



Ramverk för Gröna Obligationer

Februari 2026



Innehållsförteckning

Introduktion	3
Strategi och motivering	3
Kommunens miljömål	3
Riktlinjer för social hållbarhet	5
Styrning av hållbarhetsarbetet	5
Motiv för uppdateringen av ramverket 2025	6
Grundläggande komponenter i ramverket för gröna obligationer	7
Linjering med marknadsprinciper	7
Hantering av emissionslikvid	7
Process för projektutvärdering och urval	16
Hantering av emissionslikvid	16
Rapportering	17
Extern Granskning	19
Andrahandsutlåtande	19

Introduktion

Östersunds kommun (”Östersund” eller ”Kommunen”) har en yta om cirka 2 500 kvadratkilometer och betjänar en befolkning på omkring 65 000 invånare, med målsättning att nå 75 000 invånare till år 2040. Belägen i Jämtland kännetecknas Östersund av ett stort antal små och medelstora företag inom tillverknings-, kunskaps-, service- och besöksnäringen.

Svenska kommuner har ett långtgående finansiellt självstyre och kan emittera obligationer för att finansiera tillhandahållandet av offentliga tjänster. Östersunds kommun är enligt lag ansvarig för att tillhandahålla samhällsviktiga tjänster såsom hälso- och sjukvård, utbildning och social omsorg. Andra obligatoriska ansvarsområden omfattar bibliotek, plan- och byggfrågor, hälsoskydd och miljöskydd, avfallshantering, vatten- och avloppsverksamhet, energiförsörjning, kollektivtrafik samt räddningstjänst. Kommunen tillhandahåller även frivilliga verksamheter av samhällsnytta, såsom kultur- och fritidsverksamhet, allmännyttigt bostadsbyggande, park- och grönområdesskötsel samt andra tekniska tjänster.

Kommunens verksamhet styrs av kommunfullmäktige och kommunstyrelsen genom nämnder, vilka bland annat ansvarar för mål, prioriteringar och uppföljning inom sina respektive ansvarsområden. För att fullgöra sina uppdrag har nämnderna förvaltningar med anställd personal. Sammanlagt omsätter kommunen cirka 6,4 miljarder kronor och har omkring 5 600 anställda, vilket gör kommunen till den största arbetsgivaren i Östersund.

Östersunds kommun har som ambition att ligga i framkant i omställningen mot en hållbar framtid. Målet är att den kommunala organisationen ska vara fossilfri senast år 2025, att den kommunala koncernen ska vara klimatneutral senast år 2030 samt att kommunen som geografiskt område ska vara fossilfri och energieffektiv senast år 2030.

Strategi och motivering

Kommunens miljömål

Östersunds kommun (inklusive den kommunala organisationen och kommunägda bolag) har genom klimat- och energistrategin, Klimatkontrakt 2030¹ samt Översiktsplan 2040² fastställt följande mål:

- Minska koldioxidutsläppen med 100 procent senast år 2025 inom den kommunala organisationen och senast år 2030 inom Östersunds kommuns geografiska område
- Minska energianvändningen med 40 procent inom Östersunds kommuns geografiska område och med 30 procent inom den kommunala organisationen till år 2030, jämfört med basåret 2010
- Färdmedelsfördelningen i Östersunds tätort ska senast år 2030 uppgå till 40 procent biltrafik, 20 procent kollektivtrafik och 40 procent aktiv mobilitet (cykling och gång)
- Östersunds kommun ska verka för att hushållens konsumtionsbaserade utsläpp halveras till år 2030 och uppgår till högst 1 ton CO₂e per person och år till 2050
- Östersunds kommun ska vara klimatpositiv senast år 2030 inom den kommunala organisationen och senast år 2040 inom kommunen som geografiskt område

¹ <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/klimat-och-miljo/sa-arbetar-kommunen-med-klimat-och-miljo/klimatkontrakt.html>

² <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/oversiktsplaner-och-detaljplaner/oversiktsplanering/oversiktsplan-ostersund-2040.html>

Klimat- och energistrategin³ 2024–2027 beskriver sju utvecklingsområden, uppdelade i 79 åtgärder. Utvecklingsområdena är:

- Organisation och styrning
- Transporter, resor och arbetsmaskiner
- Stadsplanering och byggande
- Energi
- Konsumtion
- Kolsänkor
- Grön finansiering

Utvecklingsområdena och tillhörande åtgärder ska sammantaget utgöra ett underlag för bland annat förvaltningarnas budgetarbete, verksamhetsplanering samt miljö- och klimatkrav vid upphandling.

