

# Ramverk för gröna och blå obligationer

► Maj 2025



# Innehåll

Detta är Jönköping	3
Styrning	4
Miljöstrategi	5
Princip för utgivning av gröna och blåa obligationer	7
Användning av medel	8
Process för projektuppföljning och urval	16
Förvaltning av medel	17
Rapportering	17
Extern granskning	19



## Detta är Jönköping

Sveriges kommuner är nyckelaktörer för hållbar utveckling. De har också en betydande ekonomisk självständighet och kan använda kapitalmarknaden för att finansiera initiativ inom den offentliga sektorn. Genom att prioritera ökade hållbara investeringar, ambitiös stadsplanering och robusta policyer kan kommunerna spela en avgörande roll i att omvandla globala mål – såsom de globala målen för hållbar utveckling (SDG) och Parisavtalet – till konkreta åtgärder. Exempel på lokala åtgärder kan vara investeringar i hållbar och klimatresilient infrastruktur, exempelvis genom att förbättra energieffektiviteten i byggnader, öka tillgången till förnybar energi samt stärka infrastrukturen för rent vatten.

Jönköpings kommun ("Jönköping" eller "kommunen" eller "kommunkoncernen") växer och befolkningen förväntas uppgå till cirka 155 000 invånare år 2030. Därför spelar Jönköpings kommun, som en stor arbetsgivare och aktör i regionen, en viktig roll i den gröna omställningen. Kommunen fokuserar inte bara på att minska växthusgasutsläppen (GHG) från den egna organisationen, utan också på att bidra till klimatomställningen i hela regionen. Klimatmålen är i linje med Parisavtalet. År 2030 ska utsläppsnivåerna av växthusgaser ha halverats jämfört med 2020, och till år 2045 ska nivåerna vara nettonoll. Dialog och samverkan med aktörer utanför organisationen skapar goda förutsättningar för tvärssektoriella lösningar mot ett motståndskraftigt, fossilfritt och resurseffektivt samhälle.

# Styrning

## Policyer och styrande dokument

För en komplett lista över policyer och styrande dokument relaterade till miljömässig och social hållbarhet, se kommunens [webbplats](#).

## Program för hållbarhet och CSR

Jönköping utgår från *Agenda 2030* och *FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG)* i sitt [Program för hållbarhet](#) (Hållbarhetsprogrammet), som beskriver de långsiktiga målen för hållbar utveckling. Arbetet med att integrera Agenda 2030 innefattar koppling av de globala målen till kommunens processer och styrande dokument, såsom budgetprocessen. Det innebär att de globala målen är en del av kommunens kärnuppdrag och ska integreras i samtliga mål och verksamhetsplaner, tillsammans med indikatorer för uppföljning och utvärdering. Alla kommunala planer, program och policy som tas fram ska beakta hållbarhetsaspekter och, där det är möjligt, visa hur de bidrar till ökad välfärd för människor och en bättre miljö, samtidigt som långsiktigt hållbara ekonomiska aspekter tas i beaktande. Kommunens övergripande arbete med Hållbarhetsprogrammet redovisas årligen.

Utöver Hållbarhetsprogrammet arbetar kommunkoncernen även enligt kraven i *Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)* med de ämnesområden som identifierats som väsentliga i den dubbla väsentlighetsanalysen. Den första hållbarhetsredovisningen planeras att publiceras för år 2025.

## Upphandlingsprocess

Jönköping har integrerat miljökrav i sin upphandlingsprocess, vilket bland annat omfattar krav på materialval, livslängd, klimatpåverkan och livscykelkostnader där det är relevant. Därtill ställs krav på leverantörer gällande mänskliga rättigheter och arbetsvillkor, för att även stärka den sociala hållbarheten. Upphandling är en viktig nyckel för att driva förändring i Jönköpings leverantörskedja.

# Miljöstrategi

För mer information om mål för varje avsnitt nedan, se Hållbarhetsprogrammet och andra kompletterande referenser.

