



**LUNDS  
KOMMUN**

# LundaEko

## Lunds kommuns program för ekologisk hållbar utveckling 2021–2030

**Bilaga 1  
Förslag på  
indikatorer**

Version 2020-09-16

## Inledning

Här presenteras ett utkast med ett antal föreslagna indikatorers som bidrar till att ge en bild av utvecklingen av LundaEkos mål och delmål, samt indikerar miljötillståndet i Lunds kommun. Flera indikatorer i bilagan är markerade som nya och det finns fortfarande en osäkerhet kring möjligheten att följa dessa.

Indikatorerna visar om utvecklingen går i rätt riktning och i rätt takt och ge underlag för åtgärder och beslut. Indikatorerna kommer tillsammans med aktiviteter kopplade till LundaEko att ligga till grund för en årlig bedömning av målluppfyllelse samt till de fördjupade utvärderingar som ska genomföras år 2023 och 2027 av LundaEko. Indikatorerna kommer under programtiden att uppdateras och kompletteras med nya vid behov och därför sker inget politiskt beslut om vilka indikatorer som ska vara kopplade till LundaEko.

Indikatorerna utgör en viktig del i den årliga hållbarhetsredovisningen som redovisar LundaEkos samt Program för social hållbarhets målluppfyllelse. Hållbarhetsredovisningen godkänns av kommunfullmäktige i samband med kommunens årsredovisning



Lunds Policy för hållbar utveckling	Indikator
Är ledande inom hållbar utveckling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Kommunranking, utmärkelse</li> </ul>
Ständig förbättring och utveckling och hög kunskapsnivå	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel enheter som har utmärkelser för lärande för hållbar utveckling, skola för grön flagg (LHU – Kommunstatistik)</li> <li>• <b>NY</b> Lunken-enkät till grundskolor och gymnasieskolor om de arbetar med de globala målen för ekologisk hållbar utveckling</li> <li>• Miljömedvetenhetsindex MMI (Kommuninvånarna)</li> <li>• <b>NY</b> Antal besökare på hållbarhetsveckan</li> <li>• <b>NY</b> Antal anmälda deltagare vid årlig inspirationsdag</li> <li>• <b>NY</b> Antal anmälda deltagare vid årlig miljölägesdag</li> <li>• <b>NY</b> Antal offentliga evenemang i evenemangskalendern med tema om ekologisk hållbar utveckling/år</li> <li>• <b>NY</b> Andelen hållbara event och konferenser i Lunds kommun som arrangeras inom Lunds nya eventsstrategi och som uppfyller dess krav på hållbarhet enligt gällande checklista för hållbara event.</li> <li>• <b>NY</b> Antal deltagare på den kommungemensamma chefsutbildningen om Hållbar utveckling under året. (Förutsatt att det blir en sådan utbildning, ligger som förslag)</li> </ul>
Arbetar innovativt, målinriktat och systematiskt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Antalet externfinansierade utvecklingsprojekt/totalt externa medel med hållbarhetsprofil</li> <li>• <b>NY</b> Andel miljödiplomerade/certifierade förvaltningar och kommunala bolag</li> <li>• <b>NY</b> Antal ISO 14001 certifierade företag i Lund</li> </ul>
Kommunkoncernen samverkar aktivt med andra offentliga aktörer, lärosäten, näringslivet och civilsamhället för att utveckla det hållbara samhället	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Antal medlemmar i klimatalliansen</li> <li>• Aktivt medlemskap i klimatkommunerna eller motsvarande</li> <li>• <b>NY</b> uppstartade utvecklingsprojekt i samverkan</li> <li>• <b>NY</b> Antal studenter/exjob/studentmedarbetare</li> </ul>
Kommunkoncernen arbetar transparent och kommunicerar såväl internt som externt för att engagera medborgare och medarbetare i Lunds kommun	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nöjd medborgar-index- miljöarbete (Kolada)</li> <li>• Nöjd Inflytande - Index - Helheten (SCB)</li> <li>• Delaktighetsindex (KKIK)</li> <li>• Förtroende för kommunen (Medborgarundersökning SCB)</li> <li>• Medarbetarengagemang (HME) totalt kommunen - Totalindex (Kolada)</li> </ul>

## 1. Konsumtion och produktion

År 2030 konsumerar och produceras det mer cirkulärt i Lunds kommun.  
Det ska vara lätt att göra rätt.

