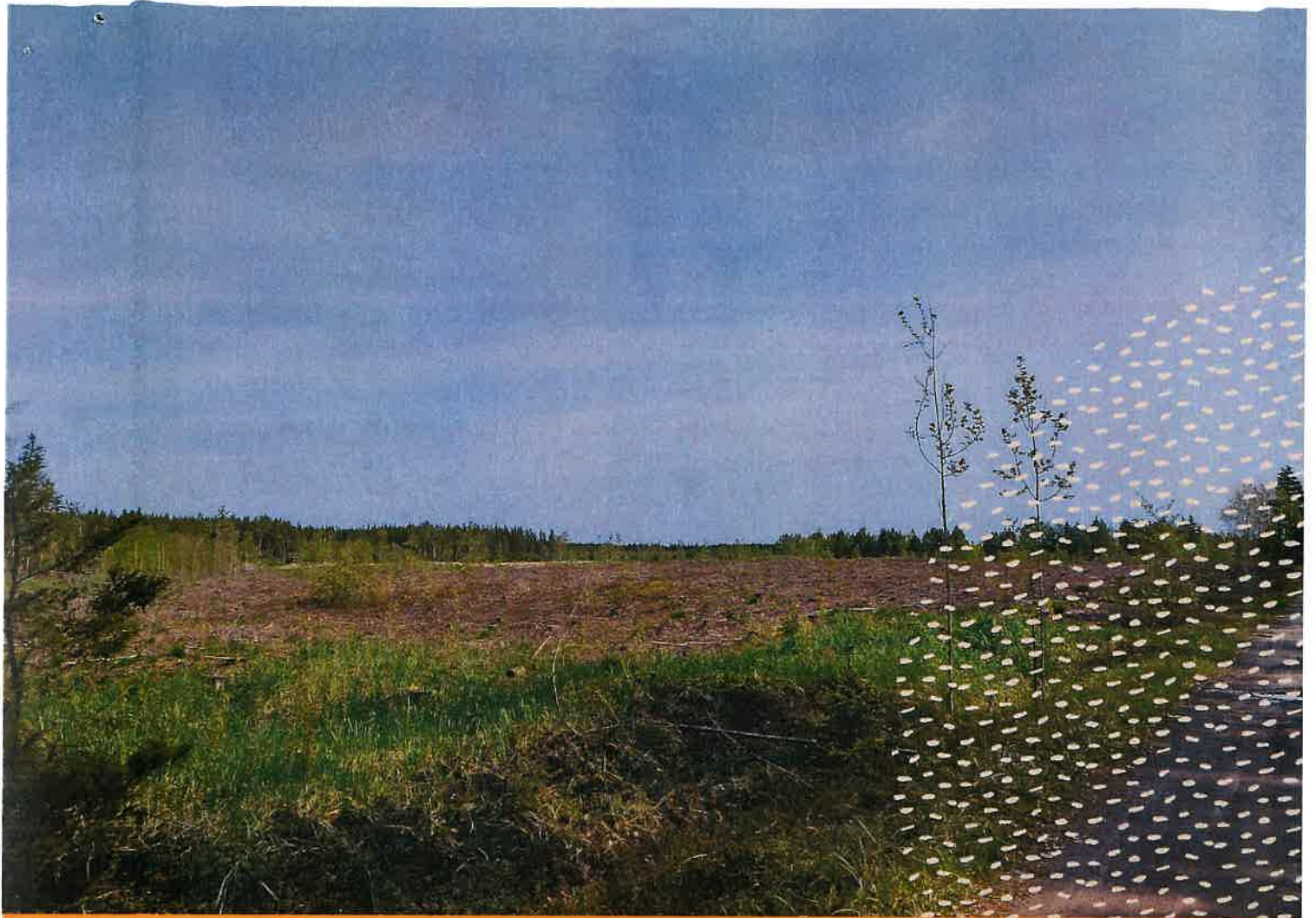




KOKKOLAN AUTOILIJAT OY

Wikmans marktäktsplan

Kokkolan Autoilijat Oy

Markku Ojala

Johan Åkerblom

Envineer Oy

Vanessa Järvinen

fornamn.efternamn@envineer.fi

www.envineer.fi

FO-nummer: 2850396-1

Projektnummer: 12975

Innehåll

1	Projektbeskrivning	5
1.1	Allmänt	5
1.2	Sökande	6
1.3	Ägar- och förvaltningsuppgifter samt plats	6
1.4	Projektets motivering och mål	7
1.5	Material och källor	7
2	Regionbeskrivning	7
2.1	Planläggning	7
2.2	Markanvändning och bebyggelse	7
2.3	Områdets topografi, landskap och fornminnen	8
2.4	Jord- och berggrund	9
2.5	Natur	9
2.6	Ytvatten	9
2.7	Grundvatten	10
3	Planerade täktverksamheten	12
3.1	Täktområdets yta och marksubstans	12
3.2	Beskrivning av täktverksamheten	12
3.2.1	Förberedande åtgärder	12
3.2.2	Skyddszoner och försiktighetsåtgärder	12
3.2.3	Borttagning och lagring av yttjord	12
3.2.4	Genomförande av täktverksamhet	13
3.2.5	Stödfunktioner och avfallshantering	14
3.2.6	Vägar och transport	15
3.2.7	Verksamhetstider	16
3.3	Plan för hantering av utvinningsavfall för marktäktverksamhet	16
4	Upphörande av täktverksamhet, efterbehandling och utnyttjande av området	17
4.1	Efterbehandlingens syfte och steg	17
4.2	Efterbehandling, röjning av täktområdet och formning av kanter	17
5	Skadliga effekter på miljön och åtgärder för att minska dem	17

5.1 Grundvatten	18
5.2 Ytvatten.....	18
5.3 Landskap och natur.....	18
5.4 Damm, buller och vibration.....	18
6 Övervakning av miljökonsekvenser	19
7 Kvalitetskontroll och mätning	19

Bilagor

Bilaga 1	Områdets ägare och rågrannar.
Bilaga 2	Planritning: Nuläget, slutläget och sektionerna (A-A, B-B och C-C) (N60)
Bilaga 3	Plan för hantering av utvinningsavfall för marktäktverksamhet

1 Projektbeskrivning

1.1 ALLMÄNT

Kokkolan Autoilijat Oy erbjuder mångsidiga jordbyggnads- och transporttjänster, såsom förädling, försäljning och transport av jord- och stenmaterial. Företaget erbjuder också transporttjänster och fraktrafik.

Kokkolan Autoilijat Oy ansöker om marktåktstillstånd för Wikmans täktområde som ligger i Överbråtö by, Kronoby. Wikmans täktområde befinner sig cirka 4 km norr om Kronoby centrum, mellan Langtågsvägen och järnvägen. Täktområdet ligger på fastigheten 288-406-13-169 (**Bild 1**) och fastighetens areal är 7,5 ha och tagningsområdets areal är 4,06 ha. Byggnadsnämnden (Kronoby kommun) har beviljat marktåktstillstånd åt Wikmans täktområde och täktverksamhet får med detta tillstånd bedrivas till den 30.9.2025.

Tillstånd att ta sand sökes för 10 år. Envineer Oy har utarbetat en marktåchtsplan i enlighet med SRF 926/2005.

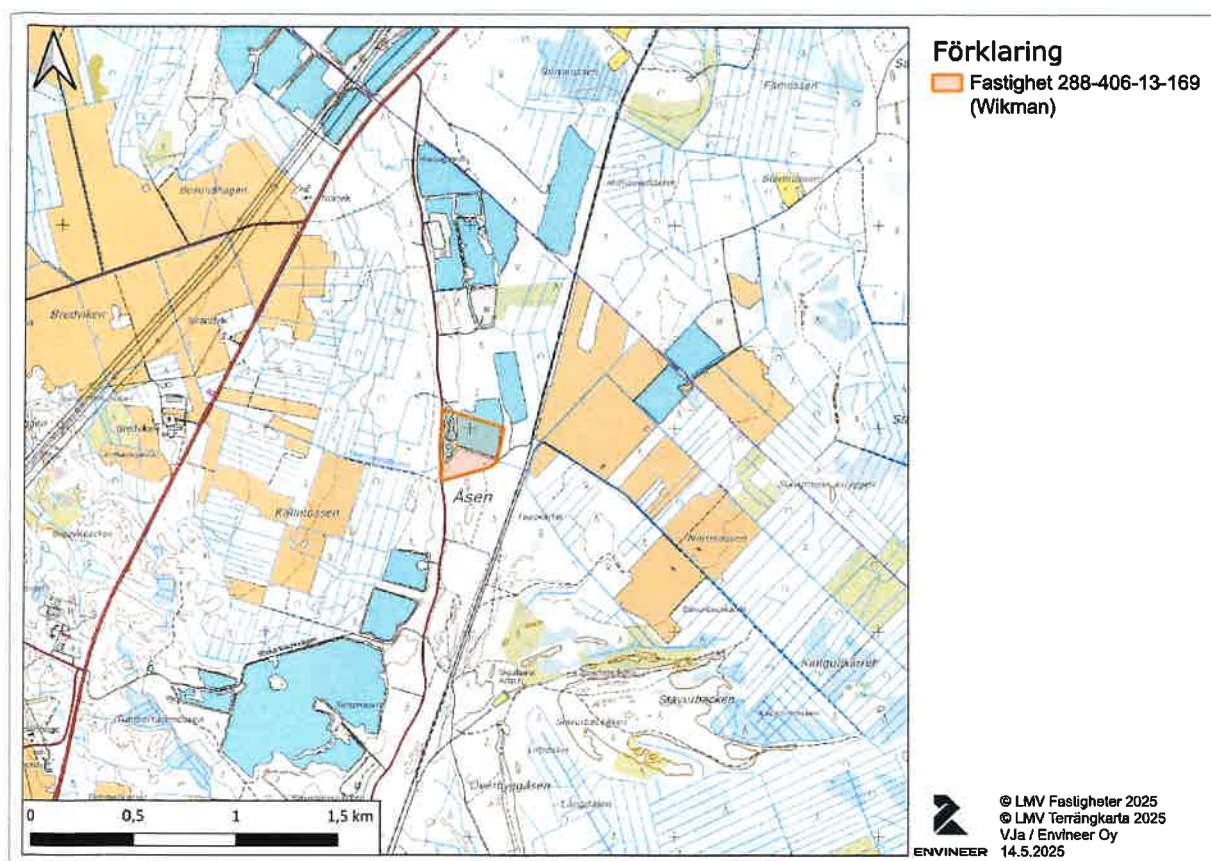


Bild 1. Fastighetens (288-406-13-169, Wikman) läge.

