Mjölby kommun

Energi- och klimatplan

Beslutad av: Kommunfullmäktige
Beslutsparagraf: § 64/2026-10-20
Diarienummer: KS/2024:139
Dokumentansvarig nämnd: Kommunstyrelsen
Dokumentansvarig handläggare: Hållbarhetsstrateg

Vision Policy Strategi **Plan** Riktlinje

Världsvan & Hemkär

Innehåll

1. Sammanfattning 3
2. Inledning 4
   - 2.1 Framtidens energisystem 4
   - 2.2 Klimatförändringarna 5
   - 2.3 Kommunernas ansvar och rådighet i energi- och klimatarbetet 6
   - 2.4 Mål och visioner i omvärlden och Mjölby kommun 7
3. Energi- och klimatplan 10
   - 3.1 Syfte 10
   - 3.2 Omfattning, avgränsningar 10
   - 3.3 Energisystemet i Mjölby och dess klimatpåverkan 12
     - 3.3.1 Tillförsel av energi 13
     - 3.3.2 Användning av energi 14
     - 3.3.3 Klimatpåverkan i Mjölby 15
     - 3.3.4 Vilka förflyttningar behöver göras? 19
   - 3.4 Mål, fokusområden och åtgärder 21
     - 3.4.1 Mål för Mjölby som geografiskt område 22
     - 3.4.2 Mål för kommunorganisationen 23
     - 3.4.3 Fokusområden 24
     - 3.4.4 Åtgärder kopplat till mål för geografiskt område 26
     - 3.4.5 Åtgärder kopplat till mål för kommunorganisationen 28
4. Ansvar och uppföljning 29

1. Sammanfattning

Sveriges riksdag har antagit ett klimatpolitiskt ramverk där det fastställs att Sverige senast år 2045 inte ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären. Det kräver stora åtgärder från alla aktörer i samhället. Samtidigt står vi inför stora utmaningar i omställningen till ett hållbart och fossilfritt energisystem. Lagen om kommunal energiplanering kräver att kommuner arbetar för en trygg, effektiv och hållbar energianvändning – något som blir allt viktigare då Sveriges elbehov väntas öka kraftigt fram till 2050.

Kommunerna är viktiga aktörer i det arbetet. Mjölby kommuns energi- och klimatplan ska styra och leda de kommunala verksamheterna och bolagen mot minskad klimatpåverkan och en fossilfri och robust energiförsörjning i enlighet med nationella mål och internationella överenskommelser.

I Mjölby kommun produceras mycket förnybar energi genom vind, vatten, sol och kraftvärme och Mjölby har en hög självförsörjningsgrad på el. Samtidigt är transportsektorn, jordbruket och arbetsmaskiner områden där fossila bränslen fortfarande dominerar, och som därmed bidrar till stor klimatpåverkan. Transporter står för över hälften av klimatutsläppen och jordbruket för cirka 30 procent.

Energi- och klimatplanen pekar ut fyra fokusområden som visar riktningar för arbetet:

- Fossilfri och robust energiförsörjning
- Energieffektivisering
- Hållbara transporter
- Klimatsmarta inköp och upphandling

Kopplat till mål och fokusområden innehåller planen åtgärder som ska genomföras i samverkan 2026–2030. Målen och åtgärderna i strategin kommer att följas upp varje år och återrapporteras till kommunstyrelsen.

2. Inledning

Världen och Sverige står inför stora utmaningar kopplat till omställningen av energisystemet och klimatet. Hur vi i Mjölby kommun jobbar med energi- och klimatomställningen har stor betydelse för en hållbar samhällsutveckling från global ner till lokal nivå. Kommunens vision pekar mot ett växande Mjölby men som växer hållbart och balanserat. Det kommer att kräva modiga, långsiktiga och nytänkande beslut och hantering av resurser och målkonflikter längst vägen för att nå den visionen.

Enligt lagen om kommunal energiplanering (1977:439) ska varje kommun ha en planering för hur energi används inom kommunens gränser. Kommunen ska ha en resurseffektiv användning av energi och se till att energitillförseln säkras.

Elanvändningen i Sverige har legat på en relativt jämn nivå sedan 1990, men elbehovet förväntas öka stort. Energimyndighetens olika scenarier för framtida elbehov pekar mot en ökning från dagens 140 TWh till 220–360 TWh 2050, vilket kommer kräva utbyggnad av såväl energitillförsel som -distribution och mer effektivt utnyttjande av energiresurser.

Utvecklingen av elbehovet och de kopplade utmaningarna för elnätet ökar i takt med att fler verksamheter ställer om från fossila drivmedel och råvaror till el, samtidigt som väderberoende elproduktion i form av vindkraft- och solceller ökar och planerbar elproduktion minskar. För att klara omställningen till ett fossilfritt samhälle så behöver även vi i Mjölby bidra till att elproduktionen ökar samtidigt som vi behöver arbeta med energieffektiviseringar och utbyggnad av energitillförsel.

2.1 Framtidens energisystem

Arbetet med trygg och hållbar energiförsörjning sker i en tid av ett försämrat säkerhetspolitiskt läge och med historiska satsningar på både det militära och civila försvaret. Det ställer krav på trygga och robusta energisystem som fungerar såväl i normalläge som vid förhöjd beredskap.

Utöver det så står framtidens energisystem inför en omfattande omställning, där vi gradvis ska göra förflyttningar från ett beroende av fossila bränslen och råvaror till ett helt fossilfritt samhälle. Denna omvandling innebär stora förändringar. Inte minst genom en kraftig elektrifiering av samhället, särskilt inom transportsektorn och industrin, och ökad efterfrågan på förnybara resurser. Elektrifieringen utgör en central del i att minska växthusgasutsläppen.

I takt med att andelen väderberoende energikällor som sol- och vindkraft ökar, minskar andelen planerbar elproduktion, det vill säga el som kan styras och levereras vid behov. Detta ställer krav på nya lösningar för att upprätthålla balansen i elsystemet. Energilagring i form av batterier och andra tekniker, tillsammans med smart styrning av elförbrukning, blir därför avgörande för att säkerställa en stabil elförsörjning.

Fjärr- och kraftvärmens roll som avlastare till elsystemet är fortsatt viktig. Fjärrvärme bidrar till att minska elbehovet genom att tillhandahålla uppvärmning, vilket avlastar elnätet och minskar behovet av att producera el enbart för värmebehov.

Utöver elektrifiering, fjärr-och kraftvärme kommer även alternativa energibärare som vätgas och biobränslen att spela en viktig roll. Vätgas kan till exempel fungera som ett energilager och ersätta fossila bränslen i processer där elektrifiering är svår att genomföra. Ökat nyttjande av restvärme av olika temperaturnivåer kan också bidra till ett resurseffektivt energisystem.
Digitalisering och styrning av fastigheter

Hur mycket el vi kommer att behöva på nationell, regional och kommunal nivå i framtiden är dock svårt att fastställa exakt. Olika scenarier pekar på både ökat elbehov och potential för energieffektiviseringar. Mycket beror på hur snabbt teknikutvecklingen går och vilka politiska beslut som fattas. Klart är dock att ett flexibelt, robust och hållbart energisystem blir avgörande för att möta framtidens utmaningar. Detta är en viktig fråga för Mjölbys fortsatta utveckling och tillväxt.

2.2 Klimatförändringarna

Klimatet på jorden har alltid varierat och livet på jorden kan återhämta sig från istider och stora temperaturhöjningar. Den globala uppvärmningen som nu pågår sker dock mycket snabbt. Detta gör att ekosystemen inte hinner anpassa sig i takt med klimatförändringarna.

För att undvika ännu allvarligare klimatförändringar måste utsläppen av växthusgaser minska. Världens ledare har enats om att temperaturhöjningen måste begränsas till under två grader, med sikte på 1,5 grader. Det menar forskarna är möjligt om vi människor snabbt minskar utsläppen av växthusgaser från fossil energi. De globala klimatutsläppen fortsätter att öka[1] och det blir alltmer bråttom med klimatåtgärder som bidrar till att det globala klimatmålet nås. Året 2018[2] var det fjärde varmaste året som uppmätts, med en global medeltemperatur på 14,7 °C. De senaste fem åren har den globala medeltemperaturen varit 1,1 °C högre än den förindustriella medeltemperaturen.

