



REMISS

# Remissversion - Linköpings klimatfärdplan 2024-2030

Klimat- och energiprogrammets handlingsplan



Dokumenttyp: Handlingsplan  
Antaget av: Senast reviderat: Giltighetstid:

REMISS

---

Diarienummer: Här anges styrdokumentets diarienummer hos den beslutande instansen.

Dokumentansvarig: Här anges vem (den dokumentansvariga tjänstepersonens befattningsområde) som är ansvarig för styrdokumentet.

Adresserat till: Här anges till vilken eller vilka nämnder (inklusive kommunstyrelsen) styrdokumentet adresseras, till exempel Samtliga nämnder eller Samtliga nämnder och bolag.

Tidpunkt för aktualitetsprövning: Här anges datum (år-månad-dag) då styrdokumentet har aktualitetsprövats av aktuell beslutsinstans.

Relaterade styrdokument: Här anges styrdokument som har koppling till aktuellt styrdokument

Sökord: Här anges sökord som utgör dokumentets väsentliga och särskiljande nyckelord.

---

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Klimatfärdplan för Linköpings kommun 2024-2030</b>	<b>5</b>
	Klimatfärdplanens syfte	5
	Långsiktigt klimatmål, etappmål och prioriterade insatsområden	5
	Avgränsningar	6
	Färdplanens innehåll	6
<b>2</b>	<b>Sammanställning av aktiviteter per insatsområde och tema</b>	<b>8</b>
2.1	Insatsområde: Energi- och klimateffektiva bostäder, lokaler och verksamheter	9
2.2	Insatsområde: Klimateffektiv bygg och anläggning	12
2.3	Insatsområde: Produktion och distribution av förnybar och robust el, värme och kyla	14
2.4	Insatsområde: Hållbar mobilitet och resurseffektiva transporter	16
2.5	Insatsområde: Proaktivt arbete för negativa utsläpp	19
<b>3</b>	<b>Styrning och uppföljning av färdplanens genomförande</b>	<b>20</b>
	Samlad uppföljning av klimatfärdplanen	20
	Styrning och uppföljning av färdplanens aktiviteter	20
	Stöd till förvaltningar och bolag	20
	Uppföljning av Klimat- och energiprogrammets mål	21

## 1 Klimatfärdplan för Linköpings kommun 2024-2030

I mars 2022 antog kommunfullmäktige *Klimat- och energiprogram för Linköpings kommun 2022-2030*. Programmet syftar till att redovisa en samlad bild av Linköpings kommuns långsiktiga klimat- och energiarbete, konkretiserat genom övergripande mål och prioriterade insatsområden. Programmet fungerar även som kommunens samlade energiplan i enlighet med *Lagen om kommunal energiplanering*. I samband med att programmet antogs fick kommunstyrelsen i uppdrag att ta fram en handlingsplan tillhörande programmet.

### Klimatfärdplanens syfte

Handlingsplanen - Linköpings klimatfärdplan 2024-2030 - syftar till att redovisa vilka åtgärder som ska genomföras för att målen i programmen ska uppnås samt att fördela ansvar för genomförandet på kommunens nämnder och kommunägda bolag. Klimatfärdplanen utgår från kommunkoncernens rådighet men har många gånger Linköpingsbor, näringsliv och civilsamhälle som mottagare av de föreslagna åtgärderna, det vill säga där kommunen möjliggör för andra att göra klimatmedvetna val.

### Långsiktigt klimatmål, etappmål och prioriterade insatsområden

Det övergripande och långsiktiga klimatmålet för Linköpings kommun är följande

Linköpings kommun ska bidra till att kommungeografin uppnår netto-noll växthusgasutsläpp senast 2045 vilket ligger i linje med det nationella klimatmålet. Det innebär att kommunkoncernen, utifrån sin rådighet, använder alla tillgängliga verktyg för att främja och ge förutsättningar för invånare och näringsliv att göra klimatmedvetna val.

Det övergripande och långsiktiga klimatmålet uppnås genom att minska växthusgasutsläppen med 85 procent jämfört med 1990 års nivåer samt genom så kallade kompletterande åtgärder motsvarande upp till 15 procent av 1990 års utsläppsnivåer.

