

An aerial photograph of a dense, lush green forest. A narrow, light-colored road or path winds through the trees, curving from the left towards the right side of the frame. The trees are tall and closely packed, creating a textured canopy of various shades of green.

Vi bygger det nordiska nätverket för koldioxidnegativ energi

Förnybar energi och biokolslösningar
för en fossilfri framtid

VILKA VI ÄR

Detta är Nordic BioPower

Vi driver den nordiska omställningen till
koldioxidnegativ energi

- Ett nordiskt företag som främjar cirkulär och förnybar energi
- Vi bygger, äger och driver anläggningar för förnybar energi och biokol i hela Norden.
- Våra anläggningar omvandlar restprodukter från skogs- och jordbruk till pellets, flis och biokol.
- Genom att kombinera olika produktionsflöden når vi hög energieffektivitet och lägre utsläpp.
- Huvudkontor i Sverige, en del av Avera Group AB

POTENTIALEN

Pellets

Beprövade, efterfrågade och i underskott

- Den europeiska pelletbranschen präglas av rekordhög efterfrågan och en produktion som ökar – men inte tillräckligt.
- EU:s totala konsumtion av träpellets beräknas nå 23,5 miljoner ton 2025, upp från 22,6 miljoner ton 2024(1).
- Produktionen i EU väntas öka till 20,5 miljoner ton 2025, från 19,9 miljoner ton 2024(1).
- EU:s marknad för biomassapellets värderas till 3,2 miljarder USD 2025, och förväntas nå 5,7 miljarder USD 2035, med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 6,1%(2).

POTENTIALEN, FORTS.

Biokol

Från kolsänka till industriell styrka

Biokol håller på att etablera sig som ett kraftfullt klimatverktyg – det binder kol, förbättrar jordkvalitet och minskar industrins beroende av fossila bränslen.

- Efterfrågan i EU: Beräknas ligga på 160.000-170.000 ton 2025, med ökad användning inom jordbruk, vattenrening och metallurgi (1).
- Effekt: Biokol kan binda upp till 2,5 ton CO₂ per hektar och år (3).
- Europeisk produktion: Förväntas nå 168.770 ton 2025, en ökning med 24% jämfört med året innan (2).
- Användning: 65% av företagen i EU använder idag biokol i sina koldioxidstrategier (4).

POTENTIALEN, FORTS.

Träflis

Naturlig drivkraft för tillväxt

Flis blir en allt viktigare energikälla i Europas omställning till förnybar energi. Efterfrågan ökar i allt från villor till fjärrvärmesystem och energianläggningar.

- Stark marknadstillväxt, med en förväntad CAGR på ca 10%
- Ökad användning i både bostadsuppvärmning och fjärrvärme
- Stärker regional energiförsörjning och minskar beroendet av fossila bränslen
- Med trygg tillgång till råvara och skalbar leveranskapacitet står Nordic BioPower väl rustat för fortsatt tillväxt.

VÅR CIRKULÄRA MODELL

Vårt cirkulära system

Vi kombinerar pellet- och biokolproduktion i ett och samma system.

Överskottsvärmen från biokolproduktionen torkar råmaterialet till pelletstillverkningen.

Den här integrerade processen sparar 10-15% av energin som krävs per ton producerade pellets.

Delade resurser – personal, råvaror, leverantörskedjor, logistik och infrastruktur – stärker konkurrens-kraften.

VÅRA ANLÄGGNINGAR

Davidstad - Pellets

Vi utvecklar cirkulär bioenergi i Finland

- Producerar träpellets och flis under varumärket SISU Energy.
- Anläggningen moderniserades 2024 efter förvärvet från LPT Oy.
- Nuvarande kapacitet: 50.000 ton/år > 150.000 ton/år i slutet av 2025.
- Har 23-25 anställda och levererar till både konsumenter och företag
- Biokollinjen tas i drift, produktionen startar under första halvåret 2026.
- 10-15% energibesparing genom den integrerade biokol-pellets-processen.



VÅRA ANLÄGGNINGAR

Davidstad - Biokol

Skalbart, synergistiskt och cirkulärt

- Biokolproduktionen integreras med den befintliga pelletstillverkningen
- Gemensam personal, råvaruflöden, logistik och infrastruktur
- Överskottsvärmen från pyrolysen används för att torka råmaterialet till pellets
- Restmaterial från pelletstillverkningen (t.ex. bark) driver torkningen i biokolprocessen – helt cirkulärt
- 25% lägre arbetskostnader jämfört med fristående anläggningar

Fas 1

Start Q4 2025
2.000 ton/år

Fas 2

Andra retorten Q2 2026
5.000 ton/år

Fas 3

Full utbyggnad 2027
19.000 ton/år



VÅRA ANLÄGGNINGAR

Höganäs

Biokol i industriell skala

- Befintlig anläggning redo att återuppta biokolproduktionen under Q1 2026.
- Industrikapacitet: 5.000-8.000 ton/år
- Energiproduktion: 20-25 GWh
- Förväntad omsättning: 60-90 MSEK, beroende på produktmix

PRODUKTER OCH MARKNADER

Biobaserade produkter med verklig effekt



Pellets

Förnybart bränsle för
uppvärmning av hem, industrier
och samhällen



Träflis

Lokal, koldioxidneutral energi
från restprodukter i skogsbruket



Biokol

Långsiktig kolinlagring,
förbättrad jordkvalitet och
fossilfri användning i industrin

PRODUKTER OCH MARKNADER

SISU Energy

Lokalt bränsle med global effekt



Produkter marknadsförs
under SISU Energy
(Europa) och SISU Pelletti
(Finland)

Inhemsk, hållbart
framtagen och
koldioxidsmart energi

Webbshop aktiv i
Finland

Webbshop lanseras
i Sverige under
Q1 2026

KLIMATPÅVERKAN

Vi tar bort koldioxid och gör skillnad för framtiden

Biokol lagrar kol i
hundratal år

Ersätter fossila
reduktionsmedel inom
stål- och byggindustrin

Gör det möjligt att skapa
koldioxidkrediter enligt
EU:s regler

Varje ton biokol kan ta
bort 2-3 ton CO₂-ekv.

STÖDS AV AVERRA GROUP AB

Stöds av Avera Group

Byggt för tillväxt

Avera Group är en svensk industrikoncern som driver omställningen inom nordisk förnybar energi och hållbar infrastruktur.

Kombinerar industriell kompetens med utveckling och modernisering av befintliga tillgångar

Ger finansiell styrka och strategisk vägledning för fortsatt tillväxt

VÄGEN FRAMÅT

Vi skalar upp koldioxidnegativ energi i hela Norden

Ett nordiskt nätverk av cirkulära energianläggningar

Långsiktigt mål: ett nätverk av integrerade anläggningar som producerar både biokol och pellets i hela Norden.

- Q1 2026 Biokolproduktionen i Höganäs startar på nytt
- H1 2026 Biokollinjen i Davidstad startar upp
- Q1 2026 Lansering av webbshop i Sverige



www.nordicbiopower.com