



Skadestatistik och erfarenheter från 2020

Svensk vindkraft

Juni, 2021

Anders Orebrandt, Head of Renewable Energy Nordics, Stockholm

A business of Marsh McLennan



SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

INNEHÅLL

1. LÄRDOMAR FRÅN 2020
2. VANLIGASTE SKADETYP
3. VANLIGASTE KOMPONENTSKADA
4. DYRASTE KOMPONENTSKADA
5. MEDEL OCH MAXKOSTNAD – SKADA PÅ ROTORBLAD OCH BLIXTNEDSLAG
6. MEDEL OCH MAXKOSTNAD – ELEKTRISKA FEL OCH KORTSLUTNING

SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

LÄRDOMAR FRÅN 2020



Bladskador var den vanligaste komponentskadan för en turbin i drift i Sverige under 2020.



Elektriskt fel och blixtnedslag var de vanligaste orsakerna till skada under 2020



Den genomsnittliga kostnaden per skada på den svenska vindkraftsmarknaden var 25 000 euro.



Genomsnittlig kostnad per rotorbladskada var 90 000 euro.



Den genomsnittliga stilleståndstiden på grund av skada var 35 dagar.

Informationen i denna rapport är baserad på 1600 operativa landturbiner i Sverige under 2020.

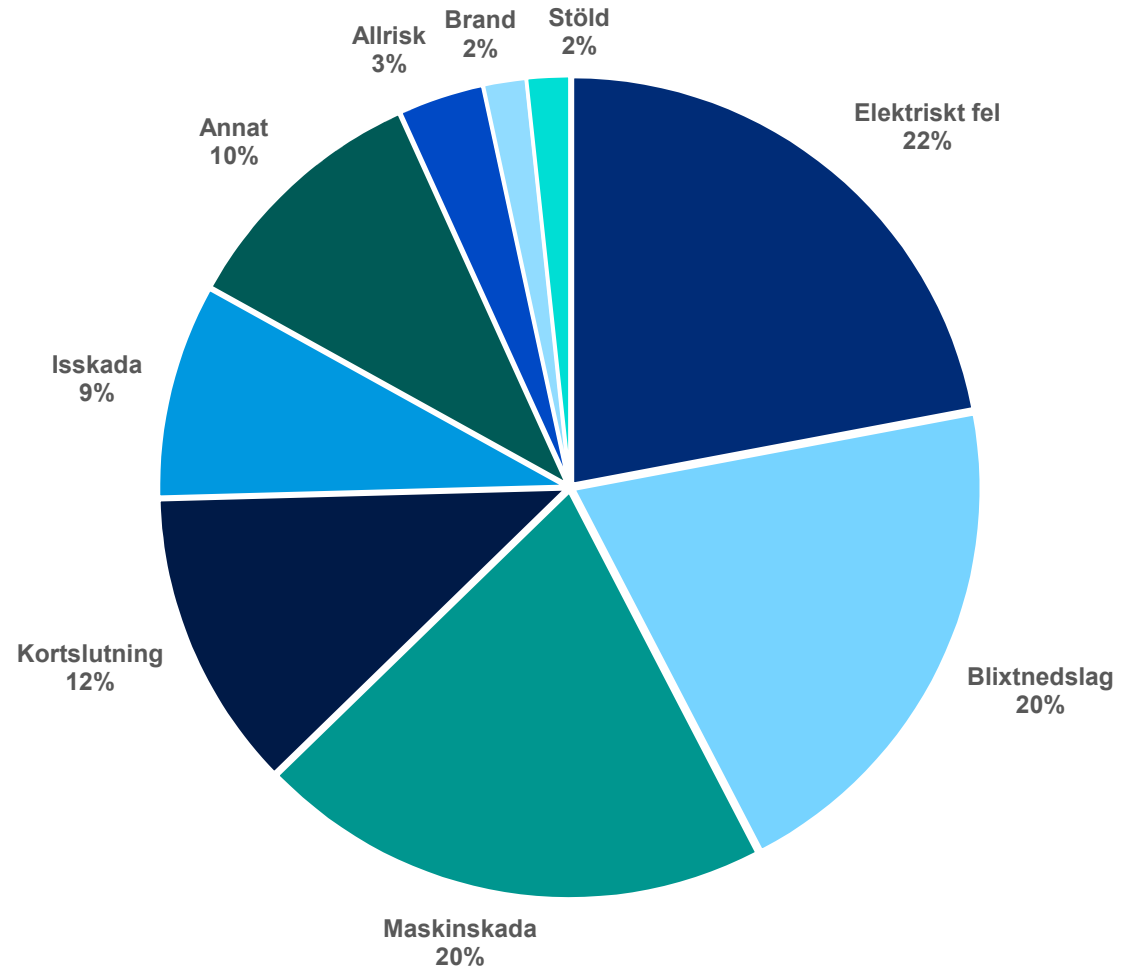
Alla kostnader i denna rapport är exklusive självrisk.