Som kontrollstationer på vägen finns två etappmål för åren 2025 och 2030:

- Linköpings kommun är koldioxidneutral 2025.
- Linköpings kommun ska ha minskat de totala växthusgasutsläppen med 70 procent 2030 jämfört med 1990 års nivåer.

I klimat- och energiprogrammet har följande områden definierats som centrala att arbeta vidare inom för att minska de totala växthusgasutsläppen:

- Energi- och klimateffektiva bostäder, lokaler och verksamheter
- Klimateffektiv bygg och anläggning
- Hållbar mobilitet och resurseffektiva transporter

- Proaktivt arbete för negativa utsläpp
- Produktion och distribution av förnybar och robust el, värme och kyla

Till respektive prioriterat insatsområde finns ett eller flera insatsmål definierade.

Samtliga mål och insatsområden beskrivs mer utförligt i *Klimat- och energiprogram för Linköpings kommun 2022-2030*.

### **Avgränsningar**

Klimat- och energiprogrammet med tillhörande färdplan anger mål, prioriterade insatsområden och åtgärder för Linköpings kommuns klimatarbete. Det finns dock ett antal områden som inte ingår i färdplanen då de behandlas i angränsande politiska styrdokument:

- Planeringsprocesser som rör den fysiska miljöns långsiktiga utveckling hanteras inom ramen för kommunens översiktsplaner där bland annat en trafikstrategi ingår. Målen i klimat- och energiprogrammet är styrande för styrdokument inom fysisk planering. Åtgärder i färdplanen omfattar dock inte fysisk planering.
- Ett angränsande styrande dokument är kommunens avfallsplan *Tillsammans gör vi Linköping mer cirkulärt* som antogs 2021. Avfallsplanen omfattar mål med tillhörande åtgärder som syftar till att förebygga uppkomsten av avfall, öka andelen återanvändning av produkter och materialåtervinning, minskad mängd matsvinn samt minskat avfall från bygg, rivning samt masshantering. Åtgärder i färdplanen omfattar därmed inte dessa områden.
- Frågor som rör anpassningar till ett förändrat klimat hanteras inte i färdplanen. Dessa frågor berörs i *Program för klimatanpassning* med tillhörande handlingsplan.

### **Färdplanens innehåll**

Färdplanen innehåller följande delar:

- En sammanställning av aktiviteter uppdelade per insatsområde. Till varje insatsområde har ett antal centrala teman definierats till vilka prioriterade aktiviteter och ansvariga för genomförande redovisas.
- En beskrivning över hur styrning och uppföljning av färdplanen sker på årlig basis.

Till färdplanen hör följande bilagor:

- Bilaga 1 - Idébank. Idébanken sammanfattar de förslag på aktiviteter som framkommit genom dialoger, workshoppar och som funnits redovisade i tidigare styrdokument inom klimat- och energiområdet.
- Bilaga 2 - Social hållbarhetsanalys på föreslagna aktiviteter

REMISS

## 2 Sammanställning av aktiviteter per insatsområde och tema

Sammanställningen nedan utgår från Klimat- och energiprogrammets fem insatsområden:

- Energi- och klimateffektiva bostäder, lokaler och verksamheter
- Klimateffektiv bygg och anläggning
- Hållbar mobilitet och resurseffektiva transporter
- Proaktivt arbete för negativa utsläpp
- Produktion och distribution av förnybar och robust el, värme och kyla

För respektive insatsområde redovisas ett antal teman med tillhörande prioriterade aktiviteter. För varje föreslagen aktivitet definieras vilken/vilka kommunala bolag och/eller nämnder som är ansvariga för genomförande.

De aktiviteter som redovisas i sammanställningen har bedömts som särskilt prioriterade att genomföra för att kunna uppnå Klimat- och energiprogrammets övergripande mål, etappmål och insatsmål. Utöver dessa förutsätts kommunala bolag och nämnder identifiera och genomföra ytterligare åtgärder utifrån de möjligheter som finns inom respektive verksamhet. Detta innebär ett mer tillitsbaserat arbetssätt, jämfört med att slå fast fler och mer detaljerade åtgärder i handlingsplanen. Arbetssättet används för att i högre grad kunna möjliggöra synergier med andra investeringar inom ramen för respektive verksamhet, och därmed få större klimatnytta per investerad krona. Läs vidare om styrning och stödjande insatser i kapitel 3.

