

Gröna obligationer

Impact report 2018

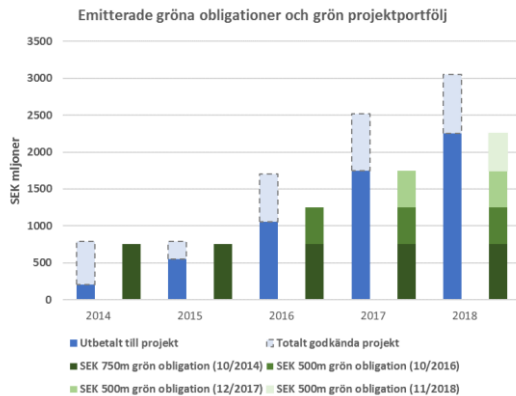


Innehållsförteckning

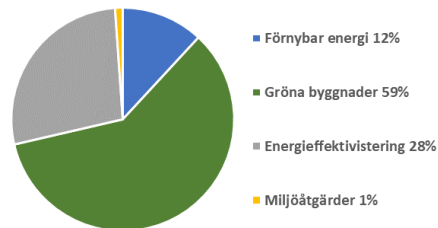
Sammanfattning, per 31 december 2018.....	2
Om Örebro kommun.....	3
Klimatneutral kommunkoncern 2030 – finansverksamheten ska bidra.....	3
Höga hållbarhetsambitioner	3
Våra gröna obligationer bidrar till de globala hållbarhetsmålen	5
Våra emissioner av gröna obligationer	6
Emissionslikvidens användning	6
Process för utvärdering och val av projekt.....	7
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.....	8
Effektresultat 2018, projekt för projekt.....	9

Sammanfattning, per 31 december 2018

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 uppdaterades i januari 2019. 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/använd förnybar energi			
Projektkategori	Utsläpp av växthusgaser som minskats/undvikits med allokert belopp (ton CO ₂ e/år)	Allokerat till projekt, SEKm	Klimatnytta i ton koldioxidkvivalenter per miljon SEK.
Förnybar energi	24 858	267,6	92,9
Gröna byggnader	244,0	1338,5	0,2
Energieffektivisering	177,7	618,9	0,3
Miljöåtgärder		25	-
Totalt	25 280	2250	-
CO₂-nytta allokerat belopp (tCO₂e/SEKm per år)		2225	11,4
Energieffektivisering allokerat belopp (MWh per år)			3152,4
Total produktion förnybar energi inom projekten (GWh per år)			65,5
Produktion solenergi inom projekten (MWh per år)			74,9
Använd egenproducerad solenergi inom projekten (MWh per år)			67,6

Tabellen presenterar beräknad klimatnytta i koldioxidkvivalenter som minskat eller undvikits, samt faktisk produktion och användning av förnybar energi inom projekten. Aggregerat projektdata omfattar både faktiska och förväntade värden. Sammanfattningsvis genererar kommunens gröna obligationer en undviken/minskad klimatbelastning med 25 280 ton CO₂ per år, vilket motsvarar en årlig klimatbelastning från ca 11 700 personbilar².

Klimat effekt fördelat per respektive grön obligation	100%
varav koldioxidavtryck som hänförs till grön obligation SEK 750m förfaller 2019-10-16	33%
varav koldioxidavtryck som hänförs till grön obligation SEK 500m förfaller 2021-10-16	22%
varav koldioxidavtryck som hänförs till grön obligation SEK 500m förfaller 2022-12-15	22%
varav koldioxidavtryck som hänförs till grön obligation SEK 500m förfaller 2023-11-20	22%

Metod för beräkning av klimatteffekt:

- Samtliga projekt som finansieras av gröna obligationer är godkända enligt Örebro kommuns ramverk för gröna obligationer.
- Örebro kommun rapporterar på portföljnivå i svenska kronor.
- Det här investerARBREVETS rapportperiod är till och med 2018-12-31.
- Klimat effekten beräknas enligt andelen av projektets investeringsutgift som är finansierade via grön obligation.