Exempel på aktiviteter, projekt och uppnådda resultat

- Östersunds kommun placerade sig på fjärde plats i 2025 års ranking av Sveriges bästa miljökommuner, där kommunernas ambitioner och resultat inom miljö- och klimatarbete bedöms
- Klimatneutrala Östersund 2030⁴ – Östersund är en del av Viable Cities, Sveriges hittills största satsning på klimatomställning i städer, med en total budget på över 200 miljoner kronor. Projektet startade den 2 december 2024 och pågår till och med den 31 oktober 2027
- Östersund har byggt EU:s första utsläppsfria arbetsplats – en förskola där enbart eldrivna arbetsmaskiner används. Kommunen har även etablerat en CO₂-budget för perioden 2020–2040 för det geografiska området, inklusive invånarnas flygresor. Målsättningen är att energirelaterade CO₂-utsläpp ska minska med 16,4 procent per år
- I naturområden genomförs inventeringar av ekologiska värden inför framtagande av detaljplaner, och resultaten ligger till grund för anpassningar inom planområdet. På så sätt kan kommunen bevara naturområden med höga ekologiska värden eller områden som är viktiga ur ett rekreationsperspektiv
- Kommunen arbetar också aktivt med att utveckla och planera öppna dagvattenlösningar som tillhandahåller ekosystemtjänster. Regnträdgårdar, svackor och översvämningsområden är exempel på gröna lösningar som erbjuder ekosystemtjänster genom att minska, fördröja och rena dagvatten
- Green Flyway 2.0 – projekt för att skapa en internationell testarena för elflygplan och autonoma flygfarkoster i Östersund och Røros. Projektet startade den 1 december 2023 och pågår till den 30 november 2026. Projektets totala budget är 1 963 844 euro

Ytterligare exempel på klimatrelaterade aktiviteter och projekt finns tillgängliga på Östersunds kommuns webbplats⁵ samt i kommunens årliga miljöredovisning⁶.

³ <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/klimat-och-miljo/sa-arbetar-kommunen-med-klimat-och-miljo/klimat--och-energistrategi.html>

⁴ <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/klimat-och-miljo/sa-arbetar-kommunen-med-klimat-och-miljo/klimatneutrala-ostersund-2030.html>

⁵ <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/klimat-och-miljo/sa-arbetar-kommunen-med-klimat-och-miljo/klimatomstallning.html>

⁶ <https://www.ostersund.se/bygga-bo-klimat-och-miljo/klimat-och-miljo/sa-arbetar-kommunen-med-klimat-och-miljo/miljoredovisning.html>

Riktlinjer för social hållbarhet

Östersunds kommun har fastställt riktlinjer inom fyra områden kopplade till social hållbarhet, vilka omfattar:

- God hälsa och välbefinnande
- Minskad ojämlikhet
- Jämställdhet
- Minoriteters rättigheter

Mer information om inriktning och riktlinjer för det sociala hållbarhetsarbetet finns tillgänglig på Östersunds kommuns webbplats⁷.

Styrning av hållbarhetsarbetet

Inom kommunens hållbarhetsarbete är ambitionen att bidra till de 17 globala målen för hållbar utveckling antagna av United Nations ("UN SDG"). Sedan 2007 tillämpar Östersunds kommun ett miljöledningssystem för hela organisationen i enlighet med ISO 14001, och upprättar årligen en miljöredovisning. Miljöarbetet utgår från kommunfullmäktiges vision och långsiktiga mål för ett hållbart Östersund samt kommunens miljöpolicy. Utöver miljöpolicy grundas kommunens arbete med att minska klimatpåverkan på klimatprogrammet, klimat- och energistrategin samt klimatkontraktet. Ett ytterligare styrande dokument av betydelse för den kommunala organisationens klimatpåverkan är resepolicy. Policies och styrdokument finns tillgängliga på Östersunds kommuns webbplats⁸.