[1] https://www.lu.se/article/snabbkurs-fem-forskare-om-klimatforandringar
[2] https://www.smhi.se/forskning/forskningsnyheter/2018-det-fjarde-varmaste-aret-som-uppmatts-enligt-copernicus-klimattjanst-1.143476

Även när utsläppen på sikt helt upphör så kommer klimatförändringarna att bestå under mycket lång tid. Det gör att vi måste intensifiera klimatarbetet både vad gäller att minska utsläppen och genom att anpassa oss till ett förändrat klimat.

2.3 Kommunernas ansvar och rådighet i energi- och klimatarbetet

En förutsättning för att Sverige som land ska nå sina klimatmål är att samverkan och en stor del av genomförande sker i kommunerna. Kommunerna har en stor och viktig roll i genomförandet för att nå internationella och nationella klimatmål och därmed minska konsekvenserna av den pågående klimatförändringen.

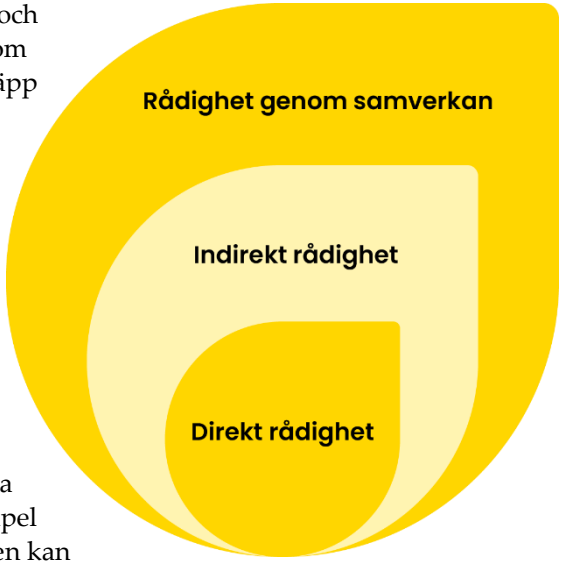
Kopplat till energisystemet så har en kommun har olika roller och ansvar för en trygg energiförsörjning i vardag, vid extraordinära händelser och vid höjd beredskap och krig. Genom en tillräcklig, trygg, hållbar och diversifierad energiproduktion ges förutsättningar för att klara även extraordinära händelser och höjd beredskap. Inom arbetet med kommunens risk- och sårbarhetsanalys och civilt försvar pågår arbete med kontinuitetshantering, reservkraft och styrel.

Mjölby kommunkoncern har en viktig roll i arbetet för ett hållbart samhälle. Det handlar både om att göra egna insatser inom den kommunala verksamheten och om att påverka samhället i rätt riktning. Genom att planera hållbart och skapa goda förutsättningar kan kommunen hjälpa invånare och företag i Mjölby att leva och arbeta på ett mer klimatsmart sätt. En av de allra viktigaste rollerna handlar dock om att kommunen samverkar med lokala och regionala aktörer och nätverksbolag, att tillsammans skapa gemensamma framtidsbilder och scenarier och driva samverkan och för att bidra till minskad klimatpåverkan och säkerställa en robust energiförsörjning.

Påverkansmöjligheterna kan delas upp i direkt rådighet, indirekt rådighet och rådighet genom påverkan.

- **Direkt rådighet**
  Avser det kommunen själv kan kontrollera och förändra inom den egna organisationen – som att ställa krav i upphandlingar, minska utsläpp från egna fordon eller energieffektivisera sina fastigheter.

- **Indirekt rådighet**
  Handlar om hur kommunen kan skapa goda förutsättningar för invånare, företag och besökare att göra hållbara val – till exempel genom information, planering och stöd.



- **Rådighet genom påverkan**
  Mjölby kommunkoncern påverkas av många beslut som fattas på nationell nivå, till exempel lagar och ekonomiska styrmedel. Kommunen kan påverka dessa beslut, bland annat genom att lämna synpunkter i remissvar och genom att engagera sig i olika branschorganisationer.

2.4 Mål och visioner i omvärlden och Mjölby kommun

Nedan beskrivs de internationella, nationella, regionala och lokala mål och visioner som Energi- och klimatplanen ska bidra till att uppfylla samt exempel på relaterade samverkansinitiativ och arenor där Mjölby deltar.

Globalt

FN:s konferens för miljö och utveckling 1992 var startskottet för den internationella klimatpolitiken. Klimatfrågan har sedan dess fått en allt större betydelse i globala överenskommelser. Idag är huvuddelen av politiska och ekonomiska makthavare eniga om att de pågående klimatförändringarna är en av vår tids största utmaningar.

Under klimatmötet i Paris år 2015 enades majoriteten av världens länder om att vi inte ska överskrida en temperaturökning med två grader jämfört med förindustriell tid. Helst ska temperaturökningen enligt avtalet inte överskrida 1,5 grader. Samma år antog FN:s generalförsamling den historiska resolutionen Agenda 2030 för hållbar utveckling. Agendan innebär att alla medlemsländer i FN förbundit sig att arbeta för att uppnå en socialt, miljömässigt och ekonomiskt hållbar värld till år 2030.

Flera av de sjutton målen som är en del av Agenda 2030 har direkt eller indirekt betydelse för att stärka energisystemet och minska utsläppen av växthusgaser.



EU

Inom EU styrs klimatarbetet av Fit for 55. Det är ett EU-initiativ som syftar till att harmonisera och stärka klimatpolitiken över hela EU, med breda och integrerade åtgärder som involverar alla medlemsländer. EU-programmet har ett långsiktigt klimatmål med målsättningen att vara klimatneutralt 2050.

Sverige

De internationella klimatmålen har antagits av Sveriges riksdag som också har beslutat om ett klimatpolitiskt ramverk för Sverige som innehåller nya klimatmål, en klimatlag och ett klimatpolitiskt råd. Det klimatpolitiska ramverket är en central del i arbetet för att Sverige ska leva upp till Parisavtalet. De svenska mål som är antagna i Sverige är något högre satta är fit for 55.

Sverige ska uppnå nettonollutsläpp år 2045, vilket i det här fallet innebär 85 procent lägre utsläpp än år 1990, och 15 procent kompenserande åtgärder. Växthusgasutsläppen från inrikes transporter ska minska med minst 70 procent senast år 2030 jämfört med år 2010. Energianvändningen ska vara 50 procent effektivare år 2030 jämfört med 2005. År 2040 ska elproduktionen vara 100 procent förnybar.

Mjölbys övergripande vision

Mjölby kommuns vision 2045 pekar ut riktningen av en kommun som växer och utvecklas inom alla orter. Bostäder och företag ska kunna växa fram med hänsyn tagen till naturvärden och kommande generationer och tillväxten ska ske hållbart och balanserat. En förutsättning för det är en väl fungerande energiplanering och en utveckling där vi bromsar klimatförändringarna i enlighet med Paris-avtalet.

Samverkansinitiativ

Viable cities
Mjölby kommun är med i Viable Cities som tvillingstad till Linköping. Uppdraget inom viable cities är att arbeta för Klimatneutrala städer 2030 med ett gott liv för alla inom planetens gränser. Inom projektet arbetar 47 svenska städer tillsammans med flera nationella myndigheter för att gå före i klimatomställningen. Städerna har tagit på sig att testa nya arbetssätt och lösningar, att lära av varandra och att arbeta för missionen: att skapa städer som fungerar bra för människorna som bor i den, som är bra för medborgarna, företagen och klimatet.