Kommunägda bolag styrs via ägardirektiv där Klimat- och energiprogrammet med tillhörande mål ingår. Sammanställning av aktiviteter nedan med övergripande teman per insatsområde möjliggör för bolagen att ta fram egna handlingsplaner i syfte att uppnå målen.

Förvaltningar och bolag som så önskar har möjlighet att få stöd från Kommunledningsförvaltningen i att föreslå, värdera och genomföra åtgärder (läs vidare i kapitel 3). Här finns även en idébank (se Bilaga 1) med förslag till aktiviteter inom de olika insatsområdena och nedbrutet i teman.

Aktivitetserna som föreslås i klimattfärdplanen har värderats utifrån sociala hållbarhetsperspektiv och har resulterat i en social konsekvensanalys (se Bilaga 2). Konsekvensanalysen ger en översiktlig bild av vilka grupper som påverkas av prioriterade aktiviteter.



## 2.1 Insatsområde: Energi- och klimateffektiva bostäder, lokaler och verksamheter

Tema	Prioriterade aktiviteter	Ansvariga för genomförande
Beteendepåverkande åtgärder	<p>Utbildnings- och informationsinsatser samt nudging till hyresgäster, medarbetare och verksamhetsutövare i koncernen</p> <p>Kunskapshöjande åtgärder riktade till civilsamhället och näringslivet samt informera om och främja omställningsarbete</p> <p>IMD (individuell mätning och debitering av varmvatten)</p>	<p>Samtliga nämnder samt kommunala bolag</p> <p>KFN (KoF), KS (KLF)</p> <p>AB Stångåstaden</p>
Renovering	<p>Genomförande av systematiskt renoveringsarbete för minskad klimatpåverkan ur ett livscykelperspektiv. Exempelvis genom användning av material med låg klimatpåverkan vid produktion, energibesparande teknik eller användning av demonterbara byggprodukter som främjar framtida återbruk</p> <p>Inför renoveringsarbeten genomförs återbruksinventeringar i syfte att spara och återanvända produkter i andra projekt</p>	<p>AB Stångåstaden samt Lejonfastigheter AB och Sankt Kors Fastighets AB</p> <p>AB Stångåstaden, Lejonfastigheter AB och Sankt Kors Fastighets AB</p>
Driftoptimering	<p>Driftoptimering av fastigheter genom t.ex styrning av temperaturgivare, kartläggning av lokalnyttjande, behovsanpassad ventilation samt ökad digitalisering</p> <p>Genomföra och utveckla elbesparande åtgärder i kommunala verksamheter och anläggningar</p>	<p>AB Stångåstaden, Lejonfastigheter AB och Sankt Kors Fastighets AB</p> <p>KFN (KOF) samt SBN (MoS) i samverkan med Lejonfastigheter AB och hyresgäster</p>
Klimatmedveten organisation	<p>Stödja förvaltningar i genomförande av åtgärder inom ekologisk hållbarhet samt framtagande av "checklista" för centrala åtgärder samt liknande för medarbetare</p> <p>Underlätta för medarbetare att agera klimatsmart, t ex genom att underlätta för att kunna cykla till arbetsplatsen, arbeta på distans med mera</p> <p>Visualisera klimatdata som ett verktyg för att få bättre engagemang, delaktighet och</p>	<p>KS (KLF)</p> <p>Samtliga bolag och nämnder</p> <p>KS (KLF)</p>