Vidare sammanställs tillämplig lagstiftning och andra krav som påverkar kommunen och som kan relateras till organisationens miljöaspekter i särskilda rättsliga förteckningar. Dessa förteckningar tillhandahålls via juridiska uppdateringstjänster samt genom den interna miljöhandboken. Årligen skickas frågor baserade på relevanta lagkrav till kommunens chefer via interna uppföljningssystem, och resultaten rapporteras inom ramen för ledningens genomgångar. Efterlevnaden av lagar och andra krav följs även upp genom kommunens egna interna revisioner.



⁷ <https://www.ostersund.se/kommun-och-politik/social-hallbarhet.html>

⁸ <https://ostersund.se/kommun-och-politik/styrdokument.html>

Motiv för uppdateringen av ramverket 2025

Östersunds kommun etablerade den första utgåvan av sitt ramverk för gröna obligationer ("Green Bond Framework" eller "Ramverket") år 2017 och den andra utgåvan år 2023. Eftersom grön finansiering utgör en central hörnsten i arbetet med att förverkliga kommunens vision om att bli fossilfri till år 2030, har ramverket nu uppdaterats i linje med den senaste marknadspraxisen.

Några av de förändringar som har genomförts i 2025 års ramverk är följande:

- Antalet skuldinstrument som kan emitteras under ramverket har begränsats till gröna obligationer
- Antalet projektkategorier har minskats från åtta till sju, genom att de tidigare kategorierna "Avfallshantering" och "Kolinlagring" har slagits samman under kategorin "Förebyggande och kontroll av föroreningar"
- Kategorin "Energieffektivisering" har breddats till att även omfatta överföring och distribution av elektricitet
- Kategorin "Förebyggande och kontroll av föroreningar" har utvidgats till att även inkludera avlägsnande av skadliga ämnen
- Kategorin "Gröna byggnader" omfattar nya tröskelvärden avseende maximal mängd inbyggt kol (embodied carbon) för nybyggnation samt nya kriterier för screening av fysisk klimatrisk kopplad till material för både nya och befintliga byggnader
- Justering och skärpning av utvalda kvalificeringskriterier inom samtliga gröna projektkategorier för att bättre spegla utvecklingen inom regelverk och marknadsstandards, såsom EU Taxonomy Regulation och ICMA Green Bond Principles
- Efterlevnad av exkluderingskriterier enligt EU Paris Aligned Benchmark (PAB)

Grundläggande komponenter i ramverket för gröna obligationer

Linjering med marknadsprinciper

Ramverket är i linje med 2025 års utgåva av International Capital Markets Association ("ICMA") Green Bond Principles ("GBP")⁹ samt deras fyra grundläggande komponenter, inklusive tillhörande centrala rekommendation.

De fyra grundläggande komponenterna enligt ICMA GBP är:

- Användning av emissionslikvid
- Process för projektutvärdering och urval
- Hantering av emissionslikvid
- Rapportering

Central rekommendation:

- Extern granskning

Ramverket är tillämpligt för emission av gröna obligationer i olika format, inklusive publika eller privata placeringar samt seniora icke-säkerställda obligationer med företrädesrätt ("**Gröna obligationer**").

Användning av emissionslikvid

Ett belopp motsvarande nettolikviden från Östersunds gröna obligationer ska användas för att finansiera eller refinansiera, helt eller delvis, en portfölj av gröna projekt ("**Gröna projekt**") enligt definitionen nedan. Gröna projekt kan omfatta anläggningstillgångar och/eller investeringar (CapEx). Anläggningstillgångar och/eller CapEx som redovisas i balansräkningen är föremål för årlig avskrivning, varför någon återblicksperiod (look-back period) inte är tillämplig. CapEx som redovisas i kassaflödesanalysen omfattas av en återblicksperiod om tre år.

