




# Att tänka på innan du gräver

Regler och anvisningar  
för markarbeten inom  
Norrvattens ledningsrätt







Så här illa kan det gå.  
I december 2011 blev  
många abonnenter utan  
vatten i samband med  
en stor läcka i Spånga.

## Ett livsviktigt ledningsnät

Norrvatten förser över 600 000 människor med dricksvatten av hög kvalitet. Vi tar vatten från Mälaren och renar det i vårt vattenverk, Görvälnverket. Dricksvattnet distribueras sedan vidare till våra 14 medlemskommuner via ett 32 mil långt huvudledningsnät. I området ligger flera stora sjukhus, Arlanda flygplats och andra viktiga verksamheter som förutsätter en säker dricksvattenleverans.

Varje år inträffar ett antal skador på Norrvattens huvudledningsnät och detta orsakar stora problem. Det medför höga kostnader och får i vissa fall allvarliga konsekvenser för dricksvattenförsörjningen.

Alltför ofta uppstår problem i samband med schaktning och andra markarbeten i närheten av Norrvattens ledningar. Sådana problem kan lätt undvikas. Fastighetsägare, entreprenörer och andra aktörer som genomför arbeten i mark i anslutning till ledningsnätet behöver känna till vilka risker och regler som gäller när arbeten ska utföras i närheten av Norrvattens ledningar och anläggningar.

### Norrvattens ledningsrätt

Norrvattens huvudledningsnät skyddas via en ledningsrätt som Lantmäteriet beslutat om. Ledningsrätten gäller ett område som kan sträcka sig upp till 8 meter på ömse sidor om ledningens mitt.

Inom ledningsrätten får fastighetsägaren inte, utan att först samråda med Norrvatten, exempelvis uppföra byggnad, plantera träd, förändra marknivå, anlägga vägar, ledningar eller genomföra annan åtgärd som kan försvåra Norrvattens åtkomst till sina ledningar. Fastighetsägaren behöver även kontakta Norrvatten om tunga fordon ska användas intill en huvudvattenledning, vid sprängning av berggrund inom ett säkerhetsavstånd samt vid andra arbeten som medför kraftiga vibrationer i närheten av en huvudvattenledning.

”Skador på huvudvattenledningen kan få allvarliga konsekvenser för dricksvattenförsörjningen.”

## Använd Ledningskollen

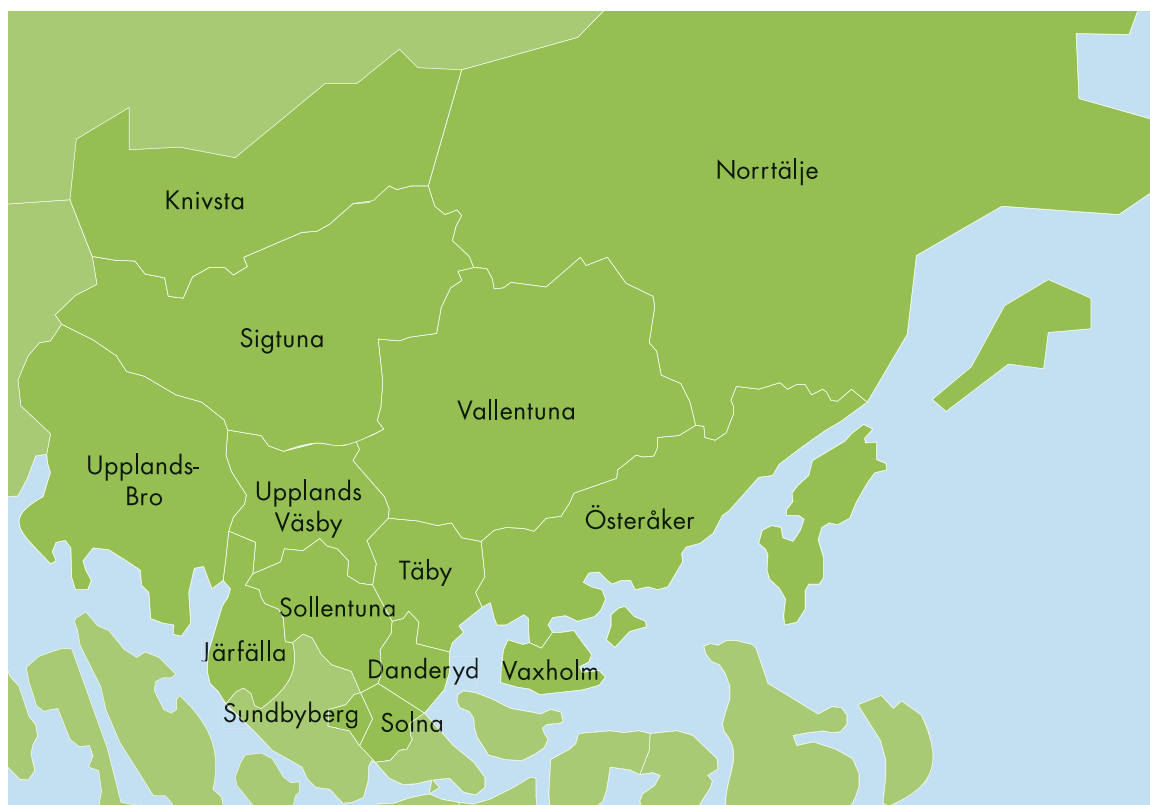
För att säkerställa att det inte blir några skador eller brott på Norrvattens vattenledningar är det viktigt att kontakta oss via webbtjänsten [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se) innan du börjar gräva.