1.2 SÖKANDE

Namn: Kokkolan Autoilijat Oy

Adress: Haralandsvägen 17-19, 67800 Karleby

Kontaktperson: Markku Ojala

Telefon: 050 4797 165

E-post: markku.ojala@kakt.fi

1.3 ÄGAR- OCH FÖRVALTNINGSUPPGIFTER SAMT PLATS

Det planerade marktäktområdet ligger i sin helhet på fastigheten 288-406-13-169 Wikman. Fastigheten ägs av Kokkolan Autoilijat Oy. Fastigheten och Wikmans täktområde är presenterad på följande bild (**Bild 2**). Områdets ägare och rågrannar är presenterade i **bilaga 1**.

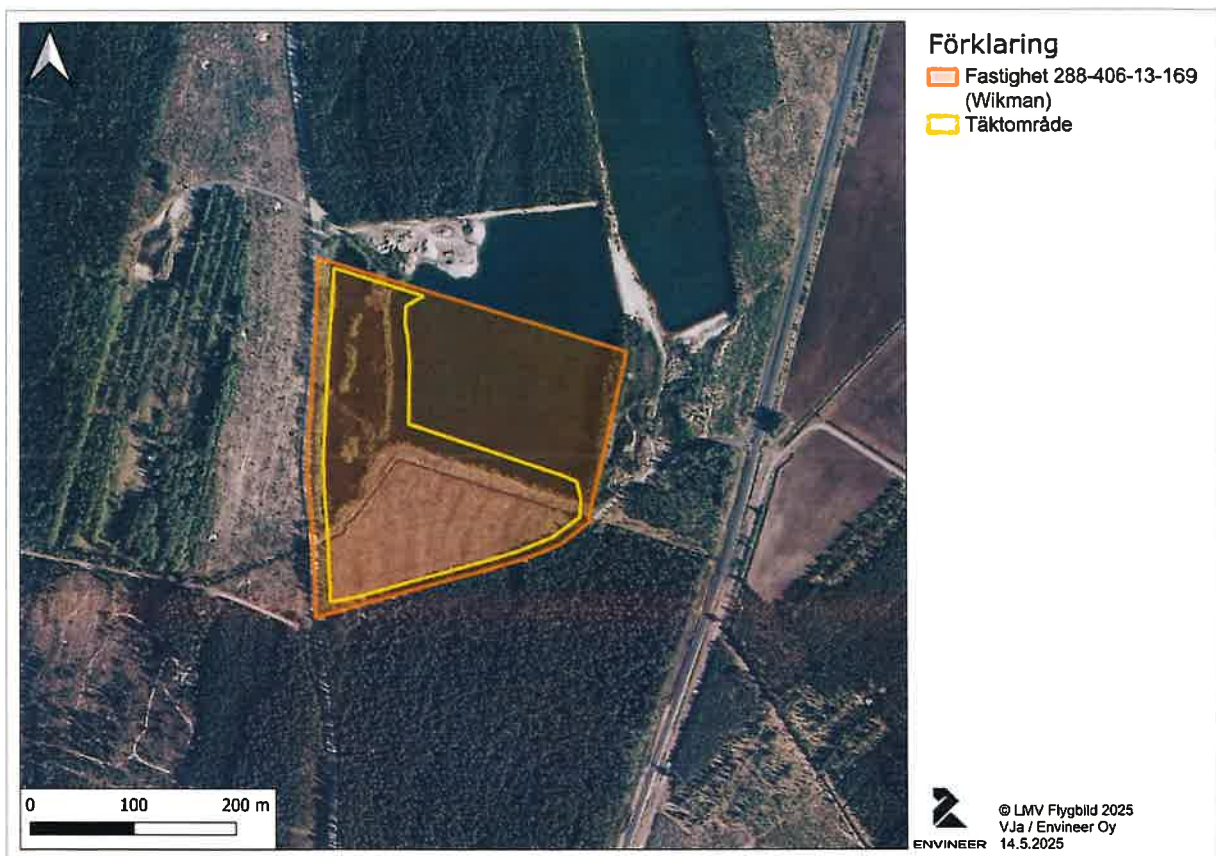


Bild 2. Fastighet 288-406-13-169 (Wikman) och Wikmans täktområde.

Gränserna för täktområdet finns i ritningarna i **bilaga 2**. Koordinaterna för täktområdets mittpunkt är: N 7076874, E305959 (ETRS-TM35FIN).

1.4 PROJEKTETS MOTIVERING OCH MÅL

Avsikten är att under tio års tid ta 240 000 m³ sand, jordmaterial, grus, mylla, lera och silt från markområdet. Byggnadsnämnden (Kronoby kommun) har beviljat marktäkttillstånd åt Wikmans täktområde och täktverksamhet får med detta tillstånd bedrivas till den 30.9.2025. Täktområdet ligger på fastigheten 288-406-13-169 och fastighetens areal är 7,5 ha.

1.5 MATERIAL OCH KÄLLOR

Material från Lantmäteriverkets öppna materialtjänst har använts som utgångsmaterial i denna marktäktplan:

- Grundkarta
- Terrängkarta
- Fastighetsregister (15.5.2025)
- Flygbild

2 Regionbeskrivning

2.1 PLANLÄGNING

Täktområdet ligger på sydöstra sidan av Kronoporten II deltaljplan. Det detaljplanerade området är som närmast cirka 500 m på norra sidan av täktområdet. På området finns ingen general- eller stadsplan.

Området finns i Österbottens landskapsplan. Österbottens landskapsplan 2040 är för tillfället i kraft. Österbottens landskapsplan 2050 har blivit godkänd och den kommer att ersätta landskapsplanen 2040. Langtångsvägen har i Österbottens landskapsplan 2050 angetts som en kulturhistoriskt betydelsefull väglinje.

2.2 MARKANVÄNDNING OCH BEBYGGELSE

Området har en lång historia som är förknippad med täktverksamhet. På täktområdets norra sida ligger gamla sandtäkter. Langtångsvägen ligger på täktområdets västra sida och järnvägen ligger på täktområdets östra sida. Täktområdet är omringad av skog och åkermark.

Det finns inga bostadshus i närheten av täktområdet och de närmaste bostadshusen ligger cirka 1,1 km väst från täktområdet. Bostadshusen ligger på västra sidan om riksväg 8. Den närmaste tätorten i Kronoby ligger cirka 2 km sydväst från täktområdet. De närmaste fritidshusen ligger cirka 3 km väst om täktområdet.

2.3 OMRÅDETS TOPOGRAFI, LANDSKAP OCH FORNMINNEN

Markytans nuvarande nivå varierar på täktområdet till största delen från +15,3 till +18,2 m ö.h (N2000). Vattendammarnas nivå på täktområdet är +13,8 m ö.h (N2000). Täktområdets och omgivningens nivåer är presenterade på följande bild (Bild 3). (Källa: LMV Laserkeilausaineisto, 7/2021)

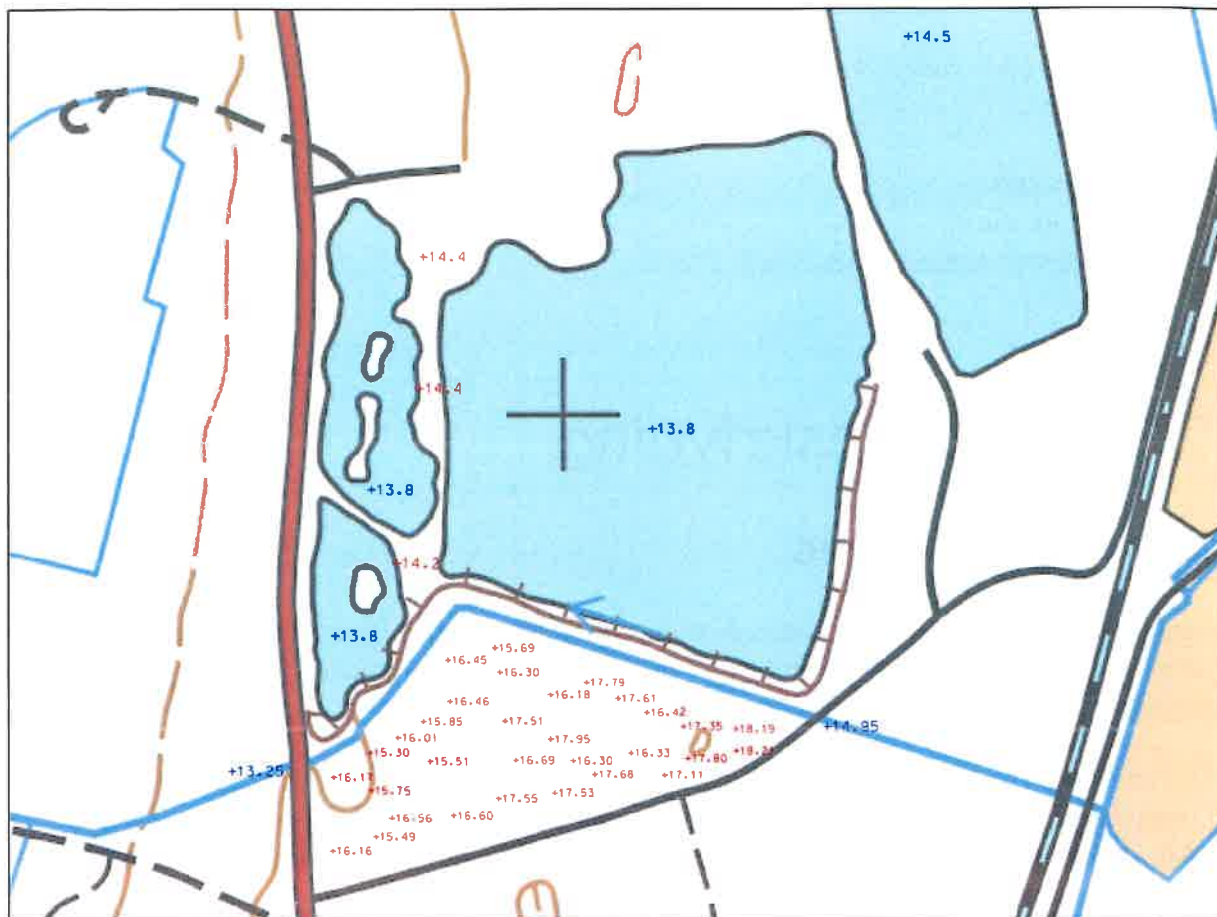


Bild 3. Markytans nivå på Wikmans tåktområde, de omgivande gamla tåktområdens vattennivåer och Norrmossbäckens nivå före och efter området (N2000) (Källa: LMV Laserkeilausaineisto, 7/2021).

Tåktområdets träd har blivit fällda och området är öppet. Ytjorden och stubbarna ligger fortfarande kvar på området. Tåktområdet är obebyggt och området gränsar till skogsbruksområden och en gammal tåkt som numera är fylld med vatten. Området är till största delen omringad av ekonomiskog som huvudsakligen är moskog samt torr tallmo. Det finns flera gamla tåktområden i tåktområdets omgivning.