¹ Position Paper on Green Bonds Impact Reporting 2019, på Örebro kommuns hemsida, <https://www.orebro.se/download/18.22abf51b16a00ef021226c/1554813231821/Position%20Paper%20on%20Green%20Bonds%20Impact%20Reporting%20januari%202019.pdf>

² Körsträckor med svenskregistrerade fordon, SCB, <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/transporter-och-kommunikationer/vagtrafik/korstrackor-med-svenskregistrerade-fordon/>

Om Örebro kommun

Örebro är befolkningsmässigt landets sjätte största kommun. Här bor 153 367 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 8,5 miljarder kronor och omsättningen i kommunkoncernen uppgår till 13,1 miljarder kronor. Balansomslutningen i koncernen uppgår till 29,8 miljarder kronor. Kommunen samordnar upplåningen i kommunkoncernen via internbanken. Låneskulden i internbanken uppgår till 14,8 miljarder och de största låntagarna är Örebrostäder AB, Örebroporten Fastigheter AB, Futurum Fastigheter i Örebro AB, ÖBO Omsorgsfastigheter AB och Kumbro Vind AB. I april 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 klimatstrategi³, 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 Award) för sitt helhetstänk kring hållbarhet och kopplingen till kapital- och skuldförvaltningen⁴.

Inom miljöområdet placerar sig Örebro kommun ofta på topp-tio-listan över landets miljöbästa kommuner. År 2015 fick vi utmärkelsen ”Årets miljöbästa kommun”, som

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

⁴ CFA Sweden ESG Award, CFA Society Sweden, <https://www.cfasociety.org/sweden/Pages/ESGAward.aspx>

nummer ett bland landets samtliga 290 kommuner. Våra gröna finanser, med såväl grön obligation som fossilfri placeringspolicy, lyftes särskilt fram i motiveringen. År 2018 rankades vi som sjätte miljöbästa kommun⁵. Under 2018 har kommunen i även prisats som ”Årets hållbara skolmatskommun” för hållbarhetsarbetet i skolmatskedjan⁶, samt tilldelats en fjärdeplats i ”Ekomatsligan”⁷.

Inom området sociala investeringar är vi modellkommun inom Sveriges kommuner och landsting. Vi har utvecklat en modell inom sociala investeringar, som förändrat kommunens arbetssätt mot bättre systematik, samordning och mer förebyggande och tidiga insatser i syfte att motverka framtida utanförskap och dämpa kommunens framtida kostnadsutveckling⁸. För vårt arbete mot barnfattigdom fick vi utmärkelsen ”Årets bästa barnkommun” 2015 och 2018 uppmärksammades Örebro kommuns arbete med att motverka barnfattigdom och värna barns rättigheter som ett strålande riktmärke av Majblommans riksförbund⁹. Vidare har vi utsetts till ”Sveriges friluftskommun” fyra gånger sedan prisets instiftades 2010 och i årets undersökning¹⁰ 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, en process som utvecklats till den så kallade Örebromodellen¹¹. Arbetet har rönt mycket uppmärksamhet nationellt och kommunen utsågs till ”Årets arkitekturkommun” 2017 och topp tre under 2018¹². De kommunala byggbolagen placerar sig även högt upp i rankingen inom miljöområdet. Under 2018 tilldelades Futurum Fastigheter Klimatkommunernas pris ”Steget före” för bästa klimatåtgärd i ett kommunalt bolag¹³, samtidigt som Örebroportens målmedvetna hållbarhetsarbete och innovativa energilösningarna genererade ”Årets energipris i Örebro” 2019¹⁴.

⁵ Sveriges Miljöbästa kommun 2019, Aktuell Hållbarhet, www.kommunrankning.miljo.barometern.se/

⁶ Årets hållbara skolmatskommun, WWF, https://news.cision.com/se/varldsnaturfonden-wwf/r/orebro---arets-hallbara-skolmatskommun_c2620916

⁷ Ekologiskt i offentlig sektor 2019, Ekomatcentrum marknadsrapport, <http://ekomatcentrum.se/wp-content/uploads/2019/05/Rapport-Marknadsrapport-EMC-2019-2.pdf>

⁸ Sociala investeringar, SKL, <https://www.uppdragpsyiskhalsa.se/sociala-investeringar/>