	<p>samsyn kring nuläge och målbild relaterat till Linköpings klimatmål.</p> <p>Utveckla arbetet med årliga klimatkontrakt inom Klimatneutrala Linköping 2030 tillsammans med olika samhällsaktörer och klimatinvesteringsplaner (analys av kommunkoncernens investeringar)</p> <p>Tillämpa beräknings- och uppföljningsmetoder för konsumtionsbaserade utsläpp</p>	<p>KS (KLF)</p> <p>KS (KLF)</p>
Kommunikation och lärande	<p>Informations- och utbildningsinsatser riktade till lokalt näringsliv, aktörer inom besöksnäring och Linköpingsbor samt hyresgäster</p> <p>Använda olika verktyg för kommunens klimatkommunikation, t ex framtagande av film för att kommunicera kommunens klimatarbete</p> <p>Verka som arena för informations- och utbildningsinsatser inom ekologisk hållbarhet, t ex via bibliotek</p>	<p>KFN (KOF), KS (KLF), AB Stångåstaden, Sankt Kors Fastighets AB, Lejonfastigheter AB, Linköping Science Park AB och Visit Linköping</p> <p>KS (KLF)</p> <p>KFN (Kof)</p>
Dialog och samverkan	<p>Utveckling av lösningar för resurseffektivitet genom samverkan i planprocesser samt vid utveckling av nya stadsdelar, där staden fungerar som testbädd</p> <p>Samverkan för effektivt lokalnyttjande inom kommunen</p>	<p>SBN (MoS), Tekniska verken AB, Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden, Linköping Science Park AB och Sankt Kors Fastighets AB</p> <p>Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden samt kommunala nämnder</p>
Krav i upphandling	<p>Stödja förvaltningar i strategiskt upphandlingsarbete</p> <p>Följa upp avtalsefterlevnad utifrån satta miljökrav i befintliga upphandlingar</p> <p>Följa upp efterlevnad av upphandlingskrav</p>	<p>KS (KLF)</p> <p>KS (KLF)</p> <p>Samtliga kommunala bolag och nämnder</p>

	Översyn av upphandlingar som omfattar plastprodukter i verksamheter samt införande av arbetssätt för att minska plastmängderna	Samtliga kommunala nämnder
Stöd till näringsliv	<p>Fortsatt stödja och utveckla samverkan med näringslivet och besöksnäringen i Linköpings kommun, till exempel Linköpingsinitiativet och Framtidens stadskärna</p> <p>Fortsatt arbete med, samt utveckling av, miljötillsyn t ex på temat energieffektivisering, på verksamheter</p> <p>Fokus på klimatomställning vid sjösättandet av nya behovsdrivna utvecklingsprojekt, affärsutvecklande insatser för tillväxtbolag samt genom inspirationsaktiviteter för näringslivet</p>	<p>KS (KLF), SBN (MoS), Linköping Science Park AB och Visit Linköping</p> <p>BMN (MoS)</p> <p>Linköping Science Park AB</p>
Energieffektivisering	<p>Utökad arbete med energieffektivisering i koncernens fastigheter, t ex närvarostyrd ventilation, konvertering från direktverkande el, effektoptimering av flerbostadshus</p> <p>Översyn och effektivisering av energikrävande utrustning och maskinpark</p>	<p>Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden, Sankt Kors Fastighets AB och Tekniska verken AB</p> <p>AMN (IAF)</p>
Delningsekonomi och cirkuläritet	<p>Fortsatt utveckling av möjliggörande för återbruk av möbler i koncernens lokaler</p> <p>Utveckla delningslösningar för fritidsaktiviteter för barn och unga, t ex pulsbanker samt vara arena för civilsamhällesaktörer inom cirkuläritet</p>	<p>KS (KLF) i samverkan med AMN (IAF)</p> <p>KFN (KoF)</p>
Livsmedel och matproduktion	Fortsatt och utvecklat arbete för att minska klimatpåverkan från livsmedel och matproduktion, t ex minskad köttmängd, minskat matsvinn samt ökad mängd närproducerad mat	KS (VSS), KFN (KoF), AMN (IAF), Linköping Science Park AB samt Visit Linköping
IT och hårdvara	Utveckla arbetet med minskad klimatpåverkan från IT och hårdvara genom exempelvis information om hållbar användning till kund eller återanvändning av produkter	KS (VSS)
Digitalisering och innovation	Utveckla möjligheterna till en ökad automatiserad och kvalitetssäkrad insamling av energidata från fastigheter samt	KS (KLF) i samverkan med Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden,

	<p>publicera ett antal standardiserade datamängder som öppna och/eller delade</p> <p>Identifiera och prioritera datamängder från fastigheter som på bästa sätt kan bidra till klimatomställning.</p> <p>Stödja och främja utveckling kring cirkulära affärsmodeller och delningsekonomi i samverkan med civilsamhälle och näringsliv</p> <p>Aktivt verka för att nyttja digitaliseringens möjligheter för att möjliggöra klimatomställning</p>	<p>Sankt Kors Fastighets AB och Tekniska verken AB</p> <p>KS (KLF) i samverkan med Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden, Sankt Kors Fastighets AB och Tekniska verken AB</p> <p>KS (KLF) i samverkan med Lejonfastigheter AB, AB Stångåstaden, Sankt Kors Fastighets AB, Linköping Science Park AB och Tekniska verken AB</p> <p>Samtliga kommunala bolag och nämnder</p>
Hållbar destination	Utveckla arbetet med hållbar besöksnäring	Visit Linköping i samverkan med Lejonfastigheter AB, Tekniska Verken AB, SBN (MoS), KFN (KoF) samt KS (KLF)

