

Pressmeddelande

08.07.2022

Sänkt klimatavtryck för Vattenfalls vindkraft

Koldioxidavtrycket för Vattenfalls vindkraft har nu sänkts till 13 gram per producerad kilowattimme, jämfört med 15 gram 2016, och trenden fortsätter. Den nya vindkraftsparken Blakliden Fäbodberget landar på rekordlåga 8 g CO₂/kWh. I det fallet en minskning av utsläppen med 47 procent jämfört med för sex år sedan. Dessutom är skillnaden mot fossil elproduktion mycket stor.

Den positiva nedåtgående trenden för koldioxidavtrycket för Vattenfalls vindkraft fortsätter. Jämförs vindkraft med fossil elproduktion framgår det hur stor skillnad ny fossilfri elproduktion gör för klimatet. Ur ett livscykelperspektiv (miljövarudeklaration, EPD) ligger de fossileldade alternativen på cirka 400-1100 g CO₂/kWh.

– I vindkraftens nya miljödeklaration blir det tydligt att ny teknik leder oss i rätt riktning med ett lägre klimatavtryck per producerad kilowattimme. Vi ser en liknande utveckling för solpaneler och andra nya tekniker såsom batterier. Dessa tekniker lyfts i IPCC-rapporten om att nå 1,5-gradersmålet som nyckeltekniker för att minska utsläppen från energisektorn, möjliggöra klimatomställningen och ett fossilfritt liv inom en generation, säger Helle Herk-Hansen, miljöchef Vattenfall.

För Vattenfalls vindkraftsportfölj som helhet är en högre andel moderna vindkraftsparker med längre förväntad livslängd och en högre produktion viktiga bidragande orsaker till de minskade utsläppsnivåerna ur ett livscykelperspektiv. Det mesta av koldioxidutsläppen kommer från utvinning av råmaterial, konstruktion av komponenter, byggfasen och transporter. Analyserna visar att ett skifte till fossilfri energi och energieffektivisering i energitunga processer längs livscykeln, så som tillverkning av turbiner och produktion av råmaterial, bidrar mest till den nedåtgående trenden.

– Nyligen invigda delägda Blakliden Fäbodberget är ett exempel på att teknikutveckling och kunskap ger en snabb minskning av gram koldioxid per kilowattimme. Genom livscykelanalyser lär vi oss och kan förbättra vår egen prestanda, ha dialog med leverantörer och samarbeta med utvecklare för att minska miljöpåverkan över tid, säger Helle Herk-Hansen, miljöchef Vattenfall.

Vattenfalls strategi för att möjliggöra ett fossilfritt liv inom en generation omfattar hela värdekedjan. Det innebär att Vattenfall inte bara arbetar för att minska det egna klimatavtrycket där vi minskar utsläppen i linje med ett 1,5 graders-scenario, utan även samarbetar med kunder och leverantörer för att stötta dem i deras arbete med sina avtryck. Som en del i Vattenfalls åtagande om att nå nettonollutsläpp till 2040, har ett mål satts om att minska utsläppen från inköp av produkter och tjänster med 50 procent per kilowattimme till 2030. Dessutom arbetar Vattenfall för att till samma år även återvinna 100 procent av uttjänta vindkraftsblad.

Vattenfall har tagit fram livscykelanalyser i nästan 30 år för att beskriva miljöpåverkan från vagg till grav. Beräkningarna ger en indikation på olika typer av miljöpåverkan i de olika stegen i livscykeln.

Fakta:

Elproduktion med brunkol: ca. 1100 g CO₂/kWh

Elproduktion med stenkol: ca. 800 g CO₂/kWh

Elproduktion med naturgas: ca. 400 g CO₂/kWh



Läs mer om vindkraft och EPD: [Vindkraft – vindkraftverk - Vattenfall](#) [Webinar: the Environmental Impact of Wind Power - Vattenfall](#)

För ytterligare information vänligen kontakta:

Magnus Kryssare, pressekreterare, 076-769 56 07, magnus.kryssare@vattenfall.com

Vattenfalls pressavdelning, 08-739 50 10, press@vattenfall.com