## Begränsning av klimatförändringar

Jönköpings klimatmål är i linje med Parisavtalets 1,5-gradersmål. Kommunens klimatpåverkan rapporteras enligt *Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet)*. Klimatberäkningarna omfattar scope 1, 2 och 3. Det inkluderar direkta växthusgasutsläpp, till exempel från transporter, och indirekta utsläpp som uppstår vid inköp av tjänster eller varor. Den el och värme som används av kommunen leder till både indirekta utsläpp för kommunen och direkta utsläpp från det kommunala energibolaget. Dessutom uppstår växthusgasutsläpp inom Jönköpingsregionen från många olika sektorer utöver de kommunala. För information om begränsning av klimatförändringar, se [Hållbarhetsprogrammet](#).

## Klimatanpassning

Många kommunala verksamheter påverkas av klimatförändringar. Jönköpings kommun är en av tio identifierade kommuner med risk för betydande konsekvenser kopplat till skred, ras och erosion. Nederbördsanalyser av det geografiska området i centrala Jönköping visar på översvämningsrisk i vissa områden vid hundraårsregn. Till exempel inträffade översvämningar i Jönköping under 2024 efter ett kraftigt skyfall. Kommunen har därför ett pågående arbete för att ytterligare stärka klimatanpassningen av infrastruktur och byggnader. Mer information finns i [Program för anpassningar till klimatförändringar](#).

## Resilienta ekosystem

Jönköping har olika ekosystem med hög biologisk mångfald. Med tiden har naturen blivit alltmer fragmenterad på grund av infrastruktur och urbanisering, vilket påverkar den biologiska mångfalden negativt. Åtgärder behövs för att stärka, skydda, restaurera eller kompensera dessa ekosystem. Till exempel ska värdefulla naturområden eller områden med rödlistade arter inte exploateras, rutiner för ekosystemtjänster måste följas, våtmarker ska restaureras samt ett aktivt arbete ska bedrivas för att bekämpa invasiva arter. För information om ekosystem och biologisk mångfald, se [Hållbarhetsprogrammet](#) och [Naturvårdsprogram](#).

## Energi

Jönköpings kommuns energiplan baseras på Hållbarhetsprogrammet och Jönköping Energis utveckling av det lokala energisystemet. Fokus ligger på lokal förnybar energiproduktion. För att nå klimatmålen är en mer effektiv energianvändning avgörande. Det finns flera sätt att arbeta med energieffektivisering, till exempel genom beteendeförändringar, inköp av energieffektiva produkter eller tekniska lösningar som isolering av byggnader och smarta produkter.

Jönköpings kommun är partner i projektet *EFFEKT*, som syftar till att accelerera utvecklingen

av ett hållbart och tillförlitligt energisystem i Jönköpingsregionen genom samverkan mellan kommuner, energiföretag och industrier. Projektet ska stärka analyser, kunskap, innovationsnivåer och skapa mötesplatser som underlättar utvecklingen av nya lösningar för ökad förnybar energiproduktion och minskad belastning på elnätet. För Jönköpings kommun kommer projektet främst att fokusera på energiplanering och hur den kan genomföras på mest effektiva sätt.

## **Hållbart byggande och fastighetsförvaltning**

Enligt *Policy för ny-, om- och tillbyggnad av kommunala lokaler* ska all nybyggnation, renovering, tillbyggnad och fastighetsförvaltning ta hänsyn till miljömässiga, ekologiska och sociala aspekter. Exempel på sådana aspekter är klimatpåverkan, klimatanpassning, energi, material, kemikalier, ekosystemtjänster och livscykelperspektiv. Byggnation och drift ska bli mer resurseffektivt genom förbättrad energieffektivitet och mer cirkulära byggmaterial. Nya byggnader ska uppföras enligt certifieringssystemet Miljöbyggnad på Silvernivå och vara förenliga med EU-taxonomin.

## **Rent vatten**

När det gäller vattenförsörjning och avloppsrening finns ett stort behov av förnyelse av ledningsnäten i hela landet. Att säkerställa en effektiv dricksvattenförsörjning och avloppshantering är centralt för Jönköping. Därför är det av stor betydelse med förnyelse av näten. Jönköping har varit proaktiv genom att ta fram en handlingsplan för förnyelsearbetet, och kommunen har gjort betydande investeringar inom detta område under det senaste decenniet.

För närvarande har Jönköpings kommun totalt 12 vattenverk. För Jönköping-Huskvarna-systemet finns det totalt 3 vattenverk.

