

## Utlåtande till regionförvaltningsverket / Soilfood Oy, Ändring av verksamheten vid behandlingsfältet i Lovisa och tillstånd att inleda verksamheten

BYMIN 18.06.2024 § 37  
510/11.01.00/2024

Beredning

miljövårdsinspektör Maud Östman, tfn 0440 555 413, och miljöchef Heidi Lyytikäinen, tfn 0440 555 373

Regionförvaltningsverket i Södra Finland begär byggnads- och miljönämndens utlåtande om en ansökan (ESAVI/49157/2023) som gäller ändring av verksamheten vid ett behandlingsfält i Lovisa och ansökan om att få inleda verksamheten.

Soilfood Oy:s behandlingsfält i Lovisa har ett gällande miljötillstånd för kompostering av slam från skogsindustrin. Ansökan om ändring av miljötillståndet gäller en ökning av den totala mängden avfall som behandlas på behandlingsfältet till högst 34 900 ton per år (nu 19 900 ton/år) och behandling av avfall med trum- och tunnel/trågkompostering utöver strängkompostering.

Företaget ansöker om en ändring av kvaliteten på det avfall som behandlas så att man förutom slam från skogsindustrin även kunde behandla avfall från olika industriella sidoströmmar på behandlingsfältet. Största delen av de avfallsfraktioner som tas emot utgör fast slam från skogsindustrin och annat avloppsvattenslam. Dessutom skulle man ta emot till exempel fasta sidoströmmar från enzymindustrin, fast växtavfall (krattnings-, avverknings- och slätterrester), djurgödsel, pappersspån och barkavfall samt små mängder av till exempel kasserat djurfoder. Bark och träflis används också som basmaterial i strängarna. Flytande avfall används endast i små mängder som accelerator för komposteringsprocessen och därför är också den mängd som mottas liten (högst 500–2 000 ton per år). Exempel på flytande och våta avfallsfraktioner är avfall från oljeavskiljning som innehåller matfetter, mäsk, vassel från mejeriindustrin och fett/skum som skalats av från ytan på avloppsvatten. I ansökan presenteras en omfattande lista över avfall som eventuellt kommer att mottas och som kan kombineras i olika proportioner för att uppnå önskade komposterbara blandningar.

Endast komposterbart material som är lämpligt som råmaterial för gödselprodukter eller som uppfyller kvalitetskraven för gödselprodukter som sådant tas emot på området.

I och med de ansökta ändringarna beräknas verksamhetens trafikvolymer öka sammanlagt till cirka 1 800 kombinationsfordonstransporter per år, vilket innebär i genomsnitt cirka 40 kombinationsfordonstransporter per vecka.

Bolaget ansöker inte om ändringar i behandlingsfältets verksamhetstider. Kompostering kommer att ske dygnet runt, året om, och den kräver ingen aktiv verksamhet eller heltidsövervakning.

För hanteringen av dagvatten har företaget lagt fram ett nytt system enligt vilket dagvattnet leds via de existerande diken vid kanten av fältet till fältets sydöstra hörn och därifrån vidare till en ny sedimenteringsbassäng som kommer att byggas. Från sedimenteringsbassängen leds vattnet via en mätdamm till en ny våtmark som kommer att anläggas. Från den nya

våtmarken leds vattnet vidare till ett befintligt dike och vidare till den rutt där vattnet släpps ut.

Enligt ansökan orsakar verksamheten inte betydande buller eller vibrationer eller konsekvenser för naturen eller skyddsområden. De material som behandlas är fuktiga och orsakar således inga dammverkningar. Verksamhetens konsekvenser för luftkvaliteten består främst av eventuell lukt från avfallshanteringen, lossning, byggande av kompoststrängarna samt eventuell vändning av kompostmaterial. Den lukt som eventuellt orsakas av den normala verksamheten begränsas till behandlingsfältet och dess omedelbara närhet.

#### Bilaga 21

Föredragning

Miljöchef Heidi Lyytikäinen

Förslag

Byggnads- och miljönämnden ger Regionförvaltningsverket i Södra Finland följande utlåtande med anledning av ovan nämnda ansökan:

Ansökan om ändring av miljötillståndet omfattar en rad nya avfallstyper vars behandling kan orsaka mer luktolägenheter än den nuvarande verksamheten. Under verksamhetstiden för Soilfood Oy:s behandlingsfält i Lovisa har det uppstått luktolägenheter också för den närliggande bebyggelsen och ända in i Lovisa centrum.