Det finns inga nationellt och landskapsmässigt värdefulla landskapsområden i närheten av tåktområdet. På norra sidan om tåktområdet ligger Österbottens strandväg (1000042484) som är ett

kulturarvsobjekt. Det finns inga fornminnen eller värdefulla byggda kulturmiljöer och arv av byggobjekt på täktområdet eller i dess närhet.

2.4 JORD- OCH BERGGRUND

Täktområdet ligger enligt GTK:s jordartskartor (1:20 000) på ett område som till största delen består av sand. Det finns inga värdefulla eller skyddsvärda markbildningar på täktområdet. Täktområdet ligger enligt GTK:s material för sura sulfatjordar i ett område där sannolikheten för förekomst av sur sulfatjord är liten. Täktverksamheten sker i huvudsak under grundvattennivån, så det anses inte orsaka risk för sura sulfatjordar. Täktområdet ligger enligt GTK:s berggrundskartor (1:200 000) i ett område där bergarten är glimmerskiffer.

2.5 NATUR

Täktområdet är omringat av gamla täktområden som har naturligt blivit fyllda med vatten. Täktområdet gränsar till skogs- och jordbruksområden samt till Langtågsvägen och järnvägen.

Täktverksamheten ligger inte på ett Natura 2000-område. Bredvikens Natura-område (FI1000004) ligger cirka 2,3 km nordväst om täktområdet. Naturaområdet klassas som ett särskilt naturreservat (SAC) enligt habitatdirektivet och som ett skyddsområde (SPA) enligt fågeldirektivet. Det finns även ett privat och ett statligt naturskyddsområde på Bredvikens område.

2.6 YTVATTEN

Området hör till Bottenvikens kustområdes huvudavrinningsområde (84) och har en sammanlagd yta på cirka 34,42 km². Marktäktsområdet ligger till största delen på avrinningsområdet 84.038 och till en mindre del på avrinningsområdet 84.041 (**Bild 4**).

Norrmossbäckens dike rinner i nuläget genom täktområdet, men diket kommer att flyttas till täktområdets södra kant innan täktverksamheten inleds. Norrmossbäcken rinner från täktområdet i nordväst riktning ut i Öjasjön. För att trafiken skall kunna ta sig över diket, kommer det att byggas tre tillfälliga vägtrummor över Norrmossbäcken.

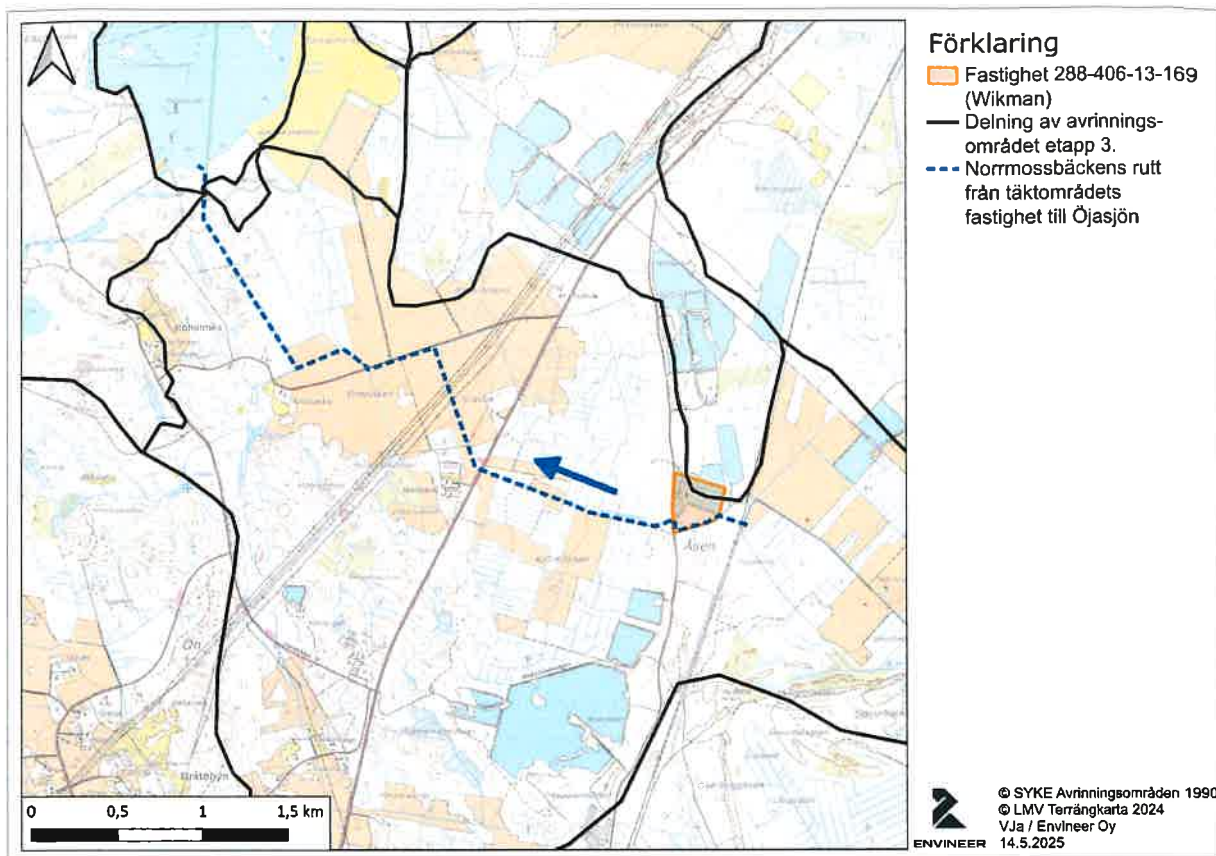


Bild 4. Norrmossbäcken rinner mot nordväst.

2.7 GRUNDVATTEN

Täktområdet ligger inte på ett klassificerat grundvattenområde, men det finns klassificerade grundvattenområden i närheten av täktområdet (**Bild 5**): Patamäki (1027251) klass 1, Överbyggåsen (1028804) klass 1 och Laajalahti (Bredviken) (1027204) klass 2.

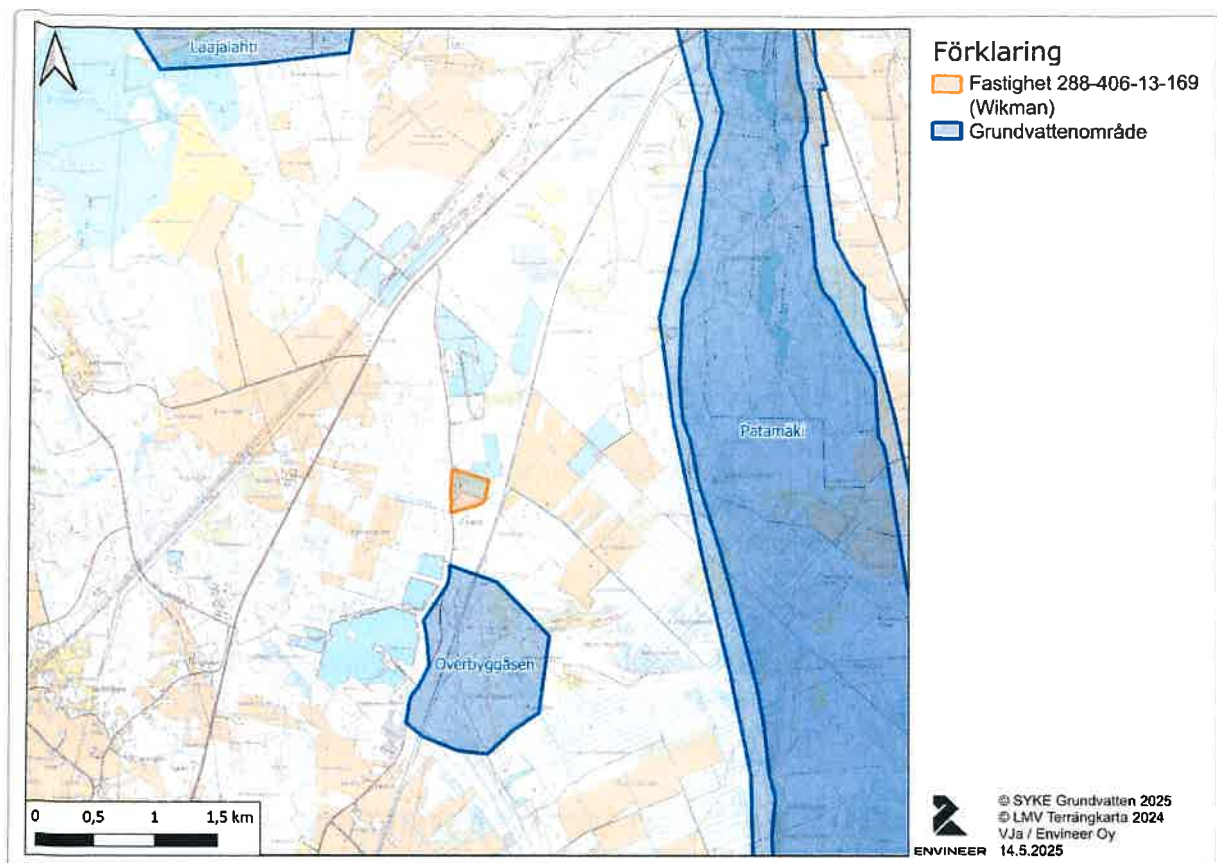


Bild 5. Fastighet 288-406-13-169 (Wikman) och de närmaste grundvattenområden.

Patamäki grundvattenområde är klassificerat som ett viktigt grundvattenområde för vattenförsörjning. Avståndet från täktområdet österut till Patamäki grundvattenområde är som närmast cirka 1,6 km. Patamäki grundvattenområde ligger mellan Yxpila i Karleby och Kronoby flygfält, delvis i centrala Karleby. Grundvattenområdet ligger på en ås som sträcker sig från Bottenviken vid Harrinniemi i Karleby och fortsätter genom Kronoby och Kaustby till Vetil. Patamäki grundvattenområde har en total yta på 26,78 km², varav bildningsområdet är 21,18 km². Det finns tre vattentäkter på grundvattenområdet: Patamäki, Saarikangas och Galgåsen, varav endast Patamäki täkt är i bruk.

Avståndet från täktområdet söderut till Överbyggsåsens grundvattenområde är som närmast cirka 0,45 km. Grundvattenområdet är ett viktigt grundvattenområde för vattenförsörjning.

Laajalahti grundvattenområde ligger cirka 3,5 km nordväst om täktområdet. Grundvattenområdets totala area är 1,68 km². Laajalahti grundvattenområde ligger vid stranden av Öjasjön.

