

Delmål Ansvarig Delansvarig	Delmål Ansvarig Delansvarig
1. Konsumtion och produktion	
1.1 Hållbar tillväxt Kommunkoncernen ska vara ett föredöme inom grön hållbar tillväxt och säkerställa att tillväxten inte leder till negativ miljöpåverkan.	Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser
Miljönämndens bedömning av delmålet Inget anföras.	
1.2 Upphandling Alla upphandlingar, som kommunkoncernen utför, av varor och tjänster ska ställa relevanta hållbarhetskrav. Andelen upphandlingar som sätter höga* samt innovativa** miljömässiga krav ska kontinuerligt öka. * Höga upphandlingskrav kan t.ex. vara krav enligt upphandlingsmyndighetens avancerade och spjutspetsnivå men också av kommunen egenframtagna kravspecificeringar. ** Innovationsupphandling innebär att en upphandlande myndighet eller enhet i sin upphandlingsprocess främjar innovation genom att efterfråga eller tillåta nya lösningar.	Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser
Miljönämndens bedömning av delmålet Inget anföras.	
1.3 Konsumtionsbaserade utsläpp Till 2030 ska de årliga konsumtionsbaserade utsläppen av växthusgaser i Lund minska till fem ton per invånare*, varav kommunkoncernen får stå för max 0,3 ton. *Målet har sitt ursprung i Skånes klimat och energistrategi från 2018.	Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser
Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföras.	
1.4 Mat och måltider I Lunds kommunkoncern ska samtliga val av livsmedel ha minsta möjliga negativa miljöpåverkan. Mängden matsvinn ska årligen minska.	Servicenämnden Barn- och skolnämnden Utbildningsnämnden Vård och omsorgsnämnden Alla nämnder och styrelser
Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföras.	

<p>1.5 Hållbar livsmedelsproduktion och motståndskraftiga jordbruksmetoder Senast år 2030 ska livsmedelsproduktionen i Lunds kommun vara hållbar * och motståndskraftig samt bidra till en långsiktig livsmedelsförsörjning och till upprätthållande av ekosystem, mark och jordkvalité. * Enligt FAO (2014) definieras ett hållbart jordbruk av att "naturresurserna förvaltas och bevaras och att teknik och institutioner utformas så att människans behov tillfredsställs nu och för framtida generationer". FAO anger att en hållbar utveckling "bevarar mark-, vatten-, växt-, och djurresurser, inte orsakar miljöförstöring och är tekniskt lämplig, ekonomiskt möjlig och socialt accepterad".</p>	<p>Kommunstyrelsen Tekniska nämnden Byggnadsnämnden</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Det måste definieras vad som menas med <i>motståndskraftigt</i>.</p>	
<p>1.6 Näringsliv och affärsmodeller Lunds kommunkoncern ska möjliggöra och förenkla etablering av affärsmodeller, varor och tjänster som är cirkulära samt miljö- och klimat-smarta.</p>	<p>Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>1.7 Minskning av avfall och ökat återbruk Lunds kommun ska minska mängden verksamhetsavfall och hushållsavfall markant. Hushållsavfallen ska minska med 35 procent per invånare*. * En 35-procentig minskning innebär en minskning från 560 kg hushållsavfall per person och år 2013 till 350 kg/år 2030. (nuläge ca 480kg/person)</p>	<p>Kommunstyrelsen Renhållningsstyrelsen Alla nämnder och styrelser</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Det måste definieras närmare vad som menas. Räknas förpackningsavfallet med eller undantas avfall som lämnas till återvinning. Termer som används bör likriktas med gällande regelverks nomenklatur. Det finns inga indikatorer eller uppgifter kring verksamhetsavfallets mängd, inte heller något mål, bara att det bör minska markant. Detta behöver tydliggöras.</p>	