Mjölby är en ekokommun

Mjölby kommun är sedan 1998 en ekokommun. Det innebär att kommunen ställer sig bakom att arbeta med ekologisk hållbarhet kopplat till ekonomiskt och social hållbarhet. Varje år följs femton nyckeltal upp där man kan jämföra olika kommuner. Man jämför bland annat andel ekologiska livsmedel, energi för tjänsteresor och hushållsavfall som också Mjölby kommun arbetar fokuserat med genom kommunmålen. Inom ekokommunerna medverkar Mjölby kommun i ett tjänstemannanätverk för erfarenhets- och kunskapsutbyte.

Regional samverkan

Mjölby kommun har genom det regionala projektet Östgötautmaningen antagit en målsättning om att ha fossilfria transporter till 2030. Målsättningen gäller tjänstefordon, tjänsteresor och upphandlade transporter. Vi ingår nu i ett storregionalt nätverk genom BioDriv Öst.

Genom Region Östergötland och länsstyrelsen samverkar Mjölby kommun med övriga Östgötakommuner. Regional samverkan och inriktningar utvecklas genom regionala projekt och kommer till stor del att ta avstamp i den regionala energi- och klimatstrategin. Den regionala energi- och klimatstrategin är uppbyggd kring sex strategiska områden.

1. Energi- och klimateffektivt näringsliv
2. Energi- och klimateffektiva bostäder och lokaler
3. Hållbara och effektiva transporter
4. Cirkulär ekonomi och konsumtion
5. Hållbart jordbruk och skogsbruk

3. Energi- och klimatplan

3.1 Syfte

Energi- och klimatplanen ska, utifrån politiska prioriteringar och viljeinriktningar, styra och leda kommunala verksamheter och bolag mot att bidra till ett mer robust energisystem och en minskad klimatpåverkan i enlighet med nationella mål och internationella överenskommelser. Planen visar kommunens viljeinriktning och fokus i arbetet kommande åren.

Planen, åtgärderna och uppföljningen av planen ska fungera som ett verktyg för nämnder och kommunala bolag, för en ökad ambition inom energi- och klimatområdet. Planen och målen ska även fungera som inspiration och vägledning för företag, föreningar och medborgare.

3.2 Omfattning, avgränsningar

Planen innefattar mål och åtgärder för energi- och klimatarbetet i Mjölby kommun. Den bygger på den tidigare energiplanen och klimatstrategin och innefattar mål för såväl Mjölby som geografiskt område som kommunorganisationen. Det omfattar mål, fokusområden och åtgärder för minskad klimatpåverkan och trygg och hållbar energiförsörjning.

Planen vänder sig i första hand till kommunkoncernen inklusive de kommunala bolagen, men eftersom mål och fokusområden omfattar Mjölby som geografiskt område så visar den även riktning och uppmuntrar till engagemang även för näringsliv och civilsamhälle. Flertalet av planens åtgärder handlar om stärkt samverkan såväl inom kommunkoncernen, lokalt som regionalt för att nå målen inom det geografiska området.

Energiberedskap ingår i planen genom fokus på en trygg och hållbar energiförsörjning, men innefattas annars i kommunens arbete med risk- och sårbarhetsanalys och civilt försvar. Energiplanen berör främst de delar som handlar om hur energisystemet fungerar i vardag och normalläge.

Arbetet med cirkulär ekonomi och konsumtion inkluderas genom fokus på kommunorganisationens inköp och upphandling men styrs annars primärt i kommunens avfallsplan.

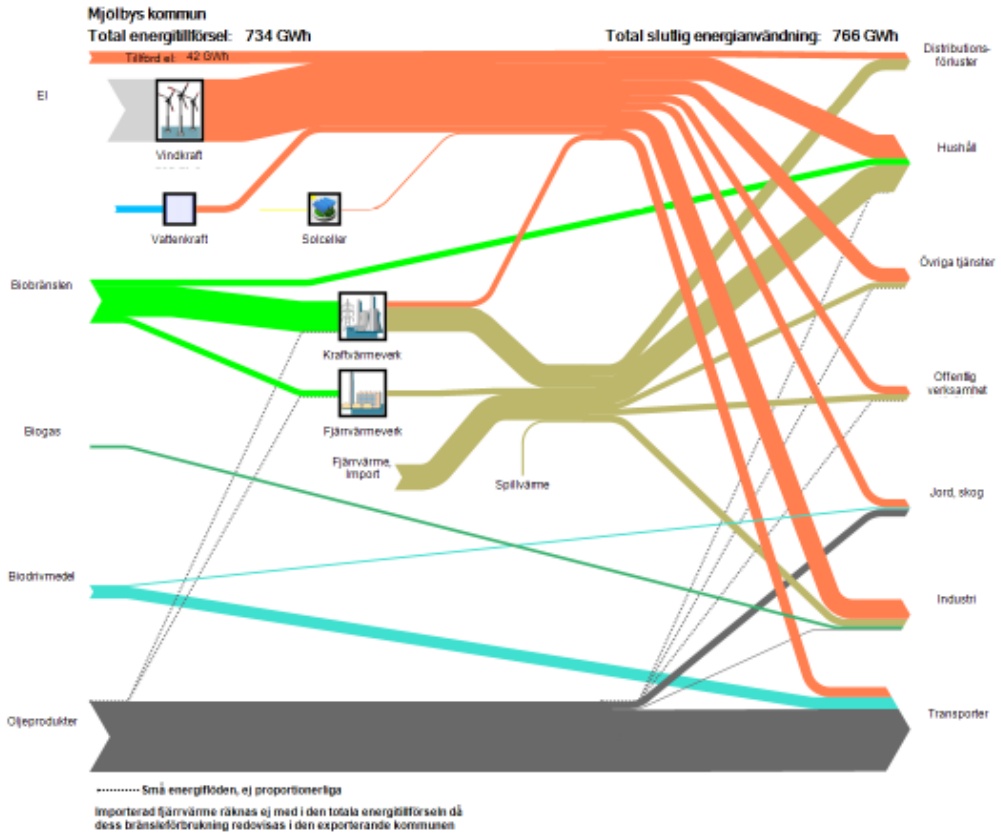
Arbetet med klimatanpassning inkluderas inte i strategin. Klimatanpassning handlar, till skillnad från minskade utsläpp, om anpassning av samhället till ett förändrat klimat och åtgärder för att skapa motståndskraft och motverka riskerna med de klimatförändringar som redan sker. Klimatanpassningsarbetet finns samlat i en klimatanpassningsplan.

Transporter och tjänsteresor ingår men styrs för kommunorganisationen huvudsakligen genom Mjölby kommuns policy för resor, transporter och fordon.

3.3 Energisystemet i Mjölby och dess klimatpåverkan

Följande avsnitt beskriver övergripande hur energiförsörjningen ser ut i dag och den klimatpåverkan som kan hänföras till verksamheter och invånare i Mjölby kommun det vill säga inom det geografiska området samt klimatpåverkan från kommunkoncernens verksamheter.

Mjölby kommun har tagit fram ett sankeydiagram som en visualisering av energibalansen i kommunen, baserat på statistik för år 2020. Det är en visualisering av tillförsel och användning av energi i Mjölby kommun. På den vänstra sidan ses tillförsel av energi och egen produktion av el medan man på den högra delen ser den slutgiltiga energianvändningen. I mitten av diagrammet visas den energiomvandling som sker inom kommunens område.



Källa: Kommunal Sankey och analys 2020, WSP

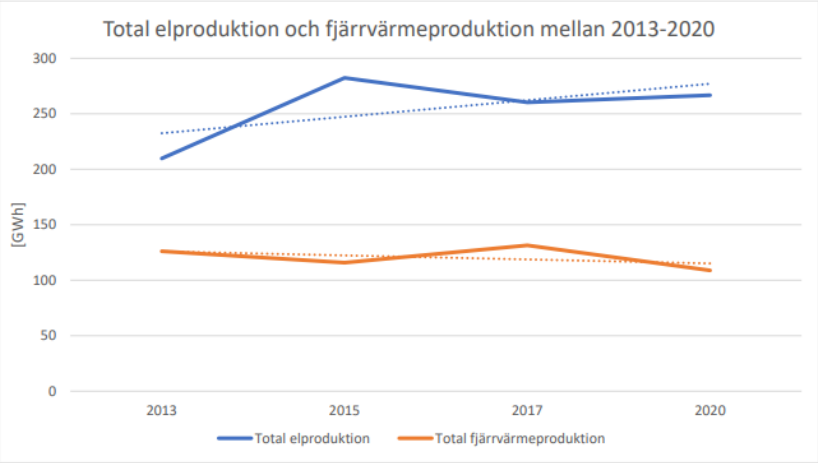
Det som sticker ut särskilt för Mjölbys del är att vi har en relativt hög egen produktion av förnybar elproduktion genom vindkraft, vattenkraft och solceller. Samtidigt är även användningen av oljeprodukter hög i Mjölby, då främst genom fossilt driva transporter.