Till exempel färdigställdes under första kvartalet 2025 ett nytt och renoverat vattenverk vid Häggeberg för att säkerställa en långsiktig dricksvattenförsörjning. Renoveringen och nybyggnationen vid Häggeberg innebär att kapaciteten har ökat från 36 000 till 60 000 m<sup>3</sup> vatten per dag och förser 104 000 personer med vatten.

För information om vatten, se *Hållbarhetsprogrammet*.

För mer information om förnyelsearbetet, se *Förnyelse av vatten- och avloppsledningsnätet*.

# Principer för utgivning av gröna och blå obligationer

I enlighet med sitt uppdrag bidrar Jönköpings kommun till klimatomställningen i hela regionen. Som ett led i detta har Jönköping tagit fram sitt första *Ramverk för gröna och blå obligationer* ("Ramverket"), vilket markerar nästa steg i kommunens hållbarhetsarbete.

## Överensstämmelse med marknadsprinciper

Ramverket är i linje med 2021 års version av *International Capital Markets Association (ICMA) Green Bond Principles* med tillhörande bilaga I från juni 2022, samt dess fyra grundläggande komponenter och nyckelrekommendationer, inklusive:

- Användning av medel
- Process för utvärdering och urval av projekt
- Hantering av medel
- Rapportering

Ramverket inkluderar även den centrala rekommendationen om externa granskningar. Vidare syftar ramverket till att beakta den senaste marknadspraxis, särskilt *ICMA:s Practitioner's Guide on Blue Bonds* från september 2023 samt *EU-taxonomin* i den mån det är möjligt.

Detta ramverk gäller för utgivning av:

- Gröna obligationer (inklusive privata placeringar)
- Blå obligationer (inklusive privata placeringar) – där medlen uteslutande tilldelas hållbar vatten- och avloppshantering

Jönköping kommer att se över detta ramverk med jämna mellanrum, inklusive dess överensstämmelse med uppdaterade versioner av ICMA:s principer. Vid behov kan Jönköping välja att uppdatera ramverket i syfte att bibehålla eller förbättra nuvarande nivå av transparens och rapportering. Alla väsentliga ändringar av ramverket kommer att omfattas av ett nytt Second Party Opinion.

Swedbank har agerat som hållbarhetskoordinator till Jönköping vid framtagandet av detta ramverk.

---

<sup>1</sup> [ICMA Green Bond Principles 2021 \(with June 2022 Appendix I\)](#).

<sup>2</sup> [ICMA's Practitioner's Guide on Blue Bonds](#).

# Användning av medel

## Allokering av nettolikvid

Ett belopp motsvarande nettolikviden från Jönköpings gröna och blå obligationer ska användas för att finansiera eller refinansiera, helt eller delvis, en portfölj av gröna och blå projekt ("Berättigade projekt") enligt definitionen nedan.

Berättigade projekt kan omfatta anläggningstillgångar och/eller investeringsutgifter (*CapEx*). Anläggningstillgångar och/eller investeringsutgifter som redovisas i balansräkningen är föremål för årlig avskrivning, och därför tillämpas ingen återblicksperiod (*look-back period*). Investeringsutgifter som redovisas i kassaflödesanalysen omfattas av en återblicksperiod på fem år<sup>3</sup>.

## Koppling till EU-taxonomin och FN:s globala mål (SDG)

Urvalskriterierna beaktar, efter bästa möjliga bedömning, EU-taxonomin tekniska granskningskriterier (*Technical Screening Criteria, TSC*) för väsentligt bidrag där detta är relevant. Vissa urvalskriterier, exempelvis inom området "Hållbar vatten- och avloppshantering", speglar dock lokala förhållanden och syftar därför inte till att vara i linje med EU-taxonomin TSC.

Vidare har, i den mån det varit möjligt, en kartläggning mot FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG) samt de ekonomiska aktiviteterna och miljömålen inom EU-taxonomin genomförts på följande sidor.

## Finansiering och refinansiering

Refinansiering avser berättigade projekt som genomförts före rapporteringsåret. Finansiering avser berättigade projekt som genomförs under rapporteringsåret.