<h2>2. Miljö- och hälsofarliga ämnen</h2>	
<p>2.1 Kommunens verksamheter Förekomsten av miljö- och hälsofarliga ämnen i alla verksamheter i kommunkoncernens ska minimeras.</p>	<p>Kommunstyrelsen Miljönämnden Alla nämnder och styrelser</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Målet kan uppfattas som otydligt och slår brett Målet är i dock i enlighet med LundaKem. Målet skulle eventuellt utvecklas att ta sikte mot vem som exponeras och om aktuella ämnen kan spridas.</p>	
<p>2.2 Bygg och anläggning Utsläpp* av miljö- och hälsofarliga ämnen, inklusive plastpartiklar**, ska minimeras från byggnader, vägar och anläggningar i Lunds kommun. * Utsläpp innefattar både emission och urlakning av miljö- och hälsofarliga ämnen. ** Plastpartiklar innefattar alla typer av plastartiklar från nano- till makroplast.</p>	<p>Kommunstyrelsen Miljönämnden Servicenämnden Tekniska nämnden Kultur och fritidsnämnden Barn och -skolnämnden Utbildningsnämnden LKF AB LKP AB</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Delmålet är också otydligt, vad ska uppnås och hur är kopplingen till mål 6.1. En rening av allt dagvatten från däckslitage, slitage på vita sträck, slitage på asfalt och partiklar från bromsklossar är förenat med stora kostnader. VA SYD bör också vara delansvarig. Ett flertal av indikatorerna är förenade med stora kostnader och det är otydligt vem som ska ta fram uppgifterna.</p>	
<p>2.3 Förorenad mark Lunds kommun ska inte ha förorenade mark- och vattenområden som utgör något hot mot miljön eller människors hälsa.</p>	<p>Miljönämnden Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Miljöförvaltningen anser att målet har allt för stor ambition samt omfång och går inte att realisera inom den tidsram som föreslås.</p> <p>I Lunds kommun finns det idag närmare 400 objekt upptagna i Länsstyrelsernas nationella databas över förorenade områden, den så kallade EBH-databasen. Detta gör att föreslaget mål känns alltför orealistiskt att genomföra fram till 2030. Miljöförvaltningen anser dock att det är angeläget att hela kommunen arbetar aktivt för att öka kunskapen om förorenade områden i kommunen genom att få till stånd fler undersökningar av områden som pekats ut att ha stor risk för föroreningar. Detta bör ske genom att öka kompetensen inom förorenade områden hos berörda förvaltningar, ett ökat samarbete mellan utpekade berörda nämnder och arbeta för att låta undersöka kommunens egna objekt som pekats ut att ha stor risk för föroreningar.</p> <p>Mot bakgrund av detta föreslår miljöförvaltningen att målet bör omarbetas till följande: "Lunds kommun ska arbeta aktivt för att år 2030 ha identifierat, undersökt och vid behov efterbehandlat sitt eget fastighetsbestånd".</p> <p>Vidare föreslår miljöförvaltningen att tekniska nämnden samt servicenämnden ska innefattas av detta mål i egenskap av kommunens egna exploatörer och förvaltare.</p>	

3. Klimat och energi	
<p>3.1 Utsläpp av växthusgaser Utsläppen av växthusgaser* i Lunds kommun ska, jämfört med 2010, minska med minst 65 procent till 2025, med minst 80 procent till 2030 och vara nära noll 2050. *Omfattar växthusgaserna koldioxid, metan, lustgas och fluorerade växthusgaser.</p>	Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>3.2 Transporter Utsläppen av växthusgaser från transportsektorn ska minska med minst 90 procent mellan 2010 och 2030.</p>	Tekniska nämnden Servicenämnden Byggnadsnämnden Alla nämnder och styrelser
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>3.3 Kolinlagring Kolinlagring inom Lunds kommun ska öka mellan 2020 och 2030.</p>	Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Servicenämnden LKF AB
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>3.4 Energieffektivisering Energianvändningen ska minska med minst 15 procent mellan 2015 och 2030 inom Lunds kommun.</p>	Servicenämnden Alla nämnder och styrelser
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Målet framstår som svårt att uppnå med hänvisning till etableringen av ESS, med en beräknad energiförbrukning på 270 GWh per år, vilket innebär att elanvändningen i Lund kommer att med mellan 20 till 30 procent när anläggningen tas i drift. Även forskningsanläggningen MAX IV har högt effektbehov, 18 MW. Elektrifiering av transportsystemet kommer att styra över energianvändning från diesel, gas och bensin till el. Överlag förväntas övergången ske gradvis, men när det gäller kollektivtrafik planeras för stegvis ökat effektuttag. Spårvägen Lund C-ESS tas i drift 2020 och har ett effektbehov på 5 MW. Sen tillkommer en förväntad befolkningsökning som också har ett behov av att använda elenergi. Ett mål som tar hänsyn till utsläppen per person och om energin är miljövänligt producerad bedöms vara mer ändamålsenligt.</p>	

