



Ett Energikombinat är en anläggning som kan omvandla olika slags bränslen till nyttor som el, fjärrvärme, fjärrkyla, fordonsbränslen, ånga m.m. Borås Stad ska i framtiden bli fossilbränslefri och ett nytt effektivt Energi-kombinat är det stora steget på väg dit. Energikombinatet ska byggas så att anläggningen kan använda många olika typer av bränslen exempelvis avfall, biobränslen och jordbruksprodukter. Anläggningen ska stå färdig senast 2013.

Förstudien är igång!

Arbetet i förstudien är nu i full fart, organisationen och arbetsstrukturen är klar men arbetet med att bemanna projektet pågår fortfarande. I grova drag kan förstudien delas upp i följande delar: system, marknad, teknik och analys och dessa delar interagerar med varandra på olika sätt.

System

Denna del har till huvudsakligt syfte att identifiera vilka tre energikombinat alternativ som ska studeras i detalj i den tekniska delen och sedan analyseras ur olika synvinklar. Nu har vi från åtta huvudalternativa energikombinat begränsat till fem alternativ. Utifrån marknadsanalysen (se nedan) kommer dessa alternativ sedan begränsas till tre energikombinat.

Marknad

Denna del har till huvudsakligt syfte att ta fram uppgifter om tillgång på olika råvaror/bränslen och möjlig avsättning för produkter och biprodukter. Avsättningen för produkter innefattar både konventionella produkter såsom t ex fjärrvärme och nya produkter såsom t ex etanol eller biodiesel. Råvarutillgången och avsättningsmöjligheterna för produkter kommer att visa vilka energikombinat som är mest intressanta för Borås

Energi och miljö.

Förutom prognoser på tillgång på råvaror och avsättningsmöjligheter för produkter så kommer prisindikationer för både råvaror och produkter att tas fram som är viktiga för den ekonomiska analysen av energikombinatet.

Teknik

När de olika energikombinatet har identifierats så börjar den tekniska delen av förstudien, där de olika anläggningskoncepten ska dimensioneras, system- och processbeskrivningar tas fram, budgetof-ferter från leverantörer ska begäras in m.m.

Analys

För att få ett bra beslutsunderlag är det viktigt att de framtagna energikombinat alternativen utvärderas ur flera olika aspekter såsom miljö-påverkan både klimataspekter och annan miljöpåverkan både regionala effekter och lokala effekter. Förutom miljöpåverkan måste energikombinat alternativen utvärderas ekonomiskt med bl a en lönsamhetskalkyl. Dessutom kommer en riskanalys att genomföras med avseende på ekonomiska- och tekniska risker.

FAQ [frequently asked questions]

Fråga: Var skall ett Energikombinat lokaliseras?

Svar: Lokaliseringen av Energikombinatet ska utredas under förstudien. Det finns ett antal grundläggande krav som förläggningplatsen måste uppfylla t ex tillgång till stora ytor och att det är industrimark med vägar och bra transportmöjligheter samt anslutningsmöjligheter för fjärrvärme, elnät och vatten. Tillsammans med Borås Stad kommer ett antal möjliga förläggningplatser att identifieras baserat på de grundläggande kraven. De alternativa förläggningplatserna kommer sedan utvärderas utifrån miljömässiga, tekniska och ekonomiska aspekter. Utifrån de identifierade bedömningsgrunderna kan redan nu sägas att det är viktigt att i möjligaste mån undvika bränsletransporter genom centrum, och att mycket talar för en förläggning i anslutning till Sobacken eftersom det möjliggör viktiga synergimöjligheter med övrig verksamhet på Sobacken. I slutet av februari beräknas lokaliseringsstudien vara avslutad och då vet vi var den optimala placeringen av Energikombinatet är.



SYSTEM

MARKNAD

TEKNIK

ANALYS

INFORMATION

EKONOMISK UPPFÖLJNING



Detta nyhetsbrev ger övergripande information om Energikombinatet 2013.

Har du frågor, maila
kund@borasenergimiljo.se

BESÖKSADRESS
Västerlångg. 10 (kontor)
Sobacken RV 41 (avfallsanl, kontor)

Nyhetsbrevet kommer att publiceras regelbundet på hemsidan: www.borasenergimiljo.se/energikombinat2013

POSTADRESS
Box 1713
501 17 Borås

VÄXEL 033 35 81 00
KUNDCENTER 020 97 13 00
FAX 033 35 71 61

Ansvarig utgivare:

Gunnar Peters
Tel: 033 35 72 07
Mobil: 0708 52 70 04
E-post:
gunnar.peters@borasenergimiljo.se

E-POST kund@borasenergimiljo.se
ORG NR 556527-5590
Ingår i Borås Stadshus AB

www.borasenergimiljo.se