



Energikontoret Regionförbundet Örebro

KLIMP 2008-2012

17 juni 2008

Dagordning

- Inledning
- Beviljade åtgärder
- Om Energikontoret
- Kort beskrivning av varje åtgärd
- Avtal
- Nästa steg

Beviljade åtgärder

- 12 beviljade åtgärder
- 9 åtgärdsägare
 - Karlskoga Kommun
 - Askersund
 - Bergslagen
 - Lekeberg
 - Hallsberg
 - Kumla
 - Regionförbundet Örebro
 - EON
 - LIBO
- Totalt bidrag **26,6 miljoner**
- Total minskning av koldioxidutsläpp på **18 610 ton/år**
(motsvarar utsläppen från omkring 6 500 bilar)

Beviljade åtgärder

- **Järnvägsanslutning** till bioenergikombinatet i Karlskoga, Karlskoga Kommun, 2 258 500 SEK (4 517 000 SEK)
- **Klimat- och energihandledning** till företag i Örebro län, Regionförbundet Örebro Energikontoret, 2 222 000 SEK (5 660 000 SEK)
- **Energieffektivare gatubelysning**
 - Askersund, 660 000 SEK (4 400 000 SEK)
 - Bergslagen, 1 527 000 SEK (10 180 000 SEK)
 - Lekeberg, 356 000 SEK (2 376 000 SEK)
 - Hallsberg, 315 000 SEK (2 100 000 SEK)
 - Kumla, 269 879 SEK (1 799 195 SEK)
- Åtgärder för **förbättrad vedeldning** i Örebro län, Regionförbundet Örebro Energikontoret, 12 450 000 SEK (82 680 000 SEK)
- Utbyggnad av **absorptionskyla** i Marieberg, EON, 1 240 000 SEK (5 510 000 SEK)
- Utbyggnad av **absorptionskyla** i Åby, EON, 3 300 000 SEK (13 500 000 SEK)
- Bidrag till byggande av **passivhus** i Frövi, LIBO, 1 130 000 SEK (5 650 000 SEK)
- **Interaktivt forumspel i grundskolan**, Regionförbundet Örebro Energikontoret och Teater Martin Mutter, 450 000 SEK (900 000 SEK)

Energikontoret

- ◆ Verkar för...
 - effektivare energianvändning
 - förnybar energi
 - regional hållbar tillväxt
- ◆ Verkar genom...
 - utredningar
 - projekt
 - nätverkssamordning
 - kurser och konferenser
 - informationsspridning
- ◆ Består av fyra medarbetare
- ◆ Icke vinstdrivande, oberoende aktör
- ◆ Finansieras av
 - Regionförbundet Örebro
 - Energimyndigheten
 - Projekt, externa uppdrag



Energikontoret - Projekt

- Klimatsmart Örebro län – KLIMP
- BETTI – Bättre energiråd till tillverkningsindustrin
- Pelletsvärme-Framtidsvärme
- Energijakten
- Nära Värme
- Energispaningen i skolor
- Solvärme; på campingar, utbildningar m.m.
- Pelletsvärme – Framtidsvärme
- Klimatsnäll
- Modern belysningsteknik
- Informations- och rådgivningsinsats för värmepannor
- Energicentrum
- m.m.


nära värme



Energijakten



REGIONFÖRBUNDET
ÖREBRO
Energikontoret

Kontaktuppgifter

Anna Åhlgren

Email: anna.ahlgren@regionorebro.se

Telefon: 019-602 63 29

Peter Åslund

Email: peter.aslund@regionorebro.se

Telefon: 019- 602 63 21

www.regionorebro.se/energikontoret

Beviljade åtgärder - klimathandledning

- **Klimat- och energihandledning** till företag i Örebro län
- Bidrag till energianalyser på små och medelstora företag
- **50 företag** ger totalt 2 250 MWh/år i besparing
- Åtgärdsägare: **Regionförbundet Örebro** Energikontoret
- **40 procent, max 2 222 000 SEK** (5 660 000 SEK)