Koppling till EU-taxonomin och FN:s globala mål

Kvalificeringskriterierna beaktar, i möjligaste mån (best effort), EU-taxonomin tekniska granskningskriterier (Technical Screening Criteria, "TSC") för väsentligt bidrag där detta är relevant. Vissa kvalificeringskriterier, exempelvis inom kategorin "Hållbar vatten- och avloppshantering", återspeglar dock lokala förutsättningar och syftar därför inte till att fullt ut linjera med EU-taxonomin TSC. Vidare har en kartläggning gjorts mot UN Sustainable Development Goals (SDG) samt mot de ekonomiska aktiviteterna och miljömålen enligt EU Taxonomy Regulation, i den utsträckning detta är möjligt, vilket redovisas på efterföljande sidor.

Finansiering och refinansiering

Med refinansiering avses gröna projekt som genomförts före rapporteringsåret. Med finansiering avses gröna projekt som genomförs under rapporteringsåret.

Uteslutningskriterier

Nettolikviden från Östersunds gröna obligationer kommer inte att användas för att finansiera verksamhet kopplad till produktion av energi från fossila bränslen, kärnkraftsproduktion, vapen, spelverksamhet eller tobaksprodukter. Därutöver följer Östersunds gröna obligationer de exkluderingskriterier som gäller enligt EU Paris Aligned Benchmark (PAB) vid tidpunkten för publiceringen av detta ramverk.

⁹ <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2025-updates/Green-Bond-Principles-GBP-June-2025.pdf>

Förnybar energi

ICMA GBP kategori: Förnybar energi



UN SDG:

EU:s miljömål: Begränsning av klimatförändringar

Kvalificeringskriterier

Byggnad, drift, underhåll och reparation av följande förnybara energikällor:

Vindkraft

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 4.3 Elproduktion från vindkraft;

- Anläggningar som producerar el från vindkraft (landbaserad)

Solenergi

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 4.1 Elproduktion med hjälp av solcellsteknik; 4.17. Kraftvärmeproduktion av värme/kylning och el från solenergi

- Anläggningar som producerar el eller kraftvärme av värme/kylning från solcellsteknik (PV)

Vattenkraft

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 4.5 Elproduktion från vattenkraft

Nya eller befintliga anläggningar som har eller är i färd med att erhålla ett tillstånd i enlighet med den svenska miljöbalken som trädde i kraft den 1 januari 2019 och som uppfyller något av följande kriterier:

- Anläggningen för elproduktion är ett flodkraftverk och har ingen konstgjord reservoar, eller
- Effektdensiteten för anläggningen för elproduktion är över 5 W/m², eller
- Livscykelutsläppen av växthusgaser från elproduktion från vattenkraft är lägre än 100 g CO₂e/kWh

Bioenergi¹⁰

Kvalificerade EU-taxonomiverksamheter: 4.8 Elproduktion från bioenergi, 4.13 Framställning av biogas och biodrivmedel för användning inom transport samt biovätskor, 4.20 Samproduktion av värme/kyla och el från bioenergi, 4.24 Produktion av värme/kyla från bioenergi

- Elproduktion, värme-/kylproduktion eller samproduktion av värme/kyla och el som uteslutande¹¹ baseras på biomassa, biogas eller biodrivmedel
- Produktion av biogas och biodrivmedel för användning inom transport samt biovätskor

¹⁰ Feedstocks as defined in Annex IX of the EU Renewable Energy Directive (EU) 2018/2001, but excluding (a) cultivated algae, (i) crude glycerine and (q) other lignocellulosic material except saw logs and veneer logs. Food-and feed crops are not used for the manufacture of biofuels or for use in transport. In Sweden, feedstocks typically include sewage, agricultural residues, organic waste and residues from forestry and forest-based industries.

¹¹ För tydlighetens skull kan viss fossil olja förekomma vid start- och avstängningsprocesser.

