

Energy management

Målgrupper: NEPAS tilbyr tjenester under paraplyen energiledelse, først og fremst til kunder som befinner seg blant målgruppene:

- Industri
- Kommuner
- Utdanningssektoren

For kunder i disse målgruppene utfører NEPAS blant annet potensialstudier, benchmarking, standardiseringsarbeid, energi- og klimaplanlegging, konsept- og metodeutvikling samt kursopplegg og opplæring på universitets- og høyskolenivå. Det er en del av NEPAS visjon og forretningsidé å drive kontinuerlig utvikling og forbedring av eksisterende og nye metoder og verktøy, både gjennom EU-støttede utviklingsprosjekter og når vi jobber på prosjekt for kunder.

Industri: NEPAS har sitt utspring fra Institutt for energiteknikk, som før etableringen av Enova SF hadde en sentral rolle som nasjonal industrioperatør med utvikling, implementering og administrasjon av metoder, verktøy og virkemidler i norsk industri. Gjennom bla nettverksprogrammet «Bransjenettverk for energibruk i norsk industri» er det bygget opp teknologi- og bransjespesifikk kompetanse på mange områder som i dag videreføres av NEPAS.

Energi er en viktig innsatsfaktor i norsk industri, og miljøvennlig og kostnadseffektiv energibruk er en forutsetning for å opprettholde konkurranseevnen. Enovas visjon er at norsk industri skal være best i verden på energieffektivitet. Målet er at innen 2015 skal alle norske industribedrifter ha en klart definert plan for miljøvennlig og energieffektiv drift. NEPAS vil bidra til at visjonen blir en virkelighet, gjennom de tjenester og produkter vi tilbyr innen energieffektivisering og benchmarking.

Kommuner: NEPAS har jobbet med energi- og klimaplanlegging i norske kommuner og fylkeskommuner siden oppstarten i 2004, og vi har i løpet av den tiden vært vitne til en stor utvikling. Fra å være noe kun spesielt interesserte kommuner engasjerte seg i, er lokal energi- og klimaplanlegging i dag noe de fleste kommuner og fylkeskommuner prioriterer. I 2008 erklærte regjeringen i sin Bioenergi-strategi at de «vil innføre krav om at alle kommuner skal ha en energi- og klimaplan innen 1. januar 2010».

For NEPAS dreier lokal energiplanlegging om mer enn å bare utforme planverk. NEPAS bistår kommuner med å søke om finansiering fra Enova, og å få på plass selve energi- og klimaplanen. Men det er etter at planen er vedtatt at den virkelige jobben begynner for kommunen, med å iverksette tiltak og aktiviteter. NEPAS kan være behjelpelig med å følge den videre prosessen, for eksempel med å tilrettelegge for enøk-tiltak i de kommunale bygningene, eller hjelpe kommunale enheter med å bli Miljøfyrtårnsertifisert.

Utdanningssektoren: En viktig del av arven de ansatte i NEPAS tok med seg fra IFE er arbeidet med å utvikle og gjennomføre programmer for kompetansebygging innenfor fagområdene energieffektivisering, fornybare energisystemer, energiledelse og kostnadsestimeringer. Målgruppene for disse undervisningsprosjektene er fagskoler, høyskoler og universiteter både i Norge og i utlandet.

En rekke vellykkede prosjekter har blitt gjennomført ved universiteter og høyskoler rundt i Europa, der NEPAS har vært ansvarlig for del-utdanning av kandidater. Undervisningsprogrammene er tilpasset behov og nivå og følger de internasjonale regler for del-utdanning av for eksempel BSc, MSc og PhD kandidater (Bologna-erklæringen fra 1999).



Energi er en viktig innsatsfaktor i norsk industri, og miljøvennlig og kostnadseffektiv energibruk er en forutsetning for å opprettholde konkurranseevnen.

Hans Jacob Mydske, NEPAS

De billigste og mest miljøvennlige kilowattimene er de som ikke brukes.