På användarsidan sticker särskilt transporter, industri och jordbruk ut genom att utgöra större andel än övriga Östgötakommuners. Den största utmaningen i Mjölby finns därmed inom användningen av oljeprodukter till transportsektorn samt industri och jordbrukssektorn.

3.3.1 Tillförsel av energi

Totalt produceras cirka 267 GWh el inom kommunen medan den totala elanvändningen uppgår till 286 GWh. Det innebär en självförsörjningsgrad på cirka 86 % när det kommer till elanvändning. Fortsatt utbyggnad av solceller och bibehållande och ev. utbyggnad av vindkraft skulle kunna göra Mjölby helt självförsörjande eller till nettoproducent på el.

Den största och snabbaste utvecklingen inom elproduktionen skedde 2015–2020 med tillförsel av kraftvärmeverk och solceller.



Figur 2. Total elproduktion och fjärrvärmeproduktion mellan 2013-2020 samt trendlinje.

Källa: Kommunal Sankey och analys 2020, WSP

3.3.1.1 Kraft- och fjärrvärme

Fjärrvärmenätet i Mjölby kommun försörjs genom en kombination av lokal produktion vid det lokala kraftvärmeverket och importerad fjärrvärme från Tekniska verken i Linköping. Kraftvärmeverket producerar årligen cirka 100 GWh fjärrvärme och cirka 45 GWh el. Anläggningen eldas med skogsråvara, vilket innebär att produktionen i huvudsak baseras på förnybara biobränslen, såsom restprodukter från skogsbruket.

Kraftvärmeanläggningen är i drift under årets kallare månader, normalt under 7–8 månader, och täcker då fjärrvärmebehovet inom kommunen. Under sommaren, då efterfrågan är lägre, sker värmeleveransen i stället från fjärrvärmenätet i Linköping. Vid särskilt kalla perioder används även två biobränsleeldade hetvattenpannor som spetslast för att säkerställa tillräcklig värmeproduktion.

Fjärrvärmen i Mjölby har en låg klimatpåverkan tack vare den höga andelen förnybart bränsle och det faktum att el och värme samproduceras i kraftvärmeverket, vilket ger en hög resurseffektivitet.

3.3.1.2 Vindkraft

Idag finns 66 vindkraftverk med en sammanlagd effekt på 85 MW. Det gör Mjölby till Östergötlands mesta vindkraftkommun. Möjligheten att etablera nya vindkraftverk i kommunen är dock mycket begränsad på grund av Försvarsmaktens stoppzon vilket omfattar i princip hela Mjölby kommun med undantag för de västligaste delarna av kommunen. Kommunen har tillsammans med det lokala kraftbolaget MSE kartlagt förutsättningarna för vindkraften. I Östergötland finns de bästa förutsättningarna för vindkraftsproduktionen i slättområden i västra länsdelen.

Merparten av Mjölbys vindkraftverk återfinns i en koncentrerad i en sektor som motsvarar en fjärdedel av stoppzonen. Mjölby kommuns huvudinriktning i översiktsplanen är att denna sektor borde undantas från Försvarsmaktens stoppzon. Den befintliga vindkraften kommer med tiden behöva avvecklas när den tekniska livslängden är slut. Kommunen anser då att de befintliga vindkraftverken ska kunna ersättas med nya vindkraftverk på motsvarande platser som dagens eftersom Försvarsmakten redan idag behöver ta hänsyn till dessa. (Läs mer i översiktsplan för Mjölby kommun.)

3.3.1.3 Vattenkraft

Det lokala energibolaget MSE har sex vattenkraftstationer längst med Svartån. Ett normalår ger vattenkraften cirka 45 GWh. (Läs mer mse.se)

3.3.1.4 Solenergi

Mjölby kommun har haft en stark och jämn tillväxt inom solenergi. Den totala installerade effekten av solceller i Mjölby har nästan fyrdubblats på fem år, från 5,78 MW år 2020 till 22,12 MW år 2024. Antalet anläggningar har ökat inom såväl mindre anläggningar på villor och småhus, som lite större som ofta återfinns på lantbruksfastigheter. En solcellspark har etablerats hittills.

Mjölby kommun ser positivt på utveckling av solcellsparker. I översiktsplanen pekas ut att man främst ser att det ska etableras på skogsmark, eller mindre fält av jordbruksmark.

3.3.2 Användning av energi

Vi ser en svag trend inom minskad energianvändning per innevånare för Mjölby kommun. Energianvändningen har minskat inom flerbostadshus och offentlig verksamhet medan den ökat något inom industri, jordbruk.

Huvuddelen av användning av oljeprodukter går till transporter. De höga siffrorna inom transportområden förklaras dels med att E4:an går genom Mjölby, men oavsett detta utgör transporter i Mjölby en stor utmaning.

3.3.2.1 Framtida elbehov och elnät

Elektrifieringen av samhället innebär stora förändringar för energisystemet – både vad gäller elproduktion, elnät och elanvändning. Den ökade efterfrågan på el, särskilt från transporter, industri och uppvärmning, ställer höga krav på elnätets kapacitet och flexibilitet.

För att möta framtidens behov krävs ett mer robust och smart elnät som klarar både variationer i effektbehov och integration av förnybara energikällor. Det innebär att elproduktion, nät och konsumtion behöver planeras och utvecklas i takt. Genom att använda el mer flexibelt och utveckla energilagring kan vi jämna ut toppar i elanvändningen och minska trycket på elnätet. För att klara framtidens behov krävs ökad samverkan mellan nätägare, kommuner och företag.

Utifrån nuvarande kunskap bedömer vi inte att vi har större problem med effektbrist i Mjölby och vi har en väl fungerande dialog mellan planerare, nätägare och näringslivet i kommunen.

Mjölby kommun har elnät kopplat till tre lokala nätverksägare. Runt Mjölby och Skänninge är det Mjölby kraftnät, i väster och söderut är det Vattenfall och österut runt Mantorp är det Tekniska Verken.

3.3.2.2 Energiberedskap

Arbetet med trygg och hållbar energiförsörjning sker i en tid av ett försämrat säkerhetspolitiskt läge och med historiska satsningar på både det militära och civila försvaret. En kommun har olika roller och ansvar för en trygg energiförsörjning i vardag, vid extraordinära händelser och vid höjd beredskap och krig.

Kommunal energiberedskap handlar om kommunens förmåga att förebygga och hantera störningar eller avbrott i energiförsörjningen. Det gäller både för den egna verksamheten, för invånare samt andra samhällsviktiga funktioner inom kommunens gränser. Målet är att säkra en trygg energiförsörjning även vid kriser så att viktiga samhällsfunktioner kan fortsätta fungera. Detta ska ske i balans med andra samhällsmål. Genom att arbeta systematiskt med energiberedskap stärker kommunen sin motståndskraft och bidrar till ett tryggare samhälle – för både verksamheter och invånare. Huvuddelen av arbetet med energiberedskap ligger inom ramen för kommunens arbete med krisberedskap och civilt försvar. Krisberedskapen i en kommun bygger i stor utsträckning på strukturer som inte alltid är förenliga med den omställning som energi- och klimatplanen ska leda till och det kan vara en utmaning. Det går inte att helt anpassa energi- och klimatplanen utifrån krisberedskapsaspekten men det kan tas hänsyn till i genomförandet av planen. Åtgärder som påtagligt ökar sårbarheten ska undvikas och i stället bör vi arbeta för att hitta synergier och samverkan mellan de båda uppdragen. Mycket handlar om att ha en robusthet i energiförsörjningen över tid.