## 2.2 Insatsområde: Klimateffektiv bygg och anläggning

Tema	Prioriterade aktiviteter	Ansvariga för genomförande
Undvik nybyggnation	Undersök möjligheterna till om- och tillbyggnad före rivning och nybyggnation utifrån ett LCA-perspektiv	Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB och AB Stångåstaden
Ta fram och jämför nyckeltal	Framtagande och implementering av metod för att inför planläggning efterfråga jämförelseanalys mellan rivning och nybyggnation kontra renovering och tillbyggnad	SBN (MoS)
Krav i upphandling	Ta fram modell för klimat kalkyler att använda som grund för investeringar	SBN (MoS)
	Klimatfrågan ska beaktas när en	BMN och SBN (MoS)

	riskbedömning genomförs inför att ett förorenat område ska saneras	
Kommunikation och lärande	Delta i och omvärldsbevaka inom insatsområdet exempelvis genom nätverk  Information till och dialog med Linköpingsbor om miljösmart byggande och renoveringar	SBN (MoS), Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden  SBN (MoS)
Materialval	Nybyggnation ska utföras så att konstruktionen klarar av lasterna som installation av solpaneler medför  Säkerställa klimatmedvetna val av produkter och material vid om- och nybyggnation samt vid byggande av ny infrastruktur	Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden  SBN (MoS) Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden
Digitalisering och innovation	Främja innovativa och resurseffektiva byggmetoder och materialval som bidrar till minskad klimatpåverkan genom t ex utvärderingskriterier vid upphandling eller i detaljplanebestämmelser  Kunskapshöjande insatser för att Linköping ska ligga i framkant kring digitalisering och AI inom bygg- och anläggningsbranschen	SBN (MoS) i samverkan med Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden och Tekniska verken AB  Linköping Science Park AB, Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden och Tekniska verken AB
Utvärderingskriterier och kravställande	Utveckla krav och kriterier vid kommunal markanvisning för att främja minskade utsläpp från byggande  Säkerställ att minskad klimatpåverkan är en central del i genomförandet av bygg- och anläggningsprojekt	SBN (MoS)  SBN (MoS)
Delningsekonomi och cirkularitet	Tydliggör krav och ansvarsfördelning för samutnyttjande av kommunkoncernens lokaler  Möjliggör användning av återbruk av byggmaterial genom framtagande av nya återbrukslösningar, såsom exempelvis en gemensam digital plattform	KS (KLF) i samverkan med kommunala bolag och nämnder  Lejonfastigheter AB i samverkan med kommunala bolag och nämnder

## 2.3 Insatsområde: Produktion och distribution av förnybar och robust el, värme och kyla

Tema	Prioriterade aktiviteter	Ansvariga för genomförande
Robust el- och kraftvärmeproduktion	<p>Aktivt optimera el- och fjärrvärmesystemet med hänsyn till klimat och energiförsörjning</p> <p>Utreda potential och behov för utveckling av ödrift (säkerställande av elförsörjning i mindre områden/"öar")</p> <p>Konsekvenser av förändrade förbrukningsmönster av el bevakas och vid behov ska insatser genomföras för att säkerställa elnätets robusthet och tillgänglighet</p>	<p>Tekniska verken AB</p> <p>Tekniska verken AB</p> <p>Tekniska verken AB</p>
Avfall som förbränns <sup>1</sup>	Vidareutveckla metoder för att minska andelen icke önskvärd material i restavfall som används för energiåtervinning	Tekniska verken AB
Digitalisering och innovation	<p>Aktivt följa utvecklingen inom framtidens energisystem och verka för att utveckla verksamhetsområden med ökad industriell och urban symbios</p> <p>Aktivt verka för att dela och nyttiggöra klimat- och energirelaterad data utifrån Nationella dataverkstadens 100-lista (Regeringsuppdrag)</p> <p>Utveckla förmågor och förutsättningar för att tillgängliggöra klimat- och energirelaterad (statisk och strömmande) data mellan bolagen och förvaltningarna</p>	<p>Tekniska verken AB i samverkan med SBN (MoS)</p> <p>SBN (MoS), KS (KLF) Tekniska verken AB Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB och AB Stångåstaden</p> <p>SBN (MoS), KS (KLF) Tekniska verken AB Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB och AB</p>