Via Ledningskollen ritas du in det aktuella området på en karta och beskriver vad du planerar att utföra. Då skickas automatiskt en förfrågan till alla ledningsägare som har angett att de har intressen i området. Att gräva på en plats utan att först göra en förfrågan via Ledningskollen till eventuella ledningsägare innebär en stor risk. Eftersom inte alla aktörer är anslutna till Ledningskollen behöver du också kontakta den berörda kommunen. Den som gräver av en ledning kan bli betalningsskyldig.

”Innan du börjar gräva måste du först kontrollera om någon ledning kan påverkas.”

### Det här gäller vid arbeten i närheten av Norrvattens huvudvattenledningar

- Norrvatten ska alltid kontaktas via Ledningskollen i god tid innan arbetena ska utföras. Godkännande från Norrvatten krävs innan arbeten påbörjas.
- Vid behov ska ledningsrättsområdet sättas ut av Norrvatten innan arbetet påbörjas.
- Vid all packning, pålning, spontning samt sprängning ska vibrationsmätare monteras på huvudvattenledningen. Montering ska ske i samråd med Norrvatten. Entreprenören bekostar mätaren. Om höga värden uppmäts ska Norrvatten kontaktas.
- Maximala svängningstal är 20 mm/s vid sprängning och 5 mm/s vid packning, pålning och spontning. Vilket svängningstal som är tillåtet beror på materialet. Entreprenören är alltid ansvarig för uppkomna skador oavsett svängningstal.
- Kontrollmätning kan komma att krävas på ledningarna.
- Schaktning bakom förankringar är inte tillåtet.
- Tung trafik och tillfällig byggtrafik kan under begränsad tid få tillstånd att passera över en ledning om Norrvatten ger skriftligt tillstånd.
- Kontakta Norrvatten via Ledningskollen för att beställa dwg-filer och ritningar ur ritningsarkivet.
- Underlag från Norrvatten omfattas ofta av sekretess och får inte delas vidare. Du behöver skriva på sekretessavtal för att få tillgång till exempelvis ritningar och dwg-filer.



Norrvatten är ett kommunalförbund som består av 14 medlemskommuner.  
Mer information om vår verksamhet hittar du på [www.norrvatten.se](http://www.norrvatten.se)

### Kontakta oss!

[ledningsinfo@norrvatten.se](mailto:ledningsinfo@norrvatten.se)

Mer information och anvisningar finns på:  
[www.norrvatten.se/ledningsanvisningar](http://www.norrvatten.se/ledningsanvisningar)



Postadress: Box 2093, 169 02 Solna  
Besöksadress: Skogsbacken 6, Sundbyberg  
Telefon: 08-627 37 00  
[info@norrvatten.se](mailto:info@norrvatten.se)  
[www.norrvatten.se](http://www.norrvatten.se)

I samarbete med Ledningskollen

