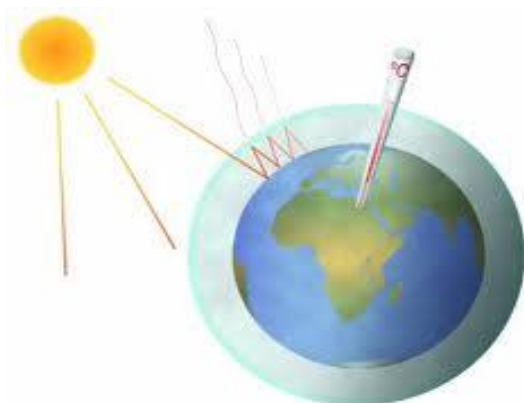




Energi- och klimatstrategi



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 Genomföra åtgärder med försvarbar kalkyl enligt långsiktigt förankrad budget
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