

Kompletterande samrådsunderlag

Underlag för kompletterande samråd inför ansökan om tillstånd till utökning av den befintliga verksamheten på fastigheten Underås 1:1, Södertälje kommun

1. Bakgrund

Sand & Grus AB Jehander (Jehander) bedriver täktverksamhet och återvinningsverksamhet på fastigheten Underås 1:1 i Södertälje kommun. Jehander har för avsikt att ansöka om *dels* ändring av tillståndet enligt 9 kap. miljöbalken, för att bland annat kunna ta emot och återvinna en större volym externa massor än idag, *dels* tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken för uttag av ytvatten och/eller grundvatten för användning i återvinningsprocessen.

Jehander inledde i juni 2022 en samrådsprocess enligt 6 kap. miljöbalken. I samband med detta gjordes ett samrådsunderlag tillgängligt för samrådsparterna.

Jehander har under hösten och vintern fortsatt att utreda hur den framtida verksamheten ska utformas, vilket har resulterat i vissa förändringar av den verksamhet som beskrevs i det ursprungliga samrådsunderlaget. Dessa förändringar beskrivs i avsnitten nedan.

2. Mottagning och återvinning av betong

Nuvarande tillstånd för verksamheten omfattar införsel, mellanlagring och återvinning av högst 100 000 ton betong per år. Jehander har för avsikt att ansöka om tillstånd till mottagning och återvinning av ytterligare 200 000 ton betong per år, för försäljning respektive användning vid efterbehandlingen av verksamhetsområdet.

Jehander har etablerat tydliga rutiner för sin mottagningskontroll, se avsnitt 4.2 i det ursprungliga samrådsunderlaget. Mottagningen av betong kommer att ske i enlighet med dessa rutiner.

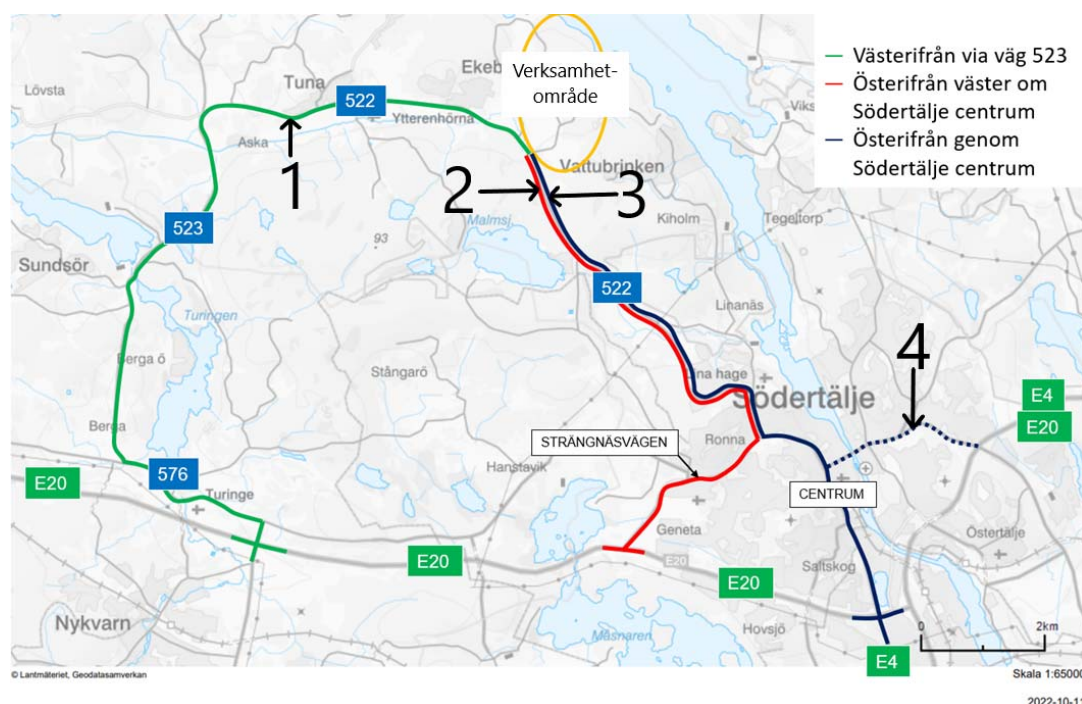
2. Införsel av torv och tillverkning av jord

