

Gröna obligationer

Effektrapportering 2019



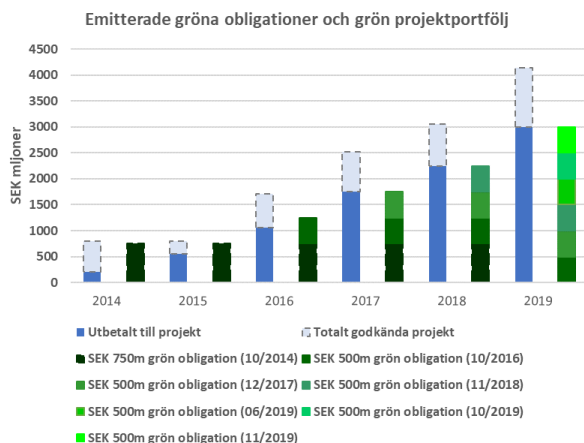
Innehållsförteckning

Sammanfattning, per 31 december 2019	3
Om Örebro kommun	4
Klimatneutral kommunkoncern 2030 – finansverksamheten ska bidra.....	4
Höga hållbarhetsambitioner	4
Agenda 2030 och EUs taxonomi för hållbara investeringar	6
Emissionslikvidens användning	7
Process för utvärdering och val av projekt.....	8
Rapportering	9
Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting	9
Fjärrvärmens klimatbelastning.....	9
Elproduktionens klimatbelastning	9
Uppföljningsprocessen av våra gröna projekt	10
Effektresultat 2019, projekt för projekt	11

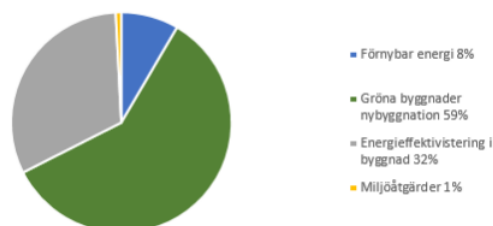
Effektrapporteringen omfattar rapportperioden 2019-01-01 till och med 2019-12-31.

Sammanfattning, per 31 december 2019

Örebro kommun rapporterar effekterna av sina gröna obligationer i enlighet med The Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting¹, som publicerades i oktober 2017 av en grupp nordiska emittenter inom den offentliga sektorn och senast uppdaterades i februari 2020. För de fall som Örebro kommun eventuellt avviker från dessa rekommendationer kommer detta att påtalas.



Fördelning av utbetalt till projekt per kategori



Beräknad klimatnytta, samt genererad förnybar energi 2019				
Projektkategori	Ton växthusgaser som minskats/undvikits med allokerat belopp (ton CO2e/år)	Allokerat till projekt, SEKm	Energi (MWh)	Klimatnytta i ton CO2e/miljon SEK
Förnybar energi	22664	253,2		89,5
Gröna byggnader - nyproduktion	308	1 772,4		0,2
Gröna byggnader - renoveringar och energieffektiviseringar	299	949,4		0,3
Miljöåtgärder		25,0		
Total energieffektivisering allokerat belopp (MWh per år)			5 755	
Total produktion förnybar energi inom projekten (MWh per år)			72165	
Produktion solenergi inom projekten (MWh per år)			215	
Växthusgaser undvikna genom producerad solenergi inom projekten* (ton CO2 per år)	58			
Totalt	23 329,1	3 000,0		
CO2-nytta totalt allokerat belopp (tCO2e/SEKm per år)		2 975,0		7,8

* Novahuset endast såld solenergi. Övrig solenergi är inräknad i projektet.