## Exkluderingskriterier

Nettolikviden från Jönköpings gröna och blå obligationer kommer inte att användas för att finansiera fossil energiproduktion, kärnkraftsproduktion, vapen, potentiellt miljöskadlig resursutvinning (t.ex. sällsynta jordartsmetaller), spelverksamhet eller tobak.

Dessutom följer Jönköpings gröna och blå obligationer de exkluderingskriterier som anges i *EU Paris Aligned Benchmark (PAB)* vid tidpunkten för detta ramverks publicering.

---

<sup>3</sup> Observera att som kommun är inga driftkostnader berättigade enligt ramverket.

## Förnybar energi

ICMA GBP kategori: Förnybar energi

Typ av obligation (grön/blå): ●

FN:s SDG: 7 – Hållbar energi för alla; 13 – Bekämpa klimatförändringarna

EU:s miljömål: Bekämpning av klimatförändringar

### Urvalskriterier

#### Solenergi

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 4.1 Elproduktion med solcellsteknik*

- Anläggningar som producerar elektricitet med hjälp av solcellsteknik (PV)

#### Vindkraft

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 4.3 Elproduktion från vindkraft*

- Anläggningar som producerar elektricitet från vindkraft

#### Vattenkraft

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 4.5 Elproduktion från vattenkraft*

Nya eller befintliga anläggningar som uppfyller minst ett av följande kriterier:

- Elproduktionsanläggningen är ett strömvattenkraftverk utan konstgjord reservoar, eller
- Anläggningens effekttäthet överstiger 5 W/m<sup>2</sup>, eller
- Växthusgasutsläppen under livscykeln från elproduktion med vattenkraft är lägre än 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh



## Energieffektivisering

ICMA GBP kategori: Energieffektivisering

Typ av obligation: (grön/blå): ●

FN:s SDG: 7 – Hållbar energi för alla; 13 – Bekämpa klimatförändringarna

EU:s miljömål: Bekämpning av klimatförändringar

### Urvalskriterier

#### Överföring och distribution av el

EU-taxonomiförenlig aktivitet: 4.9 Överföring och distribution av el

- Infrastruktur för överföring och distribution inom det svenska elsystemet<sup>4</sup>

#### Effektiva fjärrvärme- och fjärrkylanät

EU-taxonomiförenliga aktiviteter: 4.15 Distribution av fjärrvärme/fjärrkyla; 4.20

Kombinerad produktion av värme/kyla och el från bioenergi; 4.24 Produktion av värme/kyla från bioenergi

Nya eller befintliga anläggningar som uppfyller minst ett av följande kriterier:

- Byggnation, drift och renovering av fjärrvärme- eller fjärrkylanät, inklusive ledningar och tillhörande infrastruktur, som uppfyller kraven i EU:s energieffektiviseringsdirektiv<sup>5</sup>

#### Energilagring

EU-taxonomiförenlig aktivitet: 4.10 Lagring av elektricitet

- Anläggningar som lagrar elektricitet och återför den vid ett senare tillfälle i form av elektricitet, exempelvis batterilagring



<sup>4</sup> År 2023 var växthusgasutsläppsintensiteten för elproduktion 8 g CO<sub>2</sub>e/kWh i Sverige (källa: [Europeiska miljöbyrån](#))

<sup>5</sup> Efterlevnad innebär att systemet använder minst 50 % förnybar energi eller 50 % spillvärme eller 50 % av en kombination av sådan energi och värme.

## Klimatanpassning

**ICMA GBP kategori:** Klimatanpassning

**Typ av obligation: (grön/blå):** ●

**FN:s SDG:** 3 – God hälsa och välbefinnande; 11- Hållbara städer och samhällen;

13 – Bekämpa klimatförändringarna

**EU:s miljömål:** Klimatanpassning

### Urvalskriterier

#### Klimatanpassningsåtgärder

- Fysiska eller naturbaserade anpassningsåtgärder för att minska klimatrelaterade risker i samband med t.ex. utformning av utomhusmiljön eller infrastruktur för vattenförsörjning/avloppsvatten

Investeringar i klimatanpassning kräver en klimatrisk- och sårbarhetsanalys.



