

Borealis Polymers Oy:s utredning enligt miljötillståndet / utlåtande till Regionförvaltningsverket i Södra Finland

Miljöhälsosektionen 21.09.2023 § 160
2146/11.05.00.00/2023

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

Regionförvaltningsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om utredningen enligt miljötillståndet gällande Borealis Polymers Oy:s plastfabriker. Utlåtandet ska sändas till regionförvaltningsverket via e-tjänsten (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Ärendets diarienummer är **ESAVI/26757/2023**.

Ansökningshandlingarna kan läsas (på finska) elektroniskt på adressen <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2513548>

I enlighet med miljötillståndsbesluten 208/2012/1,210/2012/1 och 211/2012/1, tillståndsvillkor 4c samt tillståndsbeslutet 209/2012/1 tillståndsvillkor 6d för Borealis Polymers LDPE-anläggning, PE2-anläggning, PP-anläggning och provfabriken Borstar bör bolaget reda ut förekomsten av ämnen som är farliga eller skadliga för vattenmiljön. Utredningen utfördes i enlighet med kontrollprogrammet med datum 16.2.2022. Programmet har lämnats in till myndigheterna.

Borealis plastfabrikers område består av fyra miljötillståndspliktiga plastanläggningar: PP-anläggningen, provfabriken Borstar, LDPE-anläggningen (inklusive blandningsanläggning) och PE2-anläggningen. Dessutom finns det stödfunktioner på området, exempelvis en verkstad, materialbehandling och packning, en expeditionsavdelning, förråd och kontorsbyggnader. Avloppsvatten från produktionsanläggningarna består av regn- och smältvatten som bildas inom det med plattor belagda området samt av vatten som används i processen. Punkten som används för tagande av samlingsprover och genom vilket allt vatten från plastfabrikernas område leds genom en havsvattentunnel till havet, finns efter filterenheten. Sanitetsvattnet från området samlas upp och behandlas separat vid Borealis sanitetsvattenanläggning innan de leds till havsvattentunneln. Sanitetsvattnet ingår inte i denna utredning.

Proven togs för varje anläggning skilt, och samlat från vattnet som leds till havet. Man undersökte halterna av oljekolväten, halogenerade alifatiska kolväten, polycykliska aromatiska kolväten, tungmetaller och bekämpningsmedel i proven. I samlingsprovet som togs från vattnet som leds i havet upptäcktes inga överskridande av miljökvalitetsnormerna beträffande de undersökta föreningarna. I proven tagna på enskilda anläggningar upptäcktes halter av DEHP (Bis(2-etylhexyl)ftalat) och triklorometan (kloroform) som överskrider

miljökvalitetsnormerna. Laboratoriets bestämningsgräns var inte passlig för att utvärdera resultaten för bly i jämförelse med kvalitetsnormerna.

I rapporten dras följande slutsats:

Utsläppskontrollen av Borealis Polymers Oy:s avloppsvatten bygger på den bästa tillgängliga tekniken (BAT). Från och med 1.1.2022 utvidgades kontrollen av avloppsvatten. Nu kontrolleras även halterna av AOX (organiskt bundna halogener), krom, koppar, nickel, bly och zink. I kontrollen fastställs både metallerna totala och lösliga halter. På basen av utredningen kan man konstatera att mängden farliga ämnen är så ringa, att avloppsvattnen inte orsakar risk för ytvattenförorening. Halterna som observerats i utredningen är så ringa, att det inte finns behov att tillsätta de andra ämnen som kontrollerats till utsläppskontrollen. Resultaten från denna utredning är i linje med tidigare års resultat.

Miljöhälsosvårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i anslutning till utredningen, men framför sin oro över att anläggningarnas prov överskrider miljökvalitetsnormerna. Eftersom DEHP är skadligt för hälsan, vore det bra att reda ut om det är möjligt att minska på utsläppen.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.