Energieffektivisering

ICMA GBP kategori: Energieffektivisering



UN SDG:

EU:s miljömål: Begränsning av klimatförändringar

Kvalificeringskriterier

Överföring och distribution av elektricitet

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 4.9 Överföring och distribution av elektricitet

- Infrastruktur för överföring och distribution inom det svenska elsystemet¹²

Effektiva fjärrvärme och fjärrkylanät

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 4.15 Distribution av fjärrvärme och fjärrkyla

- Byggnad, drift och renovering av fjärrvärme- och fjärrkylanät, där systemet använder minst 50 % förnybar energi, 50 % spillvärme, 75 % kraftvärme eller 50 % av en kombination av sådan energi och värme

Energilagring

Godkänd EU-taxonomiverksamhet: 4.10 Lagring av el

- Anläggningar som lagrar el och återför den vid ett senare tillfälle i form av el, såsom batterilagring och pumpkraftlagring

Smart nätteknik

- Smart nätteknik

¹² In 2023, the GHG emission intensity of electricity generation was 8g CO₂e/kWh in Sweden (source: [European Environment Agency](#)).

Hållbara transporter

ICMA GBP kategori: Hållbara transporter



UN SDG:

EU:s miljömål: Begränsning av klimatförändringarna

Kvalificeringskriterier

Vägtransport inklusive maskiner

Kvalificerade EU-taxonomiverksamheter: 6.3 Urban och förortstransport samt persontransport på väg; 6.5 Transport med motorcyklar, personbilar och lätta nyttofordon; 6.6 Godstransporter på väg

Inköp, finansiering och leasing av följande transportmedel:

- Fordon såsom bussar, bilar, lastbilar, maskiner (t.ex. kranar, grävmaskiner) som är helt elektriska eller drivs med vätgas eller biogas¹³

Infrastruktur

Kvalificerade EU-taxonomiverksamheter: 6.13 Infrastruktur för personlig mobilitet och cykellogistik; 6.15 Infrastruktur som möjliggör lågkoldioxidbaserad vägtransport och kollektivtrafik

Byggande, modernisering och underhåll av stödjande infrastruktur, inklusive:

- Infrastruktur avsedd för fordon med nollutsläpp av koldioxid, såsom laddningsstationer för elfordon, vätgas- och biogasstationer
- Infrastruktur avsedd för personlig mobilitet eller cykellogistik, såsom trottoarer, cykelbanor och gångator

¹³ Bilar som drivs med biogas är undantagna.

Gröna byggnader

ICMA GBP kategori: Gröna byggnader



UN SDG:

EU:s miljömål: Begränsning av klimatförändringar

Kvalificeringskriterier

Nya byggnader¹⁴

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 7.1 Uppförande av nya byggnader

Nya bostads- och kommersiella byggnader¹⁵ som har eller kommer att ha vid färdigställandet:

- Primärenergi (PED) som är minst 20 % lägre¹⁶ än tröskelvärdet för nära nollenergihus (NZEB) enligt nationella byggregler¹⁷; eller
- Uppfyller kraven för minst (eller bättre) Miljöbyggnad Silver eller Svanen

Ytterligare kriterier för alla nya byggnader:

- Kg CO₂/m² BTA, som inte överstiger den nivå som anges i Miljöbyggnad Silver eller motsvarande system; och
- Genomgått en screening för väsentliga fysiska klimatrisker

Ytterligare kriterier för alla nya byggnader större än 5000m²:

- För byggnader större än 5000 m² ska byggnaden efter färdigställandet ha genomgått tester för lufttäthet och termisk integritet

Befintliga byggnader¹⁸

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 7.7 Förvärv och ägande av byggnader

Befintliga bostads- och kommersiella byggnader som antingen har:

- Energiklass (EPC) A eller som har en PED inom de 15%¹⁹ bästa av det nationella eller regionala byggnadsbeståndet, eller
- Uppfyller kraven för minst (eller bättre) Miljöbyggnad Silver eller Svanen

Ytterligare kriterier för alla befintliga byggnader:

- Genomgått en screening för väsentliga fysiska klimatrisker

¹⁴ Building application filed after 31 December 2020.

