobränslen svarar för ungefär 40 procent av energianvändningen i den svenska industrin, främst genom mycket omfattande användning i skogsindustrin, där svartlut och andra biprodukter svarar för en stor del av energin i massabruk och sågverk.

Även andra industrier använder alltmer biobränsle för att ersätta olja, gas och gasol. Skälet är att koldioxidskatten höjts kraftigt för en stor del av industrin, och att biobränslen genom ökade volymer blivit allt mer konkurrenskraftiga.

**Biokraft**

Omkring 7 procent av den svenska elproduktionen (11 TWh) är biokraft, producerad i kraftvärmeverk eller i industriella mottrycksanläggningar, främst i skogsindustrin. Bränslet är främst flis, bark, spån, och svartlutar.

**Biodrivmedel**

Biodrivmedel svarar idag för 20 procent av alla drivmedel för vägtrafik. En fjärdedel av all diesel som används är biodiesel. Under senare år har framför allt användningen av HVO ökat snabbt. Men också etanol och rapsdiesel (RME) och biogas är viktiga biodrivmedel. Sverige har den särklassigt högsta andelen biodrivmedel i EU.

**Bioenergi från svensk skog**

Trots att huvuddelen av den svenska bioenergianvändningen kommer från den svenska skogen ökar den stående volymen biomassa i skogen år för år, och har nästan fördubblats på 100 år. Fortfarande finns mycket stor potential att öka uttaget av biobränslen från den svenska skogen.

Läs mer på <http://www.svebio.se>