I tabellen ovan presenteras beräknad klimatnytta i koldioxidekvivalenter som minskat eller undvikits, samt faktisk produktion av förnybar energi inom projekten. Aggregerat projektdata omfattar både faktiska och förväntade värden. Sammanfattningsvis gav Örebro kommuns gröna obligationer för år 2019 en klimatnytta

¹ Position Paper on Green Bonds Impact Reporting 2020, på Örebro kommuns hemsida, <https://www.orebro.se/download/18.251304b1706bdd948d9368/1583392351835/Position%20paper%20on%20green%20bonds%20impact%20reporting%20februari%202020.pdf>

på 23 329 ton CO₂. Vilket motsvarar sparade utsläpp från en bensinbil² som kör ca 4556 varv runt jorden³, eller sparade utsläpp från 23 236 tur- och returesor från Stockholm till Cádiz i södra Spanien och ca 69 987m² sparad is i Arktis⁴.

Om Örebro kommun

Örebro är befolkningsmässigt landets sjätte största kommun. Här bor 155 696 invånare. I kommunen finns invånare från nästan 170 länder. Staden Örebro är drygt 750 år gammal, slottet började byggas redan på 1200-talet. Kommunens vision är att vara Skandinaviens mest attraktiva medelstora stad.

Kommunens skatteintäkter uppgår till 8,9 miljarder kronor och omsättningen i kommunkoncernen uppgår till 13,2 miljarder kronor. Balansomslutningen i koncernen uppgår till 31,2 miljarder kronor. Kommunen samordnar upplåningen i kommunkoncernen via internbanken. Låneskulden i internbanken uppgår till 15,0 miljarder och de största låntagarna är Örebrobostäder AB, Örebroporten Fastigheter AB, Futurum Fastigheter i Örebro AB, ÖBO Omsorgsfastigheter AB och Kumbro Vind AB. I oktober 2019 bekräftades kommunens rating av ratingföretaget Standard & Poor's till näst högsta kreditvärdighet AA+ i långfristig rating samt högsta kreditvärdighet A-1+, K-1 i kortfristig rating.

Klimatneutral kommunkoncern 2030 – finansverksamheten ska bidra

I juni 2016 antog Örebro kommun en klimatstrategi⁵, med målsättningen att kommunkoncernen ska vara klimatneutral 2030. Klimatstrategin omfattar åtta insatsområden för kommunen som organisation, varav gröna finanser är ett. Övriga insatsområden är effektivare energianvändning, resor och transporter, smartare mat, upphandling, produkter, tillförsel av ny förnybar energi samt hållbara event.

Inom finansverksamheten beslutades att två huvudområden ska bidra till minskad klimatpåverkan från Örebro kommun: kapitalförvaltningen och skuldförvaltningen. Klimatbelastningen från kommunens kapitalförvaltning ska vara lägre än jämförbara index och ska årligen minska, med ambitionen att vara klimatneutral 2030. Dessutom ska den externa låneskulden förpackas i gröna obligationer där så är möjligt.

Höga hållbarhetsambitioner

Örebro kommun har höga ambitioner inom hållbarhetsområdet. Några av de beslutade målen är att kommunen ska vara föregångare i arbetet med en hållbar samhällsutveckling, ledande i klimatomställningen, samt främst i landet när det gäller arbetet med mänskliga rättigheter.

De höga ambitionerna når också resultat. Den goda utvecklingen har uppmärksammats både nationellt och internationellt, och Örebro kommun har fått ett flertal utmärkelser under senare år för sitt hållbarhetsarbete. Som ett bevis på framgångsrikt arbete med gröna finanser vann Örebro kommun 2017 CFA Sveriges hållbarhetspris (CFA Sweden ESG

² Koldioxidutsläpp från vägtrafik, 2018, Transportstyrelsen <https://www.transportstyrelsen.se/sv/vagtrafik/statistik/Statistik-over-koldioxidutslapp/statistik-over-koldioxidutslapp-2018/>

³ Jordens omkrets är vid ekvatorn är ca 4000 mil.

⁴ Klimatsmart Semester, Chalmers mfl. <https://klimatsmartsemester.se/>

⁵ Klimatstrategi för Örebro kommun, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f73841694a/1485339455931/Klimatstrategi%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

Award) för sitt helhetstänk kring hållbarhet och kopplingen till kapital- och skuldförvaltningen⁶.

