



ENERGI- OCH KLIMATPLAN GAGNEFS KOMMUN

2013–2020 mål och åtgärder

Innehåll

1.	SAMMANFATTNING AV PLANENS MÅL OCH ÅTGÄRDER	3
2.	LÅNGSIKTIGA OCH ÖVERGRIPANDE MÅL	3
3.	DELMÅL OCH ÅTGÄRDER FÖR ENERGI TILL 2020 ÅRS UTGÅNG	4
3.1	Delmål för byggnader	4
3.1.1	Delmål för kommunen som organisation:	4
3.2	Delmål för transporter	5
3.2.1	Delmål för den kommunala organisationen:	5
3.2.2	Övriga delmål transporter	6
3.3	Övriga delmål	6
3.3.1	Delmål för den kommunala organisationen	6
3.3.2	Delmål för den geografiska kommunen:	6
4.	UPPFÖLJNING, SAMORDNING OCH FINANSIERING	7
4.1	Energiuppföljning	7
4.2	Revidering av energi- och klimatplan	7
4.3	Samordning	7
4.4	Finansiering	7

Finansiering

1. Sammanfattning av planens mål och åtgärder

- Gagnefs kommun ska ta fram system för att kunna ta fram statistik för sin energianvändning per fastighet.
- Gagnefs kommun ska ha ett uthålligt energi- och transportsystem. Det innebär effektiv energianvändning och en minimal användning av fossila bränslen.
- Vid planering och byggande ska uthålliga energi- och transportsystem beaktas.
- Gagnefs kommun ska verka för att den genomsnittliga användningen av fossila bränslen ska minska
- Den genomsnittliga energianvändningen i byggnader ska minska.
- Den kommunala organisationen och dess bolag ska vara föregångare i arbetet för uthålliga energi- och transportsystem och verka för att minst följa nationella och regionala mål.
- Alla anställda i kommunen ska ha grundläggande kunskaper i energi- och klimatfrågor.
- Beredskap för effekter av klimatförändringar ska finnas.
- Att vid upphandling ha ett kriterium som tar hänsyn till klimat och miljö.

1. Långsiktiga och övergripande mål

Nedanstående mål avser den långsiktiga och övergripande inriktningen för Gagnefs kommuns energi- och klimatarbete.

1. Gagnefs kommun ska ha uthålliga energi- och transportsystem som fungerar inom ramen för enhållbar utveckling. Detta innebär att:
 - energianvändningen är så effektiv som möjligt
 - förnybara energikällor används i första hand
 - direktverkande el som värmekälla ska på sikt upphöra i kommunala fastigheter.
 - öka andelen uppvärmning med bioenergi, genom när-fjärrvärme
1. Vid ny- och ombyggnation ska uthålliga energi- och transportsystem särskilt beaktas.
2. Efter år 2020 ska fossila bränslen användas så lite som möjligt för uppvärmning i det kommunala fastighetsbeståndet.
3. Den genomsnittliga användningen av energi per kvadratmeter i byggnader i Gagnefs kommun ska sänkas så mycket som möjligt med hänsyn till ekonomiska faktorer, den ska år 2020 vara 20 % lägre än år 2009
4. Den kommunala organisationen och dess bolag ska vara föregångare i arbetet för uthålliga energi- och transportsystem. Gagnefs kommun ska verka för och bidra till nationella och regionala mål för energi, transporter och klimatpåverkan.
5. Den kommunala organisationen ska hålla invånare och olika aktörer välinformerade i arbetet för uthålliga energi- och transportsystem samt uppmuntra och initiera aktiviteter som befrämjar sådana.

1. Delmål och åtgärder för energi till 2020 års utgång

Nedanstående delmål, för perioden fram till 2020 års utgång, är satta utifrån de långsiktiga och övergripande energimålen, samt med hänsyn till vad som är ekonomiskt och tekniskt rimligt.