Delmål	Indikator
1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Andel av kommunkoncernens externt lånade pengar som utgörs av gröna obligationer</li> <li>• Lunds kommunsinvesteringar i kr i företag som ägnar sig åt prospektering, exploatering, utvinning eller vidareförädling av fossila bränslen</li> <li>• <b>NY</b> Indikator om kommunorganisationens konsumtionsbaserade miljö- och klimatpåverkan (se nedan under 1.3)</li> <li>• <b>NY</b> BNP för det geografiska området / CO<sub>2</sub> ekv</li> </ul>
1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel upphandlingar enligt upphandlingsmyndighetens avancerad- och spjutspetsnivå, eller motsvarande</li> <li>• Andel inköp av nettoprissatta produkter</li> <li>• Antal innovationsupphandlingar med fokus på miljömässig hållbarhet</li> <li>• <b>NY</b> andelen upphandlingar där kommunkoncernen har ställt krav på cirkularitet (kvantitativt mått som berättar hur stor andel av en produkt som består av cirkulerat material, det vill säga material som använts tidigare)</li> <li>• Inköp (kr) med tredjepartscertifierade miljömärkningar</li> </ul>
1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Konsumtionsbaserade utsläpp per invånare</li> <li>• <b>NY</b> Konsumtionsbaserade utsläpp från förvaltningarnas verksamhet per invånare (ton koldioxidekvivalenter/år/invånare)</li> <li>• Växthusgasutsläpp från livsmedel som serveras av Lunds kommun (ton koldioxidekvivalenter/år) (följande)</li> <li>• Koldioxidutsläpp från kommunorganisationens transporter (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>• Koldioxidutsläpp från el och värme i förvaltningarnas verksamhet (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> </ul>
1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CO<sub>2</sub>ekv-påverkan per kg livsmedel/verksamhet i kommunorganisationen</li> <li>• <b>NY</b> Mängden matsvinn i kommunorganisationen</li> <li>• Andelen livsmedel som köps in i kommunorganisationen som har producerats i enlighet med ekologiska produktionsmetoder</li> <li>• <b>NY</b> Andelen inköpta livsmedel/råvaror av kommunorganisationen som producerats/tillverkats i Sverige</li> <li>• <b>NY</b> Mängden livsmedelsinköp i av grönsaker i säsong (säsonganpassning)</li> </ul>
1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Livsmedelsproduktion i Lund (ton/år)</li> <li>• Areal naturbetesmarker och slåtterängar</li> <li>• Procentandel ekologisk odlad jordbruksmark (KOLADA)</li> <li>• Procentandel ekologisk jordbruksmark på kommunens egen mark</li> <li>• Växthusgasutsläpp/år från jordbruk (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>• Slamspridning på åkermark</li> <li>• <b>NY</b> Biologisk mångfald i jordbrukslandskapet.</li> <li>• <b>NY</b> Mängden bekämpningsmedel/pesticider i kg använda inom Lunds kommuns geografiska område</li> <li>• <b>NY</b> Jordbrukssektorns lönsamhet/antal personer anställda inom sektorn</li> <li>• <b>NY</b> Livsmedelförsörjningsgrad inom kommunen (resiliens)</li> </ul>
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Antal miljö/klimat-tredjepartscertifierade företag i Lunds kommun</li> <li>• <b>Ny</b> Antal miljö/klimat-tredjepartscertifierade event som hålls i eller arrangeras av verksamma i Lunds kommun</li> <li>• <b>NY</b> Antal innovativa projekt som kommunkoncernen driver eller är engagerade i som syftar till att utveckla en cirkulär ekonomi</li> <li>• <b>NY</b> Hållbar destination Lund (Hållbar lokal turism respektive Hållbar besöksnäring)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NY</b> andelen upphandlingar där kommunkoncernen har ställt krav på cirkularitet (kvantitativt mått som berättar hur stor andel av en produkt som består av cirkulerat material, det vill säga material som använts tidigare)</li></ul>
<b>1.7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hushållsavfall/ton per år</li><li>• Hushållsavfall Kg/innevånare/år</li><li>• Andel utsorterat avfall ur restavfallet</li><li>• <b>NY</b> Kommunorganisationens avfall/ton per år</li><li>• <b>NY</b> Närhet till återvinning/återbruk</li></ul>
<b>Övrigt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

## 2. Miljö och hälsoskadliga ämnen

År 2030 påverkas Lunds kommuns invånare eller miljön minimalt av miljö- och hälsofarliga ämnen.