<sup>1</sup> Avser avfall genererat utanför Linköpings kommun. För avfall genererat inom Linköpings kommun, se Avfallsplan

	Undersöka möjligheterna för inrättande av en "klimatfond" för klimatåtgärder för kommunens förvaltningar	Stångåstaden  KS (KLF)
Dialog och samverkan	Fortsatt dialog mellan Tekniska verken och fastighetsbolag samt industri för att gemensamt driva utvecklingen i gemensamma pilotprojekt  Samarbete och kompetensspridning mellan samarbetspartners, inom t ex Linköpingsinitiativet och Klimatneutrala Linköping 2030, med fokus på gemensamma projekt  Utifrån kommunens rådighet underlätta för Linköpingsbor att producera egen el	Tekniska verken AB i samverkan med Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB och AB Stångåstaden  KS (KLF)  KS (KLF) och Tekniska verken AB
Produktion och utveckling av förnybar el eller andra energibärare	Utökad produktion av biogas  Utifrån kommunens rådighet genomföra främjande insatser för ökad produktion av gårdsbaserad biogas  Undersöka och utöka produktionen av vindkraft i och utanför länet  Utökad produktion av solexel, t ex genom kravställande vid nybyggnation, översyn av befintliga byggnader och planer för ytterligare solcellsparker	Tekniska verken AB  KS (KLF) och SBN (MoS)  Tekniska verken AB och AB Stångåstaden  Lejonfastigheter AB, Tekniska verken AB, AB Stångåstaden, Sankt Kors Fastighets AB och SBN (MoS)
Kommunikation och lärande	Energi- och klimatrådgivning - kunskapshöjande informationsinsatser mot privatpersoner, civilsamhälle och näringsliv  Lokaliseringsutredning och kommunikation gällande lämplig mark (kommunal och privat) till solcellsparker för användning som planeringsunderlag  Kommunicera systemperspektivet ur globalt perspektiv kopplat till avfallsförbränning	KS (KLF) och SBN (MoS)  SBN (MoS) och KS (KLF)  Tekniska verken AB
Produktion av värme och kyla	Utreda och analysera framtidens behov av fjärrvärme och fjärrkyla, för att kunna utveckla dessa system till att möta motsvarande behov	Tekniska verken AB

	Undersök möjligheter för att minimera behov av kyla, t ex genom utökad planering av en "grön" stad	SBN (MoS)
--	--	-----------

## 2.4 Insatsområde: Hållbar mobilitet och resurseffektiva transporter

Tema	Prioriterade aktiviteter	Ansvariga för genomförande
Utbyggd laddinfrastruktur	Utbyggnad av laddinfrastruktur för koncernens fordonsflotta  Utred möjligheter för laddning på kommunal mark utifrån dialog om kapacitet i elnät	Respektive bolag. För kommunorganisationens behov ansvarar Lejonfastigheter AB för utbyggnad efter beställning från kommunorganisationen  SBN (MoS) i samverkan med Tekniska verken AB
Krav i upphandling av transporter	Implementering, uppföljning och utvärdering av klimatkrav vid upphandling av entreprenad- och transporttjänster  Utreda förutsättningar för central mobilitetssamordning i Linköpings kommun	Samtliga kommunala bolag och nämnder  KS (KLF)
Logistik och distribution	Optimering av transporter inom kommunens verksamheter	Samtliga kommunala nämnder
Stärkta möjligheter att resa kollektivt	Främja och stärk hållbara transportsätt, t ex kollektivtrafik genom ökad turtäthet, kollektivtrafikkörfält och signalprioritering  Översyn av regelverk för busskort för elever såväl på landsbygd som i staden för att etablera en kollektivtrafiknorm  Utveckla pendlarparkeringar på landsbygden	SBN (MoS)  BUN och Bildningsnämnden (Utbildningsförvaltningen)  SBN (MoS)
Stärkt	Bygga ut cykelinfrastruktur och cykellänkar	SBN (MoS)