Utredningar av den geologiska strukturen (2008 och 2009) samt flödesmodeller (2011 och 2024) av Patamäkis grundvattenområde har blivit gjorda av Geologiska forskningscentralen (GTK). I utredningarna framgår att grundvattennivån mellan Öjasjön och Patamäki grundvattenområde, där även täktområdet ligger, rinner grundvattnet ganska jämnt västerut från Patabacken, mot Öjanjärvi. Enligt GTK:s partikelmodellering (GTK, 2024) är grundvattenflödet i området västerut/nordväst.

Täktverksamhet kommer att bedrivas både på och under grundvattenytan. Jordmaterial kommer att grävas upp med grävmaskin. Vattendammarnas nivå på täktområdet är + 13.8 m ö.h (N2000). Det gamla täktområdet som ligger på norra sidan av Wikmans täktområde har en vattennivå på + 14.5 m ö.h (N2000) (Källa: LMV Laserkeilausaineisto, 7/2021).

3 Planerade täktverksamheten

3.1 TÄKTOMRÅDETS YTA OCH MARKSUBSTANS

Täktområdets areal är 7,5 ha och avsikten är att under tio års tid ta 240 000 m³ sand, jordmaterial, grus, mylla, lera och silt från markområdet. En skyddszon lämnas mellan täktområdet och Langtågsvägen. Avståndet mellan täktområdet och Langtågsvägen kommer att vara 20 m till vägens mitt. En 15m bred skyddszon lämnas mellan täktområdet och diket efter att det blivit flyttat till södra delen av området. Täktområdet har blivit märkt ut i terrängen av Kronoby kommun.

Planeringsområdet omfattar täktområdet, skyddsområden runt täktområdet, ett lagringsområde för yttjord (mylla) och lagerområdet för bränsle, motorbrännolja och smörfett. Täktområdet omfattar den egentliga marktäkten, tillfälliga lagerhögar (sand), förvaring av arbetsmaskiner och tillfälliga vägar.

3.2 BESKRIVNING AV TÄKTVERKSAMHETEN

3.2.1 FÖRBEREDANDE ÅTGÄRDER

Täktområdet har blivit märkt ut i terrängen av kommunen. Täktområdets träd har blivit fällda, men yttjorden och stubbarna ligger fortfarande kvar på området. Yttjorden (mylla och matjord) kommer till största delen att säljas och en del kommer att används som landskapsvård av skyddszonerna efter att täktverksamheten upphört. Stubbarna kommer att säljas åt skogsbolag. En varningsskylt som varnar för tung trafik kan vid behov sättas upp vid korsningen som leder från Langtågsvägen till täktområdet.

3.2.2 SKYDDSZONER OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Vid planeringen av marktäktområdet har man beaktat rekommenderade skyddsavstånd till Norrmossbäckens dike och Langtågsvägen. Kokkolan Autoilijat Oy har haft en tillsynsträff med Kronoby kommun (Dan Stenlund) angående skyddszonerna. En 15m bred skyddszon lämnas mellan täktområdet och diket efter att det blivit flyttat till södra delen av området. Avståndet mellan täktområdet och Langtågsvägen kommer att vara 20 m till vägens mitt.

3.2.3 BORTTAGNING OCH LAGRING AV YTTJORD

Täktområdets södra del har ett 30–40 cm tjockt lager av yttjord, som består av både stubbar och ren mylla. Yttjorden kommer att tas bort innan täktverksamheten påbörjas. Myllan och matjorden kommer att lagras på områdets södra kant (**Bild 6**). Den kommer till största delen att säljas och en del

kommer att används som landskapsvård efter att täktverksamheten upphört. Stubbarna lagras inte på området och de kommer att transporteras bort.

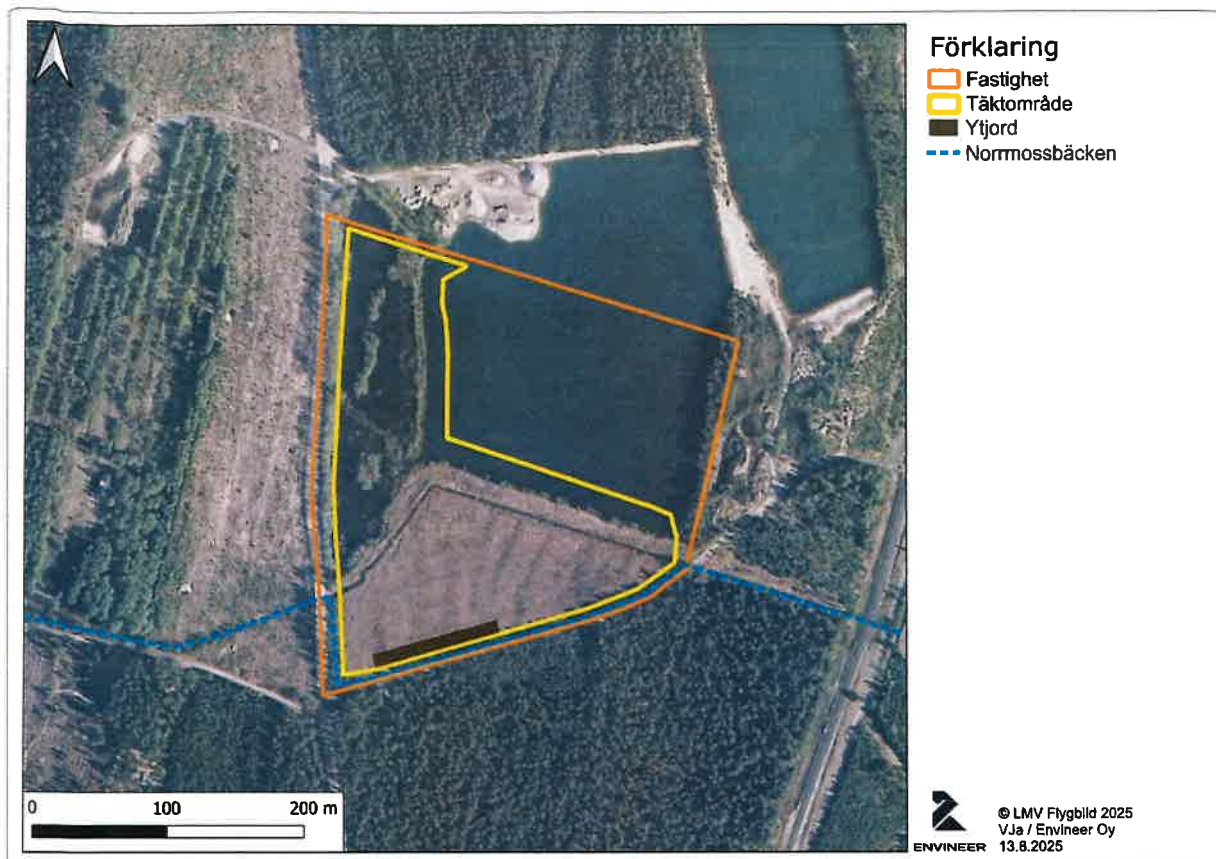


Bild 6. Lagring av ytjord.

3.2.4 GENOMFÖRANDE AV TÄKTVERKSAMHET

Den riktgivande totala volymen för sandtaget är 240 000 m³. Verksamheten omfattar ett sandtag och transport av sand för olika ändamål. Nuläget, slutläget och områdets olika sektioner (A-A, B-B och C-C) är presenterade i ritningarna i **bilaga 2** (N60). Täktverksamhetens nivåer (täktdjupet) övervakas under verksamhetstiden.

Marktäktsverksamheten beräknas pågå i 10 år. Den kalkylmässiga täktmängden är därmed i genomsnitt cirka 24 000 m³/a. Antalet påverkas dock av tidsplanen för behovet av jordmaterial på området. Jordmaterialet grävs med grävmaskin från täkten som fylls naturligt med vatten. Täktverksamheten påbörjas från norra delen och framskrider mot söder (**Bild 7**).

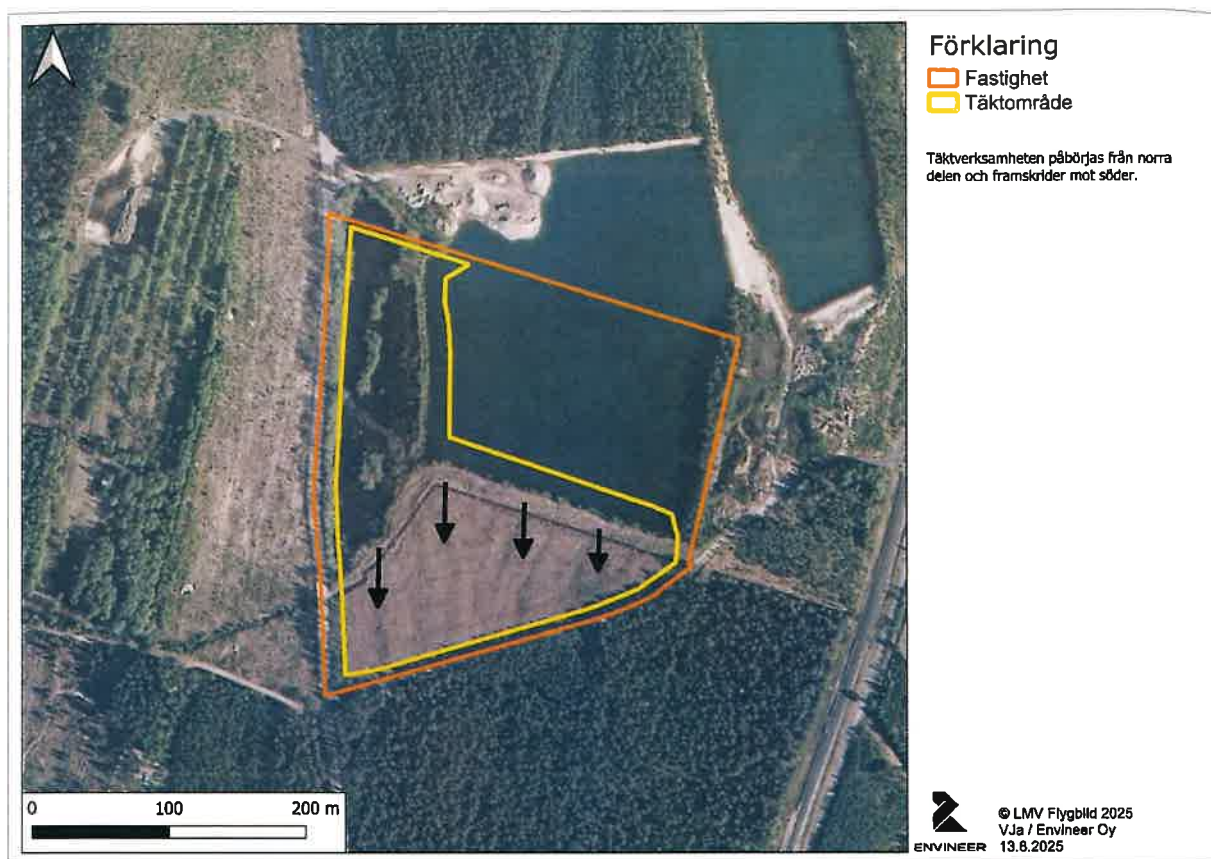


Bild 7. Täktverksamhetens riktning.