<p>3.5 Förnybart Den lokala* produktionen av förnybar el, värme och drivmedel ska 2025 vara minst 1300 GWh varav sol och vind ska stå för minst 100 GWh. * Lokala betyder inom det geografiska området plus Kraftringens produktionsanläggningar inom fjärrvärm nätet Lund/Lomma/Eslöv. Restvärme ingår i definitionen av förnybart.</p>	<p>Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Servicenämnden Miljönämnden Kraftringen AB LKF AB LKP AB VA SYD</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Miljönämndens delansvar för produktionen av förnybar energi kan ur ett myndighetsperspektiv endast syfta på det som nämnden kan uppnå tillsynsvägen mot enskilda verksamheter och det kan endast utgöra en ytterst marginell del av målet.</p>	
<p>3.6 Klimatanpassning förebygga Den fysiska miljön i Lunds kommun ska utformas så att sårbarheten för risker kopplade till pågående klimatförändringar ska minska mellan 2020 och 2030.</p>	<p>Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Servicenämnden Kraftringen AB LKF AB LKP AB VA SYD</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Målet bör utformas så att det är konsekvenserna av klimatförändringen som ska förebyggas. Målet bör också delas upp och förtydligas t.ex. genom att skilja ut de olika riskerna som översvämning, värmeböljor och stormar kan medföra.</p>	
<p>3.7 Klimatanpassning beredskap hantera Kommunkoncernens förmåga att hantera effekterna av extrema väderhändelser kopplade till värme och nederbörds mängd ska öka mellan 2020 och 2030.</p>	<p>Kommunstyrelsen Alla nämnder och styrelser</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>4. Boende och närmiljö</p>	
<p>4.1 Hållbart och cirkulärt byggande och förvaltning Lunds kommun har år 2030 etablerat sig som en föregångare inom cirkulärt och klimatneutralt byggande, med sikte på att ligga väl i linje med målen i den nationella färdplanen*. * Nationella färdplanen: En hållbar, klimatneutral och konkurrenskraftig bygg- och anläggningssektor 2045.</p>	<p>Kommunstyrelsen Servicenämnden Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Utbildningsnämnden Barn och skolnämnden Kultur och fritidsnämnden LKF AB LKP AB</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	

