

Marktäktsplan



Lägenheten Långdalen 11:51 , Överbråtö by ,Kronoby kommun

SUNDSTRÖM 

Sundström Ab Oy Entreprenad
Långmossvägen 50 68530 Lepplax

Planen uppgjord av:
Datering:

Håkan Sjölund , byggnadsingenjör
5.6.2025

Innehållsförteckning

1. Beskrivning av projektet

- 1.1. Allmänt
- 1.2. Uppgifter om sökanden
- 1.3. Fastigheter
- 1.4. Målsättning med projektet

2. Beskrivning av området

- 2.1. Planläggningsläget
- 2.2. Övriga verksamheter och bosättning
- 2.3. Områdets topografi, landskapsbilden, fornminnen
- 2.4. Jordarter och geologiska förhållanden
- 2.5. Växtlighet och djurliv
- 2.6. Ytvattenförhållanden
- 2.7. Grundvattenförhållanden

3. Beskrivning av verksamheten

- 3.1. Kartläggning
- 3.2. Skyddszoner och försiktighetsåtgärder
- 3.3. Förberedande åtgärder

- 3.4. Täktområde
- 3.5. Tagtningsnivåer och vattenhantering
- 3.6. Tagtningsmängd och tagtningstid
- 3.7. Transporter
- 3.8. Arbetstider
- 3.9. Användning av material samt förädling

4. Eftervård

- 4.1. Målsättning med eftervården
- 4.2. Byggande av slänter eller skydd
- 4.3. Planteringar

5. Miljöpåverkan och minimeringsåtgärder

- 5.1. Grundvatten
- 5.2. Ytvatten
- 5.3. Landskapet och naturen
- 5.4. Damm
- 5.5. Ljud och vibrationer

6. Observation av miljöpåverkan

- 6.1. Grundvattenmätningar
- 6.2. Ytvattenobservationer

7. Övrigt

Bilagor

Områdeskarta

Intyg över innehav

Förteckning över rågrannar

Täktplan , nuläget , slutläget samt skärningar

1. Beskrivning av projektet

1.1. Allmänt

Projektet omfattar slutförande av en befintlig sandtäkt. Ansökes om förnyat tillstånd. (Tidigare tillstånd beviljat av Kronoby byggnadsnämnd § 31 11.3.2014, har utgått 31.3.2024)

1.2. Uppgifter om sökanden

Sundström Ab Oy Entreprenad
Långmossvägen 50
68 530 Lepplax

Kontaktperson: Kjell Sundström , tel. 0400 – 361 917
e-post: kjell.sundstrom@sundstroms.fi

1.3. Fastigheter

Täkten är belägen på lägenheten Långdalen 11:51 i Överbråtö by , Kronoby kommun.

2. Beskrivning av området

2.1. Planläggningsläget

Området omfattas inte av general- eller detaljplaner.
Enligt Österbottens landskapsplan 2050 finns en riktgivande friluftsled reserverad längs Norrmossens skogsväg intill täkten.

2.2. Övrig verksamhet och bosättning

Längs Överbyggåsen finns sand- och grustäktsverksamhet som bedrivs av ett flertal aktörer. Närmaste bostadsbyggnader finns i söder på cirka 1 km avstånd och väster på ca 900 m avstånd. Pälsskogar finns i söder på ca 400 och 600 m avstånd.

2.3. Områdets topografi, landskapsbilden, fornminnen

Landskapet på området är flackt, befinner sig på ca + 19...21 m över havet och sluttar mot sydväst. Inga kända fornminnen befinner sig på området.

2.4. Jordarter och geologiska förhållanden

Områdets jordarter är främst sand och grus med ett tunt humusskikt.

2.5. Växtlighet och skyddsområden

Områdets växtlighet består till stor del av tallskog. Inga naturskyddsområden finns i närheten.

2.6. Ytvattenförhållanden

Ytvatten från området rinner mot sydväst ner till Kronoby å.

2.7. Grundvattenförhållanden

Täkten är belägen ca 50 m från Överbyggåsens grundvattenområde på nordvästra sidan. Grundvattennivån i täktbassängen är relativt hög , +17,80 N2000. Grundvattennivån i reservvattentaget på Överbyggåsen befinner sig på ca +14,80. Patamäki 1 viktiga grundvattenområde befinner sig på ca 1,7 km avstånd i nordost.