Beviljade åtgärder – förbättrad vedeldning

- Åtgärder för **förbättrad vedeldning** i Örebro län
- Information till hushåll om vedpannor
- Bidrag till byte av panna eller installation av ackumulatortank (10 000 SEK resp. 5 000 SEK)
- Minskade utsläpp med **13 000 koldioxidekvivalenter per år** (620 ton metan/år)
- Åtgärdsägare: Regionförbundet Örebro Energikontoret
- **15 procent, max 12 450 000 SEK** (82 680 000 SEK)

Beviljade åtgärder – interaktivt forumspel

- **Interaktivt forumspel i grundskolan**
- Syfte: att skapa ett positivt engagemang kring klimatfrågan i skolor
- Samtliga grundskolor i länet
- Åtgärdsägare: Regionförbundet Örebro Energikontoret och Teater Martin Mutter
- **50 procent, max 450 000 SEK (900 000 SEK)**

Beviljade åtgärder – järnvägsanslutning

- **Järnvägsanslutning** till bioenergikombinat i Karlskoga
- Minst 267 000 ton säd + 78 900 ton etanol transporteras med järnväg i stället för lastbilstransport
- Minskade koldioxidutsläpp med minst **5 588 ton/år**
- Åtgärdsägare **Karlskoga Kommun**
- **50 procent, max 2 258 500 SEK** (4 517 000 SEK)

Beviljade åtgärder - belysning

- **Energieffektivare gatubelysning**
- Åtgärdsägare: **Askersunds kommun**
- Byte av 2 000 armaturer från kvicksilver på 125 W till 50 W
- Förbättrad styr- och reglerutrustning
- Minskad elanvändning med **560 MWh/år**
- **15 procent, max 660 000 SEK** (4 400 000 SEK)

Beviljade åtgärder - belysning

- **Energieffektivare gatubelysning**
- Åtgärdsägare: **Bergslagens kommunalteknik, BKT**
- Byte av 3 500 armaturer från kvicksilver på 125 W till 50 W
- Förbättrad styr- och reglerutrustning
- Minskad elanvändning med **1 216 MWh/år**
- **15 procent, max 1 527 000 SEK** (10 180 000 SEK)

Beviljade åtgärder - belysning

- **Energieffektivare gatubelysning**
- Åtgärdsägare: **Lekebergs kommun**
- Byte av 950 armaturer från kvicksilver på 125 W till 50 W
- Minskad elanvändning med **285 MWh/år**
- **15 procent, max 356 000 SEK** (2 376 000 SEK)

Beviljade åtgärder - belysning

- **Energieffektivare gatubelysning**
- Åtgärdsägare: **Hallsbergs kommun**
- Dämpningsutrustning för 3 000 lampor
- Minskad elanvändning med **220 MWh/år**
- **15 procent, max 315 000 SEK** (2 100 000 SEK)

Beviljade åtgärder - belysning

- **Energieffektivare gatubelysning**
- Åtgärdsägare: **Kumla kommun**
- Byte av 500 armaturer/år från kvicksilver på 125 W till 50 W
- Minskad elanvändning med **156 MWh/år**
- **15 procent, max 269 879 SEK** (1 799 195 SEK)

Beviljade åtgärder - absorptionskyla

- Att använda fjärrvärme som drivkälla för ett absorptionsbaserat fjärrkylasystem
- Utbyggnad av **absorptionskyla** i Marieberg
- Minskad elanvändning med **2 100 MWh/år**
- **25 procent, max 1 240 000 SEK** (5 510 000 SEK)
- Utbyggnad av **absorptionskyla** i Åby
- Minskad elanvändning med **6 280 MWh/år**
- **25 procent, max 3 300 000 SEK** (13 500 000 SEK)
- Åtgärdsägare: **EON**

Beviljade åtgärder - passivhus

- Bidrag till byggande av **passivhus** i Frövi
- Producera hus med minimal energiförbrukning
- Demonstrera utvecklingen av passivhustekniken
- Minskad elanvändning med **200 MWh/år**
- **20 procent, max 1 130 000 SEK** (5 650 000 SEK)
- Åtgärdstagare: LIBO