## Hållbar vatten- och avloppshantering

**ICMA GBP kategori:** Hållbar vatten- och avloppshantering

**Typ av obligation: (grön/blå):** ●

**FN:s SDG:** 6 – Rent vatten och sanitet för alla

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

### Urvalskriterier

#### Ny och befintlig vatteninfrastruktur kan omfatta

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: Vatten 2.3 Hållbar dagvattenhantering i tätorter*

- Uppförande och utbyggnad av system för uppsamling, rening och försörjning av vatten och/eller avloppsvatten
- Uppgradering av befintlig infrastruktur för system för insamling, rening och försörjning av vatten och/eller avloppsvatten, inklusive följande:
  - Infrastruktur för distribution
  - Vattenrening
  - Vattenbesparing
  - Bevarande av vatten
  - Återanvändning av vatten
  - Pumpstationer för vatten och avlopp
- Hantering av dagvatten i urban omgivning med tillhörande delsystem
- Förbättra vatteneffektivitet genom minskning av läckage



## Gröna byggnader

**ICMA GBP kategori:** Gröna byggnader

**Typ av obligation: (grön/blå):** ●

**FN:s SDG:** 7 – Hållbar energi för alla; 11- Hållbara städer och samhällen; 12 – Hållbar konsumtion och produktion; 13 – Bekämpa klimatförändringarna

**EU:s miljömål:** Begränsning av klimatförändringar

### Urvalskriterier

#### *Uppförande av nya byggnader*<sup>6</sup>

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 7.1 Uppförande av nya byggnader*

Byggnader<sup>7</sup> som har eller kommer att ha minst ett av följande kriterier när de är färdigställda:

- Primärenergibehov minst 10 % lägre<sup>8</sup> än tröskelvärdet som fastställts för näro-nollenergibyggnader enligt nationella byggregler<sup>9</sup> eller
- Möter kraven för minst (eller bättre) Miljöbyggnad Silver på byggnadsnivå
- Ytterligare kriterier för byggnader större än 5000 kvm<sup>10</sup>:
  - genomgår provning av lufttäthet och termisk integritet, och
  - den globala uppvärmningspotentialen (GWP) ska beräknas för varje skede i byggnadens livscykel

#### *Förvärv och ägande av byggnader*<sup>11</sup>

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 7.7 Förvärv och ägande av byggnader*

- Byggnader med energideklaration klass A eller som har ett primärenergibehov som tillhör topp 15 %<sup>12</sup> av det nationella eller regionala byggnadsbeståndet

#### *Renovering av befintliga byggnader*<sup>13</sup>

*EU-taxonomiförenlig aktivitet: 7.2 Renovering av befintliga byggnader*

- Primärenergiminuskningar med minst 30 % inom högst tre år och validerade genom en energideklaration efter avslutad renovering eller uppföljande mätningar

<sup>6</sup> Building application filed after 31 December 2020.

<sup>7</sup> Including acquisition of land and developing costs associated with land held for future development.

<sup>8</sup> The energy performance is or will be certified using an Energy Performance Certificate (EPC).

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Subject to implementation through Swedish legislation. The area unit is  $A_{temp}$  according to Fastighetsägarna.

<sup>11</sup> Building application filed before 31 December 2020.

<sup>12</sup> The report by the Swedish Property Federation (Fastighetsägarna in Sw.), CIT Energy Management will be used for determining top 15%. 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.

<sup>13</sup> If the building post renovation fulfils criteria under "Acquisition and ownership of buildings" the market value of the building will qualify. If not, it will be limited to the renovation cost.

## **Energieffektivisera byggnader**

*EU-taxonomiförenliga aktiviteter: 7.3 Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning; 7.4 Installation, underhåll och reparation av laddstationer för elfordon i byggnader (och parkeringsplatser i anslutning till byggnader); 7.5 Installation, underhåll och reparation av instrument och anordningar för mätning, reglering och kontroll av byggnaders energiprestanda*

Installation, utbyte och underhåll av energieffektiva åtgärder inklusive:

- Energieffektiv utrustning för isolering, energieffektiva fönster, dörrar eller belysning samt uppvärmning, ventilation och vattenbesparande- och lågenergiutrustning
- Laddstationer för elfordon
- Instrument och anordningar för mätning, reglering och kontroll av byggnaders energiprestanda i samband med zonindelade och smarta termostater, avkänningsutrustning, förvaltnings- och ljusstyrningssystem, smarta mätare och fasad- och takelement med solskydd