Det finns sand i lagerhögarna året om. Materialet lastas med grävmaskin eller hjullastare från lagerhögarna till lastbilar. För att minimera transportsträckorna av material så kommer lagerhögarna att placeras på sådana ställen och så att materialet inte flyttas fram och tillbaka på området. Transport sker via Langtågsvägen.

Markytans nuvarande nivå (**Bild 3**) varierar på täktområdet till största delen från +15,3 till +18,2 m ö.h (N2000). Vattendammarnas nivå på täktområdet är +13.8 m ö.h (N2000) (Källa: LMV Laserkeilausaineisto, 7/2021). En del av sanden som tas från täkten kommer att tas under grundvattennivån. Vatten pumpas inte bort från täkten. Dagvattnet rinner naturliga vägar i avrinningsområdets riktning. Norrmossbäckens dike rinner i nuläget genom täktområdet, men diket kommer att flyttas till täktområdets södra kant innan täktverksamheten inleds. Norrmossbäcken rinner från täktområdet i nordväst riktning ut i Öjasjön. Täktverksamheten anses inte orsaka utsläpp i de omgivande yt- och grundvattnen.

3.2.5 STÖDFUNKTIONER OCH AVFALLSHANTERING

Bränsle drivna arbetsmaskiner används på området. Bränsle och motorbrännolja kan lagras på området i dubbelmantlade cisterner (**Bild 8**). Lagerområdet ligger på områdets sydöstra kant, på östra sidan om lagerområdet för yttjord. Arbetsmaskinerna och lagerområdet kontrolleras

regelbundet för att förebygga läckage. På lagerområdet förvaras också oljeabsorberande material för skadesituationer. Inget hushålls- eller problemavfall uppstår i områdets verksamhet.

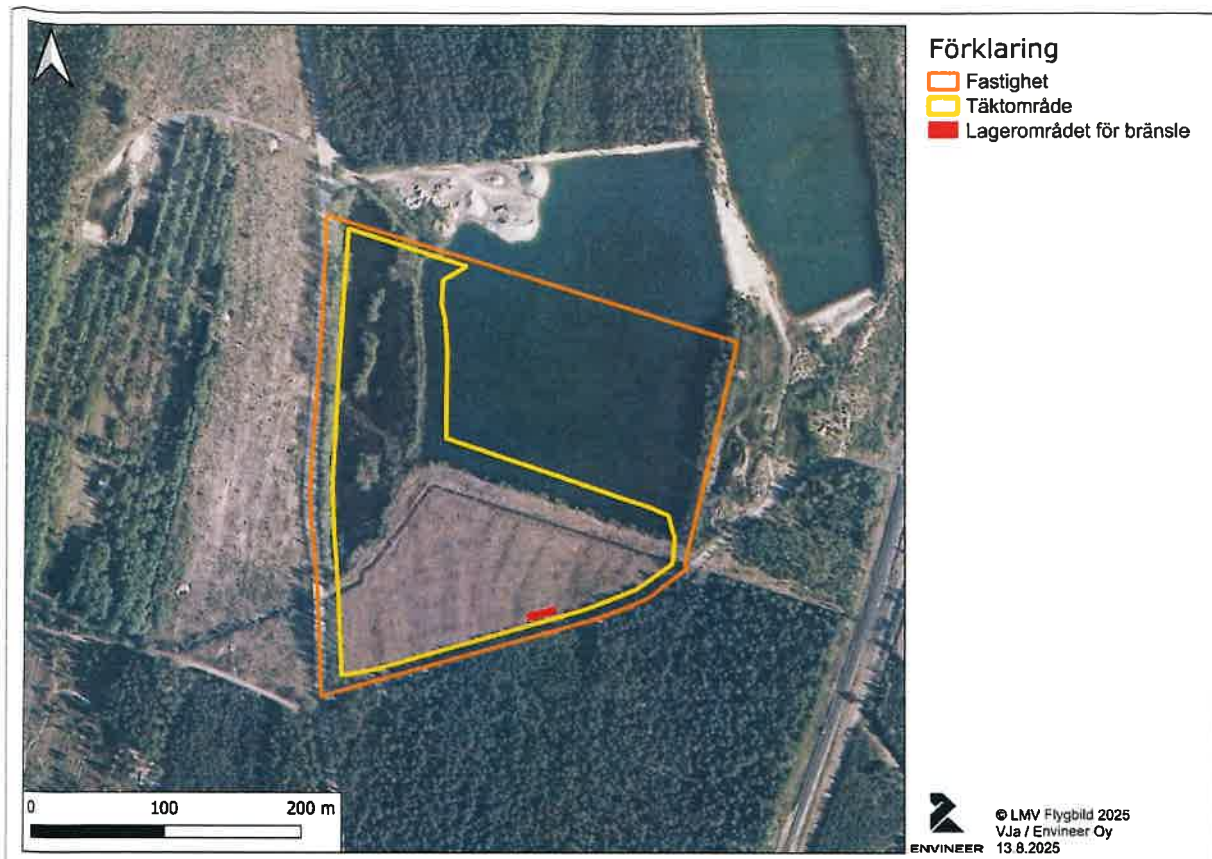


Bild 8. Lagerområdet för bränsle.

3.2.6 VÄGAR OCH TRANSPORT

Trafiken på området består i stort sett av lastbilstrafik från och till området och trafik på lagerområdet. Langtågsvägen kan användas för tung trafik, personbilstrafik och servicebilstrafik. Bekämpning av damm sköts vid behov med hjälp av vatten och salt. Jordmaterial transporteras till största delen norrut längs Langtågsvägen och vidare längs riksväg 8 endera mot Karleby eller Kronoby (**Bild 9**).

För att trafiken skall kunna ta sig över Norrmossbäcken till södra delen av täktområdet, kommer det att byggas två eller tre tillfälliga vägtrummor över diket. Vägtrummorna kommer inte att påverka diket flöde.

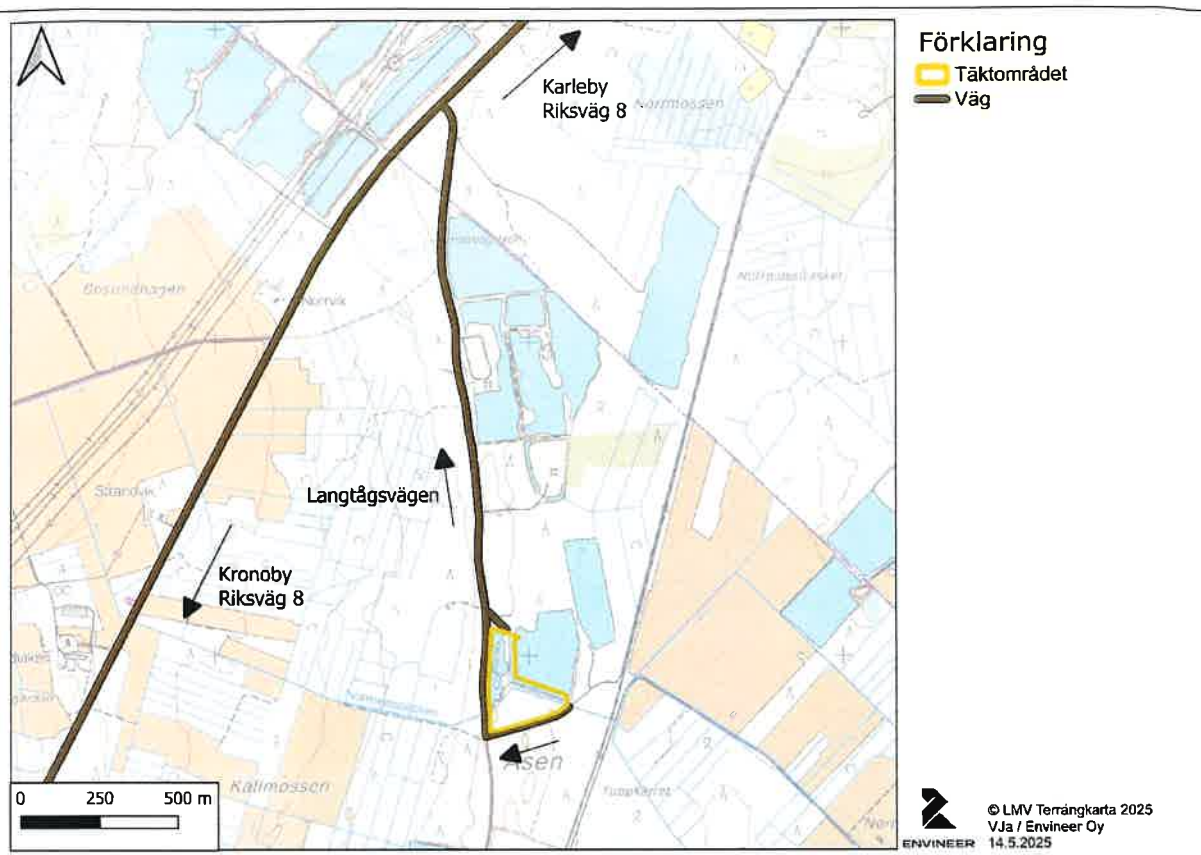


Bild 9. Transport till och från täktområdet.

3.2.7 VERKSAMHETSTIDER

Täktområdet verkar året om. Taktverksamhet och transport sker i huvudsak under vardagar (mån-fre) mellan kl. 6.00-22.00 och på lördagar 7.00-16.00.

3.3 PLAN FÖR HANTERING AV UTVINNINGSAVFALL FÖR MARKTÄKTVERKSAMHET

Utvinningsavfall som uppkommer i samband med marktäktverksamheten är täktområdenas ytjord. Täktområdets södra del har ett 30–40 cm tjockt lager av ytjord, som består av både stubbar och ren mylla. Myllan och matjorden kommer till största delen att säljas och en del kommer att användas som landskapsvård efter att täktverksamheten upphört. Ytjorden sätts inte i grundvattendammen eller i slänterna. Ytjorden utnyttjas på skyddszonerna. Stubbarna lagras inte på området. De kommer att transporteras bort. Dessa jordmassor utgör ingen risk för yt- eller grundvattnet.

