

Gröna obligationer

Effektrapportering 2020



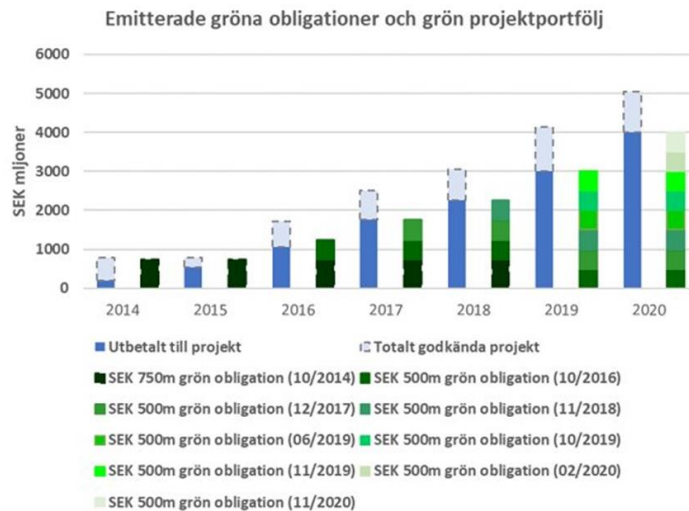
Innehållsförteckning

Sammanfattning, per 31 december 2020.....	3
Om Örebro kommun.....	4
Klimatneutral kommunkoncern 2030 – finansverksamheten ska bidra.....	4
Höga hållbarhetsambitioner	4
Agenda 2030 och EUs taxonomi för hållbara investeringar.....	5
Emissionslikvidens användning	6
Process för utvärdering och val av projekt.....	8
Rapportering	8
Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting	8
Fjärrvärmens klimatbelastning.....	8
Elproduktionens klimatbelastning	8
Uppföljningsprocessen av våra gröna projekt	9
Effektresultat 2020, projekt för projekt.....	10

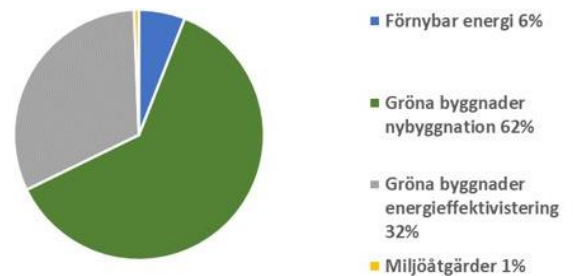
Effektrapporteringen omfattar rapportperioden 2020-01-01 till och med 2020-12-31.

Sammanfattning, per 31 december 2020

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, undviken/minskad energi samt genererad förnybar energi 2020				
Projektkategori	Ton växthusgaser som minskats/undvikits med allokert belopp (tCO ₂ /år)	Allokerat till projekt (SEKm)	Energi, undviken eller minskad (MWh per år)	Klimatnytta (tCO ₂ per SEKm)
Förnybar energi - vind	25 553	239	81 120	107,0
Gröna byggnader - nyproduktion	363	2 472	2 731	0,1
Gröna byggnader - renoveringar och energieffektiviseringar	398	1 264	4 971	0,3
Miljöåtgärder		25		
Total energieffektivisering allokert belopp (MWh per år)			7 702	
Total produktion solenergi inom projekten (MWh per år)			383	
Växthusgaser undvikna genom producerad solenergi, ej avräknat i projekten* (tCO₂ per år)	88			
Totalt	26 402	4 000		
CO₂-nytta allokert belopp (tCO₂/SEKm per år)		3 975		6,6

* Omfattar tre projekt inom kategori Gröna byggnader; Norrbyskolan, Vintrosa skola och Änglandaskolan (omfattar både fastighetsenergi och verksamhetsenergi). Novahuset och Kulturkvarteret endast eventuellt såld solenergi.

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 genererade Örebro kommuns gröna obligationer för år 2020 en klimatnytta på ca 26 402 ton CO₂. Vilket motsvarar sparade utsläpp i samma storlek som

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>

ca 34 500 flygresor tur- och retur Örebro och Málaga i södra Spanien, till lika ca 79 300 m² sparad is i Arktis².

