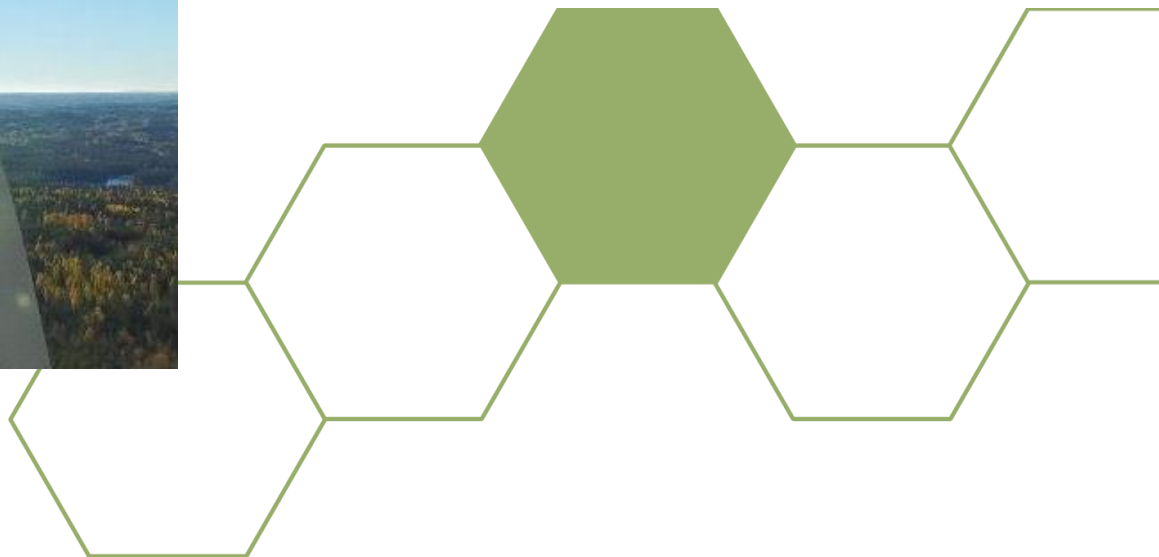




INVESTERARRAPPORT 2017



Innehåll

Sammanfattning	4
Mörkgrön certifiering	4
Region Skånes första obligation	4
Utvalda projekt	4
Ekonomi	4
Vindkraftverk	5
Rättspsykiatriskt centrum	5
Pågatåg	6

Sammanfattning

- Region Skånes ramverk för gröna obligationer har av Cicero erhållit omdömet mörkgrönt
- Den första gröna obligationen på 1 200 miljoner kronor emitterades i oktober 2016
- Emissionen finansierade framförallt Hållbar kollektivtrafik och transporter, hållbart byggande och förnybar energi
- Investeringar har genomförts i nya vindkraftverk, plushuset rättspsykiatriskt centrum och 30 nya regionaltåg
- Vindkraftverken minskar miljöbelastningen med cirka 25 400 ton CO₂/år.
- Rättspsykiatriskt centrum tillför energi med 2 kWh/m²
- 30 nya Pågatåg, varav två togs i drift 2016, reducerar CO₂-utsläppen per personkilometer med drygt 99 procent jämfört med bil.

Om inget annat anges avser investerarrapporten ställning per 31 december 2017 eller perioden januari-december 2017

Mörkgrön certifiering

Under 2016 arbetade Region Skåne med att upprätta ramverk för Gröna obligationer. Ramverket, som färdigställdes vid halvårsskiftet, underställdes sedan Cicero för utvärdering. Cicero är ett oberoende miljö- och klimatforskningsinstitut vid universitetet i Oslo, som utvärderar ramverken genom att lämna en s.k. second opinion med omdömena mörkgrön, mellangrön eller ljusgrön. Region Skåne har fått omdömet mörkgrönt bland annat beroende på nedanstående faktorer:



- Ambitiöst miljöprogram
- ISO 14001-certifierad
- Avsiktsförklaringar om fossilbränslefria fjärrvärmelieferanser
- Hög andel fossilfria drivmedel i kollektivtrafiken
- På god väg mot målsättningen fossilbränslefritt Region Skåne 2020.

Det framhålls också av Cicero att det inte finns några uppenbara svagheter i Region Skånes ramverk för Gröna obligationer.

Region Skånes första gröna obligation

Hela 2016 års upplåning genomfördes genom att Region Skåne i oktober emitterade sin första gröna obligation för finansiering av olika miljö- och klimatprojekt inom bland annat hållbart byggande, förnybar energi och hållbara kollektivtrafik och transporter.