*Med miljö- och hälsofarliga ämnen menas: utfasningsämnen, prioriterade riskminskningsämnen, SVHC-ämnen och ämnen som finns uppförda på SIN-listan som hormonstörande. Kemikalieinspektionen delar in kemiska ämnen i utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen utifrån ämnens egenskaper. Utfasningsämnen är ämnen med egenskaper som till exempel cancerogena, mutagena eller reproduktionstoxiska. Prioriterade riskminskningsämnen har också allvarliga egenskaper, till exempel allergiframkallande.*

Delmål	Indikator
2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mäts genom genomförande av åtgärder i LundaKem</li> <li><b>NY</b> Volymer använda utfasnings och riskminskningsämnen i kommunorganisationen</li> </ul>
2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mäts genom genomförande av åtgärder i LundaKem</li> <li><b>NY</b> till viss del Mängd tungmetaller, Perfluorerade ämnen PFAS, mikroplaster i slam och avlopp</li> <li><b>NY</b> Uppmätt mängd mikro- och nanoplastpartiklar i vattendrag och sjöar</li> <li><b>NY</b> Kvadratmeter anlagt gummiunderlag per år på lekplatser</li> <li><b>NY</b> Kvadratmeter borttaget gummigranulat på lekplatser (certifiera att det återvinns genom rematch)</li> <li><b>NY</b> Mätning av dagvattnet på ett antal lokaler på kommunal mark (kemikalier, partiklar, PFAS)</li> <li><b>NY</b> Antalet konstgräsplaner med gummigranulat</li> <li><b>NY</b> Andel byggmaterial enligt Sundahus som har klassats med a och b (eller likvärdigt system) i kommunala fastigheter</li> <li><b>NY</b> Emissionsmätning vid byggnation</li> </ul>
2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>NY</b> Antal riskklassade objekt enligt riskklass 1, 2, 3 och 4</li> </ul>
Övrigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indikator från "Frisk luft" - (partiklar, bensen, kvävedioxid och marknära ozon)</li> </ul>

### 3. Klimat

År 2030 är Lund en klimatneutral och fossilbränslefri kommun som är anpassad till ett klimat i förändring.

*Med klimatneutralitet är vår utgångspunkt det geografiska området Lunds kommun. De territoriella utsläppen av växthusgaser ska minimeras. Fossila bränslen fasas ut och övriga utsläpp minimeras. Återstående utsläpp hanteras med kolsänkor inom kommunens gränser. Lunds kommun använder sig inte av kompensation utanför kommunens gränser.*

