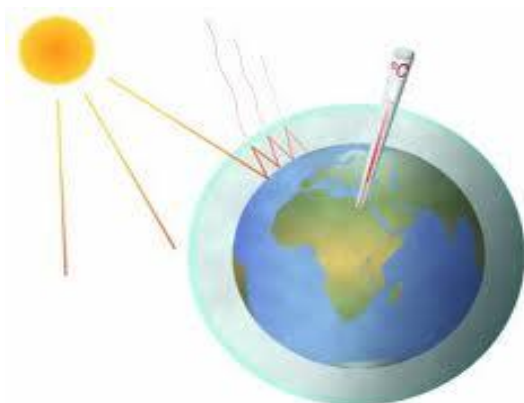




Energi- och klimatstrategi



2011-2020



| | |
|-----------------------------|--|
| Ansvarig förvaltning | Kommunledningsförvaltningen (bolagschefer, ledningsgrupp, ledande politiker, avd. för ekonomi och inköp, |
|-----------------------------|--|

| | | |
|---------------------|---|--|
| Åtgärd 1 | Ta fram strategiskt budskap/värdegrund om kommunens vision för energi- och klimatarbete som kan kommuniceras ut kontinuerligt och fastslå tidpunkter och informationskanaler | Identifiera nyckelgrupper som bör ha riktad information och utbildning och utred vilken nivå på utbildning/ information som är lämplig. Utbilda och informera. |
| Tidplan | Start kvartal 2 2012 | |
| Finansiering | Inom ordinarie arbete | Viss tid för denna typen av strategiskt arbete går att motivera för nyttjande av EE-stöd |
| Besparing | Ökad medvetenhet och ändrat beteende genom stöd/uppmuntran från organisationen. Gemensam värdegrund byggs upp i organisationen och kommuniceras även ut till övriga samhället på ett planerat sätt. | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Åtgärd 2 | Upphandling - ta fram rutiner och policy med energi- och klimatkriterier | Upphandling - ta fram verktyg för utvärdering enligt LCC. Särskilt för produkter med hög kostnad för drift och underhåll samt även för t.ex. ombyggnad/nybyggnad |
| | | Se över antalet ansvariga för inköp i organisationen och öka medvetenhet och kunskap om energi- och miljöpåverkan och nya rutiner |
| | | Föra dialog med leverantörer till Älmhults kommun om arbetet med mer energi- och miljömässig upphandling/inköp |
| | | Ta fram och förankra ett långsiktigt och hållbart tänk om inköp till stora belopp och med lång livstid mellan politiska blocken (t.ex. byggnader) |
| Tidplan | Kvartal 2-3 2012 | Översyn av policy och rutiner, samt ansvariga för inköp |
| | Kvartal 4 2012 | Dialog med leverantörer |
| | 2012-2013 | Förankring av långsiktigt hållbart upplägg för stora inköp med lång livstid |
| Finansiering | Inom ordinarie arbete | Viss intern eller extern tid för dessa frågor är motiverbara för nyttjande av EE-stöd |
| | Nyttja delfinansiering från EU-projekt | Projektet Buy Smart + drivs av Energikontor Sydost, med start mars 2012 |
| Besparing | Stor möjlighet att påverka hela samhället. En kommun köper in stora mängder produkter och tjänster och påverkar genom val av bra produkter marknaden för dessa produkter hos leverantörer. | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Åtgärd 3 | Ökad medvetenhet om kommunens fordon och spridning av information från åtgärder till berörda verksamheter | Delaktighet i miljöfordon syds årliga fordonsinventering |
| | | Energideklaration av kommunens bilar |
| | | Utredning av användningsmönster för kommunens fordon, körturer, samåkningsmöjligheter, bilpooler m.m. samt möjligheter till samordnad varudistribution |
| Tidplan | Kvartal 1-2 2012 | Delaktighet i miljöfordon syds årliga fordonsinventering, energideklaration av fordon och utredning av användningsmönster |
| | Kvartal 3-4 2012 | Prioritering och beslut av fortsatta åtgärder efter beslutsunderlag från utredningar kvartal 1-2 |
| Finansiering | Kostnad för årlig fordonsinventering (?), energideklaration av fordon (ca 25000 kr) | Dessa kostnader bör vara motiverbara för nyttjande av EE-stöd |
| | PraktikanTERS tid för utredning av användningsmönster etc | Ingen kostnad för kommunen för samverkan för Allbo lärcenter och deras praktikanter. Intern eller extern tid för stöd av praktikanTERS arbete är motiverbart för nyttjande av EE-stöd |
| Besparing | Energideklarationen av kommunens fordon (personbilar och lätta lastbilar) kan ge beslutsunderlag för åtgärder som skulle kunna medföra kostnadsbesparingar på flera miljoner för kommunens ca 100 fordon på några års sikt. | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Åtgärd 4 | Energi- och klimatåtgärders förankring i budget och fortlevnad av energieffektiviseringsarbete efter 2014 | Utvärdering om energieffektivisering i utförs förhållande till mål, lönsam potential och totala energikostnader samt förväntade högre energipriser |
| | | Förankring av kostnader för energieffektivisering och andra energistrategiåtgärder i budgetarbetet |
| | | Utredning om ett kommunalt energi- och miljöledningssystem som ett led i att energi- och klimatarbetet ska fortsätta även efter bidragsperioden fram till 2014 |
| Tidplan | Årligen efter uppföljning av energistrategin i februari/mars | Utvärdering av energieffektivisering |
| | Årligen i kommande budgetarbete | Förankring av kostnader för energistrategiåtgärder |
| | 2013-2014 | Utredning om införande av energi- och miljöledningssystem 2015 |
| Finansiering | I huvudsak inom ordinarie arbete | Viss intern och extern tid för utvärdering och utredning kopplat till energistrategin går att motivera för nyttjande av EE-stöd |
| Besparing | Säkerställande att åtgärder görs i en takt som leder mot mål och att energi- och klimatarbetet fortsätter efter 2014 | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Ansvarig förvaltning | Tekniska förvaltningen (stöd av avd. för information/kommunikation, energirådgivaren samt ev externt stöd och involvering av upphandlad EPC-konsult) |
|-----------------------------|--|