Plan för hantering av utvinningsavfall för marktäktverksamhet (**Bilaga 3**) omfattar hela täktiden. Planen granska.

4 Upphörande av täktverksamhet, efterbehandling och utnyttjande av området

4.1 EFTERBEHANDLINGENS SYFTE OCH STEG

Syftet med eftervårdsåtgärderna är att minska täktverksamhetens inverkan på miljön och säkerställa områdets säkerhet efter att verksamheten upphört, samt att anpassa täktområdet till den omgivande naturen och landskapet. Städning, utformning av området och landskapsvård med hjälp av ytjordar och därmed återställande av vegetationen minskar väsentligt de långvariga effekterna på landskapet i området.

Eftervård och landskapsvård av områdena sker efter att täktverksamheten har blivit avslutad. Vid eftervård används de avskalade ytjordarna för att återställa täktområdets skyddszoner samt låta vegetationen växa naturligt på kanterna.

4.2 EFTERBEHANDLING, RÖJNING AV TÄKTOMRÅDET OCH FORMNING AV KANTER

Täktområdet fylls naturligt med vatten och blir en grundvattendamm. Vattendammarnas nivå på täktområdet är +13.8 m ö.h (N2000) (Källa: LMV Laserkeilausaineisto, 7/2021). Wikmans täktområde anses fyllas naturligt till samma nivå.

En del av ytjordarna (mylla) används som landskapsvård av skyddszonerna. Kanterna formas till lutning av minst 1:2. De övre och nedre delarna av sluttningarna avrundas. Efter att täktverksamheten upphört bildas en naturlig växtlighet runt dammen.

5 Skadliga effekter på miljön och åtgärder för att minska dem

Det planerade täktområdets läge, storlek och presenterade plan med hänsyn till verksamheten medför inte att landskapsbilden och naturförekomster förstörs, att omfattande förändringar sker i naturförhållandena eller att ett viktigt grundvattenområde hotas.

Effekterna av marktäkten är lokala. Det bedöms att täktverksamheten inte har några skadliga effekter på berg- eller jordmånen i området. Under olycks- eller undantagssituationer kan det läcka bränsle, motorbrännolja eller smörjfett från arbetsmaskiner eller fordon, vilket medför risk för mark och grundvatten. Oljeabsorberande material förvaras på område som kan användas vid olyckor. Efter eventuella olyckor vidtas nödvändiga åtgärder omedelbart.

5.1 GRUNDVATTEN

Området ligger inte på ett klassificerat grundvattenområde, men det finns klassificerade grundvattenområden i närheten av täktområdet. Patamäki grundvattenområde ligger cirka 1,6 km på täktområdets östra sida, Överbyggsåsens grundvattenområde ligger cirka 0,45 km på täktområdets södra sida och Laajalahti grundvattenområde ligger cirka 3,5 km på täktområdets nordvästra sida. Täktverksamheten anses inte påverka grundvattenområdets grundvattennivå.

Jordmaterialet grävs med grävmaskin från tåkten som fylls naturligt med vatten. Vatten pumpas inte bort från tåkten. Täktverksamheten anses inte orsaka utsläpp i de omgivande grundvattnen.

Bränsle, motorbrännolja och smörjfett lagras på området i cisterner med dubbelmantel. Arbetsmaskiner tvättas eller underhålls inte på området. Verksamhetsutövaren förbereder sig för eventuella undantagssituationer och olyckor i förväg. Skadliga effekter på grundvattnet förhindras genom att på förhand planera åtgärder för eventuella undantagssituationer.

5.2 YTVATTEN

Dagvattnet rinner naturliga vägar i avrinningsområdets riktning. Vatten pumpas inte bort från tåkten. Norrmossbäckens dike rinner i nuläget genom täktområdet, men diket kommer att flyttas till täktområdets södra kant innan täktverksamheten inleds. Norrmossbäcken rinner från täktområdet i nordväst riktning ut i Öjasjön. Täktverksamheten anses inte orsaka utsläpp i de omgivande ytvattnen.

5.3 LANDSKAP OCH NATUR

Området har en lång historia som är förknippad med täktverksamhet. Det finns gamla marktäkter på fastigheten och det finns också andra gamla marktäkter i täktområdet omgivning. Täktområdet är omringad av skog och åkermark. Järnvägen ligger på områdets östra sida. Verksamheten har ingen skadlig inverkan på landskapsbilden.

Det finns inga nationellt och landskapsmässigt värdefulla landskapsområden i närheten av täktområdet. Det finns inga fornminnen eller värdefulla byggda kulturmiljöer och arv av byggobjekt på täktområdet eller i dess närhet. Täktverksamheten ligger inte på ett Natura 2000-område.

5.4 DAMM, BULLER OCH VIBRATION

Verksamheten omfattar lastning och transport av material. I verksamheten finns inget behov av sprängning eller krossning. Langtågsvagen är grusbelagd och vägens dammbekämpning sköts vid behov med vattning och saltning.

På området används moderna fordon och säker utrustning. Fordonen och utrustningen servas och förnyas kontinuerligt. Maskinerna och transportfordonen står inte på tomgång. Arbetsmaskinerna används ekonomiskt för att spara bränsle och för att minska utsläpp i luften. På detta sätt minimeras både damm-, buller- och avgasutsläppen på täktområdet.

Damm- och bullerutsläppen från marktäktsområdet är relativt små, för att verksamheten består till stor del av lastning och transporter av stenmaterial. Dammutsläpp uppstår främst genom att

materialet faller från ett bearbetningssteg till ett annat samt från fordonens trafik. Vanligt lastningsbuller uppstår vid lastning. Dammutsläpp kan uppstå vid blåsig väder. Dammutsläpp från driften kan påverkas av driftsätt (körhastigheter, fallhöjder, lagerhögarnas ålder). Tåktområdets dammutsläpp riktas i tåktområdets närmaste omgivning.

Lagerhögarnas placering har alltid blivit uttänkta på förhand och stenmaterialet flyttas inte fram och tillbaka på området. Tåktområdet ligger omringad av växtlighet och skogsmark som i sig dämpar buller från att spridas ut i omgivningen. Marktäktsområdet omfattar inte brytning, så verksamheten har inga vibrationseffekter.

6 Övervakning av miljökonsekvenser

Verksamhetsutövaren följer hur verksamheten framskrider i förhållande till den årliga täktmängden. Verksamheten anses inte ha några skadliga effekter på yt- och grundvattnet. Täktverksamheten anses inte orsaka störande damm- eller bullerutsläpp och det föreslås inte heller någon kontroll av damm och buller.

7 Kvalitetskontroll och mätning

Kvalitetskontrollen av marktäktområdet omfattar övervakning av den egentliga marktäktverksamheten och eftervården. Tåktområdets gränser har blivit märkta ut i terrängen ut i terrängen.

Under täktverksamheten:

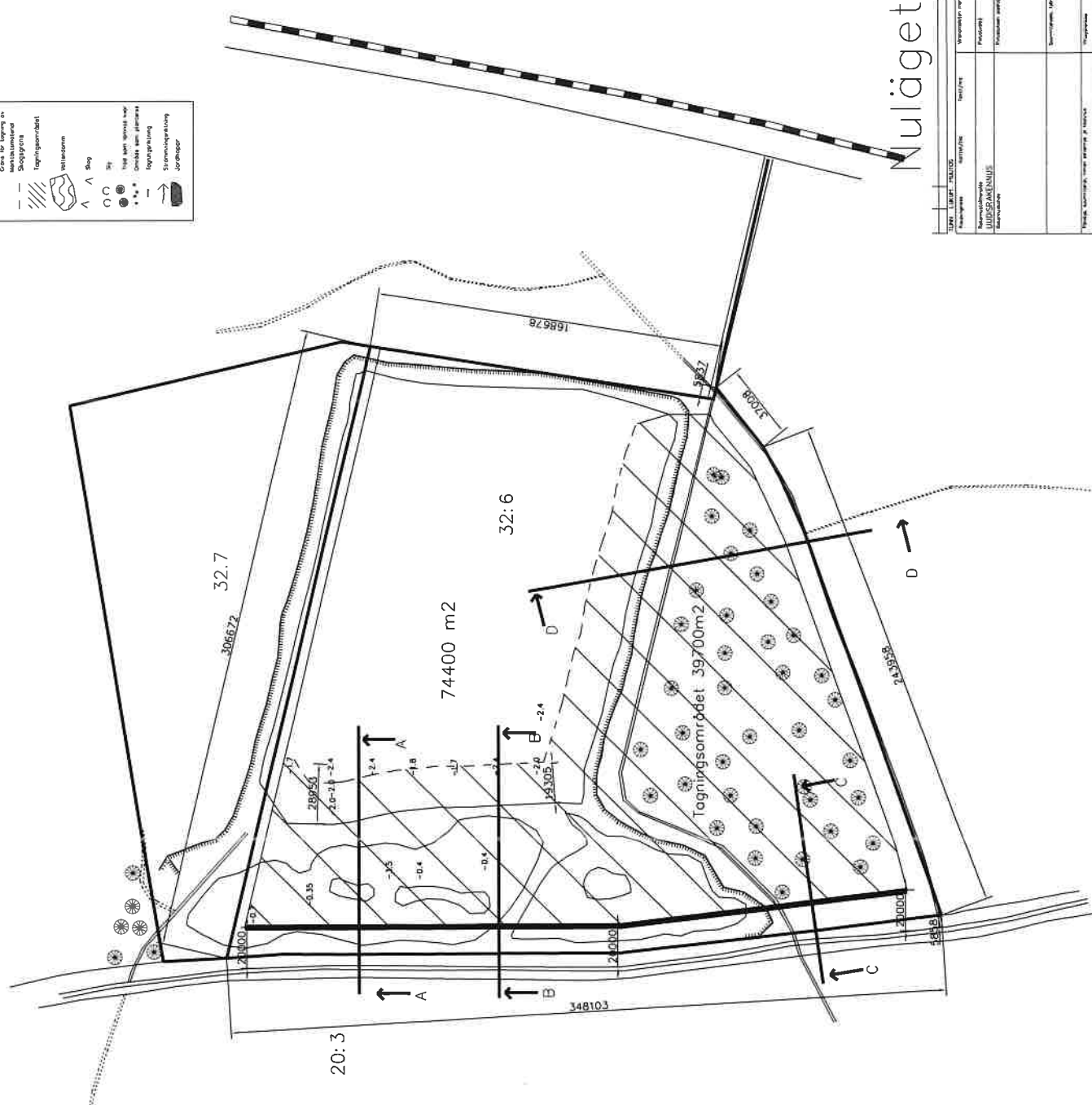
- Täktverksamhetens nivåer (täktjupet) övervakas.
- Företagets miljö-, kvalitets- och säkerhetsanvisningar följs av personalen som arbetar på tåktområdet.
- Norrmossbäckens vägtrumornas skick övervakas. Vägtrumorna är tillfälliga och ligger på tåktområdet fastighet.

