

# Klimatbokslut och hållbarhetsredovisning går hand i hand

## Bakgrund

Sedan 2017 innehåller årsredovisningslagen<sup>1</sup> krav på att företag av en viss storlek skall uppföra en hållbarhetsrapport. Rapporten ska innehålla s.k. hållbarhetsupplysningar om företagets verksamhet uppdelat på fyra huvudsakliga områden; Miljö, Sociala förhållanden och personal, Respekt för mänskliga rättigheter och Motverkande av korruption.

Hållbarhetsrapporten ingår vanligtvis som en del av förvaltningsberättelsen i årsredovisningen och ska offentliggöras tillsammans med och på samma sätt som årsredovisningen. Ett företag kan dock även välja att upprätta och offentliggöra hållbarhetsrapporten som en separat handling skild från årsredovisningen. Detta skall i så fall anges i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen.

## Rapportens innehåll

Hållbarhetsrapporten ska innehålla s.k. hållbarhetsupplysningar. Upplysningar ska lämnas i frågor som rör följande fyra områden:

- Miljö
- Sociala förhållanden och personal
- Respekt för mänskliga rättigheter
- Motverkande av korruption

I rapporten ska följande anges/beskrivas:

1. Företagets affärsmodell
2. Den policy som företaget tillämpar i de fyra frågorna, inklusive de granskningsförfaranden som har genomförts
3. Resultatet av den policy som tillämpas i frågorna
4. De väsentliga risker som rör frågorna
5. Hur företaget hanterar riskerna
6. Centrala resultatindikatorer inom de olika områdena som är relevanta för verksamheten

När det är lämpligt ska rapporten hänvisa till och förklara de belopp/värden som tas upp i andra delar av årsredovisningen. Om företaget har tillämpat särskilda riktlinjer vid upprättandet av rapporten (exempelvis GRI) ska det anges. Om företaget inte tillämpar någon policy på ett eller flera av de fyra områdena ska skälen för detta beskrivas och förklaras.

---

<sup>1</sup> Samt motsvarande lagar för kreditinstitut, värdepappersbolag, försäkringsbolag m.fl.

## Området Miljö

Av förarbetena till lagen framgår att uppgifterna om miljö omfattar aktuella och förutsägbara konsekvenser av företagets verksamhet på miljön och på hälsa och säkerhet. Det lämnas också ett antal exempel på vad de uppgifter om miljö som lämnas i hållbarhetsrapporten kan innehålla information om:

- Användning av energi från förnybara och icke-förnybara källor
- Växthusgasutsläpp
- Vattenanvändning
- Luftföroreningar
- Användning av mark
- Klimatpåverkan

Det framgår av förarbetena att det är naturligt att företag i sin rapportering förhåller sig till beslutade hållbarhetsmål, exempelvis de av riksdagen beslutade miljökvalitetsmålen och generationsmålet.

## Revision och kontroll av hållbarhetsrapporten

Det finns inget krav på att hållbarhetsrapporten ska granskas av företagets revisor. Revisorn ska endast lämna ett uttalande om att hållbarhetsrapporten har upprättats eller inte. För att ett sådant uttalande ska kunna lämnas måste revisorn utföra en kontroll.

Innebörden av kontrollen har lämnats till självregleringen. Det innebär att revisorsorganisationen FAR ska ta fram riktlinjer för kontroll av att en hållbarhetsrapport har upprättats. Kravet på kontroll av revisorn liknar det som idag gäller ifråga om den bolagsstyrningsrapport som ska ingå i förvaltningsberättelsen för noterade företag.

Reglerna om revisorns kontroll av hållbarhetsrapporten gäller oavsett om den upprättas som en separat rapport eller som en del av årsredovisningen. Om rapporten upprättas separat ska revisorns yttrande i fråga om kontrollen fogas till rapporten.

## Klimatbokslutet i hållbarhetsredovisningen

Klimatbokslutets resultat lämpar sig väl för att presenteras i företagets hållbarhetsredovisning. Hållbarhetsredovisningen täcker in en rad olika miljöfrågor och även andra hållbarhetsfrågor som social och ekonomisk påverkan. En viktig del i redovisningen är företagets klimatpåverkan och arbetet med att minska denna. Därmed kan man, om man vill, lyfta in hela eller delar av klimatbokslutets resultat och man får därmed en omfattande redovisning av företagets klimatpåverkan. Man kan även, om man önskar, komplettera redovisningen med klimatvärden enligt GRI:s förslag för redovisningen av miljöpåverkan. Många företag tillämpar dessa riktlinjer för deras klimatredovisning men det är inget krav. GRI:s klimatredovisning utgår från den s.k.