Inom miljöområdet placerar sig Örebro kommun ofta på topp-tio-listan över landets miljöbästa kommuner. År 2015 fick vi utmärkelsen ”Årets miljöbästa kommun”, som nummer ett bland landets samtliga 290 kommuner. Våra gröna finanser, med såväl grön obligation som fossilfri placeringspolicy, lyftes särskilt fram i motiveringen. För 2019 rankades vi som sjätte miljöbästa kommun⁷. Kommunens arbete med konceptet ”Smartare mat”⁸ ger också effekt. Arbetet syftar till att minska matens klimat- och miljöpåverkan och att bidra till goda arbetsvillkor för de som producerar våra livsmedel. Under 2018 prisades kommunen som ”Årets hållbara skolmatskommun” för hållbarhetsarbetet i skolmatskedjan⁹, och under 2019 tilldelats kommunen en fjärdeplats i ”Ekomatligan”¹⁰. Örebro kommun har även ett brett hållbarhetsfokus i sin upphandling¹¹ och använder upphandlingen som ett verktyg i syfte att nå en hållbar samhällsutveckling. År 2017 utsågs kommunen även till årets Fairtrade City kommun¹², mycket tack vare en upphandling i enlighet med Agenda 2030 och mål 12; Hållbar konsumtion och produktion.

Örebro kommun har sedan 2013 arbetat med sociala investeringar i syfte att motverka framtida utanförskap för kommunens invånare och bidra till att dämpa kommunens framtida kostnadsutveckling. Sociala investeringar förändrar kommunens arbetssätt mot bättre systematik, samordning mellan verksamheter och mer förebyggande och tidiga insatser.¹³ För vårt arbete mot barnfattigdom fick vi utmärkelsen ”Årets bästa barnkommun” 2015 och 2019 uppmärksammades Örebro kommuns arbete med att nulägesanalyser inför att barnkonventionen blir lag som ett lärande exempel av Barnombudsmannen¹⁴. Vidare har vi utsetts till ”Sveriges friluftskommun” fyra gånger sedan prisets instiftades 2010 och i årets undersökning¹⁵ har Örebro kommun nått 32 poäng av 32 möjliga.

Örebro växer så det knakar, och är landets sjätte största kommun. Detta innebär att vi behöver bygga mycket bostäder, skolor och förskolor med tillhörande infrastruktur. Örebro har en av Sveriges högsta byggtakt med en process som utvecklats till den så kallade Örebromodellen¹⁶, ett arbete som har rönt mycket uppmärksamhet nationellt. År

⁶ CFA Sweden ESG Award, CFA Society Sweden, <https://www.cfasociety.org/sweden/Pages/ESGAward.aspx>

⁷ Sveriges Miljöbästa kommun 2019, Aktuell Hållbarhet, <http://kommunrankning.miljobarometern.se/hela-listan/>

⁸ Smartare mat, Örebro kommun, <https://www.orebro.se/fordjupning/fordjupning/sa-arbetar-vi-med/maltider-i-kommunens-kok-och-serveringar.html>

⁹ Årets hållbara skolmatskommun 2018, WWF, <https://news.cision.com/se/varldsnaturfonden-wwf/r/orebro---arets-hallbara-skolmatskommun,c2620916>

¹⁰ Ekologiskt i offentlig sektor 2019, Ekomatcentrum marknadsrapport, <http://ekomatcentrum.se/wp-content/uploads/2019/05/Rapport-Marknadsrapport-EMC-2019-2.pdf>

¹¹ Bli leverantör i Örebro kommun, Örebro kommun, <https://www.orebro.se/foretag--naringsliv/upphandlingar--leverantorsinformation/bli-leverantor-till-orebro-kommun.html>

¹² Fairtrade Sverige, <https://fairtrade.se/orebro-kommun-blir-arets-fairtrade-city-2017/>