3.3.3 Klimatpåverkan i Mjölby

Verksamheter och invånare i Mjölby kommun påverkar klimatet både lokalt och globalt. Kommunkoncernens egna verksamheter, transporter, energianvändning och byggprojekt ger upphov till direkta utsläpp här i kommunen. Samtidigt bidrar de varor och tjänster vi köper in – till exempel livsmedel, byggmaterial och transporter – till indirekta utsläpp som sker på andra platser i Sverige och i världen.

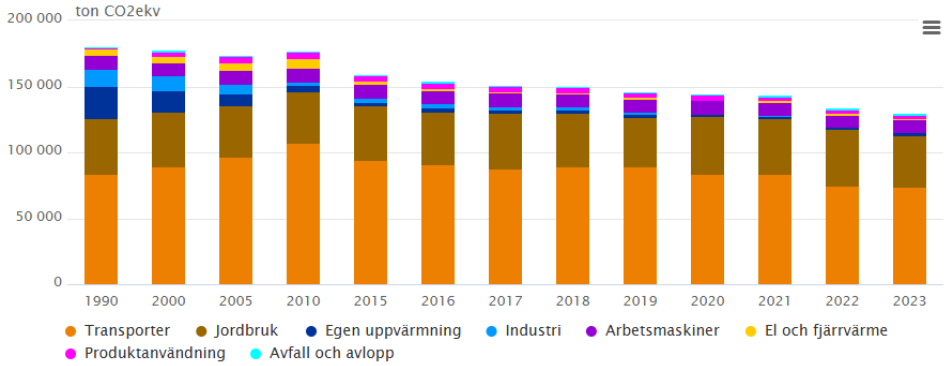
För att minska vår totala klimatpåverkan behöver vi arbeta ur ett systemperspektiv. Det innebär att klimatfrågan inte hanteras som enskilda projekt vid sidan av, utan vävs in i alla våra befintliga strukturer och beslut – från samhällsplanering och upphandling till service och drift. Genom att tänka på hela kedjan av påverkan och samordna våra insatser kan vi göra större skillnad, både för mjölbybornas miljö och för det globala klimatet.

3.3.3.1 Klimatpåverkan i Mjölby kommun som geografiskt område

Transporter inom Mjölby kommuns geografiska gränser orsakar 57 procent av de totala kvantifierade växthusgasutsläppen, och är därmed den sektor som i särklass generar mest utsläpp. Huvuddelen av utsläppen kommer från personbilsflottan. Huvuddelen av bilarna i drivs fortfarande i huvudsak på fossila bränslen men andelen fossilfria fordon ökar. Det finns relativt bra utbud av möjlighet att tanka fossilfritt genom biogas, HVO och laddpunkter inom kommunens gränser.

Det finns även stor potential att minska andelen bilresor inom kommunen så möjligheterna att resa med kollektivtrafik och cykel är väl utbyggt i stora delar av kommunen. Kollektivtrafiken är primärt uppbyggd kring Östgötapendeln och pendling mellan orter i och utanför kommunen.

Utsläpp av växthusgaser per sektor i Mjölby kommun



Datakälla: Nationella emissionsdatabasen

Mjölby är en jordbrukskommun och de gröna näringarna utgör en viktig del av näringslivet i kommunen. Med många lantbruk och stora uppodlade arealer är såklart jordbruket också en betydande utsläppskälla av växthusgaser. Utsläppen inom lantbruket utgörs till stor del av metan- och lustgasutsläpp, gödselhantering och kväveomvandling i jordbruksmark. I Mjölby kommun står jordbruket för 30 procent av de totala växthusgasutsläppen.

Det viktigt ur ett beredskapsperspektiv med en livsmedelsberedskap och att vi har ett starkt jordbruk och livsmedelsproduktion i Sverige.

Jordbruket har goda förutsättningar att ligga i framkant i omställningen och bidra till ett livsmedelssystem som möjliggör att både klimatmål och andra miljö- och samhällsmål kan nås. Man kan inom jordbruket även bidra till kompenserande åtgärder genom ökad inlagring av kol i skogs- och jordbruksmark.

Det tredje området som har större påverkan på utsläppen av växthusgaser i Mjölby är arbetsmaskiner som utgör sju procent av de totala utsläppen. Arbetsmaskiner innefattar traktorer, kranar, grävmaskiner, gräsklippare och motorsågar mm.

3.3.3.2 Regional Koldioxidbudget

Mjölby kommun har inte tagit fram en egen koldioxidbudget men lutar sig mot den koldioxidbudget som finns framtaget för Östergötland som län.

Koldioxidbudget är en metod som är framtaget av Uppsala universitet där man omvandlar globala koldioxidbudgetar till nationell och regional nivå.

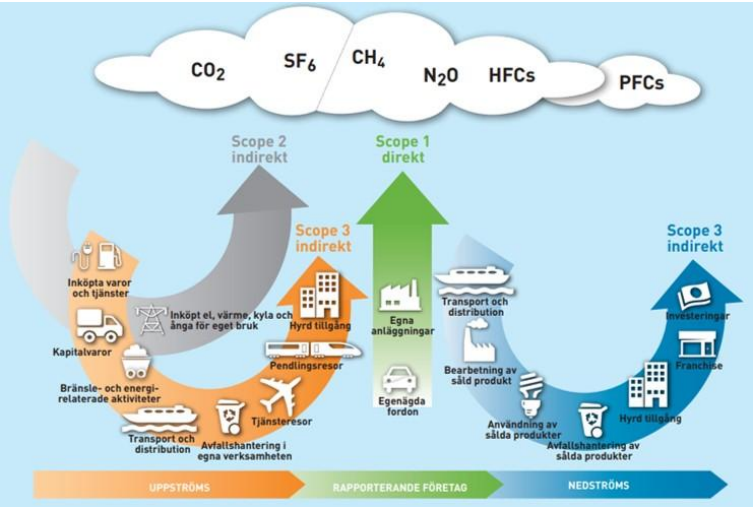
Koldioxidbudget som metod utgår från hur stora utsläppsminskningarna behöver vara för att nå satta mål, snarare än att utgå från vilka åtgärder som vi i nuläget kan genomföra. Budgetarna visar på det stora gap som finns mellan fastslagna klimatmål och genomförda och planerade åtgärder.

I dagsläget förbrukas ca 1/6 av Östergötlands klimatbudget varje år.

För att uppnå satta klimatmål krävs minskningar av koldioxidutsläppen i Östergötland med 14 % årligen. Med denna takt kan Östergötlands län bidra till att hålla den globala temperaturökningen under 2 grader och sträva efter att den stannar vid 1,5 grader.

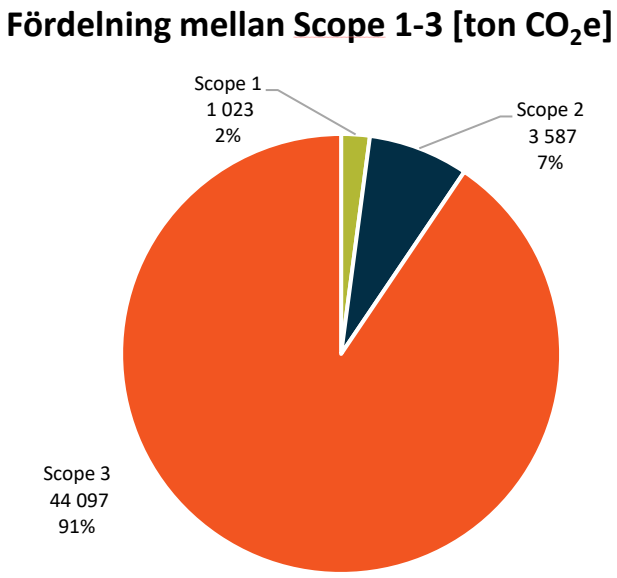
3.3.3.3 Klimatbokslut för Mjölby kommunorganisation

Som underlag för mål och åtgärder för kommunorganisationen har Mjölby kommun tagit fram ett klimatbokslut som visar kommunorganisations klimatpåverkan. Klimatbokslutet har tagits fram i enlighet med Greenhouse Gas Protocol, som är en internationell redovisningsstandard som utgår från såväl direkt som indirekt klimatpåverkan.