<p>4.2 Buller, luft och strålning I Lunds kommun utsätts inte kommuninvånarna för hälsoskadligt buller* och kommunkoncernen strävar efter att människor och den biologiska mångfalden inte påverkas negativt av luftföroreningar* eller av strålning*. *Hälsoskadligt buller enligt beslutade riktvärden. *Luftföroreningar enligt miljökvalitetsnormernas gränsvärden. *Skadlig strålning enligt strålskyddsmyndighetens definition och riktvärden. Detta delmål delas med program för social hållbar utveckling. Kommunstyrelsen Tekniska nämnden</p>	<p>Miljönämnden Byggnadsnämnden Servicenämnden Alla nämnder och styrelser</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet <i>Buller</i> Miljöförvaltningen vill uppmärksamma att det finns flera riktvärden inom bullerområdet, bland annat för byggbuller, vägtrafik, järnväg, flyg, industri, boendemiljö mm.</p> <p><i>Strålning</i> Det finns ingen strålskyddsmyndighet utan det är troligen <i>Strålsäkerhetsmyndigheten</i> som åsyftas. Om strålsäkerhetsmyndighetens riktvärden skall tillämpas bör det förtydligas vilka riktvärden som åsyftas. Målet är inte heller i enlighet med centrala myndigheters ställningstagande, se nedan:</p> <p>I Sverige fördelas ansvaret för hälsofrågor med anknytning till magnetfält på fem myndigheter – Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen (nu folkhälsomyndigheten) och Strålsäkerhetsmyndigheten. Myndigheterna genomför mätningar, utvärderar forskning inom området, ger råd och rekommendationer och tar fram föreskrifter. Eftersom hälsoeffekter från magnetfält på lång sikt inte kan uteslutas har myndigheterna valt att rekommendera en viss försiktighet, både för allmänheten och i arbetslivet. Myndigheterna ger följande rekommendationer vid samhällsplanering och byggande, om de kan genomföras till rimliga kostnader.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnet- fält begränsas. • Undvik att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält. • Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer. <p>Riktvärdena är också betydligt högre än de värden som har utkristalliserats i olika domar gällande elektromagnetiska fält.</p>	
<p>4.3 Transporter Lunds kommun ska ha ett miljöanpassat och välutbyggt mobilitetssystem med attraktiva, säkra och effektiva gång- och cykelvägar i och mellan tätorterna.</p>	<p>Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Kommunstyrelsen</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	

<p>4.4 Jordbruksmark Kommunkoncernen ska i framtida bebyggelseplanering först och främst utgå från att växa genom förtätning av befintlig bebyggd mark eller hårdgjorda ytor. Den högklassiga jordbruksmarken (klass 8–10) ska värnas. Jordbruksmark bör inte tas i anspråk för ny bebyggelse.</p>	<p>Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden Tekniska nämnden</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>4.5 Kulturvärden Lunds kulturella, historiska och arkitektoniska arv i form av värdefulla byggnader och bebyggelsemiljöer samt platser och landskap ska bevaras, användas och utvecklas.</p>	<p>Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Kommunstyrelsen Servicenämnden</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra</p>	
<p>5. Biologisk mångfald och ekosystemtjänster</p>	
<p>5.1 Gröna miljöer I Lunds kommun finns det god tillgång till rekreation, friluftsliv och naturupplevelser. Grönytan per person ska inte minska till 2030.</p>	<p>Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Servicenämnden LKF A</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>5.2 Ekosystemtjänster I Lunds kommun har ekosystemtjänster i tätortsmiljöer och på landsbygden säkrats och stärkts. Antalet naturbaserade lösningar ska öka.</p>	<p>Kommunstyrelsen Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Servicenämnden LKF AB</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Vad som menas med naturbaserade lösningar behöver förtydligas.</p>	
<p>5.3 Skyddad natur I Lunds kommun ska naturområden som får skydd i form av naturreservat, biotopskydd eller motsvarande kontinuerligt öka.</p>	<p>Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Kommunstyrelsen</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	

<p>5.4 Grönblå infrastruktur I Lunds kommun ska värdekärnor* samt grön och blå infrastruktur** bevaras, utvecklas och utökas för att stärka den biologiska mångfalden i stadsmiljö och på landsbygd. * Sammanhängande naturområde som har höga naturvärden med avseende på befintligt naturtillstånd. En värdekärna har normalt en påtaglig förekomst av värdeelement som skapar förutsättningar för höga naturvärden och en rik biologisk mångfald. Värdekärnans storlek kan variera. (Naturvårdsverket) ** "Ett ekologiskt funktionellt nätverk av livsmiljöer och strukturer, naturområden samt anlagda element som utformas, brukas och förvaltas på ett sätt så att biologisk mångfald bevaras och för samhället viktiga ekosystemtjänster främjas i hela landskapet". Detta innefattar både land och vatten. (Naturvårdsverket)</p>	<p>Byggnadsnämnden Tekniska nämnden Kommunstyrelsen Servicenämnden 5</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra.</p>	
<p>5.5 Invasiva arter Förekomsten av invasiva arter ska minska i Lunds kommun. Kommunkoncernen ska inte tillåta nyetablering av främmande arter i kommunens parker och grönområden som kan bli invasiva enligt Artdatabankens lista - hotkategori SE och HI*. * Klassificering av främmande arters effekter på biologisk mångfald i Sverige – Artdatabankens risklista.</p>	<p>Tekniska nämnden Kommunstyrelsen Byggnadsnämnden Servicenämnden LKF AB</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Målet berör inte Naturvårdsverkets och Havs- och vattenmyndighetens (ansvariga nationella myndigheter) handlingsplan mot oavsiktlig spridning av invasiva främmande arter. Tillsammans med andra insatser ska handlingsplanens åtgärder minska risken för oavsiktlig spridning av de 49 EU-listade arterna till svensk natur. Målet bör kompletteras med relevanta delar.</p>	