Delmål	Indikator
3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Totala växthusgasutsläpp/år (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från jordbruk (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från energi (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från transport (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från industri (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från avfall &amp; avlopp (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från produktanvändning (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Växthusgasutsläpp/år från arbetsmaskiner (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> </ul>
3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Växthusgasutsläpp/år från transport (ton koldioxidekvivalenter/år)</li> <li>Andel resor med buss</li> <li>Andel resor med tåg/spårvagn</li> <li>Andel resor med cykel</li> <li>Andel resor med gång</li> <li>Andel resor med bil/MC/moped</li> <li>Leverans av drivmedel (diesel/bensin/HVO/etanol/FAME)</li> <li>NY Försäljning av fordonsgas</li> <li>NY Miljöbilar i det geografiska området, andel (%) Kolada</li> <li>NY Genomsnittlig körsträcka med personbil, mil/inv Kolada</li> </ul>
3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>NY Kolförråd i marken (ton C)</li> <li>NY Kolförråd i åkermark (ton C)</li> <li>Koldioxidutsläpp från jordbruksmark (ton CO<sub>2</sub>-ekv)</li> <li>NY Kolförråd i betesmark (ton C)</li> <li>NY Kolförråd i skogsmark (ton C)</li> <li>NY Kolförråd i urban parkmark (ton C)</li> <li>NY Kolförråd i övrig mark (ton C)</li> <li>Kolförråd i anlagda våtmarker (ton C (organiskt))</li> <li>NY Ökad kolinlagring till följd av projekt, ton CO<sub>2</sub>-ekv per år som binds in, ackumulerat</li> <li>NY Något om ytor förändrad markanvändning?</li> </ul>
3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slutanvändning av energi inom det geografiska området (GWh/år)</li> <li>Slutanvändning av primärenergi inom det geografiska området (GWh/år)</li> <li>NY Energianvändning för kommunorganisationen (kWh/kvm)</li> <li>NY Primärenergianvändning för kommunorganisationen (kWh/kvm)</li> </ul>
3.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Total förnybar produktion av el, värme och drivmedel (GWh/år)</li> <li>Elproduktion från vind (GWh/år)</li> <li>Elproduktion från sol (MWh/år)</li> <li>Total värmeproduktion från förnybara källor inkl (restvärme/spillvärme) (GWh/år)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total elproduktion från förnybara källor (GWh/år)</li> <li>• Produktion av förnybara drivmedel (GWh/år)</li> <li>• Produktion av biogas (GWh/år)</li> </ul>
<b>3.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Andel krontäcke i tätorterna</li> <li>• <b>NY</b> Andel hårdgjord yta i tätorterna</li> <li>• <b>NY</b> indikator om vattenfördröjning / dagvattenhantering (delas med område 7: vatten)</li> <li>• <b>NY</b> indikator om kilometer öppnad kulvert/år (delas med område 7: vatten)</li> <li>• <b>NY</b> Antal byggnader på ytor som förväntas översvämmas vid ett hundraårsregn</li> <li>• <b>NY</b> Andel grön/blåa-strukturer i kommunen (Skog, park, betesmark, trädgård, sjö, å, bäck, öppet dike etc, men inte åkermark inklusive vall)</li> <li>• <b>NY</b> Värmeöar</li> <li>• <b>NY</b> Antal bräddningar vid Källby reningsverk</li> <li>• SAIFI (Mäter frekvens av elavbrott)</li> <li>• SAIDI (Mäter varaktighet av elavbrott) Kolada</li> <li>• Årsmedeltemperatur</li> <li>• <b>NY</b> Lagring av mark-och grundvatten de senaste 12 månaderna (mm) i område Södra Sandby (alt. Fem utvalda punkter). (avläst i januari på <a href="https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans">https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans</a>)</li> </ul>
<b>3.7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunens förmåga att motstå och hantera värmebölja, extrem nederbörd/översvämning enligt kvalitativ sårbarhetsanalys. (mäts med kval. analys nedan)</li> <li>• Kvalitativ analys för att mäta styrande indikator JMF RSA</li> <li>• Bedömning av verksamhetens hanteringsförmåga att motstå och hantera störningar, allvarliga händelser och extraordinära händelser</li> </ul> <p>Bedömningen görs utifrån fyra beskrivningar av förmåga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Förmågan är god</b> innebär att det bedöms finnas resurser och kapacitet för att lösa de uppgifter som är samhällsviktiga vid kriser</li> <li><b>2. Förmågan är i huvudsak god men har vissa brister</b> innebär att samhällsservice i viss mån åsidosätts för att prioritera mer akut verksamhet</li> <li><b>3. Det finns en viss förmåga men den är bristfällig</b> innebär att resurserna kraftigt understiger det som behövs för att lösa de uppgifter som är samhällsviktiga i kriser</li> <li><b>4. Det finns ingen eller mycket bristfällig förmåga</b> innebär att verksamheten står i det närmaste oförberedd</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal dagar/år då temperaturen överskridit 30 grader</li> <li>• Antal tillfällen/år då nederbörden överskridit 35 mm under 12 timmar</li> <li>• <b>NY</b> Lagring av mark-och grundvatten de senaste 6 månaderna (mm) i område Södra Sandby(eller 5 utvalda punkter) (Följande (avläst i september på <a href="https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans">https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans</a>)</li> <li>• <b>NY</b> Lagring av ytvatten de senaste 6 månaderna (mm) i område Södra Sandby (eller 5 utvalda punkter) (avläst i september på <a href="https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans">https://www.smhi.se/vadret/vadret-i-sverige/vattenbalans</a>)</li> </ul>
<b>Övrigt</b>	



## 4. Boende och närmiljö

År 2030 är Lunds kommun en föregångare och förebild inom hållbar stads- och landsbygdsutveckling.