| | | |
|---------------------|--|---|
| Åtgärd 1 | Ökad medvetenhet om kommun-organisationens förbrukning och kostnader för energi (el och värme) | Ta fram modell där verksamhetsansvariga ser och tar ansvar för energikostnader och om möjligt får incitament för besparingar som kan göras som gynnar deras verksamhet. Kommunera bra saker som görs inom organisationen. |
| Tidplan | Februari till mars 2012 | Uppgifter tas fram inför rapportering av energieffektiviseringsstrategin utifrån energidata 2009,2010 och 2011 |
| | April 2012 | Information/kommunikation till verksamhetsansvariga |
| | Februari till mars 2013 | Ny årsuppföljning för 2012 och informationsspridning av goda exempel under året |
| Finansiering | Detta görs som en del av ordinarie verksamhet. | Viss tid kan motiveras för energi-effektiviseringsstöd från energi-myndigheten (EE-stöd) |
| Besparing | 5-10% energibesparing i form av beteendeförändringar i de kommunala verksamheterna | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Åtgärd 2 | Energieffektivisering i kommun-organisationens fastigheter med garantiåtagande för energibesparing (EPC-Energy Performance Contracting) samt förutsättningar för solenergiproduktion. | Detaljanslys av fastighetsbeståndet med avseende på energieffektiviserings-potential och lämpliga tak för solenergiproduktion |
| Tidplan | Vintersäsong 2012-2013 | Detaljanalyser |
| | 2013-2014 | Genomförande av åtgärder med högst lönsamhet |
| | 2015-2016 | Genomförande av resterande åtgärder med försvarbar lönsamhet |
| Finansiering | Detaljanslys | Kostnad enl. upphandling (ca 1 Mkr). Viss kostnad går att motivera för EE-stöd |
| | Genomförande av åtgärder | Kostnader förväntas bli höga (50-100 Mkr) och ska rymmas i en långsiktigt förankrad budget i enighet mellan de politiska blocken |
| Besparing | Detaljanslys ger potential, troligen i storleksordningen på effektivisering på 15% eller mer vilket motsvarar 2-4 Mkr per år idag och ännu mer framöver med högre energipriser. Gynnsamma kalkyler för solenergiproduktion presenteras också i detaljanslys. | |