Efter avslutad täktverksamhet:

- Området städas.
- Kanternas form och lutning kontrolleras.
- Den kvarblivna yttjorden (myllan) används för att återställa skyddszonerna samt låta vegetationen växa naturligt.
- Norrmossbäckens tillfälliga vägtrummor tas bort.

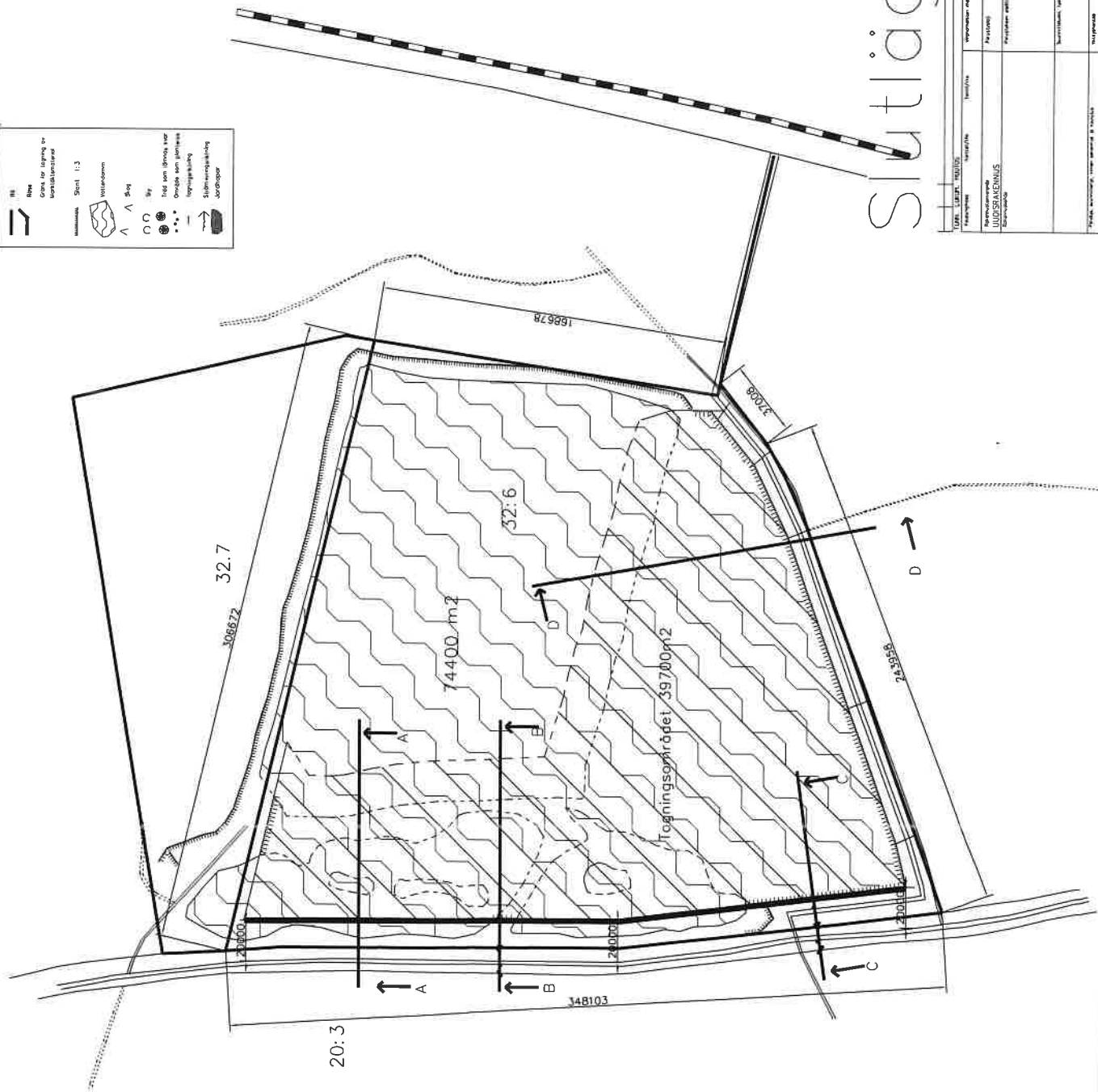
Bilaga 1: Områdets ägare och rågrannar

Bilaga 2: Planritningar



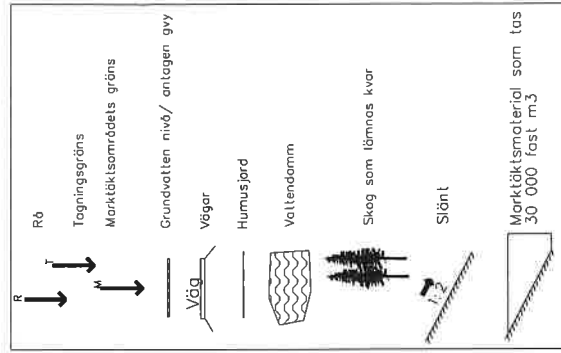
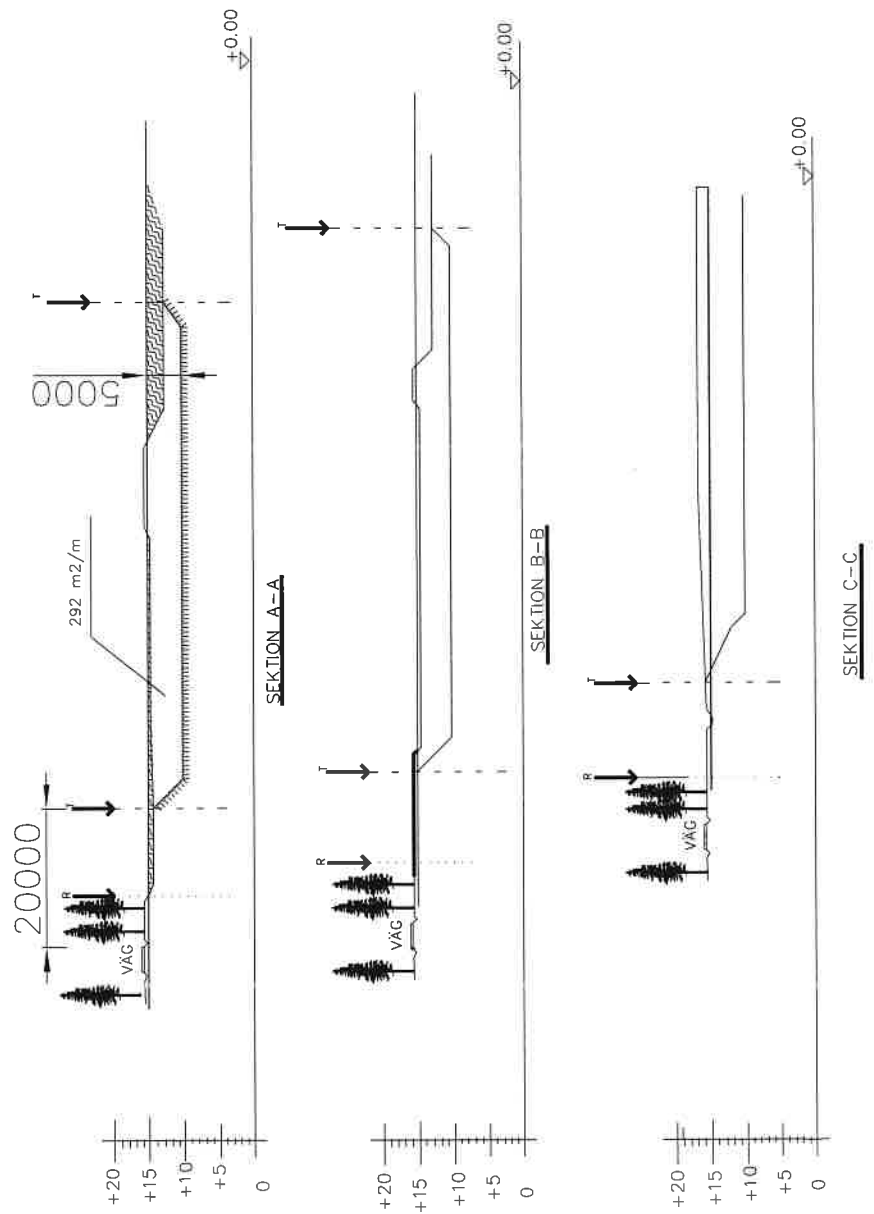
- **Utläget**

Skala 1:3
 Vattendamm
 Skog
 By
 Träd som blivits kvar
 Område som planeras
 Begravningsplats
 Störningskänslig
 Jordlag



Slutläget

Proj. nr.	100103	Proj. nr.	100103
Proj. namn	Slutläget	Proj. namn	Slutläget
Proj. datum	2010-01-01	Proj. datum	2010-01-01
Proj. skala	1:1000	Proj. skala	1:1000
Proj. författare	Slutläget	Proj. författare	Slutläget
Proj. godkännare	Slutläget	Proj. godkännare	Slutläget
Proj. godkännad	Slutläget	Proj. godkännad	Slutläget
Proj. godkännad	Slutläget	Proj. godkännad	Slutläget



Bilaga 3: Plan för hantering av utvinningsavfall för marktäktverksamhet

MILJÖFÖRVALTNINGEN

DATUM 14.8.2025

PLAN FÖR HANTERING AV UTVINNINGSAVFALL
FÖR MARKTÄKTSVERKSAMHET
(MTL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Planen hänför sig till marktäktstillstånd ☒Planen hänför sig till miljötillstånd ☐

1. TILLSTÄNDSUPPGIFTER

Namn på den som ansöker om marktäkts- eller miljötillstånd
Kokkolan Autoilijat OyTäktområdets namn
Wikmans täktområdeKommun
KronobyBy
ÖverbrätöGårdens RNr.
288-406-13-169Täktområdets areal
7,5 haTillståndets sista giltighetsdag
Nuvarande tillstånd är i kraft till 30.9.2025. Nytt tillstånd ansökes för 10 år.

Jordmaterial	Mängden tagen jord (f-m ³)	
Jordmaterial (bergkross, sprängsten)	7 000	
Byggnads- och annan natursten		
Grus och sand	232 700	
Morän		
Mylla eller lera	300	

2. UTVINNINGSAVFALL

Slag av utvinningsavfall ⁽¹⁾		Uppskattad mängd utvinningsavfall totalt (f-m ³) ⁽²⁾	Återvinning och behandling av utvinningsavfall ⁽³⁾	
Icke-förorenad jord			Välj 1, 2 och/eller 3	Närmare beskrivning vid behov
Icke-inert jord	Ytjord	7 000	1 och 2	Transporteras bort / används som eftervård
	Stubbar och avverkningsavfall	40	2	Säljs åt skogsbolag
Inert jord	Stenmjöl eller stenaska			
	Slam från sållnings- och sedimenteringsbassänger			
	Lera och silt	300	2 och 3	Säljs till olika projekt
	Sidosten			
	Sållad sten och stenblock			Lämnas kvar i groppen
	Annat utvinningsavfall?			
Förorenad jord	Vad?			
Utvinningsavfall totalt		7 340		

A) Närmare beskrivning om miljökonsekvenserna⁴

☒ Presenteras närmare i marktäktplanen.

