

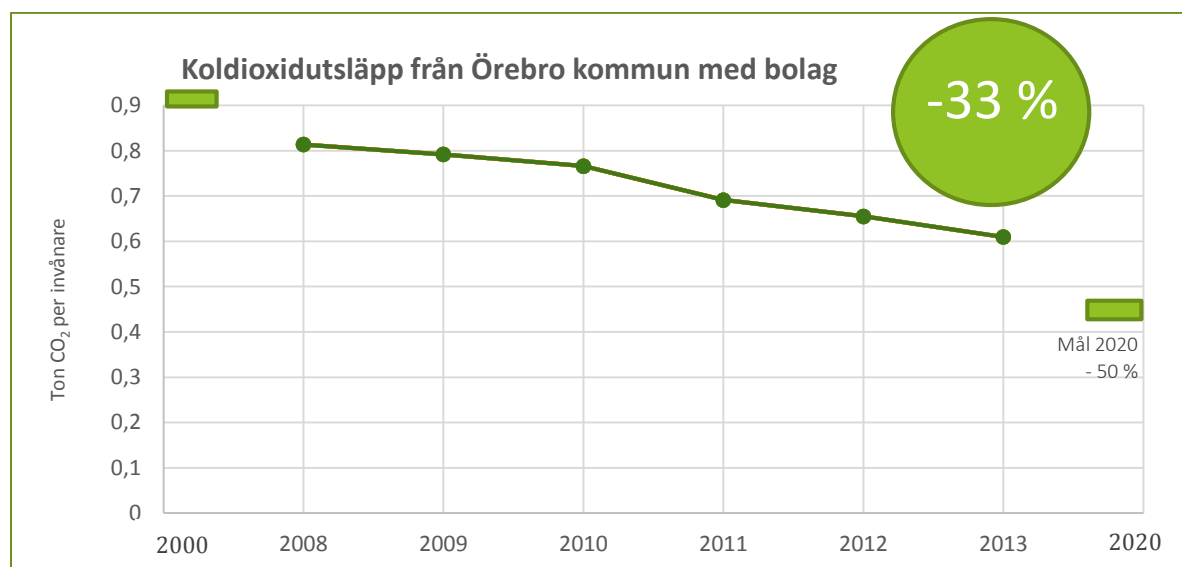
Grön obligation



INVESTERARBREV 2014-12-31

Örebro kommun emitterade i oktober 2014, som andra kommun i Sverige, en grön obligation om 750 miljoner kronor inom ramen för kommunens MTN-program för att finansiera klimatsmarta och ekologiskt hållbara investeringar.

De gröna investeringsprojekten ska genomföras för att målen i kommunens Miljöprogram med tillhörande klimat-, vatten-, avfalls- och naturplaner samt trafikprogram ska kunna nås.



Investeringarna som kan finansieras via en grön obligation beskrivs i vårt ramverk, vars principer SEB utvecklat tillsammans med Världsbanken. Ramverket har genomlysts av den norska klimat- och miljöforskningsstiftelsen CICERO. Våra projekt riktar sig till:

- att begränsa kommunens klimatpåverkan genom förnybara energikällor och energieffektiviseringar,
- 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.

Godkända projekt enligt ramverket 2014-12-31

Projekt	Total investering, mkr	Upparbetat 2014, mkr
Investering i vindkraftverk	400	100
Investering i solcellspark	16	0
Vintrosa skola – Miljöbyggnad ”Silver”	105	0
Kväverening – minskar kväveutsläppen med 75%	18	0
Pärllöken – ett passivhus för hyresbostäder	51	51
Studentcity – 140 studentlägenheter i centrala Örebro	190	49
Summa totalt	780	200

Projekt per 2014-12-31

Självförsörjande på förnybar el

- År 2020 ska Örebro kommun vara självförsörjande på förnybar egenägd el.
- KumBro Vind, som är ett samägt bolag med Kumla kommun, ska år 2020 äga vindkraftverk som producerar 100-150 GWh/år vilket motsvarar hushållsel för 20 000 hushåll. Det innebär att 15-20 vindkraftverk ska byggas och tas i drift fram till 2020, en investering på cirka 500 Mkr. Produktionen på 100 GWh innebär minskad klimatbelastning med 40 000 ton CO₂/år, vilket motsvarar den årliga klimatbelastningen från 20 000 normalbilar.



Pärllöken – ett passivhus för hyresbostäder

- 24 lägenheter
- Energiförbrukning per m² är 23 kWh/m²/år.
- Bergvärme, solfångare och ledlampor.
- Fönster och tak med U-värde 0,9 respektive 0,09 W/m²C.
- Energiförbrukningen är 74 % lägre än nuvarande lagkrav.



Studentcity – 140 studentlägenheter i central Örebro

- Pågående projekt som slutförs under 2015.
- Energiförbrukningen kommer att bli ca 60 kWh/m²/år.
- Energiförbrukningen beräknas bli 33 % lägre än nuvarande lagkrav.