## Förebyggande och kontroll av föroreningar

**ICMA GBP kategori:** Förebyggande och kontroll av föroreningar

**Typ av obligation: (grön/blå):** ●

**FN:s SDG:** 7 – Hållbar energi för alla; 12 – Hållbar konsumtion och produktion; 13 – Bekämpa klimatförändringarna

**EU:s miljömål:** Begränsning av klimatförändringar

### Urvalskriterier

#### Avfallshantering

*EU-taxonomiförenliga aktiviteter: 5.5 Insamling och transport av ofarligt avfall i källsorterade fraktioner; 5.9 Materialåtervinning av icke-farligt avfall*

Aktiviteter för icke-farligt avfall och farligt avfall:

- Insamling och transport, förebyggande, minskning eller återvinning av avfall, inklusive stödjande infrastruktur och anläggningar



# Process för projektuppföljning och urval

## Grön och blå arbetsgrupp

Urvalet av berättigade projekt sköts av en särskild grupp, *Green and Blue Bond Working Group* ("arbetsgruppen"). Arbetsgruppen består av utvalda representanter från [kommunala bolag inklusive förvaltningar och deras respektive finans- och hållbarhetsenheter]. Arbetsgruppen sammanträder minst en gång om året. Arbetsgruppen har bland annat följande uppgifter:

- Granskning, urval och validering av berättigade projekt.
  - Arbetsgruppen identifierar och utvärderar potentiella berättigade projekt i förhållande till urvalskriterierna som anges i rambestämmelserna.
  - Jönköping har väletablerade policyer och styrdokument för att identifiera och hantera potentiella miljömässiga och sociala risker samt säkerställa efterlevnad av officiella nationella miljömässiga och sociala föreskrifter.
  - Efter validering från arbetsgruppen kommer berättigade projekt att infogas i Jönköpings interna sammanställningsdokument.
- På uppdrag av arbetsgruppen kommer finans- och bolagsavdelningen minst en gång per år att se över sammanställningen över godkända berättigade projekt.
- Övervaka, godkänna och publicera allokerings- och effektrapporten.
- Styra innehållet i ramverket för gröna och blå obligationer och hantera eventuella framtida uppdateringar av detta dokument för att återspegla relevanta förändringar i bästa marknadspraxis.



# Förvaltning av medel

## Spårning av medel

Jönköpings kommuns finans- och bolagsavdelning kommer att hantera fördelningen av medel motsvarande nettolikviden från gröna obligationer och blå obligationer till berättigade projekt på aggregerad basis (portföljbasis).

Om ett projekt inte längre uppfyller de urvalskriterier som anges i denna ram, kommer det berättigade projektet att tas bort från det interna kalkylbladet för uppföljning och ersättas så snart en ersättare har identifierats.

Jönköping kommer att använda sig av ett internt sammanställningsdokument, som kommer att ses över minst en gång per år av finans- och bolagsavdelningen.

## Allokeringsperiod

Jönköping kommer att åta sig att, efter bästa förmåga, allokera nettolikviden från de gröna obligationerna och blå obligationerna till berättigade projekt inom 12 månader från emissionsdagen för respektive grön obligation och blå obligation.

## Tillfälliga likvider

I avvaktan på full tilldelning av ett belopp som motsvarar nettolikviden från utestående gröna obligationer och blå obligationer, kommer de ofördelade intäkterna att hållas i likviditetsreserverna och förvaltas som sådana och kommer att exkludera alla investeringar i aktiviteter som anges under *Exkluderingskriterier* i detta ramverk.

# Rapportering

Jönköping åtar sig att tillhandahålla investerare både en rapportering om fördelningen av medel (allokeringsrapportering) och effekten av berättigade projekt (effektrapportering) på årsbasis, fram till dess att hela beloppet har fördelats eller vid eventuella väsentliga förändringar. Rapporten kommer att publiceras på Jönköpings hemsida på [jonkoping.se](http://jonkoping.se).