Om Örebro kommun

Örebro är befolkningsmässigt landets sjätte största kommun och här bor knappt 156 400 personer på en yta av 1 380 km² (landareal). I kommunen finns invånare från nästan 170 länder och kommunens vision är att vara Skandinaviens mest attraktiva medelstora stad. Kommunens skatteintäkter uppgår till 9,2 miljarder kronor och omsättningen i kommunkoncernen uppgår till 13,8 miljarder kronor. Balansomslutningen i koncernen uppgår till 33,1 miljarder kronor. Kommunen samordnar upplåningen i kommunkoncernen via internbanken. Låneskulden i internbanken uppgår till 15,9 miljarder och de största låntagarna är Örebrostäder AB, Örebroporten Fastigheter AB, Futurum Fastigheter i Örebro AB, ÖBO Omsorgsfastigheter AB och Kumbro Vind AB. I oktober 2020 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 Örebro kommuns Klimatstrategi³ och Program för hållbar utveckling⁴ finns mål om en klimatneutral kommunkoncern till år 2030. I Klimatstrategin är gröna finanser ett av insatsområdena för kommunen som organisation, med målsättningen att klimatbelastningen från kommunens kapitalförvaltning ska vara lägre än jämförbara index och årligen minska, med ambitionen att vara klimatneutral till 2030. Samt att den externa låneskulden ska 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. Under 2020 så antogs kommunens första *Program för hållbar utveckling*. 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 Award) för sitt helhetstänk kring hållbarhet och kopplingen till kapital- och skuldförvaltningen⁵. 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.

² Klimatsmart Semester, Chalmers mfl. <https://klimatsmartsemester.se/>

³ Klimatstrategi för Örebro kommun, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f73841694a/1485339455931/Klimatstrategi%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

⁴ Vårt hållbara Örebro. Utvecklingsagenda med mål för 2050 och delmål för 2030 <https://www.orebro.se/download/18.38da0aa617293244d5b54d8/1592223833365/Program%20%C3%B6r%20h%C3%A5llbar%20utveckling%20-%20Kommunfullm%C3%A4ktige%2016%20juni%202020.pdf>

⁵ CFA Sweden ESG Award, CFA Society Sweden, <https://www.cfasociety.org/sweden/Pages/ESGAward.aspx>

Örebro växer så det knakar. 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 Örebromodellen⁶, ett arbete som har rönt mycket uppmärksamhet nationellt. År 2017 utsågs kommunen även till "Årets arkitekturkommun" och har även varit topp tre under efterföljande år⁷. 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 bolag⁸ och under 2019 var bolagets VD en av tre finalister till titeln "Årets person inom hållbart byggande" vid Sweden Green Building Awards⁹. Under 2019 genererade Örebroportens målmedvetna hållbarhetsarbete och innovativa energilösningar även "Årets energipris i Örebro"¹⁰ och Örebrobostädernas renovering av Kvarteret Karmen fick ett hedersomnämmande som gott exempel i Sveriges Allmännyttas tävling "Årets bästa renoveringsprojekt"¹¹. Renoveringen av Kvarteret Karmen är även en av de gröna investeringar som Örebro kommun finansierar med gröna obligationer. Örebro kommun har även ett brett hållbarhetsfokus i sin upphandling¹² och använder upphandlingen som ett verktyg i syfte att nå en hållbar samhällsutveckling.

Örebro kommun har sedan 2013 även 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

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 utveckling¹⁴, liksom flera av miljömålen i EUs kommande taxonomi för hållbara investeringar¹⁵. Hur projektkategorierna i Örebro kommuns ramverk kopplar till målen i taxonomin och Agenda 2030 förtydligas i tabellen

⁶ Riktlinjer för markanvisning, Örebro kommun, 2017, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f738412cd3/1530692948541/Riktlinjer%20F%C3%B6r%20markanvisning.pdf>

⁷ Årets arkitektkommun Sveriges Arkitekter <https://www.mynewsdesk.com/se/orebro-kommun/pressreleases/oerebro-aarets-arkitekturkommun-2017-2159468>
<https://www.arkitekt.se/nyhet/karlstad-ar-aarets-arkitekturkommun-2020/>

⁸ Steget före, Klimatkommunerna, <https://klimatkommunerna.se/Vad-vi-gor/steget-fore---klimatkommunernas-tavling-for-basta-klimatgard-i-ett-kommunalt-bolag/>

⁹ Sweden green building council, <https://www.sgbc.se/nyheter/har-ar-finalisterna-i-sweden-green-building-awards/>

¹⁰ Årets Energipris i Örebro 2019, E.ON, <https://www.eon.se/nyheter/oerebroporten-vann-oerebros-energi-2019.html>

