

GRK Suomi Oy:s miljötilståndsansökan om vallkonstruktioner för centralskjutbanan i Sibbo, utlåtande till regionförvaltningsverket i Södra Finland

Miljöhälsosektionen 21.09.2023 § 158
2051/11.05.00.00/2023

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

Regionförvaltningsverket begär utlåtande av hälsoskyddsmyndigheten i Sibbo om ansökan som gäller miljötilstånd för vallkonstruktioner för centralskjutbanan i Sibbo och tillstånd att inleda verksamheten. Utlåtandet ska ges senast 25.9.2023. Utlåtandet ska sändas till regionförvaltningsverket via e-tjänsten (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). **Ärendets diarienummer är ESAVI/14678/202.**

Ansökningshandlingarna kan läsas elektroniskt på adressen <https://ylupa.avi.fi/sv-FI>.

GRK Suomi Oy (GRK) ansöker om miljötilstånd för mottagning, behandling och utnyttjande av vissa avfall i vallkonstruktioner för centralskjutbanan i Sibbo samt tillstånd att inleda verksamheten trots sökande av ändring.

Vallkonstruktionerna förbättrar bullerbekämpningen i området, ökar säkerheten för skjutbanan och förhindrar bland annat att haglen sprids i miljön. Enligt ansökan utnyttjas avfall i vallkonstruktioner vars sammanräknade volym är 523 454 m³tr.

Avfallsfraktioner som utnyttjas är:

- Rena och förorenade marksubstanser (190 000 t)
- Aska och slagg (72 000 t)
- Betong- och tegelavfall (206 000 t)
- Mineralfraktion från mekanisk avfallsbehandling (146 000 t)
- Däck och däcktross (44 000 t)
- Gjutsand (10 000 t)
- Rejekt från skogsindustrin (6 000 t)
- Gårds- och trädgårdsavfall (4 000 t)

Det tar uppskattningsvis 3–5 år att bygga vallarna. Material mottas till området och byggarbeten sker under vardagar kl. 6.00–22.00. Sporadiska lass mottas och byggarbeten sker också på veckoslut eller kl. 22.00–6.00. Byggandet måste samordnas med skjutbanans verksamhet. Därför mellanlagras olika avfall och behandlas vid behov på fälten i området. Verksamheten för behandlingen sker vardagar kl. 6.00–22.00.

Bullerkonsekvenser av verksamheten kan uppstå vid behandling av material (krossning och pulverisering av betong och tegel) samt transport, lossning samt lastning. Enligt bullermodellering över-skrider inte åtgärdsgränserna vid buller på gårdsområdena för bosättningen i närheten. I modelleringen konstateras att bullret från

behandlingen av marksubstanser inte har betydande inverkan på området när det gäller det sammantagna bullret från andra aktörer och trafiken. Damm från verksamheten beräknas förekomma endast i verksamhetens omedelbara omgivning och är inte kontinuerligt.

En riskbedömning har gjorts om verksamhetens konsekvenser för grundvatten, och utifrån den beräknas konsekvenserna av verksamheten för vatten vara små. De färdiga vallarna kommer att vara helt vattenisolerade. Enligt ansökan är det utifrån de tillgängliga uppgifterna möjligt att bedöma att färdiga vallkonstruktioner inte har någon mätbar inverkan på grundvattnets eller ytvattenfårornas vattenkvalitet ens på lång sikt. Verksamhetens konsekvenser för yt- och grundvatten kontrolleras genom regelbundna vattenprov. Vattenkvaliteten av vattnet från fördröjningsbassänger kontrolleras två gånger om året och grundvattnets kvalitet en om året från grundvattenröret och brunnen som används som hushållsvatten. Kontrollen av yt- och grundvatten fortsätter under två års tid efter att vallarna blivit färdiga och avfallshanteringen på behandlingsfälten har avslutats. Efter två års period med efterkontroll skriver verksamhetsutövaren ett förslag till tillståndsövervakaren om behovet att fortsätta kontrollerna.

Enligt ansökan är avståndet från mittpunkten av behandlingsområdet till de närmaste bostadshusen och fritidsbostäderna i omgivningen cirka 1,4 km. Projektet ligger inte inom ett klassificerat grundvattenområde. Projektet kan i teorin ha en inverkan på Mickelsböles grundvattenområde av klass 1, genom vilket Grindängsbäcken strömmar. Skjutbanan har en egen borrhunn.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar att ge följande utlåtande i ärendet:

Vallkonstruktionerna eller konsekvenserna för byggandet av dem får inte medföra sanitär olägenhet i omgivningen. Miljöhälsosektionen anser att det i vallkonstruktionerna inte är önskvärt att använda marksubstanser och avfallsmaterial som innehåller material som medför sanitär olägenhet. Om ovan nämnda material ändå används i vallkonstruktionerna ska de uppföras så att de inte medför risk för vattenkvaliteten i brunnen som används som hushållsvatten, grundvatten eller ytvatten. Yt- och grundvattenkontroller ska utföras tillräckligt tätt och det bör fortsätta tillräckligt länge för att säkerställa att skadliga ämnen inte sprids i miljön ens på lång sikt. I planerna ska påvisas att den belastning på vallar som verksamhetens karaktär vid skjutbanan medför inte äventyrar skyddskonstruktionernas täthet.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.