Den befintliga verksamheten vid Enhörnatäkten omfattar tillverkning av högst 70 000 ton anläggningsjord per år. Detta sker genom att högst 20 000 ton torv transporteras till verksamhetsområdet och blandas med material från täkten, främst sand med en viss tillsats av finare material från tvättning.

Jehander avser nu utöka sin jordtillverkning till högst 250 000 ton per år. Därför behöver också den årliga införseln av torv öka till högst 65 000 ton. Jordtillverkningen och upplagen av torvmassor kommer att hanteras i enlighet med etablerade rutiner i befintligt tillstånd.

3. Transporter

Införseln av betong och torv samt utförseln av jord ger upphov till fler transporter till och från verksamhetsområdet. Jehander uppgav i det ursprungliga samrådsunderlaget att den ändrade verksamheten bedöms generera maximalt 200 lastbilstransporter (motsvarande 400 fordonsrörelser) per dag. Den tillkommande införseln av betong och torv samt utförseln av jord bedöms ge upphov till så pass få lastbilstransporter att de ryms inom ramen för de 200 lastbilstransporter som tidigare har redovisats som ett konservativt maxantal. Som framgick av det ursprungliga samrådsunderlaget, kommer Jehander inför ansökans ingivande utreda vilka konsekvenser som den utökade trafiken kan medföra med avseende på trafiksäkerhet och luftmiljö. Utredningen omfattar fyra olika transportvägar mellan verksamhetsområdet och E20 (se figur 1). En majoritet av lastbilstransporterna bedöms färdas via väg nr. 2 och 3, medan transporter via väg nr. 1 och 4 sker i mycket begränsad omfattning.



Figur 1. Transportvägar till och från Jehanders verksamhetsområde och E20.

4. Uttag av yt- och grundvatten

Jehander har för avsikt att ansöka om tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken för bortledning av yt- och grundvatten för användning i våtsiktsanläggningen. Vid tidpunkten för det ursprungliga samrådsunderlaget beräknades vattenbehovet uppgå till cirka 1100 m³ vid uppstart och 43 m³/timme under efterföljande produktion. Det mesta av vattnet cirkuleras och återanvänds i våtsiktsanläggningen, men en viss mängd behöver fyllas på under produktion för att ersätta det vatten som försvinner genom avdunstning eller som fukt i de våtsiktade massorna. Jehander hade som förhoppning att detta vattenbehov skulle kunna tillgodoses huvudsakligen genom uppsamling av dagvatten (nederbörd). Efterföljande utredningar har visat att vattenbehovet kan vara något större – som mest 48 m³/timme. Därtill har utredningarna visat att det av utrymmesskäl eventuellt inte kommer att vara möjligt att samla upp så stora volymer dagvatten som de preliminära utredningarna först hade visat.

Jehander har därför för avsikt att ansöka om tillstånd till ett större uttag av vatten än vad som redovisades i det ursprungliga samrådsunderlaget. Om inget dagvatten kan samlas upp krävs det för varje produktionstimme ett uttag av 40 m³ ytvatten samt 8 m³ grundvatten. Grundvattnet behövs för att bereda flockningsvattnet. Den beredningen kräver ett renare vatten än vad ytvatten normalt utgör.

Uttaget av ytvatten planeras ske från Mälaren. Uttaget av grundvatten planeras ske från befintlig eller nyinstallerad grundvattenbrunn inom verksamhetsområdet.

Yt- och grundvattenuttaget kommer att utredas inom ramen för MKB, på det sätt som finns beskrivet i det ursprungliga samrådsunderlaget. Grundvattenutredningen kommer bl.a. innefatta en provpumpning med tillhörande övervakning av grundvattennivåer i närområdet.