¹¹ Sveriges allmännyttas, årets bästa renoveringsprojekt 2019, <https://www.sverigesallmannytta.se/press/arets-basta-renoveringsprojekt-ar-sateriet/>

¹² Bli leverantör i Örebro kommun, Örebro kommun, <https://www.orebro.se/foretag--naringsliv/upphandlingar--leverantorsinformation/bli-leverantor-till-orebro-kommun.html>

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

¹⁴ FN:s Globala hållbarhetsmål, <https://www.globalamalen.se/>

¹⁵ Sveriges regering, <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/finansmarknad/taxonomiska-gora-det-enklare-att-identifiera-och-jamfora-miljomassigt-hallbara-investeringar/>

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

Våra emissioner av gröna obligationer

Utestående gröna obligationer				
Emissionsdatum	Förfallodatum	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
2020-02-25	2025-02-25	500 MSEK	5 år	SE0013407681
2020-11-27	2025-11-27	500 MSEK	5 år	SE0013101987
Totalt		4 000 MSEK		

Emissionslikvidens användning

De gröna investeringsprojekten ska genomföras för att målen i kommunens *Program för hållbar utveckling* och *Miljöprogram*¹⁶ med tillhörande styrdokument inom klimat, byggnation, trafik, natur, giftfri miljö, avfall och vatten ska kunna nås. I de två programmet finns

¹⁶ Miljöprogram för Örebro kommun, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f73841694d/1486561008915/Milj%C3%B6program%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

Örebro kommuns miljöpolitiska mål, vilka utgår från de nationella miljö kvalitetsmålen och Agenda 2030.

Investeringarna som kan finansieras via en grön obligation beskrivs i kommunens ramverk¹⁷, vilket bygger på Green Bond Principles. Ramverket har genomlysts av den norska klimat- och miljö forskningsstiftelsen CICERO. Örebro kommuns projekt riktar sig till:

- att begränsa kommunens klimatpåverkan genom förnybara energikällor och energieffektiviseringar,
- 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 projekten ingår de återigen i den godkända projektportföljen och kan sedan omallokeras i nästa emission av grön obligation.

Den 31 december 2020 omfattar portföljen 33 godkända projekt till ett totalt belopp om 5059,6 MSEK

Godkända gröna projekt kategori för kategori, per 31 december 2020			
Projektkategori	Antal projekt	Godkänt-belopp* (SEKm)	Utbetalt belopp (SEKm)
Förnybar energi	1	238,8	238,8
Gröna byggnader - nyproduktion	19	2 771,1	2 472,4
Gröna byggnader - renoveringar och energieffektiviseringar	12	2 024,7	1 263,8
Hållbara transporter	0	0	0
Avfall	0	0	0
Vatten	0	0	0
Generella miljöåtgärder	1	25	25
Totalt	33	5059,6	4 000,0

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

¹⁷ Örebro Municipality's Green Bond Framework, september 2018, <https://www.orebro.se/download/18.7a2ffe69166918392641701/1541422596916/%C3%96rebro%20kommun%20-%20Green%20Bond%20Framework.pdf>

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 miljörådet¹⁸, Ekonomi- och finanschefgruppen¹⁹, samt Finanskommittén²⁰ 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.²¹

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 återrapportering. I oktober 2017 publicerades gruppens arbete kallat Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting²², 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 2020. I år var klimatbelastningen 73,812 gram CO₂e per kWh²³, vilket är en minskning med ca 4 gram CO₂e per kWh jämfört med 2019 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

¹⁸ Klimat- och miljörådet består av kommunens hållbarhetsstrateg och finanschef samt miljösvariga i de kommunala bolagen.

¹⁹ Ekonomi- och finanschefgruppen består av Internbanken, vice VD i Örebro Rådhus AB samt de kommunala bolagens ekonomi- och finanschefer.

²⁰ Finanskommittén består av kommunens ekonomidirektör samt VD för respektive kommunalt bolag; ÖBO, Futurum, Örebroporten samt KumBro.

