

Ändrande av miljötillståndet vid värmeanläggningen och tillstånd för inledande av verksamheten, Hangö / Utlåtande till Regionförvaltningsverket i Södra Finland

Miljönämnden 15.05.2025
241/11.00.00/2025

Adven Oy ansöker om översyn av miljötillståndet för värmeverket i Hangö. Värmeverket finns på ViskoTeepaks industriområde där förutom Adven Oy också konstartfabriken Oy ViskoTeepak Ab har sin verksamhet. Vid värmeverket i Hangö produceras energi till invidliggande fabrik med en 6,7 MW:s huvudpanna K1 för fasta bränslen och en 6,5 MW:s varmvattenpanna (reservpanna).

Verksamheten vid värmeverket fortsätter i övrigt som tidigare, men den årliga förbrukningen av fasta bränslen ändrar för panna K1 med början från uppvärmningssäsongen 2025-2026. Den totala bränslemängden som används till panna K1 ändrar inte, men förbrukningen av frästörv ökar medan förbrukningen av träbaserade biobränslen i motsvarande grad minskar. Den typiska årliga fördelningen är enligt uppskattning 75 % för frästörv och 25 % för biobränsle. Andelen frästörv varierar enligt driftsituation och bränslets tillgänglighet. I nuvarande miljötillstånd har bränslefördelningen för panna K1 uppskattats till 30 % frästörv och 70 % biobränslen.

Enligt ansökan påverkar förändringen i användningen av fasta bränslen i panna K1 inte värmeverkets produktionsprocesser eller dess aggregat och konstruktioner. Värmeverkets inverkan på luftkvaliteten ändrar inte på ett betydande sätt trots förändringen av fast bränslekälla vid panna K1, eftersom rökgaserna leds ut via en 40 m hög skorsten, då rökgaserna snabbt försvagas. På basen av mätningar ökar utsläppen av kväveoxider från panna K1 jämfört med nuvarande nivå. Innehållet av svavel är större i frästörv än i träbaserade bränslen, varvid även utsläppen av svaveldioxid förväntas öka då förbrukningen av frästörv ökar. Oberoende av bränslekälla renas rökgaserna effektivt med hjälp av ett slangfilter, varför bränsleförändringen inte påverkar nivån av partikelutsläpp från panna K1. Värmeverkets inverkan på luftkvaliteten och den omgivande naturen, på människors hälsa och den allmänna trivselen samt på den bebyggda miljön kommer fortfarande att vara ytterst liten.

Kungörelsen och tillståndsärendets ansökningshandlingar finns elektroniskt på adressen <https://ylupa.avi.fi>.

Med anledning av ansökan begär Regionförvaltningsverket i Södra Finland om bl.a. Hangö stads miljöförvaltningsmyndighets utlåtande. Utlåtande skall skickas in till regionförvaltningsverket senast den 16.5.2025. På begäran har tilläggstid för givande av utlåtande beviljats till den 23.5.2025. Ansökans diarienummer hos regionförvaltningsverket är ESAVI/6890/2025.

Förslag (Degerlund)

I egenskap av Hangö stads miljöförvaltningsmyndighet beslutar miljönämnden att ge följande utlåtande till Regionförvaltningsverket i Södra Finland:

Miljönämnden konstaterar att den planerade förändringen av fasta bränslen vid värmeverket kan vara utmanande med tanke på regionala klimatmålsättningar. Förbränning av torv frigör växthusgaser i atmosfären och inverkan av den förändrade bränsleförbrukningen ska kontrolleras. Nämnden anser att man på lång sikt borde minska på användningen av torv vid värmeverket.

Nämnden tycker också det är viktigt att man vid hantering och förvaring av fasta bränslen och aska förebygger damning.

Miljönämnden anser att skyddet av jordmån och grundvatten ska beaktas i värmeverkets verksamhet och att beredskap ska finnas för läckage eller andra störningar så att utsläpp av skadliga ämnen i miljön i alla lägen kan undvikas. Kontrollen av verksamhetens inverkan på grundvattnet ska fortsätta.

Till övriga delar har miljönämnden inget att anmärka i ärendet.

Beslut

Tilläggsuppgifter

Miljövårdschef Maria Degerlund, 040 135 9299