

Ändrande av verksamheten vid raffinaderiet i Borgå (ESAVI/15925/2023), gällande användning av flytande returråvara samt tillstånd för inledande av verksamhet, utlåtande till Södra Finlands regionförvaltningsverk

Tillstånds- och tillsynsnämnden 13.06.2023 § 73
1230/11.01.00/2022

Beredning och tilläggsuppgifter:
miljöforskningschef Carita Forsberg-Heikkilä,
carita.forsberg-heikkila@borga.fi

Ansökan gällande ändringen av verksamhet på Neste Abp:s raffinaderi i Borgå (EASVI/15925/2023) är anhängig i Regionförvaltningsverket i Södra Finland. Ansökan gäller ibruktagande av nya råvaror och tillhörande förändringar vid raffinaderiet samt tillstånd att påbörja den förändrade verksamheten oberoende överklagande.

Regionförvaltningsverket har begärt Borgå stads miljöskyddsmyndighets utlåtande om ansökan senast 20.6.2023.

I ansökan avses med nya råvaror flytande returråvara, såsom pyrolysolja av plast och från däck. Mängden returråvara som ska genomgå processen uppgår till ca 200 000 ton på årsnivå, varav olja från däck uppgår till högst 50 000 ton. De flytande returråvarorna skulle ersätta råolja. Tanken är inte att öka totala mängden råvara på raffinaderiet.

Man har utrett flytande returråvarors tillämplighet för Borgå raffinaderi som försöksverksamhet under åren 2021–2022 med stöd av region-förvaltningsverkets beslut. Returråvarorna importeras både från EU:s medlemsstater och från utanför EU, exempelvis från USA. Vid mån av möjlighet importeras fraktioner också från Finland. Råvarorna har producerats i kommersiella anläggningar, och den sökande anser att de inte längre är avfall.

För att börja använda returråvaror krävs tekniska förändringar i råvarornas hantering vid Borgå raffinaderi. Raffinaderiets produktionslinje 2:s hydrogenenhet (KARP2) ändras så att den lämpar sig avlägsnande av orenligheter från den flytande returråvaran. Samtidigt ändras lagringstanken T-22 så att den lämpar sig för lagring av flytande råvara. På cisternområdet tas i bruk en uppsamlingsenhet av utblåsningsgaser för att minimera returråvarans VOC-utsläpp och luktolägenheter. För mottagande och hantering av flytande returråvara byggs nödvändig infrastruktur för logistiken i hamnen och vid raffinaderiet, såsom ledningar.

Som följd av projektet ökar COD och kvävehalten av det avfallsvatten som kommer till reningsverket. På grund av höjd COD ökar mängden avloppsslam i den biologiska reningsfasen. För att bibehålla renings-effekten vid reningsverket gällande kväve och organisk belastning byggs en ny slamsilo, en ny dekanterlunga, en slampump och en polymetrisk doserpump vid reningsverket. För

att effektivisera kväve-reduceringen ökas den biologiska processens alkalinitet genom att tillägga alkalikemikalien $\text{Ca}(\text{OH})_2$ i processen.

Trots de ändringar som görs vid reningsverket kommer COD från det renade vattnet som avleds till vattendraget att öka från nuvarande med högst 30 %. Kvävebelastningen ökar på motsvarande vis med högst 13 %. Enligt ansökan kommer de gränsvärden för avloppsvattenutsläppen som fastställts i det ikraftvarande miljötillståndet att underskridas klart, och det ansöks inte heller om ändring av gränsvärdena. Projektets utsläpp av avfallsvatten anses inte enligt ansökan att försämra kvaliteten på havsvattnet kring Emsalö.

Beträffande utsläppen i luften framställs inga märkbara ändringar. På raffinaderiområdet kommer i samband med projektet en ny buller-källa, men enligt de uppgifter som framställts i ansökan kommer den totala bullernivån från Sköldviks industriområde vid de närmaste punkter som störs inte ändras.

För ansökan har beviljats ett företräde enligt i 2 a § lagen om behandling av miljöskydds- och vattenärenden vid regionförvaltningsverken (företräde för tillståndsansökan för projekt som främjar grön omställning). Avsikten är att ändrings- och byggnadsarbetena genomförs under åren 2023 - 2024.

Kungörelsen om den anhängiga ansökan samt ansökningshandlingarna är framlagda på regionförvaltningsverkens webbsidor på adressen <https://ylupa.avi.fi/sv-FI> . Kungörelsetiden är 23.5-29.6.2023.

Bilaga:

Ansökan gällande ändringen av verksamhet på Neste Abp:s raffinaderi i Borgå (EASVI/15925/2023) trots ändringssökande, utlåtande av tillstånd- och tillsynsnämnden.

Miljövårdschefen

Tillstånd- och tillsynsnämnden ger det bifogade utlåtandet om ansökan gällande ändringen av verksamhet på Neste Abp:s raffinaderi i Borgå (EASVI/15925/2023) trots ändringssökande.

Paragrafen justeras genast.

Beslut

Tillstånd- och tillsynsnämnden ger det bifogade utlåtandet om ansökan gällande ändringen av verksamhet på Neste Abp:s raffinaderi i Borgå (EASVI/15925/2023) trots ändringssökande.

Paragrafen justerades genast.