¹³ Sociala investeringar, Örebro kommun, <https://www.orebro.se/fordjupning/fordjupning/sa-arbetar-vi-med/sociala-investeringar.html>

¹⁴ Barnrättsresans lärande exempel, Barnombudsmannen, <https://barnrattsresan.barnombudsmannen.se/barnkonventionen/nulagesanalys-infor-att-barnkonventionen-blir-lag/>

¹⁵ Sveriges friluftskommun 2019, Naturvårdsverkets rapport 6886, <http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6886-8.pdf?pid=24461>

¹⁶ Riktlinjer för markanvisning, Örebro kommun, 2017, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f738412cd3/1530692948541/Riktlinjer%20f%C3%B6r%20markanvisning.pdf>

2017 utsågs kommunen även till ”Årets arkitekturkommun” och var även topp tre under 2018 och 2019¹⁷. De kommunala fastighetsbolagen placerar sig också högt upp i rankingen inom miljöområdet. Under 2018 tilldelades Futurum Fastigheter Klimatkommunernas pris ”Steget före” för bästa klimatåtgärd i ett kommunalt bolag¹⁸ och under 2019 var bolagets VD en av tre finalister till titeln ”Årets person inom hållbart byggande” vid Sweden Green Building Awards¹⁹. Under 2019 genererade Örebroportens målmedvetna hållbarhetsarbete och innovativa energilösningar även ”Årets energipris i Örebro”²⁰ och Örebrobostädens renovering av Kvarteret Karmen fick ett hedersnämmande som gott exempel i Sveriges Allmännyttas tävling ”Årets bästa renoveringsprojekt”²¹. Renoveringen av Kvarteret Karmen är även en av de gröna investeringar som Örebro kommun finansierar med gröna obligationer.

Agenda 2030 och EUs taxonomi för hållbara investeringar

Örebro kommuns ramverk för gröna obligationer adresserar flera av målområdena i FN:s resolution Agenda 2030 för en hållbar utveckling²², liksom flera av miljömålen i EUs kommande taxonomi för hållbara investeringar²³. Hur projektkategorierna i Örebro kommuns ramverk kopplar till målen i taxonomin och Agenda 2030 förtydligas i tabellen nedan, och utgår ifrån den kategorisering som föreslås i Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting.

Projektkategori i Örebro kommuns ramverk för gröna obligationer.	Primärt/a miljömål inom EU kommande taxonomi	Sekundärt/a miljömål inom EUs kommande taxonomi	Primärt/a målområden inom Agenda 2030
Förnybara energikällor	Minska klimatutsläpp	-	7 och 13
Gröna byggnader och energieffektiviseringar vid renoveringar	Minska klimatutsläpp	-	7, 11, 12, 13
Övriga miljöåtgärder (kväverening)	Vatten och marina resurser	Föroreningar	6 och 14

¹⁷ Årets arkitektkommun 2018 och 2019, Sveriges Arkitekter, <https://www.arkitekt.se/arets-arkitekturkommun-2018/> och <https://www.arkitekt.se/app/uploads/2019/07/Årets-arkitekturkommun-2019.pdf>

¹⁸ Steget före, Klimatkommunerna, <https://klimatkommunerna.se/Vad-vi-gor/steget-fore---klimatkommunernas-tavling-for-basta-klimatagard-i-ett-kommunalt-bolag/>

¹⁹ Sweden green building council, <https://www.sgbc.se/nyheter/har-ar-finalisterna-i-sweden-green-building-awards/>

²⁰ Årets Energipris i Örebro 2019, E.ON, <https://www.eon.se/nyheter/oerebroporten-vann-oerebros-energipris-2019.html>

²¹ Sveriges allmännyttas, årets bästa renoveringsprojekt 2019, <https://www.sverigesallmannytta.se/press/arets-basta-renoveringsprojekt-ar-sateriet/>