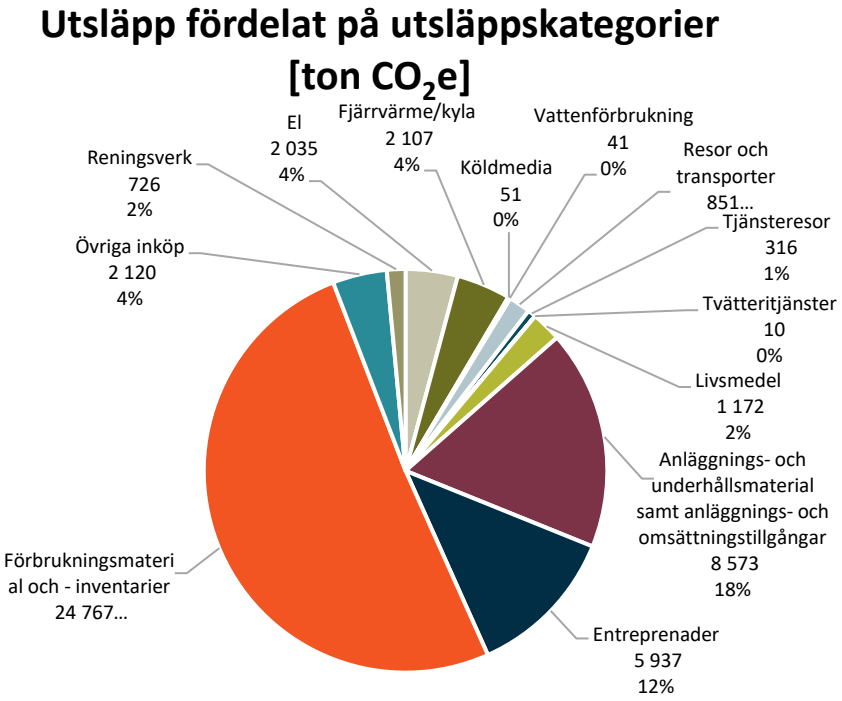


Exempel på direkt klimatpåverkan, (scope 1 och 2) kommer från utsläpp från drivmedel i egenägda fordon och värmepannor i de egna fastigheterna och inköpt el och fjärrvärme.

Indirekta utsläpp kommer från inlöp av varor och tjänster (scope 3) Utsläppen omfattar hela värdekedjan, dvs utsläpp som sker både upp- och nedströms värdekedjan. Klimatbokslutet gjordes 2022. De sammanlagda utsläppen var 48 707 CO2e.



Fördelningen mellan scope 1,2 och 3 visar att huvuddelen av utsläppen härstammar från scope 3 och inköp av varor och tjänster.



Klimatbokslutet visar att huvuddelen av utsläppen från Mjölby kommun kommer från inköp av varor och tjänster. Särskilt tydligt kan man se att inköp av förbrukningsmaterial, anläggnings och underhållsmaterial och entreprenader sticker ut. Inom kategorin förbrukningsmaterial hamnar inköp av möbler och elektronik som stora inköpsgrupper.

3.3.4 Vilka förflyttningar behöver göras?

För att Mjölby kommun ska kunna minska sitt klimatavtryck och bibehålla en trygg och hållbar energiförsörjning, så krävs ett antal strategiska förflyttningar inom både energitillförsel och energianvändning. Mjölby har goda grundförutsättningar och ett bra utgångsläge, men vi behöver arbeta tillsammans och kraftsamla för att få upp energi- och klimatfrågorna på allas agendor.

Trots en redan hög andel lokal, förnybar elproduktion, finns potential att bli nettoproducent och nå full självförsörjning genom ytterligare utbyggnad av solceller och bibehållande av vindkraft. En fortsatt satsning på dessa energikällor är därför viktig.

För att minska klimatutsläppen i det geografiska området i stort krävs kraftfulla insatser. Mjölby kommun behöver ta en större roll i att driva och samordna samverkan med aktörer inom näringsliv, industri, jordbruk, persontransporter och arbetsmaskiner. Genom gemensamma satsningar och strategier kan klimatomställningen påskyndas inom dessa särskilt utsläppsintensiva sektorer.

Samtidigt behöver kommunen fortsätta arbetet med att minska sin egen klimatpåverkan. Detta innefattar direkta utsläpp från den kommunala organisationens fastigheter, transporter och drivmedelsanvändning. Utöver detta bör ett mer strukturerat arbete inledas för att minska de indirekta utsläppen, såsom de som uppstår genom inköp och upphandling av varor och tjänster. Att ställa klimatkrav i upphandlingar och prioritera hållbara alternativ är avgörande för att få ner de totala utsläppen och leda utvecklingen inom offentlig sektor.

Det är viktigt att vi som kommun främjar och följer forskning, utveckling och innovation så att kommunen kan ta del av nya klimatsmarta lösningar.

Vi har identifierat fyra fokusområden utifrån nuläget och formulerat övergripande mål, två för det geografiska området och två för kommunorganisationen. De har konkretiserats i ett antal åtgärder som vi ska genomföra och samverka kring under planperioden.

3.4 Mål, fokusområden och åtgärder

Följande avsnitt beskriver mål med tillhörande indikatorer, fokusområden och vilka åtgärder som vi ska genomföra 2026–2030.



Mål

Målen beskriver vilken långsiktig riktning Mjölby kommun ska ta i energi- och klimatarbetet. De visar vad vi vill uppnå på sikt, både för kommunen som geografiskt område och för den kommunala organisationen. Målen är till för politiker, tjänstepersoner, kommunala bolag och samarbetspartners.

Indikatorer och mått

Indikatorer och mått används för att följa utvecklingen och se om vi närmar oss målen. De gör målen mätbara och jämförbara över tid. Samtidigt ger de inte hela bilden – siffrorna behöver alltid kompletteras med fördjupad analys och berättelser som förklarar vad som ligger bakom utvecklingen. På så sätt kan vi förstå både resultat och orsaker och därmed fatta bättre beslut. Indikatorerna och måtten riktar sig till både beslutsfattare och medborgare som vill kunna följa upp resultatet.

Fokusområden

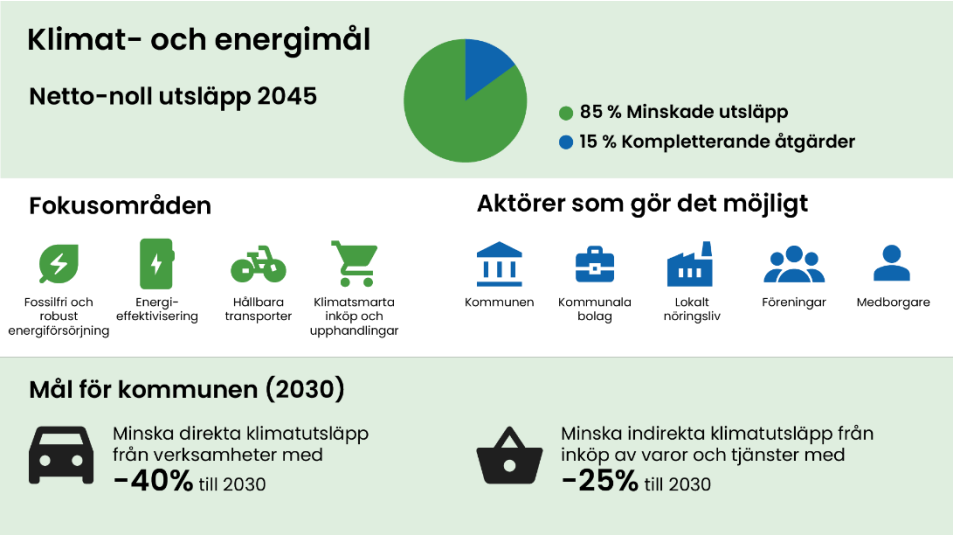
Fokusområdena pekar ut vilka delar av energi- och klimatarbetet som är särskilt viktiga för Mjölby de kommande åren. De hjälper kommunen att prioritera resurser och samordna insatser. Fokusområdena vänder sig främst till kommunens organisation och bolag, men ger också signaler till näringsliv och invånare om vilka områden som prioriteras.