### Global Reporting Initiative

GRI är ett internationellt, oberoende standardiseringsorgan som arbetar med att hjälpa företag, regeringar och andra organisationer med att förstå och kommunicera sin påverkan på olika områden och system. 1997 tog GRI fram den första standarden för rapportering av en organisations hållbarhetsarbete.

bokföringsprincipen och visar därmed endast delar av klimatbokslutets resultat. GRI:s klimatredovisning utgår från Scope 1, 2 och 3 enligt definitionen i GHG-protokollet (Greenhouse Gas protocol). De klimatvärden som används för GRI-tabellen har beräknats i klimatbokslutet och redovisas i tabell 1, nedan. Förutom GRI finns även andra standarder som FN:s CoP<sup>2</sup>, CDP<sup>3</sup> och IR<sup>4</sup>.

Tabell 1 - Beräknade värden för GRI-indikatorerna EN16 & EN17.

| GRI-Indikator | Beskrivning   | Kommentar   | Utsläpp (ton CO2e) |
|---------------|---|---|--------------------|
| EN16          | Totala direkta och indirekta utsläpp av växthusgaser, i vikt. | Motsvarar summan av utsläppen inom Scope 1 och Scope 2 i GHG-protokollet. | <b>56 300</b>      |
| EN17          | Andra relevanta indirekta utsläpp av växthusgaser, i vikt.    | Motsvarar utsläppen inom Scope 3 i GHG-protokollet                        | <b>6 200</b>       |

## Exempel från medlemmar i Klimatbokslutsgruppen

På de nästföljande sidorna illustreras hur några av medlemmarna valt att inkludera klimatbokslutet i hållbarhetsredovisningen för år 2018.

---

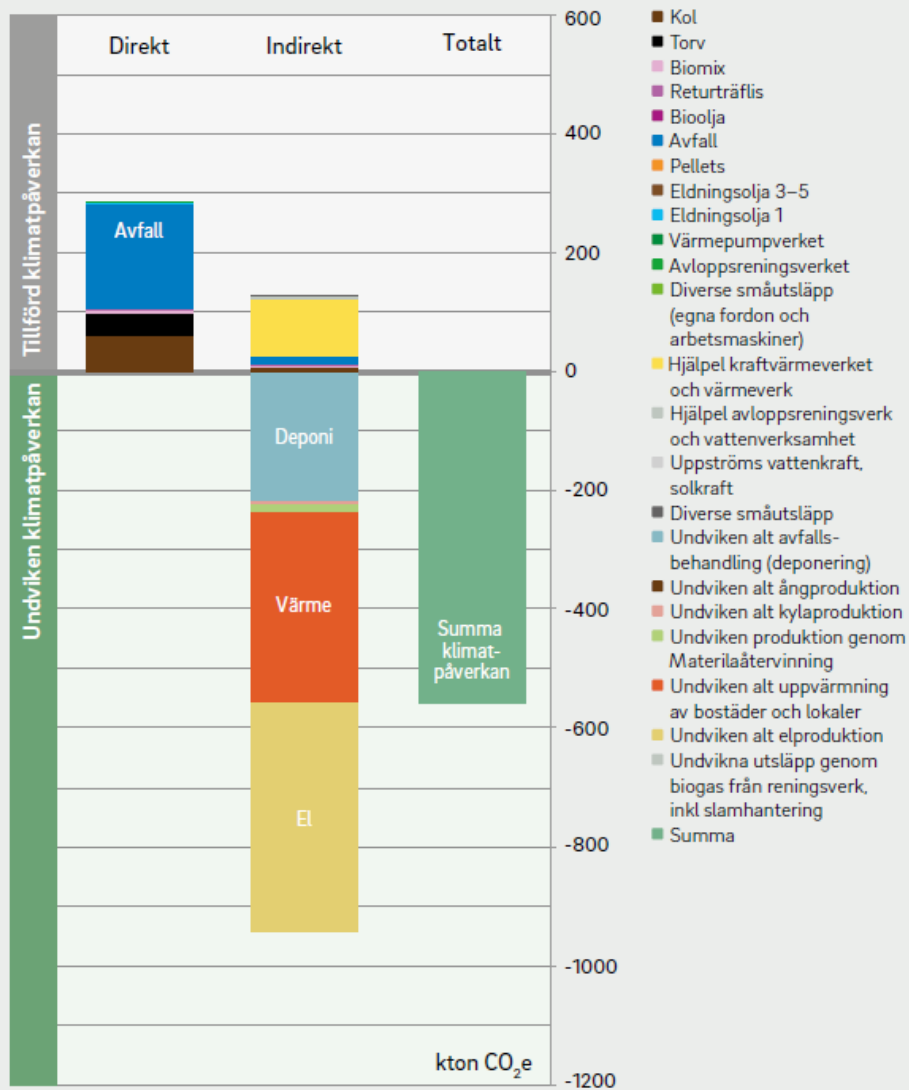
<sup>2</sup> United Nations Communication on Progress