cykelinfrastruktur	<p>för att facilitera cykeltransporter inom kommunen och mellan orter på landsbygden</p> <p>Samverka för att få fler barn och unga att cykla till skolan inkl. stärkt arbete med säkra cykelvägar och cykelparkeringar</p>	SBN (MoS) och Lejonfastigheter AB
Parkering	<p>Framtagande av Riktlinjer och norm för parkering och mobilitetstjänster vid planering, exploatering och bygglovsprövning</p> <p>Genomförande av förbättringsåtgärder för att tillgodose säkra cykelparkeringar för anställda i kommunkoncernen, t ex avseende skåp med laddning för batterier</p>	<p>SBN (MoS)</p> <p>Samtliga kommunala bolag och nämnder i samråd med fastighetsägare</p>
Bryta normer och beroende av privatbilism	<p>Tillgängliggöra kommunal service utan tillgång till bil, t ex avseende återvinningsstationer, SFI-undervisning och fritidsaktiviteter</p> <p>Informationsinsatser riktade till medborgare, t ex om bilpool, cykelkartor mm</p>	<p>SBN (MoS) i samverkan med berörda nämnder</p> <p>SBN (MoS)</p>
Klimatmedveten organisation	<p>Översyn av användandet av egen bil i tjänsten samt vid behov ta fram plan för att fasa ut detsamma</p> <p>Översyn av resande på enhetsnivå i kommunala förvaltningar, utifrån bilinnehav och användning av bilpool</p> <p>Främja möjligheterna för att underlätta cyklande i kommunala verksamheter</p>	<p>Samtliga kommunala nämnder</p> <p>Samtliga kommunala nämnder</p> <p>Samtliga kommunala bolag och nämnder</p>
Dialog och samverkan	<p>Forum för samverkan och kunskapsutbyte inom koncernen</p> <p>Vidareutveckla och stärka arbetet med Gröna resplaner vid stora arbetsplatsområden i samverkan med fastighetsägare, företag och mobilitetsaktörer</p> <p>Stärkt samarbete för ökad cykling och byggande av cykelkultur på lokal nivå</p>	<p>KS (KLF) i samarbete med Tekniska verken AB, Lejonfastigheter AB, Sankt Kors Fastighets AB, AB Stångåstaden samt övriga kommunala nämnder</p> <p>SBN (MoS)</p> <p>SBN (MoS)</p>

	tillsammans med fastighetsägare, företag och invånare samt på nationell nivå genom aktivt deltagande i Svenska cykelstäder	
Digitalisering och innovation	Utveckla metod för insamling av trafikflödesdata för bättre uppföljning och analys inkl. behovskartläggning och omvärldsanalys	SBN (MoS)
	Vidareutveckla Tvärgrupp för smart mobilitet -en mobilitets-aktörsövergripande grupp med fokus på gemensamma utvecklingsprojekt och aktiviteter	SBN (MoS)
	Deltagande i forskningsprojekt, t ex kopplat till hållbar mobilitet	SBN (MoS), Linköping Science Park AB
	I samverkan med Region Östergötland och Östgötatrafiken utveckla smarta digitala tjänster som underlättar kollektivt och kombinerat resande i staden och på landsbygden	SBN (MoS)
Kommunikation och lärande	Beteendepåverkande kampanjer och information t ex vid skolor	SBN (MoS)
	Energi- och klimatrådgivning med fokus på mobilitet och transporter	SBN (MoS) och KS (KLF)
	Kommunikationsinsatser för att främja hållbara resor till och inom Linköping	Visit Linköping i samverkan med SBN (MoS)
Delningsekonomi och cirkularitet	Utred förutsättningar för bil- och mobilitetspooler med ökat kommunalt ansvar och som är tillgänglig för alla invånare, främst med lokalisering i ytterstaden och utanför centrala staden	SBN (MoS) i samverkan med KS (KLF)
	Främja delningstjänster och samutnyttjande inom mobilitet	SBN (MoS)
Flygplats	Deltagande i projekt för miljöcertifiering av flygplatser	Linköping City Airport och Linköping Science Park AB

