

# VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR OM VINDKRAFT



Det finns många missuppfattningar om vindkraft som bland annat sprids på sociala medier, några av dem tas upp nedan. Källkritik är viktigt och för fakta kring vindkraft rekommenderas att du söker på myndigheters websidor.

## Lär dig mer!

Naturvårdsverket, Naturskyddsföreningen med flera har svar på många vanliga frågor. På vår hemsida kan ni läsa mer om just projektet i Palojärvi.



naturvardsverket.se



naturskyddsforeningen.se



fredolsenrenewables.com



## Dör en betydlig mängd fåglar genom kollision med vindkraftverk?

**NEJ** Antalet fåglar som årligen dör till följd av kollision med vindkraftverk motsvarar ca 0,5 % av det antal som dör i trafiken och ca 4 % av de fåglar som dör till följd av oljeutsläpp eller kollision med fönsterrutor eller kraftledningar. Fåglar kan dock kollidera med vindkraft varför fågellivet undersöks inför bedömning om lokaliseringen för vindparken är lämplig.



## Är vindkraft en betydande källa till PFAS i dricksvatten?

**NEJ** PFAS finns i vindkraftverkens smörjolja och färg men finns i stort bland annat i livsmedel, luft och damm. Det finns inte något som talar för att just vindkraft är en betydande utsläppskälla till PFAS.



## Är infraljud från vindkraftverk skadligt?

**NEJ** Det saknas belegg för skadlig påverkan. Med infraljud avses vanligen ljud med frekvenser under 20 Hz som kan färdas långa sträckor. Vetenskapliga studier har visat att infraljud från vindkraft, dvs. lågfrekvent ljud som människan inte hör, inte ger upphov till negativa hälsoeffekter.



## Kan vindkraftverk återvinnas efter teknisk livslängd?

**JA** Under de senaste tio åren har vindkraftverkens tekniska livslängd ökat från 25 till 30 år. Den snabba teknikutvecklingen talar också för att livslängden kommer att förlängas ytterligare i framtiden. Samtliga delar i ett vindkraftverk kan idag återanvändas eller återvinnas.



## Släpper vindkraft ut stora mängder mikroplaster?

**NEJ** En granskning av bladens viktförlust visar att den främst utgörs av färg och uppgår till 0,15 kg per vindkraftverk och år. För Sveriges vindparker handlar det om totalt 825 kg mikroplast/år. Se graf nedan för jämförelse med andra källor.