3. Beskrivning av verksamheten

3.1. Kartläggning

Som baskarta används lantmäteriverkets terrängdatabas, som kompletteras med höjddata från lantmäteriverkets laserskanning, vilken ger en upplösning i höjddled på ca 0,5 m.

3.2. Skyddszoner och försiktighetsåtgärder

Som skyddsområden mot rågranne i nordväst lämnas 6 m och mot rågranne i sydost 5 m, enligt villkor satta i tidigare tillstånd. Mot sydväst lämnas ca 5 m med särskilt beaktande av Norrmossens skogsväg. Rågrannen i sydost har täktverksamhet intill, och skyddsområdet lämnas så att grundvattenytorna hålls avskilda från varandra.

3.3. Förberedande åtgärder

Alla förberedande åtgärder har redan gjorts. Ytjord har avlägsnats från ett ca 2,5 ha område på täkten förutom där tagning skett. Norrmossens skogsväg används för transporter.

3.4. Täktområde

Täktområdet omfattar ca 6,7 ha . Hela lägenhetens areal är ca 17,8 ha.

3.5. Tagningsnivåer och vattenhantering

Tagningsnivåer bibehålls enligt tidigare plan , + 12,00 m N60 vilket omvandlat till hödsystem N2000 blir ca 12,50. Tagning sker därmed från ca 2 m ovanför och ca 5 m under grundvattennivå. Inga diken leder ut från täkten, ett nackdike finns på täktens nordöstra sida.

3.6. Tagningsmängd och tagningstid

Tagningsmängden har ursprungligen varit ca 474.000 m³, enligt tidigare täktillstånd. Av detta har tagits ca 70.000 m³. Ursprunglig tagningsmängd bibehålles, och kvarvarande mängd för vilken ansökes om nytt tillstånd är ca. 404.000 m³. Tagningen sker under tio år från beslutsdatum. Ca 7.000 m³ ytjord finns kvar på området. Ytjorden mellanlagras invid skogsvägen och används vid matjordsframställning på företagets verksamhetspunkt i Lepplax. Ris och stubbar torkas på området och säljes för flistillverkning.

3.7. Transporter

Täkten utvinns främst med långbommad grävmaskin i klassen KKH 30-45 t. Transporter sker med lastbils kombinationer.

3.8. Arbetstider

Arbeten sker främst mellan 06:00 och 22:00.

4. Eftervård

4.1. Målsättning med eftervården

Eftervården görs så, att avslutad täkt medger växtlighet ovanför vattenytan , och att grundvattenkvaliteten inte förändras.

4.2. Byggande av slänter eller skydd

Täkten släntas med släntlutning på ca 1:2 ovanför vattenytan. Inga organiska ämnen används vid släntning under eller nära grundvattenytan.

4.3. Planteringar

Området får självsås med tall efter avslutad täkt. Vid behov tillförs tallfrö.

5. Miljöpåverkan och minimeringsåtgärder

5.1. Grundvatten

Påverkan på grundvattennivån minimeras genom att bibehålla de vallar som finns mellan täktbassänger. För skyddande av grundvatten och även på grund av stöldrisk och risk för skadegörelse uppbevaras inga bränslen eller smörjmedel på täktområdet , utan bränslen tas med endast under arbetstid och hålls på transportflak.

5.2. Ytvatten

Inget ytvatten från områden utanför leds in på täktområdet.

5.3. Landskapet och naturen

Områdets täktverksamhet påverkar landskapsbilden genom att vattendammar bildas. Med beskogning genom självsåning bildas en naturlig flora som gör det möjligt för ett mångsidigare djurliv.

5.4. Täktverksamhet under vattenytan bildar relativt lite damm, endast lagrat material kan damma vid blåsväder. Sand och grus dammar inga långa sträckor, och därför behövs inga dammförebyggande åtgärder.

5.5. Ljud och vibrationer

I samband med grustäktverksamhet uppstår vanligtvis inget oljud eller sådana vibrationer som behöver åtgärdas.

6. Observation av miljöpåverkan

6.1. Grundvattenmätningar

Grundvattenmätningar utförs enligt tidigare tillståndsvillkor och mäts två gånger per år. Höjdmätningarna görs i höjdsystem N2000.

6.2. Andra observationer

De som utför maskinarbete på området informeras om grundvattenområdet invid och vilka försiktighetsåtgärder som bör vidtas vid arbete på området.