<p>5.6 Tåktverksamhet Kommunkoncernen ska verka för att tåktverksamhet inte etableras eller utvidgas inom kommunen om det hotar de områden som utpekats som värdefull natur enligt Naturvårdsverkets definition för skyddad natur*. * Nationalpark, Naturresevat statliga och kommunala, Naturvårdsområden, Djur- och växtskyddsområde, Vattenskyddsområde, Skogligt biotopskydd, Övriga biotopskydd, Naturminne, Natura 2000 områden (Fågelskydd) och art- och habitatdirektivet (www.skyddadnatur.naturvardsverket.se)</p>	<p>Kommunstyrelsen Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Miljönämnden</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Målet bör förtydligas om hur detta ska ske. Är det genom markinköp, förändrad markanvändning i tåkternas närområden, verka för bildandet av naturresevat, planläggning enligt PBL, styrning av kommunens inköp av ballastmaterial eller genom yttranden i prövningsprocessen för tåkttillstånd.</p>	
<p>6. Yt- och grundvatten</p>	
<p>6.1 Sjöar och vattendrag Ytvattenförekomster i Lunds kommun ska ha god ekologisk och kemisk status senast år 2027 enligt beslutade miljökvalitetsnormer. Inget dagvatten ska släppas ut orenat i våra sjöar och vattendrag. * Miljökvalitetsnormer för ytvattensförekomster innebär att sjöar, vattendrag och kustvatten ska nå god ekologisk och god kemisk status. En norm anger en lägstanivå för vattenkvalité. Det är Vattenmyndigheten i Södra Östersjöns vattendistrikt som beslutar om miljökvalitetsnormerna för en vattenförekomst i Lunds kommun.</p>	<p>Kommunstyrelsen Miljönämnden Tekniska nämnden Byggnadsnämnden VA SYD Sydsvatten</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Delmålen bör ta avstamp i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram som är riktade till kommunen. Målet gällande dagvatten är omfattande och kostsamt. Det behöver också definieras vad det är som skall renas och till vilken nivå det ska renas.</p>	

Bilaga 1 Miljöförvaltningens kommentarer kring föreslagna delmål till LundaEko 2021-2030

<p>6.2 Grundvatten Grundvatten i Lunds kommun ska ha god kemisk och kvantitativ status senast år 2027 enligt beslutade miljökvalitetsnormer*. * Miljökvalitetsnormerna anger att grundvattnet ska ha god kemisk status och god kvantitativ status. En norm anger en lägstanivå för vattenkvalité. Det är Vattenmyndigheten i Södra Östersjöns vattendistrikt som beslutar om miljökvalitetsnormerna för grundvatten i Lunds kommun.</p>	<p>Kommunstyrelsen Miljönämnden Tekniska nämnden Byggnadsnämnden VA SYD</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Inget att anföra</p>	
<p>6.3 Resilient vattenförsörjning Lunds kommun ska arbeta cirkulärt och hushålla med vattenresurserna och kommunens yt- och grundvattenförekomster ska ha ett långsiktigt och robust skydd.</p>	<p>Kommunstyrelsen Miljönämnden Tekniska nämnden Byggnadsnämnden Sydvatten VA SYD</p>
<p>Miljönämndens bedömning av delmålet Vad som menas med att arbeta cirkulärt och att kommunens yt- och grundvattenförekomster ska ha ett långsiktigt och robust skydd behöver förtydligas.</p>	