Emissionen föregicks av en investerarpresentation för att beskriva dels Region Skåne, som sedan 2015 är ny aktör på kapitalmarknaden, men också vårt specifika miljöarbete och de utvalda investeringarna för emissionen.

Den 10 oktober öppnades böckerna för bud i emissionen om 1 miljard kronor. Böckerna fylldes snabbt och var snart i stort sett dubbelt övertäckade. Region Skåne bestämde då att utöka emissionen med 200 miljoner kronor. Transaktionen uppgick således till totalt 1,2 miljarder kronor fördelat på 775 miljoner kronor med

rörlig ränta och 425 miljoner kronor med fast ränta. Totalt fick 15 investerare tilldelning i emissionen. För att vara en relativt ny aktör ser Region Skåne emissionen som en stor framgång.

Region Skånes gröna obligationer			
Mkr	Emitterad	Förfaller	ISIN
750	2016-10-17	2021-10-17	SE0009190481
450	2016-10-17	2021-10-17	SE0009190499

Utvalda projekt

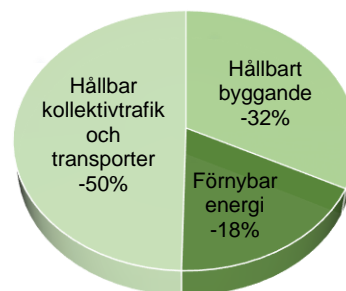
Likviden från de gröna obligationerna är öronmärkta för att finansiera gröna projekt i enlighet med Region Skånes ramverk för gröna obligationer. I en process har Finansavdelningen tillsammans med Region Skånes miljöavdelningar gjort urvalet för investeringarna till den gröna obligationen. Investeringarna främjar en hållbar tillväxt och bidrar till minskade koldioxidutsläpp i linje med Region Skånes övergripande mål.



Projekten kan rikta sig mot

- Hållbart byggande
- Förnybar energi
- Anpassning av byggnader
- Hållbar kollektivtrafik och hållbara transporter
- Energisparåtgärder

Fördelningen av första emissionen på de olika områdena framgår av diagrammet



Ekonomi

Nedan redovisas i tabellform vilka objekt den första gröna obligationsemissionen finansierat eller delfinansierat (tkr).

	Beräknat Totalt	Använt t o m 2016	Använt 2017	Beräknat 2018	Beräknat 2019
FINANSIERING GRÖNA OBLIGATIONER					
Region Skåne 103 20161017-202110017 (ISIN SE0009190481)		775 000			
Region Skåne 104 20161017-202110017 (ISIN SE0009190499)		425 000			
FÖRBRUKNING GRÖNA INVESTERINGAR					
Vindkraftverk 6 st	-251 600	-251 600			
lansspråktagen finansiering		251 600			
Balans		0			
Rästspsykiatribyggnad i Trelleborg	-455 000	-455 500			
lansspråktagen finansiering		455 500			
Balans		0			
30 regional tåg (pågatåg)	-2 071 000	-696 500	-326 400	-941 000	-54 000
Ingående balans		0	-203 600	-530 000	-1 471 000
lansspråktagen finansiering		492 900			
Utgående Balans		-203 600	-530 000	-1 471 000	-1 525 000
Summa investerat	-2 777 600	-1 403 600	-1 730 000	-2 671 000	-2 725 000
Summa finansierat		1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000
Balans		-203 600	-530 000	-1 471 000	-1 525 000
Saldo på kontot för Gröna obligationer 2016-10-15		1 200 000	0	0	
Saldo på kontot för Gröna obligationer 2016-12-31		0	0		

Investeringsprojekt

Nedan följer en beskrivning och redovisning av de olika projekten. Klimatpåverkan och energianvändning är beräknad utifrån ramverket [Position Paper on Green Bonds Impact Reporting](#) som antogs av *Nordic Public Sector Issuers* (NPSI) i oktober 2017.

1. Vindkraftverk

Region Skåne beslutade 2013 att Region Skåne ska ta ett större ansvar för sin egen elproduktion.

Initiativ togs till att inleda en upphandling för att Region Skåne ska äga egen producerad vindkraftsel som motsvarar 40 procent av det egna elbehovet.



Utgångspunkterna för arbetet var att Region Skåne ska producera vindkraftsel motsvarande 40 procent av det egna behovet (motsvarar ca 55 000 MWh) och tillföra det allmänna elnätet förnybar energi i motsvarande omfattning. Den totala investeringen i vindkraft uppgår till 252 Mkr

Från slutet av januari äger Region Skåne sex vindkraftverk i Fröreda i Småland och

under 2017 producerade verken totalt 67 GWh el som tillfördes det allmänna elnätet.

