

	Tiltag	Start	Opfølgings- frekvens	Slut	Opgaveansvarlig		Hvem gør hvad?	Anslået tidsforbrug?	Økonomi
					Intern	Ekstern			
	El og varmebesparelser for kommunen som lokalsamfund								
1 og 15	Alt kommunalt nybyggeri skal etableres som lavenergi klasse 1 med start i 2012. Det indskrives i retningslinjerne for Kommuneplan 2013, at alt nybyggeri skal etableres som lavenergi klasse 1. Ved salg af kommunalt ejet jord, skal det altid vurderes, om det skal sælges med servitutter om lavenergi-bebyggelse, anvendelse af vedvarende energi mm.	2012		2013	Plan og Byg			?	Finansieres gennem eksisterende budget
2	Der udarbejdes en klimahjemmeside , hvor borgere kan hente råd om energibesparelser, klimavenlige tiltag, tilskudsmuligheder mm .	2010	løbende	2010	Sekretariatet		Anne Rodil / Gert Funch	60 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
3	Randers Kommune vil løbende lave klimakampagner om energibesparelser og udarbejde informationsmaterialer, udstillinger, sms-konkurrencer eller for eksempel udnævne en klimalandsby.	2010	årligt	2030	Sekretariatet		Opstart i oktober	60 dage	200.000
4	Der indkøbes et kamera til termografering af bygninger.	2010			Sekretariatet		Er købt. Plus tre kurser.	3 dage	50.000
5	Etablering af en uvildig energirådgivningsordning for private – herunder uddannelsesstilbud for bl.a. bankrådgivere, servicemedarbejdere i byggemarkeder mm. der rådgiver private.	2011		2014	Sekretariatet	Undersøges hvem der kan indgå fx Verdo og Elro, Energitjenesten,		90 dage	200.000
6	Gennem tilsyn, rådgivning og kampagner sætter Randers Kommune fokus på virksomhedernes energiforbrug og besparelsemuligheder.	2012	løbende		Natur og Miljø			30 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
7	Etablering af lokalt grønt virksomhedsnetværk og eksponering af virksomheder i netværket.	2012		2012	Erhverv og udvikling/ Natur og Miljø/ Sekretariatet	Erhvervsrådet		60 dage	200.000
8	Kampagne for fjernvarme i erhvervs- og industrilokaler.	2012	årligt	2014	Natur og Miljø	Verdo/Energitjenesten		5 dage	50.000
9	Undersøge muligheder for etablering af fjernkøling.	2012			Natur og Miljø	Verdo/ Energitjenesten		5 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
	El og varmebesparelser for kommunen som virksomhed								
10	Kommunale energiprojekter med en tilbagebetalingstid på under 10 år igangsættes.	2009	årligt		Veje og Bygninger		Status?	110 dage	Finansieres gennem låneoptagelse
11	Alle væsentlige kommunale bygninger har et energiover-vågningsystem på timeværdier.	2010		2010	Veje og Bygninger	Udføres eksternt		15 dage	Finansieres gennem låneoptagelse
12	Ledelse og personale kurser i miljøstyring.	2011	Hvert 2. år		Sekretariatet	Evt. eksterne undervisere		60-90 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
13	Hjemmeside med opgørelse af institutionernes nøgletal på forbrug.	2010	løbende	2010	Veje og Bygninger	Følger automatisk via iværksættelse af punkt 11		3 dage	Finansieres gennem låneoptagelse
14	Analyse af muligheder for ESCO til renovering af kommunale bygninger.	2010		2010	Veje og Bygninger			?	Finansieres gennem eksisterende budget
15	Alle kommunale nybyggerier opføres som minimum lavenergi klasse 1.	2012			Plan og Byg/ Veje og Bygninger			?	Finansieres gennem anlægsbevillinger

	Tiltag	Start	Opfølgings- frekvens	Slut	Opgaveansvarlig Intern	Opgaveansvarlig Ekstern	Hvem gør hvad?	Anslået tidsforbrug	Økonomi