## 2.5 Insatsområde: Proaktivt arbete för negativa utsläpp

Tema	Prioriterade aktiviteter	Ansvariga för genomförande
Kolbindning	<p>Undersök och utveckla potential kring kolbindning</p> <p>Undersök möjligheterna med CCS och CCU</p> <p>Identifiera förutsättningar för kolsänkor i Linköping, t ex att undersöka och utveckla användning av biokol i stadsodling</p>	<p>Tekniska verken AB</p> <p>Tekniska verken AB</p> <p>SBN (MoS)</p>
Återskapande av våtmarker	<p>Kartlägga utdikade våtmarker samt uppmuntra fastighetsägare att söka bidrag för återskapande av våtmarker</p> <p>Återställande av våtmarker ägda av Linköpings kommun i enlighet med Handlingsplan för naturvården i Linköping</p>	<p>SBN (MoS)</p> <p>SBN (MoS)</p>
Dialog och samverkan	<p>Genomföra riktade samverkans- och nätverksinsatser för kommunens gröna näringar för att skapa större möjligheter för användning av biokol i jordbruksmark</p> <p>Samverkan och deltagande i forskningsprojekt</p>	<p>KS (KLF) i samverkan med SBN (MoS)</p> <p>KS (KLF), Tekniska verken AB, Linköping Science Park och Sankt Kors Fastighets AB</p>

### 3 Styrning och uppföljning av färdplanens genomförande

Nedan redovisas hur styrning och uppföljning av färdplanen sker samt hur förvaltningar och bolag får stöd i processerna för att välja ut aktiviteter, genomföra aktiviteterna och följa upp desamma. Avslutningsvis redovisas även hur färdplanen liksom Klimat- och energiprogrammets mål följs upp.

#### Samlad uppföljning av klimatfärdplanen

Färdplanen sträcker sig fram till 2030 och följs i sin helhet upp varje mandatperiod. I samband med uppföljning sker revidering av aktiviteter och en samlad uppföljning redovisas för kommunstyrelsen.

#### Styrning och uppföljning av färdplanens aktiviteter

Klimatfärdplanen har en struktur som medför en mindre detaljstyrd process där kommunala bolag och nämnder har en större möjlighet att påverka vilka aktiviteter som ska genomföras och när detta ska ske. Med detta arbetssätt följer ett större ansvar för att årligen planera för aktiviteter i respektive verksamhetsplaner och affärsplaner. För dessa processer erbjuder Kommunledningsförvaltningen stöd (se nedan).

Uppföljning av respektive förvaltnings och bolags genomförda aktiviteter utifrån färdplanen sker årligen enligt anvisning från Kommunledningsförvaltningen.

Uppföljning av arbetet ska i så stor utsträckning som möjligt ligga i linje med ordinarie uppföljning av verksamhetsplanering för Linköpings kommun samt ordinarie redovisningsstruktur för kommunala bolag i form av årsredovisningar.

#### Stöd till förvaltningar och bolag

Kommunledningsförvaltningen erbjuder årligen en **temadag** eller liknande dit representanter från kommunala bolag och förvaltningar inbjuds att delta. Syftet med temadagen är att

- följa upp genomförda aktiviteter i handlingsplanen,
- ge inspiration och stöd inför framtagande av konkreta aktiviteter som ska arbetas in i nästkommande års verksamhetsplanering på förvaltnings- eller bolagsnivå. Förvaltningarnas verksamhetsplaner fungerar därmed som en förtydligad handlingsplan med lokala tolkningar för hur arbetet ska genomföras kommande år,
- redovisa uppföljning av Klimat- och energiprogrammets mål.

Ett ytterligare stöd till främst förvaltningar är **Nätverk för ekologisk hållbarhet** där representanter från samtliga förvaltningar ska delta cirka fyra gånger per termin. Inom ramen för nätverket ska färdplanens genomförande lyftas kontinuerligt för att stödja implementering, fånga upp behov av stöd samt inspirera till fortsatt arbete.

Ytterligare stöd till förvaltningar sker genom **bilaterala förvaltningsdialoger** som genomförs årligen. Genom dialogerna som sker mellan Kommunledningsförvaltningen och respektive förvaltnings ledningsgrupp finns möjlighet att stödja förvaltningar vid implementeringen av handlingsplanen.

### **Uppföljning av Klimat- och energiprogrammets mål**

Klimat- och energiprogrammets mål följs upp årligen och redovisas som en bilaga till Linköpings kommuns hållbarhetsrapport. Uppföljning av målen genomförs enligt anvisning från Kommunledningsförvaltningen i samråd med förvaltningar och bolag.