Minskad klimatpåverkan:

Typ av elproduktion	CO ₂ -utsläpp (ton)
Baslinje: Europeisk elmix*	25 400
Vindkraft	0
CO ₂ -besparing	25 400

*Enl. NPSI:s ramverk (2017): 380 g CO₂/kWh

Läs mer:

[Sex nya vindkraftverk ska minska elkostnader](#)
[Mynewsdesk](#)

2. Rättspsykiatriskt centrum

Region Skåne har byggt en ny anläggning för hög-specialiserad rättspsykiatrisk vård, forskning och utbildning i Trelleborg. Investeringen för RPC uppgick till 456 Mkr. Rättspsykiatriskt centrum är Sveriges största passiv- och plusenergihus samt certifierad som Miljöbyggnad, nivå Guld.



Det innebär att byggnaden är mycket energieffektiv – med egenproducerad förnybar energi som ger ett överskott om två kilowattimmar per kvadratmeter och år. Därmed uppnår RPC kraven för plusenergihus.

Enligt Boverkets Byggregler (BBR) är standardkravet för specifik energianvändning i lokaler med elvärme 55 kWh/m². RPC, som är ett plusenergihus, har en specifik energianvändning på +2 kWh/m². Detta innebär att byggnaden producerar mer energi än vad den använder, och nettoanvändningen av energi blir därmed positiv.

RPC värms och kyls med geoteknik och ventilation. Solfångare täcker varmvattenbehovet mellan mars och september. Vindkraftverk på tomt och solceller på taket producerar egen el. Hela energibehovet täcks av lokalt producerad energi och det uppstår även ett energiöverskott vilket innebär att RPC uppnår värden för plusenergihus.

Energibesparing:

Byggstandard	Årlig energianvändning (kWh)***
Baslinje: Boverkets Byggregler*	-698 500
RPC**	25 400
kWh-besparing	723 900

*55 kWh/m²
 **+2 kWh/m²
 ***Beräknat på RPC:s yta (12 700 m²)

Läs mer:

[Om Rättspsykiatriskt centrum Trelleborg Framtidens Vårdmiljö](#)

3. Pågatåg

Region Skåne tecknade 2006 avtal om leveranser av 49 nya Pågatåg som ersättning för 25 äldre tåg.



I avtalet ingick också optioner att kunna avropa totalt 108 tåg. De första 49 tågen levererades från maj 2010 till april 2013. Därefter avropades ytterligare 20 tåg som levererats i juni 2013 till oktober 2014. Ytterligare en option har utnyttjats för anskaffande av 30 tåg för leverans november 2016 till januari 2019 vilka också utgör underlag för den gröna obligationen emitterad under 2016.

Under slutet av 2016 levererades och betalades två Pågatåg vilket, tillsammans med hittills betalda förskott för samtliga 30 tåg, innebär att 696 miljoner kronor spenderats till och med 2016. De äldre Pågatågen har avyttrats vilket innebär att Region Skåne på nio år utökat regionalstågsflottan från 25 äldre tåg till 99 nya tåg med en kapacitet som per tåg är cirka 40 procent högre än tidigare.

De nu beställda tågen ska dels användas för utökad kapacitet på befintliga banor, dels som ny kapacitet på nya bansträckningar. Skånetrafikens alla tåg drivs med grön Bra Miljövalsel. Att resa med bil genererar 146 gram koldioxid per personkilometer medan tågen endast genererar 0,67 gram koldioxid per personkilometer. Detta innebär 99,5 procent minskade koldioxidutsläpp. Då alla tåg drivs med el genereras heller inga avgaser.

Under 2017 utfördes cirka 25,5 miljoner resor med Skånetrafikens 80 stycken Pågatåg, vilket motsvarar cirka 766 miljoner personkilometer. Motsvarande sträcka för 11 av de 30 tåg som hittills införskaffats inom ramen för de gröna obligationerna har utifrån detta beräknats till cirka 105 miljoner personkilometer.

Minskad klimatpåverkan:

Färdmedel	CO ₂ -utsläpp (ton)
Baslinje: Bil*	15 377
Pågatåg**	71
Minskning	15 306

*146 g CO₂/pkm
 **0,67 g CO₂/pkm

Läs mer:

[Skånetrafiken-Miljö och hållbarhet](#)

Kontaktperson:

Lennart Henricson

0768-87 12 03

lennart.henricson@skane.se