	El og varmebesparelser for kommunen som virksomhed (fortsat)								
16	Projekt "Grøn bydel" i Munkdrup implementeres og suppleres med CO ₂ -venlige tiltag.	2014	løbende	2030	Plan og Byg/ Veje og Bygninger			?	Finansieres gennem anlægsbevillinger/ låneoptagelse
17	Analyse af mulighederne for at etablere solvarme på kommunale bygninger.	2010		2011	Veje og Bygninger			15 dage	Finansieres gennem anlægsbevillinger/ låneoptagelse
18	Der iværksættes forsøgsprojekter med opsætning af solcelleanlæg i forbindelse med nybygning eller renovering af udvalgte bygninger.	2010	løbende		Veje og Bygninger			30 dage	Finansieres gennem anlægsbevillinger/ låneoptagelse
19	Tillæg vedr. energi til den kommunale indkøbspolitik udarbejdes.	2010		2010	Økonomi og Indkøb Sekretariatet			15 dage	Udgiftsneutral
20	Randers Kommune indgår kurveknækrafttale.	2010	løbende		Sekretariatet			10 dage	Udgiftsneutral
21	Randers Kommune bliver klimakommune.	2010	løbende		Sekretariatet			10 dage	Udgiftsneutral
	El fra vind og sol								
22	Indledende kortlægning af mulige vindmølleplaceringer i samarbejde med vindmøllesekretariatet.	2009		2010	Plan og Byg			?	Finansieres gennem eksisterende budget
23	Vindmølleplan udarbejdes og vedtages.	2010		2010	Plan og Byg			?	Ikke afklaret
24	Konkrete miljøvurderinger for vindmølleprojekter udarbejdes.	2011	årligt	2025	Plan og Byg			?	Ikke afklaret
25	Informationskampagne om lokalt medejerskab i nye vindmølleprojekter	2010	løbende	2013	Sekretariatet/ Plan og Byg			15 dage	25.000
26	Projekter til kompensation for nyopstillede møller realiseres (VE-lovens grønne ordning).	2011	løbende		Sekretariatet		Er igangsat	30 dage	Finansieres gennem af Energinet.dk
18 & 27	Der iværksættes forsøgsprojekter med opsætning af solcelleanlæg i forbindelse med nybygning eller renovering af udvalgte bygninger.	2010	løbende		Veje og Bygninger			30 dage?	Finansieres gennem anlægsbevillinger/ låneoptagelse
	Ændringer i varmforsyning								
28	100 % biomasse på kraftvarmeværket i Randers	2010		2010		Verdo		-	Brugerfinansieret
29	Randers Kommune indleder en dialog med alle interessenter om udbygning af fjernvarmforsyningen til områder der i dag er forsynet med individuelt naturgas.	2010	løbende		Natur og Miljø		Varmeplanlægningen	?	Finansieres gennem eksisterende budget
30	Varmeplan udarbejdes og vedtages.	2009		2010	Natur og Miljø			?	Finansieres gennem eksisterende budget
31	I forbindelse med udarbejdelsen af varmeplanen undersøges muligheder for tilslutningspligt til fjernvarme for alle boliger med oliefyr i eksisterende og nye fjernvarmeområder.	2010		2018	Natur og Miljø			?	Finansieres gennem eksisterende budget
32	Igangsætning af kampagne målrettet private med oliefyr.	2010	årligt	2014	Natur og Miljø/ Sekretariatet		Første kampagne er afviklet	10 dage	25.000

	Tiltag	Start	Opfølgings- frekvens	Slut	Opgaveansvarlig Intern	Opgaveansvarlig Ekstern	Hvem gør hvad?	Anslået tidsforbrug	Økonomi
	Ændringer i varmforsyning (fortsat)								
33	Biogasplan udarbejdes og vedtages.	2010		2011	Plan og Byg			?	Finansieres gennem eksisterende budget
34	Der indledes en dialog med Energi Randers om fortsat brug af CO ₂ -neutralt brændsel og anvendelse af lokale ressourcer, herunder geotermi og biomasse.	2010	løbende		Sekretariatet			?	Finansieres gennem eksisterende budget