²² FN:s Globala hållbarhetsmål, <https://www.globalamalen.se/>

²³ Sveriges regering, <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/finansmarknad/taxonomi-ska-gora-det-enklare-att-identifiera-och-jamfora-miljomassigt-hallbara-investeringar/>

Våra emissioner av gröna obligationer

Under 2019 har Örebro kommun emitterat tre gröna obligationer om totalt 1 500 mnkr. Totalt har gröna obligationer omfattande 3 000 mnkr emitterats inom ramen för kommunens obligationsprogram (MTN-program) för att finansiera klimatsmarta och ekologiskt hållbara investeringar. Den första gröna obligationen emitterade Örebro kommun i oktober 2014 (750 miljoner kronor), som andra kommun i Sverige, förföll under 2019.

Under 2019 utgjorde gröna obligationer 20 procent av kommunens totala låneskuld (jämfört med 15 procent 2018). Motsvarande andel för kommunens obligationsprogram var 55 procent.

Utestående gröna obligationer				
Emissionsdatum	Förfalldatum	Lånebelopp	Löptid	ISIN
2016-10-06	2021-10-06	500 MSEK	5 år	SE0009164213
2017-12-15	2022-12-15	500 MSEK	5 år	SE0010599035
2018-11-20	2023-11-20	500 MSEK	5 år	SE0011063056
2019-06-18	2024-06-18	500 MSEK	5 år	SE0011869841
2019-10-09	2024-10-09	500 MSEK	5 år	SE0013103710
2019-11-04	2025-11-04	500 MSEK	6 år	SE0012676575
Totalt		3 000 MSEK		

Emissionslikvidens användning

De gröna investeringsprojekten ska genomföras för att målen i kommunens miljöprogram²⁴ med tillhörande styrdokument inom klimat, byggnation, trafik, natur, giftfri miljö, avfall och vatten ska kunna nås. I Miljöprogrammet finns Örebro kommuns miljöpolitiska mål, vilka utgår från de nationella miljökvalitetsmålen.

Investeringarna som kan finansieras via en grön obligation beskrivs i kommunens ramverk²⁵, vilket bygger på Green Bond Principles. Ramverket har genomlysts av den norska klimat- och miljöforskningsstiftelsen CICERO. Örebro kommuns projekt riktar sig till:

- att begränsa kommunens klimatpåverkan genom förnybara energikällor och energieffektiviseringar,

²⁴ Miljöprogram för Örebro kommun, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f73841694d/1486561008915/Milj%C3%B6program%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

²⁵ Örebro Municipality's Green Bond Framework, september 2018, <https://www.orebro.se/download/18.7a2ffe69166918392641701/1541422596916/%C3%96rebro%20kommun%20-%20Green%20Bond%20Framework.pdf>

- klimatanpassningsåtgärder, samt
- till en mindre del (max 20 %) projekt som är relaterade till hållbar miljö istället för direkt klimatrelaterade åtgärder.

Projekten avser investeringsutgifter i materiella anläggningstillgångar.

I de fall godkända projekt med allokerade medel inte klarar ramverkets krav, görs en omallokering till godkända projekt med utrymme för allokering inom portföljen. Det kan exempelvis ske vid nybyggnationer vars faktiska energiförbrukning efter de två första årens inställningsperiod fortfarande överstiger kraven. Omallokering kan även behöva genomföras i de fall som investeringsutgiftens utfall vid färdigställda projekt understiger beräknad budget/prognos.

Vid förfall av en grön obligation så görs en ny prövning av projekten som var allokerade till den förfallande obligationen utifrån aktuellt ramverk. Godkänns projektet ingår den återigen i den godkända projektportföljen och kan sedan omallokeras i nästa emission av grön obligation.

Den 31 december 2019 omfattar portföljen 25 godkända projekt till ett totalt belopp om 4133,3 MSEK.