Delmål	Indikator
4.1	<p><b>Kommunkoncernens eget byggande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Andel byggmaterial enligt Sundahus A och B (inom de BSAB-koder som omfattas av Miljöbyggnad 3.0 eller kommande versioner)</li> <li>• <b>NY</b> Energiprestanda (kWh/m<sup>2</sup>) fördelat på nybyggnation och hela beståndet (Atemp, normalårskorrigerade värden)</li> <li>• <b>NY</b> Omhändertaget material för återbruk/återvinning</li> <li>• <b>NY</b> Co<sub>2</sub> ekv från bygg (klimatdeklarationer) (när de börjar rapporteras in)</li> <li>• <b>NY</b> Andel projekt med klimatberäkningar</li> <li>• <b>NY</b> Schaktmassor (inköp och bortförsl) i ton</li> <li>• <b>NY</b> Antal projekt som innehåller återbrukat material</li> </ul> <p><b>Kommunen som geografiskt område</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Avfallsmängder vid byggentreprenad inkl schaktmassor</li> <li>• <b>Ny</b> miljö-certifierade byggnader i Lund</li> </ul>
4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utsläpp till luft av PM2.5 (partiklar &lt;2.5 mikrom). kg/invånare</li> <li>• Luftkvalitetsmätning: kvävedioxid (NO<sub>2</sub>) och partiklar (PM10 och PM2,5), svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO) samt bensen</li> <li>• Andelen bostäder där radonhalten är &lt; 200 Bq/m<sup>3</sup> inomhusluft</li> <li>• Antalet bostäder som får bidrag till bulleråtgärder per år</li> <li>• Antalet bullerexponerade boende för vägtrafik, ekvivalentnivå</li> <li>• Antal boende exponerade för järnvägsbuller i kommunen</li> <li>• Antal bullerutsatta förskolor och skolor</li> <li>• Antal bullerutsatta parker och torg</li> <li>• Antal tysta områden</li> <li>• Antal nya fall av malignt melanom</li> <li>• <b>NY</b> Kraftledningar (antal människor som bor/arbetar i direkt anslutning)</li> </ul>
4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förnybara drivmedel kollektivtrafik buss, andel (%) (Kolada)</li> <li>• Befolkning i kollektivtrafknära läge, andel (%) (Kolada)</li> <li>• Andel personer som reser med kollektivtrafik (LundaMatsIII)</li> <li>• Andelen aktiva transporter med cykel/går (LundaMatsIII)</li> <li>• Medborgarundersökning – Möjlighet till att använda kollektivtrafiken för resor, andel nöjda (%) (Kolada)</li> <li>• Nöjd medborgarindex – Tillgång till gång/och cykelvägar, medelbetyg (skala 0-10) (Kolada)</li> <li>• Andel av befolkningen i arbetsplatsnära lägen (Kolada)</li> <li>• Andel nya arbetsplatser i kollektivtrafknära lägen, i antagna detaljplaner (kommunstatistik)</li> <li>• Andel nya bostäder i kollektivtrafknära lägen, i antagna detaljplaner (kommunstatistik)</li> </ul>
4.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Areal exploaterad jordbruksmark fördelat på olika klasser</li> </ul>

<b>4.5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Areal kulturresevat</li><li>• <b>NY</b> Areal betesmarker och slåttermarker</li><li>• <b>Ny</b> Andel av den kulturhistoriskt värdefulla bebyggelsen i Lund som är skyddad</li><li>• <b>Ny</b> Skyddade kulturmiljöer i detaljplanerade områden</li></ul>
<b>Övrigt</b>	

## 5. Biologisk mångfald och ekosystemtjänster

År 2030 har Lunds kommun en rik biologisk mångfald, väl fungerande ekosystemtjänster och god tillgång till gröna miljöer.

