

## Soilfood Oy, ändring av verksamheten vid hanteringsområdet i Lovisa och tillstånd att inleda verksamhet, utlåtande till Regionförvaltningsverket i Södra Finland

Miljöhälsosektionen 13.06.2024 § 225  
1338/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsinformation  
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén  
tfn 040 168 5599 eller [fornamn.efternamn@porvoo.fi](mailto:fornamn.efternamn@porvoo.fi)

Regionförvaltningsverket i Södra Finland ber miljöhälsovården i Borgå om ett utlåtande om ändring av verksamheten på Soilfood Oy:s hanteringsområde i Lovisa och om tillstånd att inleda verksamheten.

Lovisa stads byggnads- och miljönämnd har beviljat miljötillstånd för kompostering av slam från skogsindustrin på Soilfood Oy:s hanteringsområde i Lovisa (fastighetskod 434-405-1-42) på adressen Flokomvägen, Lovisa. Bolaget ansöker om tillstånd för en väsentlig ändring av verksamheten, så att den totala mängden avfall som hanteras på hanteringsområdet ökar från nuvarande 19 900 ton till högst 34 900 ton per år, så att avfallet börjar behandlas med trum- och tunnel-/containerkompostering utöver strängkompostering samt så att man också tar emot industrins växtavfall, djurgödsel, biprodukter från foderproduktionen samt industrins avloppsslam. På området tas emot endast material som lämpar sig som råvaror för gödselproduktion eller som sådana uppfyller kvalitetskraven för gödselproduktion. För den kompost som tillverkas vid anläggningen ansöks om att klassificeringen som avfall upphör. Kompostering utförs dygnet runt, året om. Komposteringens framskridande och kompostens mognad följs upp oberoende av kompostmetoden genom mätningar och provtagningar. Komposteringen kräver ingen heltidsövervakning.

Soilfood Oy:s hanteringsområde i Lovisa ligger cirka 3,0 kilometer nordost om Lovisa centrum. Behandlingsfältet är beläget i ett skogsbruksdominerat område. De närmaste bostadshusen ligger på cirka 1,1 kilometers avstånd nordost om hanteringsområdet, och på cirka 1,3 kilometers avstånd sydväst om hanteringsområdet. Cirka 100 meter söder om hanteringsområdet finns Lovisa Förbifartsväg (VT7). I närheten av hanteringsområdet finns inga känsliga objekt såsom skolor eller daghem. Närmaste övriga verksamhet är Peab Oy:s/Swerock Oy:s bergtäkt, som ligger cirka 600 meter väster om hanteringsområdet.

I komposteringsverksamheten används inga kemikalier eller vatten. Energi förbrukas endast vid trum- och tunnelkompostering för att ordna luftningen och rotera trumman. Vid den normala verksamheten uppstår inte avfall eller avloppsvatten som kräver behandling. De dagvatten som bildas på hanteringsområdet leds till en sedimenteringsbassäng som byggs på området, och därifrån via mätbrunnen till en ny våtmark som byggs och vidare i terrängen. Verksamheten orsakar inte betydande buller eller skakningar och

påverkar inte naturen eller skyddsområdena. De material som hanteras är fuktiga och orsakar därmed inga dammolägenheter. Verksamheten är inte belägen på grundvattenområde. Trafikmängderna beräknas öka till sammanlagt cirka 1 800 transporter med fordonskombinationer per år, vilket i genomsnitt innebär cirka 40 transporter med fordonskombinationer per vecka.

Verksamhetens inverkan på luftkvaliteten består i huvudsak av hantering av avfall, lossning, byggande av anläggning av kompoststrängar samt eventuella lukteffekter som uppstår när strängarna vrids. Trum-, tunnel- och containerkompostering orsakar små kanaliserade luftutsläpp. För den expanderande verksamheten har det utarbetats en kartläggning av lukter, enligt vilken den lukt som den normala verksamheten eventuellt orsakar begränsas till hanteringsområdet och dess omedelbara närhet. Luktutsläpp som förekommer vid de närmaste bostadsfastigheterna eller som är kraftigare än normalt är sällsynta och orsakar i allmänhet av kortvariga exceptionella situationer. Lukteffekterna har beaktats vid planeringen av hanteringsområdets läge och dess verksamhet. Den närmaste bebyggelsen ligger över en kilometer från området, och luktolägenheterna bedöms inte nå till bebyggelsen. Luktutsläppen kommer att utredas genom mätningar och modellering när verksamheten utvidgas i enlighet med tillståndsansökan.

Soilfood Oy anholder också om tillstånd enligt 199 § i miljöskyddslagen (527/2014) att inleda den tillståndsenliga verksamheten också i det fall att beslutet överklagas. Den totala mängden avfall som tas emot i den verksamhet som avses i ansökan ökar jämfört med nuläget. Verksamheten bedöms dock inte medföra betydande konsekvenser för miljön som skulle avvika från nuläget. Avfall som tagits emot på området kan slutbehandlas antingen genom strängkompostering eller genom kalkstabilisering, om tillståndsansökan avslås.

Kungörelsen samt ansökningshandlingarna är framlagda på regionförvaltningsverkens webbsidor på adressen <https://ylupa.avi.fi>. Kungörelsetiden är 15.5–24.6.2024. Ärendets diarienummer är ESAVI/49157/2023. Anmärkningar eller åsikter ska lämnas in på något av följande sätt senast 24.6.2024: via e-tjänsten: [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](mailto:avi.fi/sahkoiset-lomakkeet), per e-post: [ymparistoluvat.etela@avi.fi](mailto:ymparistoluvat.etela@avi.fi) eller per post: Regionförvaltningsverket i Södra Finland, Miljötillstånd, PB 1, 13035 AVI.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Anläggningen bör registreras enligt förordningen gällande hälsobestämmelser om animaliska biprodukter (EG) nr 1069/2009 innan verksamheten påbörjas. Då kraven i förordningen uppfylls, anser NTM-centralen att det inte finns risk för spridning av djursjukdomar.

Verksamheten får inte orsaka sanitär olägenhet eller försämring av trivseln för den närmaste bosättningen, exempelvis genom lukt eller buller. Vid transport av flytgödsel ska man se till att slammet inte sprids på allmänna vägar. Om det är känt att ett produktparti som kan lukta kommer till hanteringsområdet, ska behandlingen av partiet ske så att lukten inte når staden. Miljöhälsosektionen rekommenderar att man inrättar en luktpanel.

Det framgår inte av ansökan hur man på hanteringsområdet bekämpar skadedjur, exempelvis råttor. Den sökande ska se till att råttor och andra skadedjur inte kan föröka sig okontrollerat i området.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Beslut:  
Förslaget godkändes.

---