<sup>3</sup> Carbon Disclosure Project

<sup>4</sup> Integrated Reporting framework

EKOLOGISK HÅLLBARHET – REDOVISNING

Klimatpåverkan 2018



Mälarenergis sammanlagda klimatpåverkan under 2018 uppdelat i direkt klimatpåverkan från Mälarenergis egen verksamhet och indirekt klimatpåverkan som uppstår utanför Mälarenergi. Summan av all klimatpåverkan "total klimatpåverkan" är negativ vilket innebär att det uppstår mindre utsläpp med Mälarenergis verksamhet än utan. Källa: Profu

## UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER INKL. UNDVIKNA UTSLÄPP, TON CO<sub>2</sub>E



### KLIMATBOKSLUT

I klimatbokslutet redovisas utsläppen i tre scope enligt standarden Greenhouse Gas Protocol. Scope 1 är direkta utsläpp som sker i vår egen verksamhet. Scope 2 är påverkan från den el som förbrukas i vår verksamhet. Scope 3 är den indirekta klimatpåverkan som uppstår på grund av vår verksamhet. I klimatbokslutet jämför man också med det bästa alternativet om Jönköping Energi inte hade funnits, vilket ger en undviken klimatpåverkan. Vill du veta mer om klimatbokslutet besök vår hemsida [www.jonkopingenergi.se](http://www.jonkopingenergi.se).



## REDOVISNING EKOLOGISK HÅLLBARHET

Tekniska verken har en bred verksamhet och vi levererar produkter och tjänster som har stor betydelse för samhället och ekologisk hållbarhet. Våra tjänster ger normalt en positiv nettoeffekt för klimatet i ett globalt perspektiv, jämfört med alternativa sätt att producera och leverera samhällets behov av bland annat värme, kyla, driftsvatten, avloppsvatten, avfallshantering och el.

### POSITIV KLIMATPÅVERKAN

Tekniska verken-koncernens verksamhet ska ha en medveten styrning och därför har vi utifrån våra mest betydande miljöaspekter tagit fram ett antal miljömål. För att minska vår globala miljöpåverkan arbetar vi med övergripande miljömål inom utsläpp av växthusgaser, utsläpp till luft och vatten, samt Tekniska verkens del i att uppnå ett koldioxidneutralt Linköping år 2025.

Vi har tillsammans med våra kunder bidragit till att minska klimatpåverkan med cirka 738 000 ton koldioxidequivaler (CO<sub>2</sub>e) under 2018. Det är lika mycket som om alla invånare i Linköpings kommun skulle avstå att från att köra bil under drygt fyra och ett halvt år.

Anledningen till de positiva siffrorna är att vår resurseffektiva produktion av el, värme, kyla och biogas ersätter mer klimatpåverkande alternativ. Ett bra exempel på det är att vi gör el och fjärrvärme från avfall som annars hade hamnat på deponi.

I vårt klimatboksut används ett konsekvensperspektiv, där hänsyn tas både till våra direkta och indirekta utsläpp. De traditionella miljöredovisningarna gör oftast en kraftig förenkling av verkligheten och beräknar i princip endast de direkta utsläppen, det vill säga ett bokföringsperspektiv.