KLIMP - Avtal

- Särskilda villkor
- Årlig verksamhetsrapportering
- Slutrapport
- Ekonomisk redovisning
- Utbetalningar
- Miljöeffekter
- Ändringar
- Folkbildningsinsatser

KLIMP – Särskilda villkor

- Bidrag för åtgärden ges med högst det beviljade beloppet.
- Bidraget får inte överstiga den procent av den miljörelaterade kostnaden som angivits i beslutet.
- Programägaren får betala ut det statliga bidraget enbart till den angivna åtgärdsägaren.
- Stöd enligt förordningen (2003:262) om statliga bidrag till klimatinvesteringsprogram får inte kombineras med andra statliga stöd för samma åtgärd.
- Programägaren ska i slutrapporten visa att åtgärden uppnått de minskade utsläpp av koldioxid och övriga växthusgaser samt andra resultat och effekter som programägaren angett i ansökan.

KLIMP – Årlig verksamhetsrapportering

- ◆ Regionförbundet ska varje år lämna en rapport till Länsstyrelsen
- ◆ Åtgärdsägarna lämnar rapport till Regionförbundet, troligtvis den 31 januari varje år
- ◆ Rapportens innehåll
 - Hur tidsplanen följs
 - Hur genomförandet av åtgärden uppfyller de villkor som angivits i Naturvårdsverkets beslut och eventuella beslut om förändringar av åtgärden.
 - En beskrivning av hur långt genomförandet av åtgärden har kommit – VAD har man gjort under året?
 - Eventuella miljöeffekter som uppkommit under året, samt redogörelse för hur uppföljning av miljöeffekter ske
 - Eventuella avvikelser från Rådets beslut beträffande tidplan, ekonomi, miljöeffekter och övriga villkor
 - Redovisning av ev. nödvändiga tillstånd , vilka tillstånd behövs, vilka har sökts, vilka har beviljats?
 - Ekonomisk redovisning
 - Eventuellt andra önskemål från Länsstyrelsen

KLIMP – Slutrapport

- ◆ Åtgärdsägarna lämnar slutrapport till Regionförbundet senast 2012-05-13

- ◆ Slutrapporten skall innehålla
 - Hur information och kunskap spridits
 - Vilka mätbara miljöeffekter som uppkommit under programtiden, respektive långsiktigt beräknas uppstå
 - Eventuella ändringar av åtgärden
 - Hur bidraget uppfyller de villkor som angetts i beslutet
 - Övriga resultat och effekter
 - Samverkan med näringsliv, organisationer, universitet, högskolor och andra aktörer
 - Hur allmänheten engagerats och i vilken utsträckning både män och kvinnor varit delaktiga i genomförandet av programmet
 - På vilket sätt den fortsatta uppföljningen och utvärderingen av åtgärderna skall genomföras
 - Eventuella följdåtgärder
 - Ekonomisk redovisning med intyg från auktoriserad revisor
 - Underlaget för slutrapportens redovisning av ekonomi och miljöeffekter skall vara tillgängligt för Naturvårdsverkets kontroll.

- För demonstrationsprojekt eller då ny teknik eller metoder används, skall även en utvärdering av den nya metoden/tekniken redovisas, hur den nya tekniken skall spridas, samt hur det fortsatta arbetet avses bedrivas

KLIMP – Ekonomisk redovisning

- Bidrag ges endast för upparbetade kostnader som uppkommit under programperioden och full betalning är gjord före det att slutrapporten har lämnats in till Naturvårdsverket
- Kostnader ska vid revision vara möjliga att identifiera och kontrollera
- Auktoriserad revisor eller en certifierad kommunal revisor, som utses av programägaren, ska granska den ekonomiska redovisningen i slutrapporten
- Revisorn ska också intyga att samtliga uppkomna kostnader uppfyller de regler som finns för klimatinvesteringsprogrammet i förordning, föreskrifter samt uppfyller villkoren i detta beslut
- Mervärdesskatt är en bidragsgrundande kostnad endast om den innebär en nettokostnad för åtgärdsägaren. Detta ska kunna styrkas med intyg från skattemyndigheten.