Vid beredskapen för störningssituationer måste verksamhetsutövaren också ägna uppmärksamhet åt luktolägenheter. I samband med ett utrustningsfel eller någon annan liknande situation kan till exempel obehandlat avfall med stark lukt behöva lagras tillfälligt på platsen. Eftersom verksamheten huvudsakligen bedrivs på ett öppet fält måste avvikande väderförhållanden, såsom kraftiga regn och hårda vindar, beaktas. I detta sammanhang måste man också ta hänsyn till risken för eventuell nedskräpning vid blåsiga förhållanden till exempel i samband med hanteringen av pappersspån.

Förutom avfallshantering omfattar verksamheten mellanlagring av färdiga gödselprodukter, till exempel kalk. Kalk har visat sig vara dammig, särskilt när det hanteras torrt. Kalk sprids också i fältområdet via skoplastarens däck. Kalkdamm har också blåst utanför området med vinden, främst till kanten av den intilliggande skogen.

Verksamhetsutövaren har i samband med tillsynen fått anmärkning på grund av dammningen, och åtgärder har vidtagits för att bekämpa dammning. Skyddsvallarna har höjts och förlängts, och träd har planterats runt området. Kalkhögarna har också bevattnats.

Dammbekämpningsåtgärderna har emellertid inte varit tillräckliga, och till exempel den skog som gränsar mot området är ständigt täckt av kalkdamm. Miljötillståndet måste därför innehålla krav på tillräckligt effektiva åtgärder för att bekämpa dammning.

Dagvattensystemet behöver förnyas. Representativa prover har inte kunnat tas från det nuvarande systemet eftersom dikena har varit torra. Kvantiteten och kvaliteten på dagvattnet har därför förblivit oklara. Dagvatten bildas i varierande grad, och tidvis har det observerats tydliga avrinningar från området.

#### Bilaga 21

Fotografier 16.9.2022 och 14.5.2024

Beslut

Byggnads- och miljönämnden ger Regionförvaltningsverket i Södra Finland följande utlåtande med anledning av ovan nämnda ansökan:

Ansökan om ändring av miljötillståndet omfattar en rad nya avfallstyper vars behandling kan orsaka mer luktolägenheter än den nuvarande verksamheten. Under verksamhetstiden för Soilfood Oy:s behandlingsfält i Lovisa har det uppstått luktolägenheter också för den närliggande bebyggelsen och ända in i Lovisa centrum.

Vid beredskapen för störningssituationer måste verksamhetsutövaren också ägna uppmärksamhet åt luktolägenheter. I samband med ett utrustningsfel eller någon annan liknande situation kan till exempel obehandlat avfall med stark lukt behöva lagras tillfälligt på platsen. Eftersom verksamheten huvudsakligen bedrivs på ett öppet fält måste avvikande väderförhållanden, såsom kraftiga regn och hårda vindar, beaktas. I detta sammanhang måste man också ta hänsyn till risken för eventuell nedskräpning vid blåsiga förhållanden till exempel i samband med hanteringen av pappersspån.

Förutom avfallshantering omfattar verksamheten mellanlagring av färdiga gödselprodukter, till exempel kalk. Kalk har visat sig vara dammigt, särskilt när det hanteras torrt. Kalk sprids också i fältområdet via skoplastarens däck. Kalkdamm har också blåst utanför området med vinden, främst till kanten av den intilliggande skogen.

Verksamhetsutövaren har i samband med tillsynen fått anmärkning på grund av dammningen, och åtgärder har vidtagits för att bekämpa dammning. Skyddsvallarna har höjts och förlängts, och träd har planterats runt området. Kalkhögarna har också bevattnats. Dambekämpningsåtgärderna har emellertid inte varit tillräckliga, och till exempel den skog som gränsar mot området är ständigt täckt av kalkdamm. Miljötillståndet måste därför innehålla krav på tillräckligt effektiva åtgärder för att bekämpa dammning.

Dagvattensystemet behöver förnyas. Representativa prover har inte kunnat tas från det nuvarande systemet eftersom dikena har varit torra. Kvantiteten och kvaliteten på dagvattnet har därför förblivit oklara. Dagvatten bildas i varierande grad, och tidvis har det observerats tydliga avrinningar från området.

Bilaga 21  
Fotografier 16.9.2022 och 14.5.2024

Distribution

Regionförvaltningsverket i Södra Finland, elektroniskt

---