¹⁵ Including acquisition of land and developing costs associated with land held for future development.

¹⁶ The energy performance is or will be certified using an Energy Performance Certificate (EPC).

¹⁷ In Sweden, thresholds set for NZEB is implemented through the Swedish National Board of Housing, Building and Planning's (Boverket Sw.) national building standards (Byggregler i.e. BBR Sw.). Most recent version BBR 29 at the time of publication of this Framework.

¹⁸ Building application filed up until 31 December 2020.

¹⁹ The report by the Swedish Property Federation (Fastighetsägarna in Sw.), CIT Energy Management will be used for determining top 15%. The issuer can also seek guidance from other appropriate external benchmarks to determine the top 15% if such report is issued by a national government or industry specialist.

Omfattande renoveringar²⁰

Kvalificerad EU-taxonomiverksamhet: 7.2 Renovering av befintliga byggnader

- Primärenergibesparingar om minst 30% som uppnås inom en period om högst tre år och som verifieras genom ett EPC vid färdigställande av renoveringen eller genom uppföljande mätningar, eller
- Uppfyller de tillämpliga minimikraven för energieffektivitet enligt nationella byggregler för omfattande renoveringar

Energieffektivitet i byggnader

Kvalificerade EU-taxonomiverksamheter: 7.3 Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning; 7.5 Installation, underhåll och reparation av instrument och anordningar för mätning, reglering och styrning av byggnaders energiprestanda; 7.6 Installation, underhåll och reparation av teknik för förnybar energi

- Energieffektiv utrustning såsom:
 - Tillägg av isolering till byggnaden
 - Energieffektiva fönster, dörrar, ljuskällor
 - Värme, ventilation och luftkonditionering (HVAC), vattenvärmesystem inklusive utrustning relaterad till fjärrvärmeterjänster
 - Elektriska värmepumpar som uppfyller gränsvärdet för köldmedium (GWP) på 675
- Instrument och anordningar för mätning, reglering och styrning av byggnaders energiprestanda, såsom:
 - Zonindelade termostater, smarta termostatsystem och avkänningsutrustning, inklusive rörelse- och dagsljusstyrning
 - Byggnadsautomations- och styrsystem, energihanteringssystem för byggnader, belysningsstyrsystem och energihanteringssystem
 - Smarta mätare för värme, kyla och el
 - Fasad- och takelement med solskydds- eller solregleringsfunktion, inklusive sådana som stödjer växtlighet

²⁰ Om byggnaden efter renoveringen uppfyller kriterierna under "Förvärv och ägande av byggnader" kommer byggnadens marknadsvärde att vara kvalificerat. Om så inte är fallet kommer det att begränsas till renoveringskostnaden.

Vatten- och avloppsvattenhantering

ICMA GBP kategori: Vatten- och avloppsvattenhantering



UN SDG:

EU:s miljömål: Hållbar användning och skydd av vatten- och marina resurser

Kvalificeringskriterier

- Byggande och utbyggnad av system för uppsamling, behandling och tillförsel av vatten och/eller avloppsvatten
- Uppgradering av befintlig infrastruktur för system för uppsamling, behandling och tillförsel av vatten och/eller avloppsvatten, såsom:
 - Distributionsinfrastruktur
 - Vattenrening
 - Vattenbesparing
 - Vattenbevarande
 - Återanvändning av vatten
 - Pumpstationer för vatten och avloppsvatten
- Hantering av dagvatten i städer, inklusive tillhörande delsystem
- Förbättrad vatteneffektivitet genom minskade läckage

Förebyggande och kontroll av föroreningar

ICMA GBP kategori: Förebyggande och kontroll av föroreningar



UN SDG:

EU:s miljömål: Begränsning av klimatförändringar

Kvalificeringskriterier

Avfallshantering

Kvalificerade EU-taxonomiverksamheter: 5.5 Insamling och transport av icke-farligt avfall i källsorterade fraktioner; 5.9 Materialåtervinning från icke-farligt avfall