Wikmans marktäktplan innehåller beskrivningen av verksamhetens miljökonsekvenser (punkt 5).

B) Åtgärder för att förhindra nedsmutsning av miljön och marktäktens andra effekter under verksamhetstiden och efter den⁵

☒ Presenteras närmare i marktäktplanen.

Wikmans marktäktplan innehåller beskrivningen täktverksamheten (punkt 3), efterbehandling (punkt 4) och verksamhetens miljökonsekvenser (punkt 5).

C) Utredning av uppföljning och kontroll under verksamhetstiden och efter den⁶

☒ Presenteras närmare i marktäktplanen.

Wikmans marktäktplan innehåller övervakning av miljökonsekvenser (punkt 6) och kvalitetskontroll och mätning (punkt 7).

D) Uppgifter om nedläggning av verksamheten⁷

☒ Presenteras närmare i marktäktplanen.

Wikmans marktäktplan innehåller upphörande av täktverksamhet, efterbehandling och utnyttjande av området (punkt 4).

3. DEPONI FÖR UTVINNINGSAVFALL

E) Utredning om deponi för utvinningsavfall⁸

☐ Presenteras närmare i marktäktplanen.

Deponins läge och areal (ha)

Utvinningsavfall som uppkommer i samband med marktäktverksamheten är täktområdenas yttjord. Täktområdets södra del har ett 30–40 cm tjockt lager av yttjord, som består av både stubbar och ren mylla. Myllan och matjorden kommer till största delen att säljas och en del kommer att användas som landskapsvård efter att täktverksamheten upphört. Yttjorden sätts inte i grundvattendammen eller i slänterna. Yttjorden utnyttjas på skyddszonerna. Stubbarna lagras inte på området. De kommer att transporteras bort.

Inrättande och skötsel av deponi

Deponins miljö

Utredning om jordmån och grundvatten

Dessa jordmassor anses inte orsaka risk för yt- eller grundvattnet.

Deponins miljökonsekvenser och uppföljning av dem

Stängning och eftervård av deponi

F) Kartbilaga 1:2000-1:10 000 av vilken framgår var deponierna är belägna och deras närmiljö

☐ Presenteras närmare i marktäktplanen.

4. TILLÄGGSINFORMATION

Uppgifter om kontaktpersonen (adress, telefon och e-postadress)

Namn: Kokkolan Autoilijat Oy
Adress: Haralandsvägen 17-19, 67800 Karleby
Kontaktperson: Markku Ojala
Telefon: 050 4797 165
E-post: markku.ojala@kakt.fi

INSTINSTRUKTIONER :

ALLMÄNT

Plan för hantering av utvinningsavfall:

En plan för hantering av utvinningsavfall skall uppgöras för utvinningsavfall som uppkommer vid marktäktsverksamhet. Kravet på en plan för hantering av utvinningsavfall gäller också marktäkt som sker med stöd av 5 a § och 16 b i marktäktslagen samt vid stenbrott, annan stenbrytning och stenkrossning som avses i miljöskyddslagens 114 §. En plan för hantering av utvinningsavfall är en del av marktäktsplanen. En plan för hantering av utvinningsavfall skall framläggas i samband med en tillståndsansökan enligt marktäktslagen även om en täktplan enligt 5 §, 1 mom. i marktäktslagen inte behövs. En plan för hantering av utvinningsavfall görs endast för tillståndspliktig verksamhet. Om substanser tas till husbehov krävs ingen plan.

De centrala målen för planen för hantering av utvinningsavfall är att förhindra uppkomsten av avfall, att främja återvinningen av avfall samt en säker hantering av avfall och att förhindra nedsmutsning av miljön.

Tillställande av avfallshanteringsplanen till myndigheten och tidtabell för uppgörandet av planen:

Planen för hantering av utvinningsavfall behandlas i samband med ansökan om marktäkttillstånd. Om täkten dessutom förutsätter ett miljötillstånd bifogas avfallshanteringsplanen till ansökan om miljötillståndet. Om man har ansökt om marktäkttillstånd innan man ansökt om miljötillstånd eller om ansökan sker samtidigt som miljötillståndsansökan, ska marktäktsplanen eller planen för hantering av utvinningsavfall som ingår i den kopieras och bifogas som en del av ansökan om miljötillståndet.

För giltiga marktäkttillstånd uppvisas planen för hantering av utvinningsavfall för den myndighet som handlar tillsynen av miljötillstånd eller marktäkttillstånd i samband med tillsynsgranskningen. Första gången ska planen uppvisas senast den **30.4.2009**. Kravet på en plan för hantering av utvinningsavfall gäller inte täktverksamhet som redan har upphört och där en slutgranskning har utförts före 1.6.2008.

En avfallshanteringsplan görs upp för hela verksamhetstiden, men den justeras med fem års mellanrum. I första hand ska avfallshanteringsplanen skickas till tillsynsmyndigheten på elektronisk väg.

1. TILLSTÄNDSUPPGIFTER

I denna punkt presenteras central information som rör marktäkts- eller miljötillstånd.

2. UTVINNINGSAVFALL

1) Utvinningsavfallets slag och kvalitet

Med utvinningsavfall avses avfall som uppkommer vid lösgörande av organiska eller oorganiska substanser som förekommer naturligt i berggrunden eller i marken eller vid lagring, anrikning eller annan förädling av dessa. Utvinningsavfall som uppkommer vid marktäkt kan till exempel vara jordmaterial som lösgjorts från markens ytskikt, sidostenar, slam från sällnings- och sedimenteringsbassänger, stenaska och motsvarande substanser.

Utvinningsavfall som uppkommer vid marktäkt är oftast icke-förorenad jord, antingen inert eller icke-inert jordmaterial. Icke-förorenad jord och inert utvinningsavfall definieras i 2 § 1 moment punkt 4 och 5 i förordningen om utvinningsavfall (379/2008). Ifall det vid marktäktsverksamheten uppkommer förorenad utvinningsavfall ska det meddelas på lämpligt ställe.

2) Uppskattade mängder

Meddela den mängd utvinningsavfall som uppkommer under hela produktionstiden i kubikmeter fast mått.

3) Återvinning och behandling av utvinningsavfall

Välj antingen 1, 2 och/eller 3.

1. Utvinningsavfallet används för täktområdets skyddsstrukturer, eftervård och landskapsarkitektur.
2. Utvinningsavfallet transporteras utanför täktområdet för återvinning.
3. Utvinningsavfallet lagras på täktområdet i mer än 3 år. En deponi för utvinningsavfallet inrättas på området, gå till blankettens del E.

Återvinning och behandling av utvinningsavfall beskrivs vid behov närmare i kolumnen till höger.

Utvinningsavfall som uppkommer vid marktäktsverksamhet kan återvinnas och behandlas effektivt. Ytjord, stenar och mineraljord kan ofta användas för eftervård som ytmaterial och som utfyllnad. Stora stenar och stenblock kan krossas till stenmaterialprodukter. Stubbar och annat trämaterial kan tuggas till flis och brännas upp på annat håll eller användas som ytmaterial. Slam från sedimentationsbassänger kan användas för landskapsvård och miljöskötsel.

Om utvinningsavfall från täktverksamheten inte kan återvinnas och det måste lagras och deponeras på täktområdet, bör avfallshanteringsplanen innehålla information om platsen där ifrågakvarande utvinningsavfall behandlas, dvs. om *deponi* för

utvinningsavfall. Den information om deponier för utvinningsavfall som behövs i planen för hantering av utvinningsavfall behandlas i punkt 10.

4) Uppgifter om utvinningsavfallets miljökonsekvenser

Eventuella verkningar på miljön som täktverksamheten, utvinningsavfallet och dess deponering kan ge upphov till beskrivs i denna punkt, om de inte har beskrivits i marktäkttsplanen. Typiska miljökonsekvenser kan vara grund- och ytvattensskador, bullerstörningar och negativa effekter på landskapet. Deponins miljökonsekvenser tas upp i punkt 10.

5) Åtgärder för att förhindra nedsmutsning av miljön och andra effekter under verksamhetstiden och efter den

Åtgärder för att förhindra nedsmutsning av miljön och andra effekter under verksamhetstiden och efter beskrivs här, om de inte har beskrivits i marktäkttsplanen. Om ovannämnda uppgifter redan har beskrivits i marktäkttsplanen, kan man hänvisa till den genom att kryssa för motsvarande alternativ på blanketten.

6) Utredning av uppföljning och kontroll under verksamhetstiden och efter den

Om en utredning över uppföljning och övervakning av verksamheten inte finns i marktäkttsplanen, beskrivs den här. Om ovannämnda uppgifter redan har beskrivits i marktäkttsplanen, kan man hänvisa till den genom att kryssa för motsvarande alternativ på blanketten.

7) Uppgifter om nedläggning av verksamheten

Om frågan inte har behandlats i marktäkttsplanen behandlas den här. Om dessa åtgärder beskrivs närmare i marktäkttsplanen, kryssar man för motsvarande alternativ på blanketten.

3. DEPONI FÖR UTVINNINGSAVFALL

8) Utredning om deponi för utvinningsavfall

För deponin anges uppgifter om dess läge och areal, inrättande och skötsel, miljökonsekvenser och uppföljning. Dessutom anges uppgifter om deponins stängning och eftervård samt kontroll i anslutning till dessa. Uppgifterna skall anges om de inte har presenterats i marktäkttsplanen. Därtill presenteras en *kartbilaga 1:2000 - 1:10 000* över deponierna. Om dessa uppgifter beskrivs närmare i marktäkttsplanen, kryssar man för motsvarande alternativ på blanketten.

Om det icke-förorenade eller inerta utvinningsavfall som uppstår vid täktverksamheten lagras och deponeras på täktområdet i mer än tre år bör planen för hantering av utvinningsavfall även innehålla information om platsen där ifrågavarande avfall behandlas, dvs. **om deponi för utvinningsavfall**. Om utvinningsavfallet är annat än icke-förorenat eller inert ska en deponi inrättas inom 1 år.

4. TILLÄGGSUPPGIFTER FÅS AV

Ange den personens kontaktuppgifter som kan ge närmare information om utvinningsavfallsplanen.



ENVINEER

envineer.fi