Godkända gröna projekt, kategori för kategori, per 31 december 2019			
Projektkategori	Antal projekt	Godkänt belopp* (SEKm)	Utbetalt belopp (SEKm)
Förnybar energi	1	253,2	253,2
Gröna byggnader - nyproduktion	14	2 418,7	1 772,4
Gröna byggnader - renoveringar och energieffektiviseringar	9	1436,4	949,4
Hållbara transporter	0	0	0
Avfall	0	0	0
Vatten	0	0	0
Generella miljöåtgärder	1	25	25
Totalt	25	4133,3	3 000,0

*Nystartade projekt: budget/prognos. Slutförda projekt: utfall.

Process för utvärdering och val av projekt

Rutinerna för att utvärdera om kommunkoncernens investeringsprojekt ryms inom ramverket för gröna obligationer. I processen för att identifiera, värdera, besluta och följa upp investeringsprojektens gröna status ingår följande funktioner och grupperingar:

Klimat- och miljörådet²⁶, Ekonomi- och finanschefgruppen²⁷, samt Finanskommittén²⁸ som slutligen beslutar om projekten kan godkännas eller inte.

Under 2018 antog kommunen ett uppdaterat ramverk för Örebro kommuns gröna obligationer. CICEROs externa granskning av det nya ramverket visar på en utmärkt (excellent) förvaltningsstruktur avseende gröna obligationer inom Örebro kommun.²⁹

Rapportering

Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting

Örebro kommuns klimatstrategi fastslog 2016 att klimateffekten av projekt som finansierats av gröna obligationer ska inkluderas i uppföljningen. Kommunen såg ett värde av att dela erfarenheter och expertis med andra, och var därför en av initiativtagarna till ett samarbete mellan nordiska offentliga emittenter av gröna obligationer. Samarbetet påbörjades 2016 med diskussioner om ett gemensamt förhållningssätt till åiterrapportering. I oktober 2017 publicerades gruppens arbete kallat Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting³⁰, och har sedan dess även uppdaterats i januari 2019 och februari 2020. Rekommendationerna i 2020 års version tillämpas i detta investerarbrev.

Fjärrvärmens klimatbelastning

I denna rapport beräknas klimatbelastningen av fjärrvärme utifrån det lokala fjärrvärmeverkets emission av växthusgaser under 2019. I år var klimatbelastningen 77,974 gram CO₂e per kWh³¹, vilket är en minskning med ca 17 gram CO₂e per kWh jämfört med 2018 och förra årets investerarrapport.

Elproduktionens klimatbelastning

I enlighet med rekommendationerna i Nordic Public Sector Issuers Position Paper on Green Bonds Impact Reporting 2020 antas klimatbelastning vid elförbrukning vara 315 gram CO₂e per kWh. Likaså antas produktionen av förnybar energi generera en klimatnytta med 315 gram CO₂e per producerad kWh. Emissionsfaktorn för elektricitet har i och med detta reviderats ned från 380 g CO₂e / kWh som var gällande för 2018 års rapportering. Den lägre emissionsfaktorn är en positiv effekt av att energisystemen utvecklas och blir mer förnybara. Den lägre emissionsfaktorn kommer dock att resultera i en relativ minskning av klimateffekt i rapporteringen av kommunens gröna projekt avseende

²⁶ Klimat- och miljörådet består av kommunens hållbarhetsstrateg och finanschef samt miljösvariga i de kommunala bolagen.

²⁷ Ekonomi- och finanschefgruppen består av kommunens bolagsekonom och finanschef samt de kommunala bolagens ekonomi- och finanschefer.

²⁸ Finanskommittén består av kommunens ekonomidirektör, finanschef samt VD för respektive kommunalt bolag; ÖBO, Futurum, Örebroporten samt KumBro.