Energieffektivisering er i følge IEA og FN's Klimapanel den raskeste og mest effektive måten å redusere utslippet av klimagasser. Enovas portefølje viser også at de mest kostnadseffektive prosjektene finnes innenfor energieffektivisering i industrien. NEPAS har bred erfaring med energieffektivisering i industrien, og kan bidra til å redusere energibruken og styrke konkurranseevnen i norsk industri.



New Energy Performance AS

New Energy Performance AS (NEPAS) works with consultancy and development within industrial energy management and energy efficiency, local energy planning and higher education and expertise-building.

Energy management

Target groups: NEPAS offers services under the umbrella concept of energy management, primarily to customers in the following target groups:

- Industry
- Local authorities
- The education sector

NEPAS' work for customers in these target groups includes feasibility studies, benchmarking, standardisation work, energy and climate planning, concept and methodology development, as well as course planning and training at university and university college level. Continuous development and improvement of existing and new methodologies and tools is a part of NEPAS' vision and business concept, both through EU-funded development projects and when working on individual customer projects.

Industry: NEPAS has its roots in the Norwegian Institute for Energy Technology (IFE), which before the establishment of Enova SF played a key role as a national industry operator in the development, implementation and administration of methodologies, tools and policy instruments in Norwegian industry. Technology and sector-specific expertise has been built up in many areas that NEPAS now continues to develop through, for example, the network programme "Industrial Energy Efficiency Network in Norway".

Energy is an important input factor in Norwegian industry, and environmentally friendly and cost-effective energy consumption is a prerequisite for maintaining competitiveness. Enova's vision is that the Norwegian industry sector shall become the world leader in energy efficiency. The aim is that all Norwegian industry businesses shall have a clearly defined plan for environmentally friendly and energy-efficient operation by 2015. NEPAS will, through the services and products we offer in the field of energy efficiency and benchmarking, contribute to making this vision a reality.

Local authorities: NEPAS has been working with energy and climate planning in Norwegian local authorities since its formation in 2004. Since then, we have been witness to major developments. Local energy and climate planning has gone from being something that only local authorities and county councils with a particular interest in these matters were involved in, to being at the top of everyone's agenda. In 2008 the Norwegian government declared in their Bio-energy Strategy that they "will introduce a requirement for all local authorities to have an energy and climate plan in place before 1 January 2010."

To NEPAS, local energy planning is about more than just designing plans. NEPAS assists local authorities in applying for financing from Enova, and in implementing the actual energy and climate plan. However, once the plan is in place the local authorities' real work begins – implementing measures and activities. NEPAS can help by following up the further process, for example by preparing for energy-economising measures in local authority buildings, or helping local authority units to become certified in accordance with the Norwegian "Miljøfyrtårn" (Eco-Lighthouse) programme.

The education sector: An important part of the experience that NEPAS employees brought with them from IFE is the work to develop and implement programmes for expertise-building within the subject areas of energy efficiency, renewable energy systems, energy management and cost estimation. The target groups for these education projects are technical colleges, university colleges and universities in Norway and abroad.

A range of successful projects have been implemented at universities and university colleges around Europe, where NEPAS has been responsible for part of the students' education. The education programmes are adapted to individual requirements and follow the international education regulations applicable to, for example, BSc, MSc and PhD students (cf. the Bologna Declaration of 1999).



Energy is an important input factor in Norwegian industry, and environmentally friendly and cost-effective energy consumption is a prerequisite for maintaining competitiveness.

Hans Jacob Mydske, NEPAS

The cheapest and most environmentally friendly kilowatt hours are those that are not used. According to the International Energy Agency (IEA) and the UN's climate panel, energy efficiency is the quickest and most efficient way to reduce greenhouse gas emissions. Enova's portfolio also demonstrates that the most cost-effective projects are those relating to energy efficiency in the industry sector. NEPAS has wide-ranging experience of industrial energy efficiency and can contribute to reducing energy consumption and strengthening competitiveness in Norwegian industry.

NEPAS
New Energy Performance AS

PO Box 137, NO-2027 Kjeller, Norway
Visiting address:
Gunnar Randersvei 24,
NO-2007 Kjeller, Norway
E-mail: post@nepas.no

www.nepas.no