

2017-04-21

INBJUDAN TILL SAMRÅDSMÖTE 2017-05-03

Norrvatten planerar att använda tre befintliga grundvattentäkter i Lohäradsåsen som reservvattentäkter för Norrtälje. För detta krävs tillstånd enligt 11 kapitlet miljöbalken.

Ett samrådsmöte med information om detta kommer att hållas den **3 maj 2017 kl 18:30** på Husby Församlingshem. Denna inbjudan har gått ut till er som anses särskilt berörda.

Informationen som ges vid mötet baseras på den kompletta samrådshandlingen.

Detta dokument utgör en sammanfattning. Den kompletta samrådshandlingen finns att ladda ner från Norrvattens hemsida (<https://www.norrvatten.se/>) samt Norrtälje kommuns hemsida (<http://www.norrtalje.se/>) under samrådstiden **3 maj–31 maj 2017**.

Eventuella **synpunkter** ska lämnas senast den **31 maj 2017**. Ange ärende **Norrtäljes reservvattenförsörjning** och skicka till angelica.hummel@tyrens.se eller via brev till

Tyréns AB
Angelica Hummel
118 86 Stockholm

1 BAKGRUND

Fram till 1967 fick Norrtälje sitt dricksvatten från grundvattentäkterna Finsta-Kilen, Västra Syninge, Vagndalen och Malmby. När Norrtäljes vattenbehov ökade under 1960-talet, kompletterades grundvattnet med ytvatten från sjön Erken. Under 1990-talet ersattes grundvattnet helt av vatten från Erken och grundvattentäkterna blev reservvattentäkter.

Efter ett beslut att ersätta den befintliga dricksvattenförsörjningen från Erken med en anslutning till Norrvattens distributionssystem färdigställdes i september 2015 en överföringsledning. Norrtälje stad samt ett flertal omkringliggande områden får idag sitt dricksvatten genom denna.

I händelse av ett avbrott i den ordinarie vattenförsörjningen från Norrvatten krävs en alternativ försörjning av vatten av tillräckligt bra kvalitet och kvantitet som med kort varsel kan tas i bruk. Norrvatten vill för detta kunna utnyttja tre av de grundvattentäkter som tidigare använts i den ordinarie vattenförsörjningen.



2 VAD VILL NORRVATTEN GÖRA?

De grundvattentäkter som idag är aktuella som reservvattentäkter är Finsta–Kilen, Västra Syninge och Vagndalen. De tre grundvattentäkterna kommer att användas vid avbrott i den ordinarie vattenförsörjningen från Norrvattens ledningsnät till Norrtälje. Uttaget kommer endast att ske vid nödsituationer, till exempel vid brott på överföringsledningen från distributionsnätet, samt vid dessa tillfällen under begränsad tid.

Tillstånd för grundvattenuttag finns för Finsta–Kilen och Västra Syninge, men inte för Vagndalen. De tillstånd som finns täcker inte heller det uppskattade reservvattenbehovet.

För att Norrtälje ska få en tillförlitlig reservvattenförsörjning önskar Norrvatten nu söka nya eller ändrade tillstånd för uttag av tillräcklig kapacitet ur dessa grundvattentäkter.

3 FÖRUTSÄTTNINGAR

De tre vattentäkterna Finsta–Kilen, Västra Syninge och Vagndalen ligger i Lohäradsåsen som sträcker sig i nord–sydlig riktning från sjön Erken i norr till sjön Lagen i söder. I vardera tåkten finns brunnar med pumputrustning samt anslutning till Norrtäljes ledningsnät.

Grundvattnet i Lohäradsåsen rör sig i vattenförande grus- och sandavlagringar. Uttagsmöjligheterna har bedömts vara mycket goda och vattnet har vid provtagning visat på hög kvalitet.

4 MILJÖPÅVERKAN

Ett grundvattenuttag leder ofta till sänkta grundvattennivåer omkring brunnen. Det påverkade området benämns påverkansområde. Påverkansområdet har preliminärt bedömts uppgå till de utnyttjade grundvattenmagasinens utsträckning.

De tre tåktena ligger alla i närheten av skyddade områden, bland annat i form av fornlämningar och områden klassade som riksintressen för kulturmiljövård. Det finns också enskilda brunnar och jordbruksmark inom området. Det planerade grundvattenuttaget bedöms inte ha någon negativ påverkan på något av dessa områden eller brunnar och inte heller på mark eller vegetation. Då befintlig infrastruktur redan finns vid vattentäkterna finns inte heller behov av nybyggnation, vilket medför att ingen påverkan på landskapsbilden görs.