Kostnader för både egendom och avbrott är inkluderade

SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

VANLIGASTE SKADETYP

Elektriskt fel är den största enskilda skadeanledningen, följt av blixtnedslag och maskinskada.

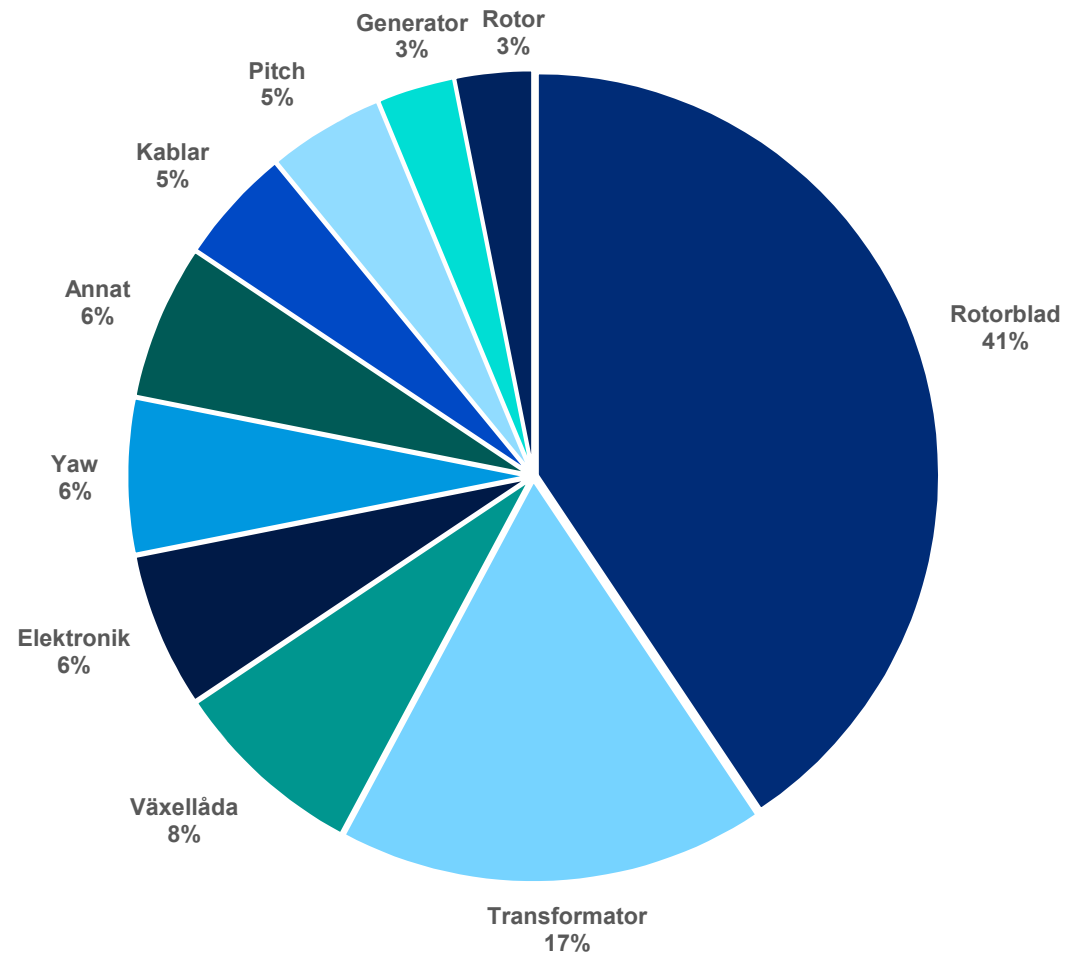


SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

VANLIGASTE KOMPONENTSKADA

Skada på rotorblad är fortfarande den vanligaste komponentskadan i Sverige.

Transformatorskada är den näst mest rapporterade skadan.