KLIMP – Utbetalningar

- Utbetalning av bidrag sker i efterskott efter det att kostnaden upparbetats och redovisats
- Regionförbundets utbetalning sker fyra gånger
 - Preliminärt blir utbetalningarna följande;
 - 2009 och 2010, totalt max 25% av bidraget
 - 2011, totalt max 50% av bidraget
 - 2012 max 25% av bidraget (efter godkänd slutrapport)
- 25 % av bidraget betalas ut efter att Rådet för Investeringsstöd godkänt Regionförbundets slutrapport

KLIMP – Miljöeffekter

- Programägaren ska i slutrapporten visa att
 - åtgärden uppnått de minskade utsläpp av koldioxid och övriga växthusgaser som står i beslutet
 - andra resultat och effekter som programägaren angett i ansökan har uppnåtts.

KLIMP – Ändringar

- Den som fått bidrag enligt förordningen ska använda bidraget i enlighet med vad som sägs i beslutet.
- Ändringar måste genom ett beslut godkännas av rådet innan ändringen genomförs om den medför försämrat resultat, förseningar, ändrad huvudman eller annan påtaglig förändring.
- Ändringar ska alltid begäras i förväg.
- Dialog ska föras med Regionförbundet gällande ändringar

KLIMP – Ändringar, forts.

Ändrad genomförandetid:

- Förändringar inom den ursprungliga programtiden kräver ingen ändring
- Utanför programtiden kräver begäran om ändring. Beviljas som regel endast om programtiden understiger fyra år.

Byte av huvudman:

- Byte av huvudman kräver alltid begäran om ändring

Ändring inom en åtgärd:

- Ändrad omfattning av en åtgärd godkänns i regel om den inte påverkar bidragseffektiviteten (BE) alltför negativt
- Det går inte att få höjt bidrag för en åtgärd och som regel inte heller ändrade bidragsvillkor

Ändrad inriktning av en åtgärd:

- T. ex. ändrad teknik eller ny lokalisering godkänns i regel om det inte påverkar BE alltför negativt

Omfördelning av kostnader/bidrag inom åtgärdsbudgeten:

- Ingen ändring behövs förutsatt att inte miljöeffekterna påverkas nämnvärt
- Nya kostnads- och bidragsposter i budgeten måste dock alltid anmälas som ändring

KLIMP – Ändringar, forts.

Nedläggning av en åtgärd:

- Ändring måste begäras – godkänns i regel

Försämrade miljöeffekter:

- Bedöms från fall till fall –åtgärder med ny teknik/nya metoder bedöms mer generöst

Överföring av bidragsmedel mellan åtgärder:

- Om en åtgärd läggs ned eller minskar i omfattning kan medel överföras till en annan åtgärd om:
 - BE är minst lika bra som i den ursprungliga åtgärden
 - BE är god jmf med vad som är normalt för den aktuella åtgärdstypen
 - Som regel godkänns endast överföringar av bidrag mellan åtgärder av samma typ med likartade miljöeffekter

Överföring av medel till en ny åtgärd:

- Godkänns som regel inte

Överblivna bidragsmedel:

- Dras som regel in i samband med ändringsbeslutet

Ytterligare bidragsmedel till ett program:

- Det är inte möjligt att i efterhand få ytterligare bidrag

KLIMP – Folkbildnings- och informationsinsatser

- I alla dokument och media som utvecklas inom ramen för klimatinvesteringsprogrammet och åtgärderna ska det anges att bidraget till klimatinvesteringsprogrammet och åtgärderna har beviljats av Naturvårdsverket.
- Exempel på dokument och media är böcker, broschyrer, pressmeddelanden, anslagstavlor, videos och webb.
- Naturvårdsverket har tagit fram en särskild Klimp-logotyp. Den ska användas i all information.
- Vid investeringsprojekt som är synliga och tillgängliga för allmänheten ska anslagstavlor uppföras och underhållas.



KLIMP – Nästa steg

- Invänta beslut från Naturvårdsverket
- Skriva avtal med alla åtgärdstagarna
- Nytt möte i höst