| | | | |
|-----------------------------|--|---|--|
| Ansvarig förvaltning | Miljö- och byggförvaltningen (energirådgivaren samt ev externt stöd) | | |
| Åtgärd 1 | Införande av energi- och miljömedveten samhälls- och infrastrukturplanering | Utredning om på vilket sätt energi- och miljöaspekter med koppling till energi- och klimatstrategin inkluderas i nutida och framtida planering och vid revidering av översiktsplanen | |
| | | Ta fram riktlinjer för införande av förnybara energislag vid samhällsplanering | |
| | | Starta utredning/förstudie för nybyggnation av en profilbyggnad med mycket låg energiförbrukning och produktion av förnybar energi (t.ex. ny förskola) med livscykelkalkyler och jämförelse med traditionellt byggande. | |
| Tidplan | | 2012 | |
| Finansiering | Utredning, förstudier, framtagande av riktlinjer | Görs inom ordinarie arbete eller med hjälp av externt stöd och är motiverbart för nyttjande av EE-stöd. Det kan finnas EU-medel att söka separat för en förstudie om en profileringsbyggnad | |
| Besparing | Påverkan på all byggnation och samhällsplanering. Profilbyggnad kan bli vägvisare för kommande byggnation och mål för studiebesök m.m. | | |



| | |
|-----------------------------|--|
| Ansvarig förvaltning | Utbildningsförvaltningen samt avdelningen för kommunikation/information (energirådgivaren, näringlivsutvecklare, VD och styrelse för Växande Älmhult och ev. externt stöd) |
|-----------------------------|--|