Åtgärder

Åtgärderna är de konkreta aktiviteter och insatser som kommunens förvaltningar och dess bolag ska genomföra kopplat till målen och fokusområdena. De visar hur vi omsätter målen i praktiken och är till för förvaltningar, bolag och samarbetspartners som ansvarar för genomförandet.

3.4.1 Mål för Mjölby som geografiskt område

Mål för det geografiska området följer Sveriges klimatpolitiska ramverk. Målen är strävansmål för kommungeografin. Kommunorganisationen ska underlätta och samverka med regionala och lokala aktörer för att arbeta i riktning mot målen. Kommunkoncernen ska arbeta genom att skapa förutsättningar för innevånare, näringsliv och andra i kommunen, samverka lokalt och regionalt samt att som förebild gå före i arbetet. Mjölby kommun bidrar till minskad klimatpåverkan som uppstår på grund av invånares och verksamheters aktiviteter, minskar stadigt.



Mål 1. Mjölby kommun har netto-noll växthusgasutsläpp 2045

Senast 2045 ska Mjölby ha nettonollutsläpp av växthusgaser jämfört med 1990, varav minst 85 procent av reduktionen av utsläpp ska ske i Sverige. De kvarvarande utsläppen ned till noll kan uppnås genom så kallade kompletterande åtgärder.*

Mål 2. Mjölby kommun har en fossilfri och robust energiförsörjning

Invånare och verksamheter i Mjölby kommun har tillgång till den energi de behöver när de behöver den. Det gäller både i vardagen och att det finns planer för energiförsörjningen vid en samhällsstörning. Mjölby kommun har god kommunal energiberedskap vilket innebär att vi har ständigt arbetar med att förebygga och lindra effekten av störningar och avbrott

*Tre typer av kompletterande åtgärder är utpekade i Sveriges klimatpolitiska ramverk, åtgärder för att öka koldioxidupptaget i skog och mark, utsläppsminskningar genomförda utomlands, samt koldioxidavskiljning och -lagring från biobränslen.

Mått för geografiskt område
Följande mått ringar in och definierar målområdet för Mjölby kommun. Måtten följs upp årligen och redovisas för kommunstyrelsen. De visar hur vi rör oss framåt i arbetet med att nå energi- och klimatmålet.

- Utsläpp till luft av växthusgaser CO_2- ekvivalenter/invånare
- Slutanvändning av energi MWh/invånare
- Solcellsanläggningar, total installerad effekt, MWh
- Fjärr- och kraftvärmeproduktion inom det geografiska området, MWh
- Elproduktion från vindkraft, MWh
- Andel resor som görs med cykel/bil/kollektivtrafik

3.4.2 Mål för kommunorganisationen

Utgångspunkten för målen är Mjölby kommunorganisations klimatbokslut som har genomförts enligt GHG-protokollet.* Klimatbokslutet är framtaget för kommunorganisationen och omfattar inte de kommunala bolagen. De förväntas dock även inom sin verksamhet att arbeta för att minska klimatpåverkan från inköp och upphandling. Kommunorganisationen ska också särskilt bidra till att energiresurser nyttjas så effektivt som möjligt.

Mål 3. Mjölby kommun ska minska direkta klimatutsläpp från sina verksamheter med 40 % till 2030 från basåret 2022.

Exempel på direkt klimatpåverkan, (scope 1 och 2) kommer från utsläpp från drivmedel i egenägda fordon och värmepannor i de egna fastigheterna och inköpt el och fjärrvärme.

Målnivåerna har satts enligt SBTi-standard (science based target- initiative), som är en standard för att sätta klimatmål som är i linje med vad vetenskapen säger krävs för att uppnå Parisavtalet.

Mål 4. Mjölby kommun ska minska sina indirekta utsläpp från inköp av varor och tjänster med 25 % till 2030 från basåret 2022.

Indirekta klimatutsläpp kommer från inlöp av varor och tjänster (scope 3).

Målnivåerna har satts enligt SBTi-standard (science based target- initiative), som är en standard för att sätta klimatmål som är i linje med vad vetenskapen säger krävs för att uppnå Parisavtalet.

Mått kommunorganisationen:
- Klimatbokslut-analys över organisationens klimatpåverkan
- Energianvändning i kommunala byggnader (KWh/m^2)
- Installerad effekt solceller i kommunala byggnader KW
- Andel fossilfritt inköpt fordonsbränsle
- Upphandlade transporttjänster andel med ställda klimatkrav

* GHG- Greenhouse Gas Protocol, GHG är en internationellt erkänd standard för klimatredovisning i organisationer och används för att underlätta organisationers rapportering av växthusgasutsläpp.

3.4.3 Fokusområden

Följande fyra fokusområden har kommunstyrelsen arbetat fram utifrån beskrivet nuläge och kunskapsunderlag. Fokusområden pekar ut var kommunkoncernen, dvs förvaltningar och bolag, prioriterar sina insatser och resurser de kommande fyra åren.

3.4.3.1 Fossilfri och robust energiförsörjning

Ett hållbart och stabilt energisystem är betydelsefullt både för att Mjölby ska vara en attraktiv och växande kommun och för att vi ska kunna stå bättre rustade för störningar i elnät och energiproduktion. Organisation och styrning inom kommunkoncernen ska främja samverkan och innovation inom energi- och klimatområdet.

Mjölby kommunorganisation ska arbeta för en långsiktigt hållbar, fossilfri och robust energiförsörjning. Mjölby ska även arbeta i riktning för att nå nettonoll utsläpp av växthusgaser till 2045 i linje med klimatmålen.

Mjölby kommun har ett bra utgångsläge med kraftvärmeverk och fjärrvärme, utbyggd vindkraft, vattenkraft, snabb utbyggnad av solel och tillgång till biogas. Det är viktigt att vi tar vara på dessa styrkor och fortsätter utveckla den blandade energiproduktionen. Här spelar både kommunen och de kommunala bolagen en viktig roll. Kommunen och de kommunala bolagen har inte all rådighet men får arbeta med den rådighet vi har.

Kommunorganisationen ska hjälpa till att möjliggöra utvecklingen av hållbar teknik, som solceller, energilagring och laddinfrastruktur. Det görs genom att skapa goda förutsättningar för samarbete med företag och andra aktörer i samhället, genom det ansvar vi har i samhällsplaneringen och genom att själva gå före och vara ett gott exempel i arbetet med omställningen.

3.4.3.2 Energieffektivisering

Omställningen av energisystemet är en viktig del i klimatarbetet och omställningen till ett fossilfritt samhälle. Den handlar delvis om att fasa ut fossila bränslen men också att minska energianvändningen genom effektiviseringar. Det gör att vi frigör kapacitet i elnätet, vilket är avgörande för att klara elektrifieringen av transportsektorn och industrins gröna omställning.

Energieffektivisering är ett gemensamt ansvar. För att nå effekt krävs åtgärder inom kommunens egna verksamheter och fastigheter, men också ett aktivt arbete för att stödja och driva på energibesparingar inom näringslivet, lantbruket, industrin och bland privatpersoner och föreningar.

Kommunorganisationen har en viktig roll som både förebild och möjliggörare. Genom att ställa om kommunens egna fastigheter och verksamheter kan vi visa vägen, samtidigt som vi skapar strukturer och incitament som gör det lättare för företag, lantbruk och invånare att vidta konkreta energieffektiviseringsåtgärder.