35	Gennem rådgivning og hurtig sagsbehandling vil Randers Kommune hjælpe kraftvarmeværker, der arbejder med alternativer til traditionel naturgasfyring.	2010	løbende		Plan og Byg/ Natur og Miljø			Ændring af sagsprioritering Kan betyde et helt årsværk i forbindelse med enkeltssager	Ikke afklaret
5 & 36	Der undersøges muligheder for at indlede et samarbejde med lokale varmforsyninger og energiselskaber, Energitjenesten og andre aktører i energi- og varme om uvildig energirådgivning målrettet private.	2011		2014	Sekretariatet			-	Se Nr. 5
	Transport								
37	Der udarbejdes en stiplan, hvor forhold for gående og cyklister prioriteres højt.	2010			Veje og Bygninger			?	Finansieres gennem eksisterende budget
38	Randers Kommune deltager i to internationale cykelprojekter mhp. udvikling af bedre forhold for cyklister i kommunen.	2010		2012	Veje og Bygninger			?	Finansieres gennem eksisterende budget + eksterne midler
39	Projekt der skal fremme af brugen af elcykler som alternativ til bil nr. to	2010	2011, 2013	2014	Veje og Bygninger			25 dage	25.000
40	Randers Kommune iværksætter en kampagne for www.pendlernet.dk, mere brændstoføkonomiske biler og energiøkonomisk kørsel.	2011	2011,2013	2013	Sekretariatet/ Veje og Bygninger			25 dage	25.000
41	Brugen af eldrevne biler og cykler til kommunale formål udbygges.	2010	løbende		Sekretariatet			25 dage	Ikke beregnet
42	Gratis parkering for elbiler i en introduktionsperiode.	2012		2014	Veje og Bygninger			?	200.000 (elforbrug og tabte indtægter)
43	Øget fokus på byfortætning ved revision af kommuneplan med henblik på at reducere transportbehovet for borgerne i Randers by.	2012	hvert 4. år		Plan og Byg			?	Finansieres gennem eksisterende budget
44	Flere passagerer i busserne og bedre service for borgerne. Ved udbud om kommunal busrute-drift blive stillet miljøkrav til køretøjerne, god brændstofsøkonomi mv.	2009			Veje og Bygninger			?	Brugerfinansieret
45	Iværksættelse af forsøgsprojekter der støtter anvendelsen af alternative drivmidler i transportsektoren. Det kan for eksempel være el, biogas eller metanol produceret på biomasse.	2013	løbende		Sekretariatet/ Veje og Bygninger			?	Ikke beregnet
46	Mulighed for realisering af letbane i Randers by undersøges.	2011		2020	Plan og Byg			?	Finansieres gennem eksisterende budget

	Tiltag	Start	Opfølgings- frekvens	Slut	Opgaveansvarlig Intern	Opgaveansvarlig Ekstern	Hvem gør hvad?	Anslået tidsforbrug	Økonomi
	Landbrug og natur								
47	Strategi for nye vådområder og udtagning af organiske landbrugsjorde.	2012		2020	Natur og Miljø			60 dage	Ikke beregnet
48	Strategi for skovrejsning udarbejdes.	2010	hvert 4. år	2011	Natur og Miljø			40 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
49	Muligheder for opkøb af bynær landbrugsjord til skovrejsning undersøges.	2014		2030	Plan og Byg/ Natur og Miljø/			?	Finansieres gennem eksisterende budget
50	Opkøb af arealer til skovrejsning og nye vådområder	2014		2030	Plan og Byg			?	1.000.000
51	Undersøge mulighed for at fremme udnyttelse af tilskud til etablering af efterafgrøder.	2011	løbende		Natur og Miljø			30 dage	Ikke beregnet
33 52	Biogasplan udarbejdes og vedtages	2010		2011	Natur og Miljø			?	Finansieres gennem eksisterende budget
53	Fokus på udnyttelse af lokale biomasseressourcer med afsæt i Enercoast projektet	2010			Natur og Miljø/ Sekretariatet			40 dage	Finansieres gennem eksisterende budget
54	Fokus på udnyttelse af lokalt produceret biomasse til plastproduktion	2009		2013	Erhverv og Udvikling		Status?	?	Finansieres gennem eksisterende budget