De direkta utsläppen är de som sker i verksamheten. De utgörs bland annat av utsläpp från våra skorstenar. 14 av våra förbränningsanläggningar omfattas av lagen om handel med utsläppsrätter. För 2018 fick vi tilldelat 190 430 stycken utsläppsrätter för koldioxid från EU:s handelsystem och förbrukade cirka 297 000 stycken. 1 utsläppsrätt motsvarar 1 ton koldioxid. Utsläppen visar hur mycket koldioxid Tekniska verken släpper ut lokalt i Linköping.

De indirekta utsläppen är de som sker utanför verksamheten men uppstår på grund av oss, till exempel från underleverantörer. Indirekta utsläpp innebär även klimatpåverkan som undvicks tack vare att våra produkter eller tjänster ersätter andra alternativ.

Klimatboksut tar också hänsyn till om Tekniska verken inne hade funnits och hur våra produkter och tjänster hade producerats istället. Den tar också med hur vår verksamhet påverkar klimatet globalt, inne bara inom exempelvis den egna kommuns- eller landsgränsen.

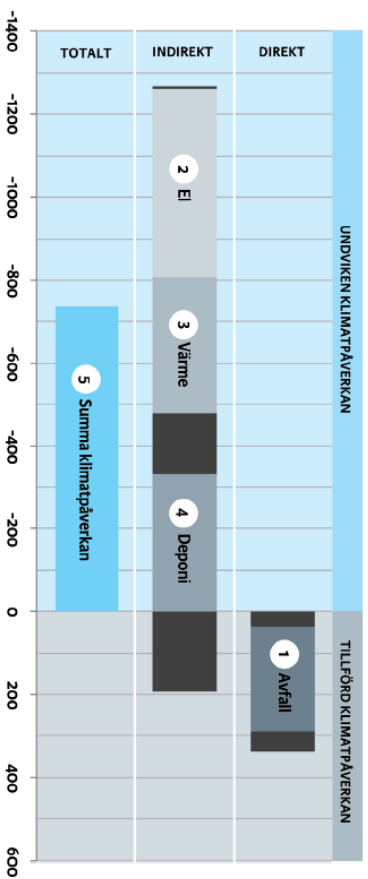
I figuren syns Tekniska verkens klimatboksut 2018. Våra största direkta utsläpp (1) är från Gärstadsverket som producerar el och värme genom att energigärstadvärmen avfall, Andelen olja och koi i vår fjärrvärmeproduktion var endast fem procent 2018. Våra direkta utsläpp under 2018 var cirka 339 000 ton CO<sub>2</sub>e.

Att avfall energigärstadvärmen gör att annan avfallsbehandling, som till exempel deponering undviks, och ger därför en positiv klimatpåverkan (4). Att vi producerar fjärrvärme gör att annan typ av uppvärmning undviks (3). Vår elproduktion från kraftvärme, vatten- och vindkraft ger positiv klimatpåverkan genom att andra alternativ undviks (2). Med det menas att hade Tekniska verkens elproduktion upphört skulle den behöva ersättas med annan elproduktion från det norduropeiska kraftsystemet som gett

större klimatpåverkan. Vi tillförde under 2018 cirka 195 000 CO<sub>2</sub>e genom indirekta utsläpp men bidrog samtidigt till att cirka 1 272 000 CO<sub>2</sub>e undviks.

När all vår direkta och indirekta klimatpåverkan summeras visar det alltså att Tekniska verkens verksamhet bidrar till att minska de globala CO<sub>2</sub>e-utsläppen med cirka 738 000 ton (5). Läs gärna Tekniska verkens Klimatboksut på [tekniskaverken.se](http://tekniskaverken.se) för mer detaljer.

Tekniska verken ser det som en viktig uppgift att delta i samhällsdebatten för att driva mot minskad klimatpåverkan och ökad resurseffektivitet. Genom att bland annat delta i lokala nätverk som Linköpingsinitiativet, Klimatdialogen och samarbeten med Linköpings kommun är vi med och skapar samarbetsytor



Ett förenklat diagram av klimatboksutet 2018. För mer detaljer se [tekniskaverken.se](http://tekniskaverken.se)