

Tjänsteutlåtande

Österåkers kommun
Miljö- och hälsoskydds enheten
Handläggare: Markus Andersson

Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

Datum: 2017-10-11
Ärendenr: MHN-2017-1921-419
Fastighetsbeteckning:

Yttrande till mark- och miljödomstolen gällande ansökan om tillstånd för vattenverksamhet

Miljö- och hälsoskydds enhetens yttrande i ansökan om vattenverksamhet för avloppstunnel till Käppala reningsverk

Sammanfattning

Österåkers kommun har fått en kungörelse från Nacka Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, mål nr M 2152-17, avdelning 3, angående att Käppalaförbundet inkommit med ansökan om tillstånd enligt 9 kap. och 11 kap. miljöbalken om utbyggnad av VA-ledningsnätet till Käppala reningsverk, Lidingö kommun. Utbyggnaden innebär att Margretelund, och Blynäs avloppsreningsverk kan koppla in sig på Käppalas reningsverk.

Beslutsförslag

Miljö- och hälsoskyddsnämndens beslut

1. Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar att anta tjänsteutlåtande daterat den 11 oktober 2017 som sitt yttrande.
2. Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker ansökan.

Yttrandet/Miljö- och hälsoskydds enhetens bedömning

Miljö- och hälsoskydds enheten har granskat ansökan om tillstånd om vattenverksamhet för avloppstunnel till Käppala reningsverk och lämnar följande synpunkter på ansökan.

Den arbetsväg som vid Täljö planeras att ansluta till Frejvägen kommer att innebära en stor bullerbelastning under relativt lång tid för de boende i området. Om möjligt bör en separat byggvägg som kan minska bullerpåverkan på närliggande fastigheter anläggas på längre avstånd från befintlig bebyggelse. Alternativt bör hårdare bullervillkor än Naturvårdsverkets allmänna råd byggarbetsplatser tillämpas exempelvis Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller.

Det framgår av ansökan att det kommer att behövas en etableringsyta i anslutning till tunneldragningen vid Svinninge men att platsen ännu inte är fastställd. Det finns i detta område en befintlig etableringsyta som använts vid utbyggnad av det kommunala VA-nätet i området. Då fastigheterna i anslutning till denna etablering under lång tid påverkats av buller, bedömer miljö- och hälsoskyddsmyndigheten att det är olämpligt att fortsätta nyttja denna plats som etableringsyta men om ingen annan möjlighet finns bör det villkoras i beslutet att naturvårdsverkets riktvärden för industribuller ska gälla då verksamhet pågår så länge att det mer är att betrakta som ett industriområde än en byggarbetsplats.

Tunneldragningen kommer att ge upphov till stora mängder material. Hanteringen vad gäller krossning och mellanlagring av detta material behöver utredas mer utförligt och ingå i ansökan.

Vid sjökablarnas landfäste vid Svinninge marina finns sulfidlera som riskerar att exponeras vid schaktarbeten och behöver hanteras vid nedläggning av sjökablarna för att inte orsaka förorening. Det finns även ett flertal förorenande verksamheter och förorenad mark i anslutning till Svinninge marina. Hanteringen av massorna i detta område behöver ske i samråd med miljö- och hälsoskyddsmyndigheten på Österåkers kommun.

Strax söder om Täljö i direkt anslutning till tunneldragningen finns ett MIFO objekt i form av en avfallsdeponi. Det exakta läget på deponin är osäkert men risk finns att länsvattnet kan påverkas av den och extra provtagning bör utföras vid bortledning av länsvatten från detta område.

Miljökrav på de maskiner som nyttjas i entreprenaden bör ställas som villkor i beslutet. Exempelvis i enlighet med de riktlinjer som trafikverket tagit fram för entreprenader i samarbete med Stockholm Göteborg och Malmö.

Förutsättningar som behöver klargöras i kontrollprogrammet

Följande punkter behöver utredas vidare och tas med i kontrollprogrammet för projektet, för att minska risken för negativ påverkan på människors hälsa och miljön under byggskedet.

- Det behöver fastställas vid vilka grundvattennivåer i Täljö som vatten kommer att behöva börja infiltreras, för att återställa nivåerna och var vattnet ska tas ifrån i detta område. Om länsvattnet nyttjas för infiltrering riskerar det att förorena de enskilda brunnarna i området.
- Det behöver göras en undersökning av dricksvatten- och energibrunnar samt fastigheter inom influensområdet innan arbetet påbörjas för att i efterhand kunna avgöra om tunneldragningen inneburit en negativ påverkan.
- Bullermätningar behöver utföras vid bostäder i Täljö och Svinninge för att säkerställa att bullervillkoren i beslutet hålls.

- Det behövs en provtagning av det länshållningsvatten som uppstår för att kontrollera behovet av rening och lämplig reningsmetod. Mätparametrarna kan behöva variera beroende på förväntad förorening. Detta gäller speciellt om vattnet ska användas för infiltrering för återställning av grundvattennivåer.
- En beskrivning av hur avledningen av länshållningsvatten ska gå till, behöver tas fram för att säkerställa att det inte orsakar problem, exempelvis genom bildande av svallis vintertid, eller orsakar förorening. Vilka reningsanläggningar som ska nyttjas för hantering av länsvatten i de olika områdena behöver förtydligas i kontrollprogrammet.
- Kontinuerlig kontroll av luftfiltret bör utföras vid tunnelns ventilation i Svinninge. Detta för att säkerställa god funktionen och minimal påverkan på boende i närområdet. Hur ofta och vilken typ av kontroll som behöver utföras ska utredas inom ramen för kontrollprogrammet.
- Det behöver utredas vilka åtgärder som behöver vidtas för att säkerställa att grumling minimeras vid arbeten i vatten.
- Det behöver tas fram referensvärden för när siltgardnerna i anslutning till landfästena ska tas bort. Värdena ska fastställas vid en tidpunkt som är representativ för vattenområdet. Syftet med referensvärdena är att kunna avgöra när siltgardinerna ska kunna tas bort utan att påverka omgivande vattenområde på ett orimligt sätt.

Bakgrund

Bakgrunden till ansökan är att avloppsreningsverken i Österåker och Vaxholm inom kort har nått sina respektive kapacitetstak. Syftet är även att säkra en långsiktig bra hantering av avloppsvatten i hela Stockholms nordost-region. Utredningsarbetet inleddes 2003 och 2012 fattade Länsstyrelsen i Stockholms län beslutet att godkänna anslutning av Österåker och Vaxholms avlopp till Käppalaverket.

Projektet omfattar anläggande av sjöledning från Resarö respektive Margretelund till Svinninge. Från Svinninge till Karby i Täby avses en cirka 1,5 mil lång avloppstunnel att anläggas för att i Karby ansluta till befintlig avloppstunnel.

Den 7 juli inkom till Österåkers kommun en kungörelse från Nacka Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, mål nr M 2152-17, avdelning 3, angående att Käppalaförbundet inkommit med ansökan om tillstånd enligt 9 kap. och 11 kap. miljöbalken om utbyggnad av VA-ledningsnätet till Käppala reningsverk, Lidingö kommun

Maria Lindström
Miljö- och hälsoskyddschef

Markus Andersson
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Protokollsutdrag till:

Mark- och miljödomstolen (mmd.nacka.avdelning4@dom.se)