

§ 169 Dnr TN 2014-000300 341

Ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen

Sammanfattning

Under det senaste året har tekniska kontoret i samarbete med konsulten Ramböll Sverige AB genomfört en alternativutredning vad gäller framtida ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen.

Alternativutredningen initierades med utgångspunkt i en rad funderingar och synpunkter på tidigare principförslag, det så kallade vattendomsalternativet.

De alternativ som utretts är Medlealternativet och Kvistforsenalternativet. Tekniska kontoret har även utrett möjligheten att minska uttaget i Medle/Klutmarkområdet. Dels genom att använda Drängsmarksåsen som råvattentäkt och dels genom att minska leveranserna av dricksvatten till Rönnskärsverkens industriprocess.

Tekniska kontoret har efter utvärdering av genomförd alternativutredning, gjort bedömningen att Medlealternativet utan förbehandlingsdel är den mest fördelaktiga lösningen för ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen. De främsta argumenten är att Medlealternativet:

- bedöms mer fördelaktigt och klimatrobust vad gäller mikrobiologisk barriärverkan, liksom vad gäller smak- och luktreduktion
- bedöms mer fördelaktigt och klimatrobust med avseende på temperatur
- bedöms ha högre anläggningsredundans (back-up funktioner) med avseende på bortfall av process
- har lägre kemikalieförbrukning
- bedöms ekonomiskt mer fördelaktigt
- bedöms juridiskt mer fördelaktigt

I dagsläget är det tekniska kontorets bedömning att en förbehandlingsdel inte behöver byggas initialt, då ökade infiltrationsytor i dagsläget är tillräckligt. Kontinuerliga mätningar bör dock göras för att i ett tidigt skede kunna upptäcka förändringar i vattenkvalitet som fordrar en kompletterande förbehandling.

Uttag ur Drängsmarksåsen, som del i ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen, är inte aktuell.

Tekniska kontoret ska dimensionera och genomföra investeringsprojektet med utgångspunkt i Rönnskärsverkens fortsatta behov av leveranser av dricksvatten. Parterna är även överens om att ett nytt avtal behöver skrivas.

Beslut

1. Ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen ska genomföras i enlighet med Medlealternativet utan förbehandlingsdel.
2. Föreslår kommunfullmäktige att besluta om utökad investeringsram för projektet "Ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen" till 510 mnkr.
3. Tekniska kontoret får i uppdrag att för Medlealternativet utan förbehandlingsdel, upphandla entreprenörer, under förutsättning att kommunfullmäktige beslutar om utökad investeringsram till 510 miljoner kr.
4. Tekniska kontoret får i uppdrag att återkomma med nytt förslag till avtal med Rönnskärsverken.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse 2014-05-28

Alternativutredning "Principförslag", Ramböll Sverige AB 2014-05-26, inklusive bilagor

Beslutet sänds till:

TK, vatten & avfall: avd. chef + sektionschefer

TK, adm. avdelningen: avd. chef