- Förebyggande, minskning, insamling, transport, behandling, återvinning och bearbetning av avfall (både icke-farligt och farligt), inklusive tillhörande anläggningar och stödjande infrastruktur

Koldioxidinfångning och användning

- Koldioxidinfångning och användning (Carbon Capture and Utilisation, CCU) av CO₂-utsläpp från biogena källor

Sanering av deponier och förorenade områden

- Sanering av deponier och förorenade områden²¹, inklusive borttagande och omhändertagande av olagligt deponerat avfall

Sanering och behandling av farliga ämnen

- Sanering och behandling av farliga ämnen, inklusive PFAS (per- och polyfluorerade alkylsubstanter)

²¹ En prövning av behovet av en miljökonsekvensbedömning krävs, och om det anses nödvändigt har bedömningen genomförts.

Klimatanpassningsåtgärder

ICMA GBP kategori: Klimatanpassningsåtgärder



UN SDG:

EU:s miljömål: Anpassning till klimatförändringar

Kvalificeringskriterier

Anpassningsåtgärder

- Fysiska eller naturbaserade anpassningslösningar för att minska klimatrelaterade risker, exempelvis åtgärder kopplade till utformning av utemiljöer eller vattenförsörjning och avloppssystem, inklusive dagvattenrelaterad infrastruktur

Klimatrelaterade anpassningsinvesteringar kräver att en klimat- och sårbarhetsanalys genomförs för att identifiera och hantera relevanta klimatrisker.

Process för projektutvärdering och urval

Grönobligationskommitté

Urvalet av gröna projekt hanteras av en särskild arbetsgrupp, Grönobligationskommittén ("Green Bond Committee", "GBC"). GBC består av representanter från Finansenheten samt Klimat- och miljöenheten. Kommittén sammanträder minst en gång per år:

- Granska, välja ut och validera gröna projekt.
 - GBC identifierar och utvärderar potentiella gröna projekt utifrån de kriterier som anges i ramverket.
 - Östersund har väl etablerade policyer, miljöledningssystem och styrdokument för att identifiera och hantera potentiella miljö- och samhällsrisker samt säkerställa efterlevnad av officiella nationella miljö- och samhällsregler.
 - Efter validering från GBC kommer godkända gröna projekt att läggas in i Östersunds interna kalkylblad.
- Åtminstone en gång om året granska listan över godkända gröna projekt.
- Övervaka, godkänna och publicera fördelnings- och effektrapporten.
- Styra innehållet i ramverket för gröna obligationer och hantera eventuella framtida uppdateringar av detta dokument för att återspegla relevanta förändringar i bästa marknadspraxis.

Förvaltning av emissionslikvid

Uppföljning av nettolikvid

Finansenheten ansvarar för att hantera allokeringen av ett belopp motsvarande nettolikviden från gröna obligationer till gröna projekt på aggregerad basis (portföljnivå). Om ett projekt inte längre uppfyller de kvalificeringskriterier som anges i detta ramverk ska projektet tas bort från det interna kalkylbladet och ersättas så snart ett lämpligt alternativ har identifierats. Det interna kalkylbladet granskas minst årligen av GBC.

Allokeringsperiod

Östersunds kommun åtar sig, efter bästa förmåga, att allokera nettolikviden från varje grön obligation till gröna projekt inom 12 månader från respektive emissionsdatum.

Tillfällig placering av ej allokerade medel

I avvaktan på full allokering av ett belopp motsvarande nettolikviden från utestående gröna obligationer kommer icke allokerade medel att hanteras i enlighet med Östersunds kommuns rutiner för kortfristig överskottslikviditet. Sådan hantering ska exkludera investeringar i verksamheter som omfattas av exkluderingskriterierna i detta ramverk.

Rapportering

Östersund åtar sig att årligen tillhandahålla investerare rapportering om allokering för emissionslikviden (allokeringsrapportering) och effekterna av gröna projekt (effektrapportering), tills fullständig allokering har skett eller i händelse av väsentliga förändringar. Rapporten kommer att publiceras på Östersunds webbplats²².