⁹ Majblommans goda exempel på barnvänliga rutiner och institutioner i svenska kommuner 2018, Majblomman, <https://via.tt.se/pressmeddelande/majblommans-goda-exempel-pa-barnvanliga-rutiner-och-institutioner-i-svenska-kommuner-2018?publisherId=2159100&releaseId=3089048>

¹⁰ Sveriges friluftskommun 2019, Naturvårdsverkets rapport 6886, <http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6886-8.pdf?pid=24461>

¹¹ Bostadsförsörjning, Lägesrapport för Örebro kommun 2018 – 2027, <https://www.orebro.se/download/18.7a2ffe69166918392642f4b/1542120227924/Bostadsf%C3%B6rs%C3%B6rjning.%20L%C3%A4gesrapport%20f%C3%B6r%20%C3%96rebro%20kommun%202018-2027.pdf>

¹² Årets arkitekturkommun 2018, Sveriges Arkitekter, <https://www.arkitekt.se/arets-arkitekturkommun-2018/>

¹³ Steget före, Klimatkommunerna, <https://klimatkommunerna.se/Vad-vi-gor/steget-fore---klimatkommunernas-tavling-for-basta-klimatgard-i-ett-kommunalt-bolag/>

¹⁴ Årets Energipris i Örebro 2019, E.ON, <https://www.eon.se/nyheter/oerebroporten-vann-oerebros-energipris-2019.html>

Våra gröna obligationer bidrar till de globala hållbarhetsmålen

FN:s resolution Agenda 2030 för en hållbar utveckling antogs hösten 2015. Agendan innebär att alla 193 medlemsländer i FN förbundit sig att arbeta för att uppnå en socialt, miljömässigt och ekonomiskt hållbar värld till år 2030. Agendan innehåller 17 mål och 169 delmål, som i Sverige kallas de globala målen.

Örebro kommuns ramverk för gröna obligationer adresserar målområdena:

- 6: Rent vatten och sanitet för alla.
- 7: Hållbar energi för alla.
- 11: Hållbara städer och samhällen.
- 12: Hållbar konsumtion och produktion.
- 13: Bekämpa klimatförändringarna.
- 14: Hav och marina resurser.
- 15: Ekosystem och biologisk mångfald.



Våra emissioner av gröna obligationer

Under 2018 har Örebro kommun emitterat sin fjärde gröna obligation, om 500 mnkr. Totalt har gröna obligationer omfattande 2 250 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.

Under 2018 utgjorde gröna obligationer 15 procent av kommunens totala låneskuld (jämfört med 12 procent 2017). Motsvarande andel för kommunens obligationsprogram var 42 procent.

Emitterade gröna obligationer		
År	Lånebelopp	Löptid
2014	750 miljoner kronor	5 år
2016	500 miljoner kronor	5 år
2017	500 miljoner kronor	5 år
2018	500 miljoner kronor	5 år
Summa	2 250 miljoner kronor	

Emissionslikvidens användning

De gröna investeringsprojekten ska genomföras för att målen i kommunens miljöprogram¹⁵ med tillhörande styrdokument inom klimat, byggnation, trafik, natur, giftfri miljö, avfall och vatten ska kunna nås. Miljöprogrammet är Örebro kommuns miljöpolitiska mål, vilka utgår från de nationella miljökvalitetsmålen.

Investeringarna som kan finansieras via en grön obligation beskrivs i kommunens ramverk¹⁶, 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,
- klimatanpassningsåtgärder, samt
- till en mindre del (max 20 %) projekt som är relaterade till hållbar miljö istället för direkt klimatrelaterade åtgärder.

¹⁵ Miljöprogram för Örebro kommun, <https://www.orebro.se/download/18.1d8f9a39155628f73841694d/1486561008915/Milj%C3%B6program%20%C3%96rebro%20kommun.pdf>

¹⁶ Örebro Municipality's Green Bond Framework, september 2018, <https://www.orebro.se/download/18.7a2ffe69166918392641701/1541422596916/%C3%96rebro%20kommun%20-%20Green%20Bond%20Framework.pdf>

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 är ovanligt att omallokering behöver göras, men kan framför allt ske vid nybyggnationer vars faktiska energiförbrukning efter de två första årens inställningsperiod fortfarande överstiger kraven. Omallokering kan även behöva genomföras i de fall som utfall vid färdigställda projekt understiger prognosen.