²¹ '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>

²² 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>

²³ E.ON Miljövärden 2020, <https://www.eon.se/privat/varme/fjarrvarme/miljopaverkan.html>

gram CO_{2e} per kWh. Likaså antas produktionen av förnybar energi generera en klimatnytta med 315 gram CO_{2e} per producerad kWh. Emissionsfaktorn för elektricitet har i och med detta reviderats ned från 380 g CO_{2e} / kWh som var gällande för 2018 års rapportering. Den lägre emissionsfaktorn är en positiv effekt av att energisystemen utvecklas och blir mer förnybara. För de två senaste årens rapporteringen av kommunens gröna projekt har den lägre emissionsfaktorn dock resulterat i en relativ minskning av klimateffekten avseende 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. Projekten rapporteras på Scope 1 och Scope 2 i enlighet med rekommendationerna i The Nordic Public Sector Issuers: Position Paper on Green Bonds Impact Reporting. Under 2020 genererade Örebro kommuners gröna obligationer en undviken/minskad klimatbelastning med 26 402 ton CO₂.

Nybyggnadsprojekt som byggs utifrån Boverkets byggregler BBR25 (eller senare), baseras på primärenergital (PET). För dessa projekt sker energirapportering och klimatberäkningar enligt nedan:

- Kravet i Örebro kommuns ramverk om att bygga minst 30% eller 20% mer energieffektivt per kvadratmeter än gällande BBR baseras även framledes på respektive projekt gällande krav, men rapporteras endast som ”minst 30%” eller ”minst 20%” i effektrapporteringen.
- Uppskattad/faktisk energiförbrukning (värme och fastighetsel) anges alltid som inköpt specifik energi.
- Vid klimatberäkning så används en schablon för ett normalhus baserat på BBR24 enligt nedan:
 - Bostäder: 80 kWh/kvm, varav el antas vara 15 kWh/kvm och fjärrvärme 65 kWh/kvm.
 - Lokaler: 70 kWh/kvm, plus ev projektspecifikt tillägg för ventilation. Av totalen antas 15 kWh/kvm vara el och resten fjärrvärme.

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 2020, projekt för projekt

Gröna investeringsprojekt som finansierats via Örebro kommuns gröna obligationer 2020-12-31

Projekt nummer	Projekt	Bolag	Byggnadstyp och projektbeskrivning	Godkänt belopp*	Allokerat belopp	Kommunens ägarandel	Allokering andel
Förnybar energi							
1	Vindkraftverk	Kumbro Vind	Vindkraftverk. Örebro kommun ska vara självförsörjande på förnybar, egenägd el år 2020.	238,8	238,8	80%	100%
S:a förnybar energi				238,8	238,8		
Gröna byggnader - nybyggnation							
3	Vintrosa skola	Futurum	Skola och matsal, certifierad Miljöbyggnad silver.	76,1	74,0	100%	97%
6	Pärllöken	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som klarar kraven för passivhus.	51,0	51,0	100%	100%
8	Mariebergs förskola	Futurum	Förskola, Miljöbyggnad silver. Fyra avdelningar, ateljé och matsal. Aula och kontor för Handelshögskolan vid Örebro universitet.	26,8	26,5	100%	99%
10	Handelshögskolan - Novahuset	Örebroporten	Flerfamiljshus	296,8	295,0	100%	99%
26	Kvarteret Mekanikern nyproduktion	Örebrobostäder	Förskola 10 avdelningar och skola F-6.	174,0	160,9	100%	92%
28	Tybblelund förskola och skola	Futurum	Skola och idrottshall	202,9	195,0	100%	96%
34	Änglandaskolan	Futurum	Skola med matsal och idrottshall	270,9	260,0	100%	96%
35	Norrbyskolan	Futurum	Idrottshall	165,4	160,0	100%	97%
36	Idrottshall Tybblelund	Örebroporten	Idrottshall	44,7	40,0	100%	89%
43	Fiskgljusen	Futurum	Förskola	32,2	25,0	100%	78%
44	Svealundsskolan	Futurum	Skola och idrottshall	255,0	255,0	100%	100%
45	Beckasinen	Futurum	Förskola	31,9	25,0	100%	78%
46	Kulturkvarteret	Örebroporten	Kulturcenter, inkl kulturskola, bibliotek	630,0	605,0	100%	96%
48	Biplanet 2	Örebrobostäder	Bostäder med lokal för förskola	249,0	240,0	100%	96%
51	Odensbacken Vård och Omsorgsboende	Örebrobostäder	Gruppboende	22,0	15,0	100%	68%
52	Gruppboende Gryt 321, Norrabro	Örebrobostäder	Gruppboende	23,6	15,0	100%	64%
53	Gruppboende Tallriiset 2 Brickebacken	Örebrobostäder	Gruppboende	21,0	15,0	100%	71%
54	Gruppboende Östra Via 1:15 Vintrosa	Örebrobostäder	Gruppboende	22,7	15,0	100%	66%
S:a gröna byggnader - nybyggnation					2 472,4		
Gröna byggnader - renovering/energieffektiviseringar							
14	Mitt gröna kvarter i Vivalla	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	295,0	160,8	100%	55%
17	Hovstavägen 13-17 ombyggnation	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	143,7	143,7	100%	100%
18	Varberga energieffektiviseringar	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	223,5	223,5	100%	100%
20	Maskinisten	Örebrobostäder	Renovering studentboende	45,0	45,0	100%	100%
21	Drottninggatan 52 och 54	Örebrobostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	167,3	167,3	100%	100%
30	Kvarteret Karmen, renovering låghus	Örebrobostäder	Renovering av lägenheter.	99,9	85,0	100%	85%
31	Tunnbindargränd/Änggatan	Örebrobostäder	Renovering och ombyggnation av lägenheter.	112,1	84,1	100%	75%
40	Varberga 5 och 11	Örebrobostäder	ROT renovering av lägenheter, samt påbyggnation av lägenheter	257,9	254,4	100%	99%
47	RAKAN 12, 13 och 14	Örebrobostäder	Ombyggnation av lägenheter	126,0	100,0	100%	79%
S:a Gröna byggnader - renovering/energieffektiviseringar					1 263,8		
Generell miljöåtgärd							
4	Reningsverk***	Örebro Kommun	Kväverening kommunalt reningsverk	25,0	25,0	100%	100%
S:a Generell miljöåtgärd					25,0		
Summa totalt					4 000		