| | | |
|---------------------|---|---|
| Åtgärd 1 | Årlig framtagning och utskick av en familjekalender till alla hushåll med tips och energi, miljö och hållbarhets, goda exempel m.m. | Innehåll i kalendern tas förslagsvis fram inom en årskurs i skolverksamheten och fördelas på flera skolor. Arbetet görs på ett sätt så att läroplaners koppling till miljö, energi och hållbarhet följs |
| | | Framtaget material till kalendern trycks, kompletteras med ev. info från kommunen och distribueras till alla hushåll |
| Tidplan | Årligen i samband med höstterminens början (augusti-november) | Personal och elever påbörjar arbetet med framtagning av material till familjekalendern |
| | Årligen inför vårterminens början (distribution inför start av det nya året) | Kommunikations-/ informations-avdelningen samordnar tryck och distribution |
| Finansiering | I huvudsak ingår åtgärden som en del i ordinarie arbete. | Viss tid för förberedelse och planering i skolverksamheten samt för samordning, utformning, tryck och spridning till hushåll kan motiveras för nyttjande av EE-stöd |
| Besparing | Framtida generationer nås med rätt budskap redan i sin skolverksamhet och de påverkar sina föräldrar. Alla hushåll får ta del av energi- och miljötips som elever tagit fram i sin familjekalender. Beteendepåverkan och inspiration till utveckling. | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Åtgärd 2 | Försöka delta i energi- och miljörelaterat skolprojekt med koppling till läroplan riktat både mot personal och elever | Stäm av med Energikontor Sydost om pågående projekt inom utbildning och lärande och se möjligheter att hoppa på. |
| | | Titta på om det går att söka egna medel för denna typen av projekt (t.ex. EU-projekt) |
| Tidplan | Årligen under vårterminen inför kommande läsår | Avstämning med Energikontor Sydost |
| | Årlig avstämning mot Energikontor Sydost | Vilka EU-projekt finns att söka medel för som rör utbildning och lärande. Vid ansökan tar det ofta ca ett år innan projekt är godkänt och kan påbörjas. EU-projekt ofta 3-åriga |
| Finansiering | I huvudsak inom ordinarie arbete | Viss tid för utredning av möjliga projekt kan motivera nyttjande av EE-stöd |
| Besparing | Öka engagemang och kunskap för energi, miljö och hållbarhet hos våra framtida generationer. Inspirera! | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| Åtgärd 3 | Dialog med näringsliv och hushåll - samarbete med bl.a. näringslivsutvecklare och Växande Älmhult för att nå ut på rätt sätt via rätt kanaler. | Ordinarie arbete med energirådgivning |
| | | Planeringsarbete med näringslivsutvecklare och styrelse för Växande Älmhult om sätt att nå ut till näringslivet |
| | | Web-baserad enkät som skickas till alla företag där företag informeras om stöd för energieffektivisering och ges möjlighet att bidra till idébanken med åtgärder. (mail med länk till web-enkät) |
| | | Web-baserad enkät till alla hushåll med kommuninfo i februari. Kort info om kommunens energiarbete och en länk till en enkät där privatpersoner kan bidra till idébanken med åtgärder |
| | | Arrangera en årlig gala med tema energi-miljö och hållbarhet i samarbete mellan kommun och näringsliv Samla in svar från enkät innan gala. Inspiration, goda exempel, belöna goda idéer m.m. |
| Tidplan | Energirådgivning | Löpande verksamhet |
| | Kvartal 2 2012 | Inleda planeringsarbete mellan näringslivsutvecklare och Växande Älmhult |
| | Årligen i februari | Få ut mail med länk till web-enkät till företag och kommuninfo med länk till hushåll |
| | Årligen i April med start 2013 | Företagsgala med tema energi och hållbarhet |
| Finansiering | Huvudsakligen ingår åtgärder i ordinarie arbete | Information, kommunikation, arbete med enkät och företagsgala etc är motiverbart för nyttjande av EE-stöd. Kommunens del av arrangemang av gala eller motsvarande tillställning får förankras i budget. |
| Besparing | Höja medvetenheten, inspirera och utmana näringsliv och hushåll är ett viktigt bidrag till minskning av CO2-emissioner i kommunen som geografi | |

Mätbara mål i energi- och klimatstrategin

| | | |
|--|---------------|-----------------------------------|
| Ökad energieffektivitet (el och värme) i kommunorganisationen, jämfört med basåret 2009 | | |
| 2014 (2020) | 10%, 4150 MWh | (20%, 8300 MWh) |
| Minskad elenergiförbrukning i kommunorganisationen, jämfört med basåret 2009 | | |
| 2014 (2020) | 10%, 1650 MWh | (20%, 3300 MWh) |
| Minskad energiförbrukning i transporter i kommunorganisationen, jämfört med basåret 2009 | | |
| 2014 (2020) | 10%, 530 MWh | (25%, 1300 MWh) |
| Andel förnyelsebara fordonsbränslen i kommunorganisationen | | |
| 2014 (2020) | 30% | (70%) |
| Andel miljöfordon i kommunorganisationen | | |
| 2014 (2020) | 50% | (70%) |
| Medverkan till produktion av förnyelsebara fordonsbränslen (kommunorganisationen) | | |
| 2014 (2020) | 1500 MWh | 3000 MWh |
| Förnyelsebara drivmedel i kommunalt upphandlad kollektivtrafik och transporter | | |
| (2020) | | (100%) |
| Minimumreduktion av totala årliga koldioxidutsläpp i kommunen som geografi, jämfört med 1990 | | |
| (2020) | | (20%, 35757 ton CO ₂) |

Långsiktiga inriktningsmål till 2030 och för kommande generationer

| |
|---|
| Användningen av fossila bränslen har upphört 2030 |
| År 2030 är mängden förnybar energiproduktion 90% av den totala energianvändningen |
| År 2040 är Älmhults kommun en nollenergikommun |
| År 2050 är Älmhults kommun en plusenergikommun |