Den 31 december 2018 omfattar portföljen 23 godkända projekt till ett totalt belopp om 3050 MSEK.

Godkända gröna projekt kategori för kategori, per 31 december 2018

Projektkategori	Antal projekt	Godkänt-belopp ¹⁷ (SEKm)	Utbetalt belopp (SEKm)
Förnybar energi	2	323,4	267,6
Gröna byggnader	13	1635,2	1338,5
Energieffektiviseringar	7	1066,4	618,9
Hållbara transporter	0	0	0
Avfall	0	0	0
Vatten	0	0	0
Generella miljöåtgärder	1	25	25
Totalt	23	3050	2250

Process för utvärdering och val av projekt

Rutinerna för att utvärdera om kommunkoncernens investeringsprojekt ryms inom ramverket för gröna obligationer sker via en standardiserad e-tjänstbaserad ansökningsprocess. 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.

¹⁷ Nystartade projekt: budget/prognos. Slutförda projekt: utfall.

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

¹⁹ Ekonomi- och finanschefgruppen består av kommunens bolagsekonom och finanschef samt de kommunala bolagens ekonomi- och finanschefer.

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

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. Rekommendationerna i 2019 års version tillämpas i detta investerarbrev.

Fjärrvärmens klimatbelastning

I denna rapport beräknas klimatbelastningen av fjärrvärme utifrån det lokala fjärrvärmeverkets emission av växthusgaser 2018. Där var klimatbelastningen 94,9 gram CO₂e per kWh²³. Genomsnittet för klimatbelastningen från svenska fjärrvärmeverk är 58 gram CO₂e per kWh, enligt Nordic Public Sector Issuers Position Paper on Green Bonds Impact Reporting från 2019.

Elproduktionens klimatbelastning

I enlighet med rekommendationerna i Nordic Public Sector Issuers Position Paper on Green Bonds Impact Reporting 2019 antas klimatbelastning vid elförbrukning vara 380 gram CO₂e per kWh. Likaså antas produktionen av förnybar energi generera en klimatnytta med 380 gram CO₂e per producerad kWh.

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.

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 2019, på Örebro kommuns hemsida, <https://www.orebro.se/download/18.22abf51b16a00ef021226c/1554813231821/Position%20Paper%20on%20Green%20Bonds%20Impact%20Reporting%20januari%202019.pdf>

²³ E.ON Miljövärden 2018, <https://www.eon.se/privat/for-hemmet/fjarrvarme/miljo-och-fjarrvarme.html>

Effektresultat 2018, projekt för projekt

Gröna investeringsprojekt som finansierats via Örebro kommuns gröna obligationer 2018-12-31