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

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

*** Reduktionen av totalkväve under 2020 var 62 % och reduktionen av ammoniumkväve var 83 %. Undviken energiförbrukning i projektet är ca 20%.

Ma, Mr, A, E,**	Färdig-ställt	Förväntad eller faktiskt effekt	Energi- produktion, MWh	Atemp, m ²	Undviken/minskad energiförbrukning per helår, genom gröna obligationer. kWh	Undviken/minskad energiförbrukning per projekt, %	Mängd växthusgaser som undvikits, genom gröna obligationer, tCO ₂ /år.	
Ma	2016	Faktisk		81 120			25553	
							25553	
Ma	2016	Faktisk		55	2453	58441	30%	-6,9
Ma	2011	Faktisk			2452	122600	56%	38,6
Ma	2016	Faktisk			740	20704	35%	2,4
Ma	2016	Faktisk		35	8400	291026	46%	36,0
Ma	2019	Förväntat			6844	158218	28%	16,2
Ma	2017	Faktisk		45	7709	230397	39%	31,3
Ma	2018	Förväntat		102	9487	262586	40%	45,9
Ma	2017	Faktisk		77	5140	255952	53%	32,6
Ma	2018	Förväntat			1720	43100	36%	7,3
Ma	2020	Förväntat			959	26360	Minst 30%	2,4
Ma	2021	Förväntat			9762	484138	Minst 30%	47,8
Ma	2020	Förväntat			980	27151	Minst 30%	2,5
Ma	2021	Förväntat		70	12712	459085	Minst 30%	64,8
Ma	2022	Förväntat			9073	237 556	Minst 20%	26,7
Ma	2023	Förväntat			526	4 304	Minst 20%	0,3
Ma	2021	Förväntat			526	16 984	Minst 20%	5,3
Ma	2021	Förväntat			526	18 823	Minst 20%	5,9
Ma	2021	Förväntat			526	13 416	Minst 20%	4,2
				383		2 730 841		363
Mr	2016	Faktiskt			7880	274897	41%	31,7
Mr	2016	Faktiskt			7200	489600	43%	37,9
Mr	2016	Faktiskt			9689	481136	31%	37,8
Mr	2015	Faktiskt			2434	196928	45%	14,5
Mr	2017	Förväntat			11078	675758	36%	44,5
Mr	2018	Faktiskt			8847	541145	46%	49,0
Mr	2020	Faktiskt			19501	945 358	38%	98,0
Mr	2021	Förväntat			14773	670 336	30%	53,0
Mr	2020	Faktiskt			10421	695739	56%	31,8
						4 970 897		398
E	2016	Faktiskt						
								26 402
						7 701 738		