Allokeringsrapportering

Allokeringsrapporteringen kommer att innehålla följande information:

- Det utestående beloppet för gröna obligationer
- Fördelning av ny finansiering och refinansiering
- Fördelning av gröna projekt per projektkategori
- Beskrivning av utvalda gröna projekt
- Andel av icke allokerade medel (om sådana finns)

Effektrapportering

Östersunds kommun avser att rapportera om kvantitativa effektindikatorer där rimliga och relevanta data finns tillgängliga. Informationen kan komma att redovisas på aggregerad portföljbasis på grund av sekretessavtal eller ett stort antal gröna projekt som begränsar mängden detaljer som kan göras tillgängliga. Östersunds kommun avser att efter bästa förmåga följa rekommendationerna i Nordic Public Sector Issuers (NPSI) positionsdokument om effektrapportering för gröna obligationer 2024.



²² <https://www.ostersund.se/kommun-och-politik/ekonomi/finansiering-och-rating/grona-obligationer.html>

Grön projektkategori	Exempel på effektindikator
Förnybar energi	• Årlig produktion av förnybar energi (MWh) • Installerad effekt i energianläggning (MW) • Årliga minskade/undvikna utsläpp av växthusgaser (tCO₂e)
Energieffektivisering	• Årlig minskad/undviken energianvändning i MWh eller GWh (elektricitet) samt MWh eller GWh (övriga energibesparingar) • Årliga minskade/undvikna utsläpp av växthusgaser (tCO₂e)
Hållbara transporter	• Antal kilometer ny järnväg, cykelbanor m.m. som anlagts • Personkilometer i nya transportsystem • Årliga minskade/undvikna utsläpp av växthusgaser (tCO₂e)
Gröna byggnader	• Årlig minskad/undviken energianvändning jämfört med tillämpligt byggregelverk eller annat relevant referensvärde (kWh/m² eller %) • Årliga minskade/undvikna utsläpp av växthusgaser (tCO₂e)
Vatten- och avloppsvattenhantering	• Andel av befintlig vatten- och avloppsinfrastruktur som uppgraderats eller rehabiliterats, i procent (%) • Installerade eller förnyade ledningar (m) • Årliga vattenbesparingar (m³) • Årlig produktion av dricksvatten (m³) • Årlig behandlad volym (m³), alternativt årlig återanvänd volym (m³) eller årlig undviken volym (m³)
Förebyggande och kontroll av föroreningar	• Mängd avfall som förebyggs, minimeras, återanvänds eller återvinns före och efter projekt (ton eller % av totalt avfall per år), i förekommande fall • Årliga minskade/undvikna utsläpp av växthusgaser (tCO₂e) • Minskning av föroreningsnivåer relaterade till PFAS, uttryckt som nanogram per liter vatten (ng/L) samt mikrogram per kilogram torrsubstans (µg/kg TS) för jord
Klimatanpassningsåtgärder	• Ytor som skyddas mot värme (t.ex. byggnadsfasader) eller antal värmeskyddsåtgärder (m² eller antal) • Ytor som skyddas mot stormar (byggnadsfasader eller markytor såsom skolgårdar, sjukhusområden och stadskärnor) i m² eller antal åtgärder • Systemkapacitet eller täckt yta, exempelvis för vattenhantering eller stärkt klimatanpassningsförmåga

Extern Granskning

Andrahandsutlåtande (före emission)

Östersunds kommun har utsett S&P Global att tillhandahålla ett andrahandsutlåtande av ramverket, i syfte att bekräfta ramverkets linjering med ICMA Green Bond Principles 2025. Andrahandsutlåandet finns tillgänglig på Östersunds kommuns webbplats²³.



²³ <https://www.ostersund.se/kommun-och-politik/ekonomi/finansiering-och-rating/grona-obligationer.html>

ÖSTERSUNDS KOMMUN

Telefon 063-14 30 00. www.ostersund.se



ÖSTERSUNDS
KOMMUN
STAAREN TJÆLTE