Nr (godkända projekt)	Projekt	Bolag	Projektbeskrivning	Godkänt belopp*	Upparbetat 2018	Allokerat belopp
Förnybar Energi						
1	Vindkraftverk Sa förnybar energi	Kumbro Vind	Örebro kommun ska vara självförsörjande på förnybar, egenägd el år 2020. Målet är produktion på 94,1 GWh per år.	307,4 307,4	0,0 0,0	267,6 267,6
Gröna byggnader - nybyggnation						
3	Vintroska skola	Futurum	Skolbyggnad och matsal certifierad Miljöbyggnad silver.	74,0	0,0	74,0
6	Pärllöken	Örebro bostäder	Flerfamiljshus som klarar kraven för passivhus.	51,0	0,0	51,0
7	Förskola Bettorp	Futurum	Förskola i två plan med 10 avdelningar och tillagningskök.	63,0	0,0	55,0
8	Mariebergs förskola	Futurum	Förskola, Miljöbyggnad silver. Fyra avdelningar, ateljé och matsal.	26,8	0,0	26,5
9	Brunnsskolan	Futurum	Skola som fått tillbyggnad för att rymma ytterligare 100 elever.	30,1	0,0	30,0
10	Handelshögskolan - Novahuset	Örebroporten	Handelshögskolan vid Örebro universitet.	300,0	0,0	300,0
22	Kvarteret Brunnstorget	Örebro bostäder	Flerfamiljshus	125,0	0,0	60,0
25	Kvarteret Karmen nyproduktion	Örebro bostäder	Flerfamiljshus	121,0	120,0***	120,0
26	Kvarteret Mekanikern nyproduktion	Örebro bostäder	Flerfamiljshus	167,0	97,0***	97,0
28	Tybblelund förskola och skola	Futurum	Förskola 10 avdelningar och skola F-6.	202,9	0,0	65,0
34	Änglandaskolan	Futurum	Skola och idrottshall	268,3	260,0	260,0
35	Norrby skolan	Futurum	Skola med matsal och idrottshall	161,4	160,0	160,0
36	Idrottshall Tybblelund	Örebroporten	Idrottshall	44,7	40,0	40,0
Sa gröna byggnader				1 635,2	677,0	1 338,5
Energieffektiviseringar i byggnader						
14	Mitt gröna kvarter i Vivalla	Örebro bostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	295,0	0,0	100,0
17	Hovstavägen	Örebro bostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	143,7	0,0	138,0
18	Varberga	Örebro bostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	223,5	0,0	175,0
20	Maskinisten	Örebro bostäder	Renovering studentboende	45,0	0,0	45,0****
21	Drottninggatan 52 och 54	Örebro bostäder	Flerfamiljshus som renoverats.	161,8	0,0	160,9****
Sa energieffektiviseringar				869,0	0	618,9
Generell miljöåtgärd						
4	Reningsverk*****	Örebro Kommun	Kväverening i reningsverk	25,0	0,0	25,0
Sa Generell miljöåtgärd				25,0	0,0	25,0
Summa totalt				2 837	677	2 250

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

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

*** Omfördelade medel från ej godkända projekt.

**** Justerat utifrån utfall.

***** Kvävereningen har minskat det totala utsläppet av ammoniumkväve med ca 75 % och användning av aluminiumklorid med ca 88 %. Reduktion av totalkväve under 2018 var 57 %. Undviken energiförbrukning i projektet är ca 20%.

Kommunens ägarandel	Allokeringsandel	A, M, E **	Färdigställt årtal	Förväntad/faktiskt effekt	Energi-produktion, MWh	Byggnadstyp	Totalt undviken/minskad energiförbrukning per projekt, %	Undviken/minskad energiförbrukning per helår, allokerat belopp, kWh	Mängd växthusgaser som undvikits, allokerat belopp, ton CO2e/år.
80%	87%	M	2016	Faktisk	65 416	Vindkraftverk			24858,1
100%	100%	M	2016	Faktisk		Skola	36%	73145	4,2
100%	100%	M	2011	Faktisk		Bostäder	57%	125052	47,5
100%	87%	M	2017	Förväntad		Förskola	32%	40199	5,8
100%	99%	M	2016	Faktisk		Förskola	31%	17997	2,6
100%	100%	M	2017	Förväntad		Skola	35%	30377	4,6
100%	100%	M	2016	Faktisk	35,18	Universitet/ aula (solceller)	35%	220164	35,8
100%	48%	M	2015	Faktisk		Bostäder	26%	64052	8,5
100%	99%	M	2018	Förväntat		Bostäder	28%	95826	14,2
100%	58%	M	2018	Förväntat		Bostäder	28%	22406	4,1
100%	32%	M	2017	Faktisk	39,74	Förskola/skola (solceller)	44%	86924	17,3
100%	97%		2018	Förväntat		Skola/ idrottshall	40%	265124	56,8
100%	99%		2018	Förväntat		Skola/ idrottshall	44%	217624	33,7
100%	89%		2018	Förväntat		Idrottshall	36%	43100	9,0
100%	34%	M	2016	Faktisk		Bostäder	34%	141573	15,0
100%	96%	M	2016	Faktisk		Bostäder	41%	411791	37,2
100%	78%	M	2016	Faktisk		Bostäder	34%	409669	39,2
100%	100%	M	2015	Faktisk		Bostäder	52%	226362	23,6
100%	99%	M	2017	Faktisk		Bostäder	35%	660983	62,7
100%	100%	E	2016	Faktisk					
3 152 368									25 280