Delmål	Indikator
5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Medelvärde skolgårdarnas grönyta (Ekologisk hållbarhet)</li> <li>• <b>NY</b> Allemansrättslig mark i kommunen</li> <li>• Kvadratmeter parkmark/person</li> <li>• Total areal parkmark (ha)</li> <li>• <b>NY</b> Grönyta* per person inom tätorter* *Grönyta = Grönområde = Reserverat område i form av park- och naturmark inom och i närheten av städer och tätorter, främst avsett för rekreation och friluftsliv. **Tätort = En för de nordiska länderna gemensam befolkningsstatistisk benämning på tätbebyggt område med minst 200 invånare och högst 200 meter mellan husen (utan hänsyn till församlings-, kommun- eller länsgränser).</li> <li>• Antal koloni- och odlingslotter</li> <li>• Andelen invånare inom tätorterna som hartillgång till en park om minst 0,2 ha inom 200 m</li> <li>• Andelen invånare inom tätorterna som hartillgång till en park om minst 1 ha inom 300 m</li> <li>• Andelen invånare inom tätorterna som hartillgång en park om minst 3 ha inom 500 m</li> <li>• Nöjd Medborgar-Index – Grönområden, parker och natur, medelbetyg (skala 0-10) (Kolada)</li> <li>• Colibakterier och intestinala enterokocker i Häljasjön, Knivsåsen, Tvedöra och Billebjär (Badplatser)</li> </ul>
5.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Krontäckning i Lunds kommuns tätorter</li> <li>• <b>NY</b> Mullhalterna i kommunens åkermarker</li> <li>• Yta restaurerade eller återskapad våtmark</li> <li>• <b>NY</b> Antal specifik ekosystemtjänst/naturbaserad lösning som har anlagts som exempelvis tvåstegsdiken, kvävedammar, regnträdgårdar etc</li> <li>• <b>NY</b> Pollinerande insekter vilda humlor och bin inom fem olika provytor</li> <li>• Antal Evighetsträd i Lunds kommun</li> <li>• <b>NY</b> Antal planterade träd i tätbebyggt område per år</li> <li>• <b>Ny</b> yta omvandlad klippt gräsmatta till stadsäng</li> </ul>
5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal nya naturreservat per år</li> <li>• Total areal naturvårdsområde, naturreservat, nationalpark, biotopskydd och naturvårdsavtal</li> <li>• Areal naturvårdsområde</li> <li>• Areal naturreservat</li> <li>• Areal biotopskydd</li> <li>• Areal naturvårdsavtal</li> <li>• <b>NY</b> Areal Natura 2000 område* *Natura 2000 är ett nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden. Naturvårdsverket samordnar arbetet med Natura 2000 i Sverige.</li> <li>• <b>NY</b> Yta eller antal värdekärnor* i Lunds kommun * värdekärna, område med särskilt högt naturvärde från naturvårdssynpunkt.</li> <li>• <b>NY</b> Procent skyddad areal myrmark i Lunds kommun i enlighet med Myrskyddsplan för Sverige</li> </ul>
5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Årliga insatser i parker och andra allmänna grönområden för att gynna biologisk mångfald</li> <li>• <b>NY</b> Antal anlagda spridningskorridorer för de arter som har svårt för att ta sig över/förbi/genom till exempel vägar, trummor m.m</li> <li>• <b>NY</b> Antal lösta vandringshinder för fisk (grönling, sandkrypare, ål och öring)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Areal anlagd våtmarksyta sedan 1995</li> <li>• Kilometer öppnad kulvert per år (under utredning)</li> </ul>
<b>5.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NY</b> Nyetablerade av främmande arter i kommunens parker och grönområden som bedöms vara i riskkategorierna SE och HI enligt Artdatabankens lista*</li> <li>• *Klassificering av främmande arters effekter på biologisk mångfald i Sverige – Artdatabankens risklista</li> <li>• <b>NY</b> Antalet bekämpade invasiva arter per år</li> <li>• <b>NY</b> Förekomsten av invasiva arter i Lund enligt länsstyrelsen i Skåne</li> <li>• <b>NY</b> Förekomsten av invasiva arter i Lund enligt Artdatabankens lista (referens)</li> <li>• <b>NY</b> Förekomsten av invasiva arter i Lund enligt EU-förordningen 1142/2014 (referens)</li> </ul>
<b>5.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillstånd för sten- och grustäkter i Lunds kommun</li> <li>• Ansökningar om att utöka sten- och grustäkter i Lunds kommun</li> </ul>
<b>Övrigt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status för rödlistade arter</li> <li>• <b>NY</b> De rödlistade arter som finns i kommunen år 2020 ska finnas kvar i livskraftiga populationer år 2030</li> <li>• Fåglar i Fågelsångsdalen (mätserie sedan 1954)</li> <li>• Fåglar i jordbrukslandskapet (arter och antal)</li> <li>• Antal häckande tärnor och måsar i Krankesjön</li> <li>• Grodinventering Revingefältet</li> <li>• <b>NY</b> Populationerna av utvalda dagfjärilar i Lunds kommun</li> <li>• Antal öringar, grönlingar och sandkrypare/100m<sup>2</sup> i Höje å och Kävlingeån)</li> <li>• Bottenfauna i Höje å</li> <li>• Bottenfauna i Klingavålsån</li> <li>• Bottenfauna i Kävlingeåns huvudfåra</li> <li>• <b>NY</b> Kärlväxtfloran inom utvalda provområden (se definition*) har 2030 inte minskat i antalet arter och individer jämfört med år 2020 inventering</li> <li>• *Baserat på den kärlväxtinventering av vanliga arter som har genomförts av Lunds botaniska förening utses ett par utvalda provytor vars artsammansättning övervakas 2022 och 2026.</li> <li>• Makrofyter (större växter i vattenmiljö) i Hækkebergasjön (arter och antal)</li> <li>• Hotade kärlväxter</li> <li>• Vegetation i provytor</li> <li>• Status för rikkärr</li> <li>• Resultat av lavinventering på fyra platser</li> <li>• Kiselalger i Höje å</li> <li>• Kiselalger i Kävlingeån (påverkansindex)</li> <li>• Antal strandskyddsdispenser</li> </ul>