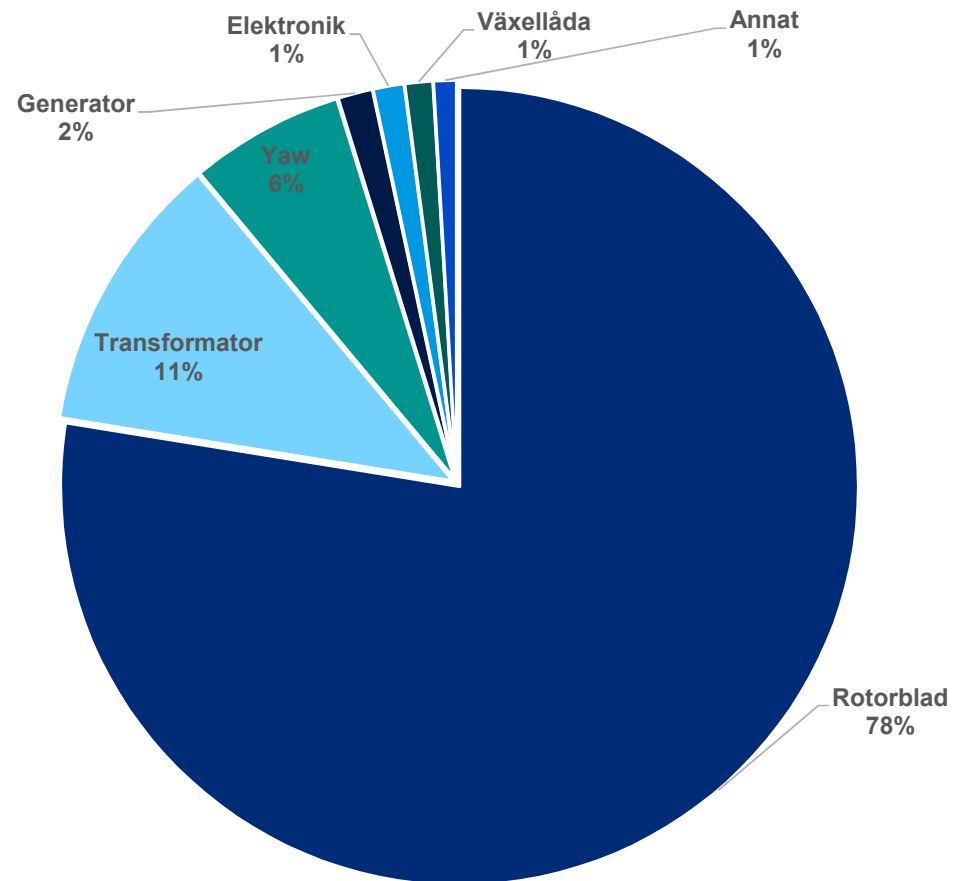


SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

DYRASTE KOMPONENTSKADAN

Den största kostnaden för försäkringsbolagen är skador på rotorblad.

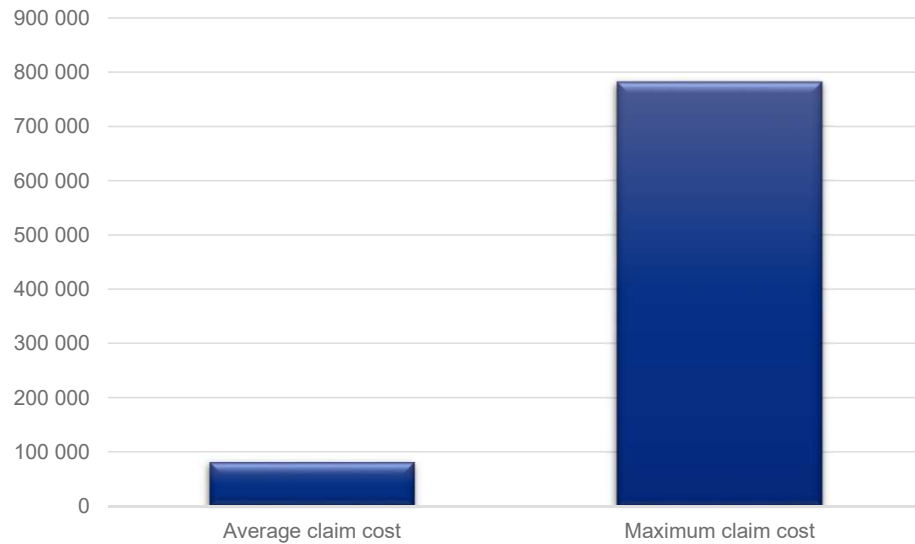
Kostnaden för transformatorfel är hög jämfört med vad vi sett tidigare.