## Allokeringsrapportering

Allokeringsrapporteringen kommer att innehålla följande information:

- Det utestående beloppet av gröna obligationer och blå obligationer
- Andel av beloppet som används för finansiering/refinansiering
- Fördelning av berättigade projekt efter projektkategori
- Beskrivning av utvalda berättigade projekt som finansierats/refinansierats
- Andel av ej allokerad likvid (i förekommande fall)

## Effektrapportering

Jönköping strävar efter att rapportera kvantitativa effektindikatorer där rimliga och relevanta data finns tillgängliga. Informationen kan tillhandahållas på en aggregerad portföljbasis på grund av sekretessavtal eller ett stort antal berättigade projekt som begränsar mängden detaljer som kan tillgängliggöras.

Jönköping avser efter bästa förmåga att följa rekommendationerna i *Nordic Public Sector Issuers (NPSI) position paper om Green Bonds Impact Reporting 2024*.

Några av rapporteringsindikatorerna kan innefatta:

Berättigande projektkategori	Exempel på effektindikator
Förnybar energi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Årlig produktion av förnybar energi (MWh)</li> <li>• Installerad kapacitet för förnybar energi (MW)</li> <li>• Minskade eller undvikna årliga utsläpp av växthusgaser (tCO<sub>2</sub>e)</li> </ul>
Energieffektivisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minskad eller undvikna årlig energi (MWh eller %)</li> <li>• Minskade eller undvikna årliga utsläpp av växthusgaser (tCO<sub>2</sub>e)</li> <li>• Installerad lagringskapacitet (MW)</li> </ul>
Klimatanpassning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Områden som är skyddade mot värme (t.ex. byggnadsfasader) eller antal värmesköldar etc. kvm eller antal värmeskyddsartiklar</li> <li>• Områden som är skyddade mot stormar (byggnadsfasader eller mark som skolgårdar, sjukhusanläggningar, stadskärnor) kvm eller antal objekt</li> <li>• Kapaciteten hos det system eller område som omfattas, t.ex. för vattenhantering eller när det gäller ökad resiliens.</li> </ul>
Hållbar vatten- och avloppshantering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel av den befintliga vattenförsörjnings- och avloppsinfrastrukturen som uppgraderats eller återställt, i procent (%)</li> <li>• Installerade eller förnyade rör (m)</li> <li>• Årlig vattenbesparing (m<sup>3</sup>)</li> <li>• Årlig produktion av dricksvatten (m<sup>3</sup>)</li> <li>• Behandlad årlig volym (m<sup>3</sup>) eller återanvänd årsvolym (m<sup>3</sup>) eller undvikna årlig volym (m<sup>3</sup>)</li> </ul>
Gröna byggnader	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beräknad årlig klimatpåverkan (tCO<sub>2</sub>e)</li> <li>• Årlig minskad/undvikna energianvändning (kWh/kvm eller %)</li> <li>• Minskade eller undvikna årliga utsläpp av växthusgaser (tCO<sub>2</sub>e)</li> <li>• Miljöcertifiering inkl. eventuell certifieringsnivå</li> <li>• Energiklass, om sådan finns</li> <li>• Förnybar energi</li> <li>• Årlig förnybar energi</li> </ul>
Förebyggande och begränsning av föroreningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mängd avfall som förebyggs, minimeras, återanvänds eller materialåtervinns före och efter projektet (ton eller % av det totala avfallet per år), i tillämpliga fall</li> <li>• Minskade eller undvikna årliga utsläpp av växthusgaser (tCO<sub>2</sub>e)</li> </ul>

## Extern granskning

### Utlåtande från en andra part (före utfärdande)

Jönköping har utsett Morningstar Sustainalytics att lämna ett Second Party Opinion om ramverket, för att bekräfta överensstämmelse med ICMA 2021 Green Bond Principles. Det andra partsyttrandet finns tillgängligt på Jönköpings webbplats på [jonkoping.se](http://jonkoping.se).

### Extern verifiering (efter utfärdande)

Jönköping kan årligen, fram till dess att hela beloppet har fördelats eller vid eventuella väsentliga förändringar, begära en granskningsrapport från en extern granskare för att verifiera att ett belopp motsvarande nettolikviden från gröna obligationer och blå obligationer har tilldelats berättigade projekt.



Stadskontoret  
Rådhuset  
551 89 Jönköping  
Tel: 036-10 50 00

---

[jonkoping.se](http://jonkoping.se)