1.1 Delmål för byggnader

1.1.1 Delmål för kommunen som organisation:

Resultatmål	Åtgärder	Uppföljning	Kostnad	Ansvarig förvaltning/avdelning	Ansvarig nämnd
Tillförd energi till byggnader ägda av Gagnefs kommun och Gagnef Bostäder ska minska med 20 % i genomsnitt per kvadratmeter till år 2020 jämfört med basåret 2009.	Med energideklarationer som grund fastställa ett effektiviseringsprogram för energianvändningen i Gagnefs kommuns och Gagnef Bostäders fastigheter som efterlevs vad gäller: <ul style="list-style-type: none"> Tilläggsisolering Energieffektiva fönster Energieffektiva ventilationsanläggningar Energieffektiv belysning Optimering av värmesystem Vid nybyggnad ska strävan vara att energianvändningen understiger Boverkets byggregler. 	Det årliga Energibokslutet	1 200 000 kr/år Uppskattat schablonbelopp	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Fossila bränslen för uppvärmning i byggnader ägda av Gagnefs kommun och Gagnef Bostäder ska där det är möjligt tekniskt och ekonomiskt fasas ut till år 2020.	Genomgång av fastigheter som värms med olja samt utreda alternativa bränslen eller uppvärmningssystem	Det årliga Energibokslutet	50 000 kr/år	Samhällsbyggnadssektionen och Gagnef-bostäder	KS
Inga byggnader i Gagnef ska värmas enbart med olja, detta ska fasas ut till 2016.	Utreda möjlighet att konvertera de byggnader som värms endast med olja.	Det årliga Energibokslutet	250 000kr	Samhällsbyggnadssektionen och Gagnef-bostäder	KS
Antalet byggnader ägda av Gagnefs kommun och Gagnef Bostäder som värms med direktverkande el bör minska med 25 % till år 2020 jämfört med 2013.	Konvertering till fjärrvärme, biobränsle, installation av värmepumpar eller förnyelsebara värmesystem.	Det årliga Energibokslutet	Kostnad 500 000kr/år	Samhällsbyggnadssektionen och Gagnef-bostäder	KS
Tjänstemän, politiker samt annan berörd personal är utbildade i energibesparingsfrågor med start 2014	Utbildning i energifrågor.	Det årliga Energibokslutet	Ryms inom budget	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Förskolebarn och skolbarn har god kunskap i energi- och klimatfrågor ska ske varje år med start 2014.	Utbildning av lärare i energi- och klimatfrågor	Det årliga Energibokslutet	Ryms inom budget	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Ta fram ett system för energiuppföljning, energistatistik, klart 2014	Energiuppföljning, elanvändning och fjärrvärme samt ev oljeanvändning, flis och pellets.	Det årliga Energibokslutet	Kostnad ca 20 000kr	Samhällsbyggnadssektionen	KS

Vid planering och byggande ska uthålliga energi- och transportsystem beaktas.	Vid varje ombyggnation eller nybyggnation ska energiaspekten beaktas och man ska ta fram alternativ för att kunna minska energianvändningen	Det årliga Energibokslutet	Ryms inom innevarande budget	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Alla fastigheter ska ha undermätare för el och värmemängdsmätning, klart 2014	För att kunna ta fram energistatistik måste det finnas mätare som kan avläsas. Installation av mätare.	Det årliga Energibokslutet	50 000kr/år	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Minska energikostnaden samt kostnaden för drift och underhåll för enskilt belägna fastigheter, klart 2014	Utreda energikostnaden för enskilt belägna fastigheter som kräver mycket underhåll och driftskötsel. Ta fram kostnaden för ev konvertering till annan energikälla.	Det årliga Energibokslutet	10 000kr	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Antalet fjärrvärmeanslutna byggnader i Gagnef bör öka under perioden 2012 till utgången av 2020.	Utbyggnad av fjärrvärmeanläggningar. samband med utbyggnad av fjärrvärme informera fastighetsägarna genom kampanjer och annonser.	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Solel ska installeras i kommunala byggnader där det är ekonomiskt och försvarbart till 2020	Utreda samt hålla ajour med utvecklingen av sol-el samt utreda vad det finns möjlighet att installera solel. Tillsättning av utredning för att tillgodogöra sig solel, klart 2014	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Solvärme ska installeras i kommunala byggnader där det är ekonomiskt och försvarbart till 2020	Utreda samt hålla ajour med utvecklingen av solvärme samt utreda vad det finns möjlighet att installera solvärme där man har ett stort värmebehov på sommaren. Tillsättning av utredning för att tillgodogöra sig solvärme, klart 2014	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Samhällsbyggnadssektionen	KS