²⁹ 'Second Opinion' on Örebro Municipality's Green Bond

Framework, <https://www.orebro.se/download/18.2bea29ad1590bf258c52835/1541422729057/CICERO%20Second%20opinion%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

³⁰ Position Paper on Green Bonds Impact Reporting 2020, på Örebro kommuns hemsida, <https://www.orebro.se/download/18.251304b1706bdd948d9368/1583392351835/Position%20paper%20on%20green%20bonds%20impact%20reporting%20februari%202020.pdf>

³¹ E.ON Miljövärden 2019, <https://www.eon.se/privat/varme/fjarrvarme/miljopaverkan.html>

energieffektivitet och förnybar energiproduktion jämfört med 2018. Samtidigt som en eventuell ökad användning av elektricitet i projekten kommer att ge en lägre negativ effekt.

Metod för beräkning av klimateffekt

Örebro kommun rapporterar på portföljnivå i svenska kronor. Samtliga projekt som finansieras av gröna obligationer är godkända enligt Örebro kommuns ramverk för gröna obligationer.

Klimateffekten beräknas enligt andelen av projektets investeringsutgift som är finansierade via grön obligation. Under 2019 genererade Örebro kommuners gröna obligationer en undviken/minskad klimatbelastning med 23 329 ton CO₂.

Uppföljningsprocessen av våra gröna projekt

Uppföljningen av godkända gröna projekt sker i en process där samma funktioner och grupperingar ingår som i processen för att identifiera, värdera och besluta investeringsprojektens gröna status. Den processen beskrivs ovan. Projektens energi-, klimat-, miljö- och (när så är relevant) sociala hållbarhetsprestanda rapporteras in på helårsbasis av låntagarnas klimat- och miljöexperter under kvartal 1. Hållbarhetsstrategen granskar data i relation till ramverkets krav. Eventuella oklarheter diskuteras med Klimat- och miljörådet och Finanskommittén. Den årliga rapporten (investerarbrev/impact report) publiceras på Örebro kommuns hemsida, www.orebro.se.

Effektresultat 2019, projekt för projekt

Gröna investeringsprojekt som finansierats via Örebro kommuns gröna obligationer 2019-12-31

Nr (utifrån lista godkända projekt)

	Projekt	Bolag	Projektbeskrivning	Godkänt belopp*	Allokerat belopp
Förnybar energi					
1	Vindkraftverk	Kumbro Vind	Örebro kommun ska vara självförsörjande på förnybar, egenägd el år 2020. Målet är produktion på 94,1 GWh per år.	253,2	253,2
S:a förnybar energi				253,2	253,2
Gröna byggnader - nybyggnation					
3	Vintrosa skola	Futurum	Skolbyggnad och matsal certifierad Miljöbyggnad silver.	74,0	74,0
6	Pärllöken	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som klarar kraven för passivhus.	51,0	51,0
8	Mariebergs förskola	Futurum	Förskola, Miljöbyggnad silver. Fyra avdelningar, ateljé och matsal.	26,8	26,5
10	Handelshögskolan - Novahuset	Örebroporten	Örebro universitet.	296,8	295,0
26	Kvarteret Mekanikern nyproduktion	Örebrobostäder	Flerfamiljshus	171,0	160,9
28	Tybblelund förskola och skola	Futurum	Förskola 10 avdelningar och skola F-6.	202,9	195,0
34	Änglandaskolan	Futurum	Skola och idrottshall	268,3	260,0
35	Norrbysskolan	Futurum	Skola med matsal och idrottshall	161,4	160,0
36	Idrottshall Tybblelund	Örebroporten	Idrottshall	44,6	40,0
44	Svealundsskolan	Futurum	Skolhus och idrottshall	255,0	255,0
46	Kulturkvarteret	Örebroporten	Kulturcenter, inkl komunal kulturskola och stadsbibliotek	630,0	255,0
S:a gröna byggnader - nybyggnation				1 772,4	1 772,4
Gröna byggnader - renovering/energieffektiviseringar					
14	Mitt gröna kvarter i Vivalla	Örebrobostäder	Flerfamiljsbostäder som renoverats.	295,0	160,8
17	Hovstavägen 13-17 ombyggnation	Örebrobostäder	Flerfamiljsbostäder som renoverats.	143,7	143,7
18	Varberga energieffektiviseringar	Örebrobostäder	Flerfamiljsbostäder som renoverats.	223,5	223,5
20	Maskinisten	Örebrobostäder	Renovering studentboende	45,0	45,0
21	Drottninggatan 52 och 54	Örebrobostäder	Flerfamiljsbostäder som renoverats.	167,3	167,3
30	Kvarteret Karmen, renovering låghus	Örebrobostäder	Renovering av lägenheter.	99,9	85,0
31	Tunnbindargränd/Änggatan	Örebrobostäder	Renovering och ombyggnation av lägenheter.	112,1	84,1
40	Varberga 5 och 11	Örebrobostäder	ROT renovering av lägenheter, samt påbyggnation av lägenheter	257,9	40,0
S:a Gröna byggnader - renovering/energieffektiviseringar				949,4	949,4
Generell miljöåtgärd					
4	Reningsverk***	Örebro Kommun	Kväverening i reningsverk	25,0	25,0
S:a Generell miljöåtgärd				25,0	25,0
Summa totalt				3 000,0	3 000,0