3.4.3.3 Hållbara transporter

Att minska beroendet av olja i transportsektorn är en stor och viktig utmaning och ett viktigt utvecklingsområde för Mjölby kommun. En del av lösningen är omställningen till fossilfria bränslen, men det handlar också om att minska bilresandet genom att göra det lätt och attraktivt att i stället välja kollektivtrafik, cykel eller gång.

Mjölby kommunorganisation ska ta ett ansvar för att göra det enkelt och skapa förutsättningar för människor att resa hållbart. Det innebär bland annat att planera vår kommun så att det blir ett naturligt val att gå, cykla och åka kollektivtrafik. Inom stadsplaneringen ska vi verka för att boendealternativ och etableringar skapas i miljöer där närheten till service, arbetsplatser och kommunikationer är god. I Mjölby kommun finns ett väl utbyggt cykelnät men för att få fler att cykla behöver vi utöver infrastruktur jobba med mjuka frågor så som prova-på-projekt, informationskampanjer och gröna resplaner i samverkan med större arbetsgivare.

Inom kommunorganisationen behöver vi minska klimatpåverkan från tjänsteresor. Det gör vi genom att arbeta för att ha en fordonsflotta som är fossilfri, effektivisera resandet, minska användningen av privat bil i tjänsten och uppmuntra fler att välja cykel eller kollektivtrafik till jobbet. Mjölby kommunorganisation har skrivit under kommunutmaningen om ett fossilfritt 2030 vilket innebär att vi senast då ska ha fossilfria fordon i både vår egen verksamhet och i alla upphandlade transporter. Omställningen av fordonsflottan i kommunorganisationen sker i samverkan med beredskapsperspektiv vilket innebär att vi behöver ha fordon som drivs med olika drivmedel för att skapa en robusthet där fordon kan drivas även vid elavbrott eller brist på olika drivmedel.

3.4.3.4 Klimatsmarta inköp och upphandlingar

Den direkta klimatpåverkan från fastigheter, transporter och produktion har varit i fokus under lång tid. Men den största klimatpåverkan för kommunens del kommer från de varor och tjänster som vi köper in, alltså indirekt klimatpåverkan. Vår konsumtion påverkar klimatet globalt och därför behöver vi ändra våra konsumtionsmönster. Det handlar om att minska mängden saker vi köper, att förlänga livslängden på det vi redan har och att återbruka mer i stället för att slänga och köpa nytt.

I Mjölby kommunorganisations klimatbokslut syns det tydligt, ungefär 95 procent av utsläppen från den kommunala organisationen kommer från inköp av varor och tjänster. Därför ska vi nu ta ett större ansvar i vår egen organisation och börja arbeta för att minska klimatpåverkan från våra inköp.

Vi ska minska inköpen av förbrukningsmaterial och arbeta för förlängd livslängd och återbruk, särskilt inom områdena möbler, byggmaterial och elektronik. Mjölby kommunorganisation ska arbeta med att ställa och följa upp lämpliga klimatkrav i stora kommunala upphandlingar. Vi ska ha särskilt fokus på transportintensiva upphandlingar och entreprenadupphandlingar.

3.4.4 Åtgärder kopplat till mål för geografiskt område

Här beskriver vi de konkreta åtgärder som ska göras av oss inom kommunkoncernen de kommande åren. Åtgärderna har tagits fram i dialog med berörda förvaltningar och bolag. Fördjupad beskrivning av respektive åtgärd finns i bilaga 1.

Åtgärd	Vad ska göras?	Ansvarig	Kopplar till fokusområde	Kopplar till mål
1.1	Stärka fjärrvärme som primär källa för uppvärmning	SBN, Bostads-bolaget, FAMI, MSE	1	1 & 2
1.2	Utveckla klimatfond för stimulans av enkla klimatåtgärder	KS	1	1
1.3	Öka installerad effekt solceller inom Mjölby kommun	SBN, KS	1	1 & 2
1.4	Samverka inom energiplanering och energiberedskap	KS	1	1 & 2
1.5	Utveckla samarbete och samverkan för en långsiktigt robust energiförsörjning.	MSE, SBN, KS	1	2
1.6	Stärka samverkan för minskad klimatpåverkan för det geografiska området.	KS	1	1
1.7	Arbeta för att ta vara på restvärme från industri	MSE	1	1 & 2
1.8	Utveckla energilagring och flexibilitetslösningar	MSE	1	2
1.9	Stärkt energirådgivning	KS	1, 2 & 3	1 & 2
1.10	Skapa nätverk för energibesparingar i fastigheter i Mjölby	KS	1 & 2	1 & 2
1.11	Inkludera energianvändning vid Miljökontorets företagsbesök.	MN	1 & 2	1 & 2

Åtgärd	Vad ska göras?	Ansvarig	Kopplar till fokusområde	Kopplar till mål
1.12	Utveckla arbetet med gröna resplaner	KS	3	1
1.13	Utveckla mobilitetsperspektiv i kommunens cykelplan	SBN, KS	3	1
1.14	Genomföra informations- och mobilitetsprojekt riktat till innevånare	KS	3	1
1.15	Ta fram kommungemensam resvaneundersökning	KS, SBN	3	1
1.16	Bidra till utbyggnad av laddinfrastruktur	SBN, KS	3	1 & 2
1.17	Utveckla Hulje 2.0 för ökad cirkularitet av material	SBN	4	1

3.4.5 Åtgärder kopplat till mål för kommunorganisationen

Det kommande avsnittet är vår handlingsplan för mål som rör kommunorganisationen, här beskriver vi de konkreta åtgärder som ska göras av oss inom kommunorganisationen de kommande åren. Åtgärderna har tagits fram i dialog med berörda förvaltningar. Fördjupad beskrivning av respektive åtgärd finns i bilaga 1.

Åtgärd	Vad ska göras?	Ansvarig	Kopplar till fokusområde	Kopplar till mål
2.1	Energieffektivisera i kommunkoncernens fastigheter	SBN	1 & 2	1 & 3
2.2	Energisparprojekt i storkök	KS, SBN	1 & 2	1 & 3
2.3	Öka installerad effekt solceller på kommunala byggnader	SBN	1 & 2	1, 2 & 3
2.4	Köpa fossilfri ursprungsmärkt el	SBN	1	1
2.5	Hållbara arbetsresor i Mjölby kommunorganisation	KS	3	3
2.6	Utreda eldrivna arbetsfordon	KS	3	3
2.7	Cirkulär möbelhantering	KS	4	4
2.8	Cirkulära byggmaterial	SBN	4	4
2.9	Cirkulär elektronik	KS	4	4
2.10	Informations- och stödmaterial på MINT om upphandling fossilfria transporter	KS	4	4
2.11	Klimat- och miljökrav i entreprenadupphandlingar	KS, SBN	4	4

4. Ansvar och uppföljning

Kommunstyrelsen har det övergripande ansvaret för hållbarhetsarbetet i kommunen. Arbetet samordnas genom kommunens strategiska nätverk för ekosystem.

Mjölby kommuns nämnder och bolag ansvarar för att bedriva en effektiv verksamhet utifrån lagstiftning, politiska mål, ägardirektiv, styrdokument och ekonomiska förutsättningar.

Nämnderna och bolagen ska ta hänsyn till energi- och klimatplanen i sin egen planering. De ansvarar för sina åtgärder enligt markeringar i åtgärdslistan. Nämnderna lyfter investeringsbehov årligen i budgetdialogen utifrån identifierade behov och åtgärder.

Kommunstyrelsens förvaltning är dokumentansvarig och ansvarar för att sprida, revidera och följa upp planen. Mål och åtgärder följs upp årligen av hållbarhetsstrategen genom att nämnderna och bolagen får redovisa sitt arbete med åtgärderna. Det rapporteras sedan till kommunstyrelsen. Strategin aktualiseras varje mandatperiod.

Mjölby kommun

Kommunstyrelsens förvaltning
Kommunstyrelsens Förvaltning
Telefon: 010-234 50 00
E-post: mjolbykommun@mjolby.se
Burensköldsvägen 11-13, 595 80 Mjölby

Världsvan & Hemkär