## 6. Yt och grundvatten

År 2030 är den ekologiska och kemiska statusen för Lunds kommuns vatten god och en trygg och motståndskraftig dricksvattenförsörjning har säkrats, och skadliga utsläpp till vatten har minimerats.

Delmål	Indikator
6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel ytvattenförekomster i Lunds kommun som har god ekologisk status (enligt VISS*)</li> <li>• Andel ytvattenförekomster i Lunds kommun som har god kemisk status (enligt VISS*)</li> <li>• Halt/transport av kväve i Höje å</li> <li>• Halt/transport av fosfor i Höje å</li> <li>• Halt/transport av kväve i Kävlingeå</li> <li>• Halt/transport av fosfor i Kävlingeån</li> <li>• Mätning av metaller (krom, koppar, zink, nickel, bly, kadmium och arsenik) i Höje å</li> <li>• <b>NY</b> uppmätt mängd mikro- och nanoplastpartiklar i vattendrag och sjöar</li> <li>• Antal öringar, grönlingar och sandkrypare/100m<sup>2</sup> i Höje å och Kävlingeån</li> <li>• Kiselalger i Höje å</li> <li>• Kiselalger i Kävlingeån (påverkansindex)</li> <li>• Bottenfauna i Höje å</li> <li>• Bottenfauna i Klingavälsån</li> <li>• Bottenfauna i Kävlingeåns huvudfåra</li> <li>• <b>NY</b> Antal tomter med fördröjt dagvatten</li> <li>• <b>NY</b> Antal kommunala byggprojekt med fördröjning av dagvatten inom respektive fastighet</li> <li>• <b>NY</b> Mängden dagvatten som släpps ut orenat i Höje å</li> <li>• <b>NY</b> Mängden dagvatten som släpps ut orenat i Kävlingeån</li> </ul>
6.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel grundvattenförekomster i Lunds kommun som har god kemisk status (enligt VISS*)</li> <li>• Andel grundvattenförekomster i Lunds kommun som har god kvantitativ status (enligt VISS*)</li> <li>• Indikatorer från grundvattenövervakningsprogrammet</li> </ul>
6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel av befintliga yt- och grundvattenförekomster som används till dricksvattenförsörjning som har ett skydd (Kolada)</li> <li>• Antal identifierade yt- och grundvattenförekomster/områden som kan tänkas behöva användas till dricksvattenförsörjning i framtiden</li> <li>• Andel skyddade identifierade yt- och grundvattenförekomster/områden som kan tänkas behöva användas till dricksvattenförsörjning i framtiden</li> <li>• Vattenanvändning totalt, senaste mätning, kbm/inv (Kolada)</li> <li>• <b>NY</b> Identifierade områden med otjänliga dricksvattenbrunnar</li> <li>• Antalet vattenskyddsområden i Lunds kommun</li> </ul>
Övrigt	