* Nya projekt: prognos/budget. Färdigställda projekt: utfall.

** Minskad klimatbelastning (Mitigation, M), klimatanpassning (Adaptation, A), Generell miljöåtgärd (Environment, E)

*** Kvävereningen har minskat det totala utsläppet av ammoniumkväve med ca 75 % och användning av aluminiumklorid med ca 88 %. Reduktion av totalkväve under 2019; 51 %. Undviken energiförbrukning i projektet är ca 20%.

Kommunens Ägarandel	Allokerings- andel	A, M, E**	Färdig- ställt årtal	Förväntad eller faktiskt effekt	Energi- produktion, MWh	Byggnadstyp	Undviken/minskad energiförbrukning per helår, allokerat belopp, kWh	Totalt undviken/ minskad energi- förbrukning per projekt, %	Mängd växthusgaser som undvikits, allokerat belopp, ton CO2e/år.
	80%	100% M	2016	Faktisk	71 950	Vindkraftverk			22664,3
									22664
	100%	100% M	2016	Faktisk		Skola	73145	36%	-5,3
	100%	100% M	2011	Faktisk		Bostäder	122600	56%	38,6
	100%	99% M	2016	Faktisk		Förskola	17997	31%	2,2
	100%	99% M	2016	Faktisk	32	aula, kontor	250472	40%	31,9
	100%	94% M	2018	Förväntat		Bostäder	160994	28%	24,3
	100%	96% M	2017	Faktisk	42	Förskola/skola	221507	37%	31,3
	100%	97% M	2018	Förväntat	72	Skola/idrottshall	265124	40%	46,4
	100%	99% M	2018	Förväntat	69	Skola/idrottshall	217624	44%	28,0
	100%	90% M	2018	Förväntat		Idrottshall	43193	36%	7,5
	100%	100% M	2021	Förväntat		Skola/idrottshall	495881	56%	68,5
	100%	40% M	2021	Förväntat		Kulturcenter	373615	43%	34,6
					215		2 242 151		308
	100%	55% M	2016	Faktisk		Bostäder	266307	40%	32,0
	100%	100% M	2016	Faktisk		Bostäder	468000	41%	36,5
	100%	100% M	2016	Faktisk		Bostäder	474761	31%	39,3
	100%	100% M	2015	Faktisk		Bostäder	156993	36%	11,8
	100%	100% M	2017	Faktisk		Bostäder	675758	36%	58,0
	100%	85% M	2018	Faktisk		Bostäder	489286	41%	38,2
	100%	75% M	2022	Förväntat		Bostäder	892436	36%	76,5
	100%	16% M	2022	Förväntat		Bostäder	89190	41%	7,0
							3 512 731		299
	100%	100% E	2016	Faktisk		Reningsverk			
							5 754 882		23 271