

Neste Abp:s ansökan om ändring av miljötillståndet för raffinaderiet i Borgå och om att inleda verksamheten trots sökande av ändring / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 03.09.2026
532/11.05.02.08/2025

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth
fornamn.efternamn@borga.fi

Tillstånds- och tillsynsverket begär ett utlåtande från hälsoskyddsmyndigheten angående Neste Abp:s ansökan om ändring av miljötillståndet för raffinaderiet i Borgå och om att inleda verksamheten trots sökande av ändring. Utlåtandet ska sändas senast 09.09.2026 via en elektronisk blankett som Informationstjänsten för miljöärenden tillhandahåller. Ärendets diarienummer är LVV-U/97920/2026.

Dokumentet finns tillgängliga på Informationstjänsten för miljöärenden på adressen <https://ytietopalvelu.lviv.fi/sv-FI/asia/3440447>.

Som ett led i denna gröna omställning inom oljeraffineringen bearbetas förnybara och biologiska råvaror i olika enheter vid raffinaderiet i Borgå. I denna ansökan söks tillstånd att vid raffinaderiet bearbeta växtbaserade ämnen som inte tidigare har bearbetats där, bland annat olja från cashewnötsskal (CNSL) som ett alternativ till flytande återvunnet råmaterial. Det handlar om en ändring av råvaran, där inga ändringar görs i raffinaderiets processenheter. Det är meningen att liknande förnybara och biologiska råvaror i framtiden ska bearbetas i allt större utsträckning vid raffinaderiet, dock utan att den nuvarande kapaciteten på en miljon ton överskrids. Ändringen gäller användningen av befintliga processanläggningar med nya råvaror och utsläppen anses inte förändras nämnvärt. Verksamheten som anges i tillståndsansökan kommer att bedrivas i det befintliga industriområdet, i befintliga anläggningar. Målet är att inleda bearbetningen av CNSL-råvaran under våren 2027.

Cashewnötsskalolja (Cashew Nut Shell Liquid, CNSL) är en förnybar vätska som är otjänlig som människoföda och som utvinns ur cashewnötsskal. Cashewnötsskalen innehåller cirka 30–35 viktprocent CNSL. Även om man även använder den vedertagna termen ”skalolja” för råvaran, handlar det inte kemiskt sett om en vegetabilisk olja, utan om ett icke-glyceridhaltigt ämne som har oljeliknande fysikaliska egenskaper.

Råvaran transporteras sjövägen till hamnen i Sköldvik i Borgå och pumpas via befintliga rörledningar till lagringstankar och därifrån vidare till bearbetning i LCF-, KARP- och NEXBTL-enheterna.

Det är allmänt känt att ventilationen av fartygens lasttankar kan orsaka luktolägenheter. Jämfört med återvunnet råmaterial bedöms dock luktolägenheten vara mindre i fallet med CNSL eftersom CNSL:s karakteristiska lukt inte är lika stark. Ventilationen sker efter den så kallade förtvätten, antingen vid kajen, på ankarplatsen eller under resan till nästa hamn. Lagringen av CNSL-råmaterial bedöms ge upphov till mindre lukt än lagringen av flytande återvunnet råmaterial eftersom den typiska lukten från CNSL inte är lika stark.

Ändringen av råvarorna som föreslås i denna ansökan medför ingen bullerpåverkan eftersom det inte sker några förändringar av processanläggningarna eller behållarna och inte heller trafikvolymerna förändras jämfört med nuläget.

Sökanden föreslår att växtbaserade ämnen ska läggas till i definitionen av råvaror av biologiskt ursprung i tillståndsvillkoren. Med växtbaserade ämnen avses ämnen av samma typ som CNSL, vilka klassificeras som kemiska produkter och inte är egentliga växtoljor.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.