1.1 Delmål för transporter

1.1.1 Delmål för den kommunala organisationen:

Resultatmål	Åtgärder	Uppföljning	Kostnad	Ansvarig förvaltning/avdelning	Ansvarig nämnd
Ta fram statistik för fordon	En fordonsansvarig ska utses för alla fordon ev uppdelat över förvaltning.	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Alla	KS
Fossila drivmedel och utsläpp av koldioxid från Gagnefs kommuns och Gagnef Bostäders tjänsteresor ska år minska.	Alla personbilar som köps in eller leasas av Gagnefs kommun och de kommunala bolagen ska uppfylla statens definition för miljöbilar som gäller vid inköps tillfället, undantaget arbetsfordon där sådana alternativ saknas. Fordon ska köpas in för verksamhetens behov, varken större eller mindre.	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Alla	KS
Upprätta en resepolicy		Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Resfria möten	Region Dalarna gör en förstudie om Resfria möten, ta del av denna samt köpa programvara	Det årliga Energibokslutet	Kostnad Får utredas	Samhällsbyggnadssektionen	KS
Alla kommunens bilar ska ha körjournaler.	Varje förvaltning har ansvar för att detta utförs.	Det årliga Energibokslutet	Ryms inom innevarande budget	Alla	KS
Minska antal körda kilometer	Varje förvaltning ska ta fram körda kilometer, detta görs genom inrättad av körjournal.	Det årliga Energibokslutet	Ryms inom innevarande budget	Alla	KS

1.1.2 Övriga delmål transporter

Gagnef kommun ska aktivt samverka med övriga kommuner för att minska bilåkandet, detta bör ske genom att vara delaktiga med representant från Gagnef kommun i nätverk för kollektivtrafik, Region Dalarna samt att delta i Europeiska Trafikantveckan.

1.2 Övriga delmål

1.2.1 Delmål för den kommunala organisationen

Resultatmål	Åtgärder	Uppföljning	Kostnad	Ansvarig förvaltning/avdelning	Ansvarig nämnd
Utveckla kommunens ambitioner för klimatsmart livsmedelsupphandling.	Utreda möjligheten att köpa både kött och ekotjänst i form av öppet landskap i livsmedelsupphandlingen. Möjligheten att ta betalt i form av vederlag när kommunens mark nyttjas som naturbete.	Det årliga Energibokslutet		Inköpsansvarig, Gagnefs kommun	Senast: Inför nästa livsmedelsupphandling.

1.2.2 Delmål för den geografiska kommunen:

Resultatmål	Åtgärder	Uppföljning Det årliga Energibokslutet	Kostnad	Ansvarig förvaltning/avdelning	Ansvarig nämnd
Tillförsel av fossila bränslen samt energiåtgången i Gagnefs näringslivssektor bör minska .	Genom kontinuerliga besök och rådgivning.	Det årliga Energibokslutet		Alla	KS
Den genomsnittliga användningen av tillförd energi per kvadratmeter i byggnader i Gagnefs kommun bör minska.	Informera invånarna om effektiviseringsåtgärder genom kampanjer och annonser. Vid bygglov ska kommunen rekommendera uppvärmning med förnybar energi och energieffektiva lösningar.	Det årliga Energibokslutet		Alla	KS
Fossila bränslen för uppvärmning i byggnader i Gagnefs kommun bör minska. Antalet av Gagnefs kommuns hushåll som är uppvärmda med direktverkande el undantaget fritidshus bör minska.	Informera invånarna om alternativa miljövänligare värmesystem genom kampanjer och annonser.	Det årliga Energibokslutet		Alla	
Utsläppen av koldioxid från transporter i Gagnefs kommun bör minska.	Hur målet ska uppnås: - Utbyggnad av gång- och cykelvägar. - Verka för ökad samåkning. - Verka för att antalet resor med kollektivtrafiken ökar. - Verka för att antalet barn som går och cyklar till skolan ökar.	Det årliga Energibokslutet		Alla	
Antalet miljöbilar i Gagnefs kommun bör öka.	Informationskampanjer och annonser i lokala medier.	Det årliga Energibokslutet		Energi- och klimatrådgivare	



2. Uppföljning, samordning och finansiering

2.1 Energiuppföljning

Varje år ska ett energibokslut tas fram, där läget med energiplanens delmål och åtgärder redovisas.

Ansvarig är Kommunstyrelsen.

2.2 Revidering av energi- och klimatplan

Energi- och klimatplanen omfattar perioden 2013–2020. Planen ska revideras varje mandatperiod och antas av kommunfullmäktige. Revideringen innebär i första hand att nya delmål och åtgärder utarbetas. De långsiktiga och övergripande energimålen kvarstår, om inte synen på dem förändrats under perioden. För planens fakta- och underlagsdel innebär revideringen en uppdatering.

Ansvarig är Kommunstyrelsen.

2.3 Samordning

Kommunstyrelsen har en samordnande roll i samtliga i energi- och klimatplanens ingående åtgärder.

2.4 Finansiering

Kommunstyrelsen har ett ansvar att beakta planens åtgärder i budget och verksamhetsprocessen.