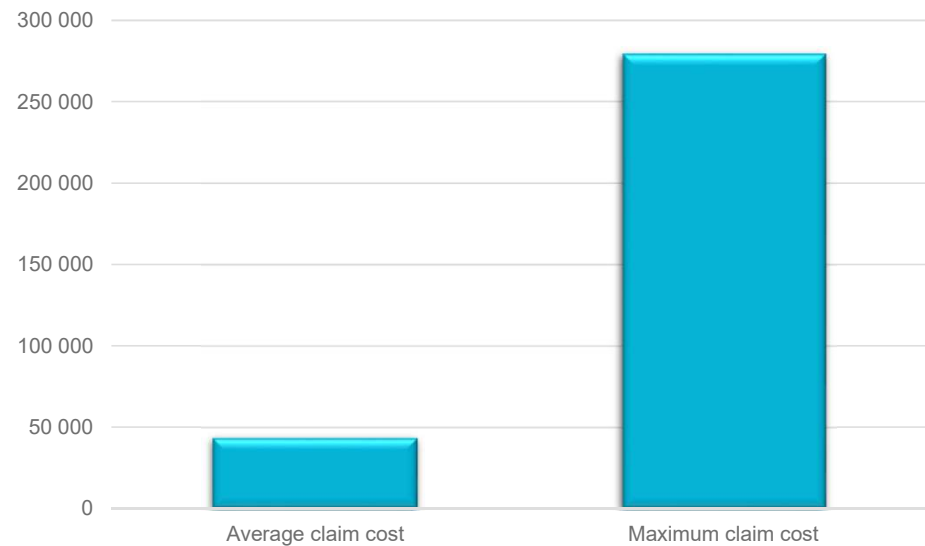
SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

MEDEL OCH MAXKOSTNAD – SKADA PÅ ROTORBLAD OCH BLIXTNEDSLAG

Skada på rotorblad (EUR)



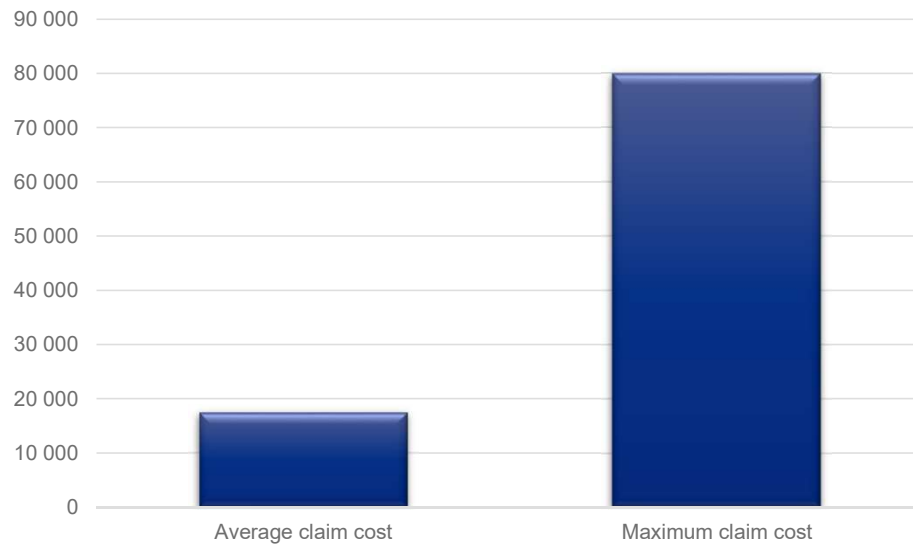
Blixtnedslag (EUR)



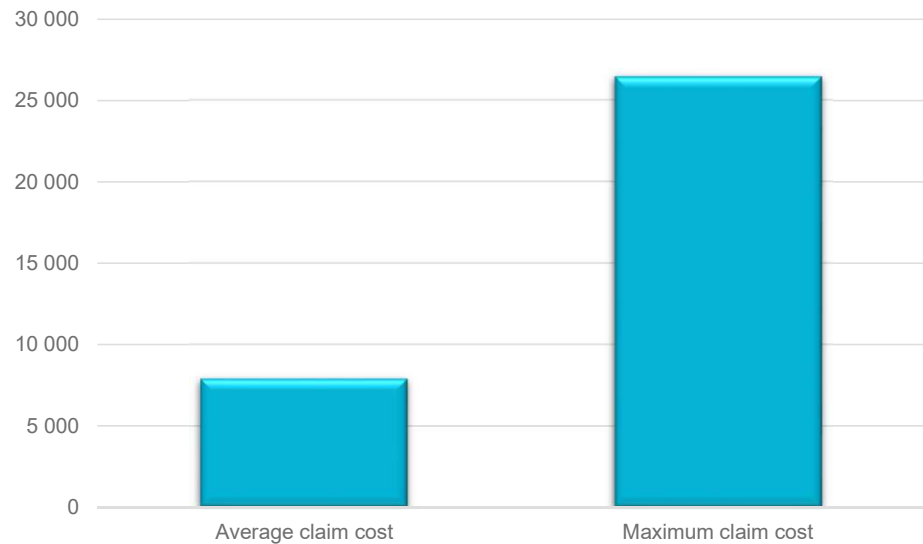
SVENSK VINDKRAFT - SKADESTATISTIK & ERFARENHETER

MEDEL OCH MAXKOSTNAD – ELEKTRISKA FEL OCH KORTSLUTNING

Elektriska fel (EUR)



Kortslutning (EUR)





Marsh Specialty

A business of Marsh McLennan