



Göteborgs
Stad

Åtgärder för hög säkerhetsnivå för dricksvattenförsörjningen – exempel från Göteborg

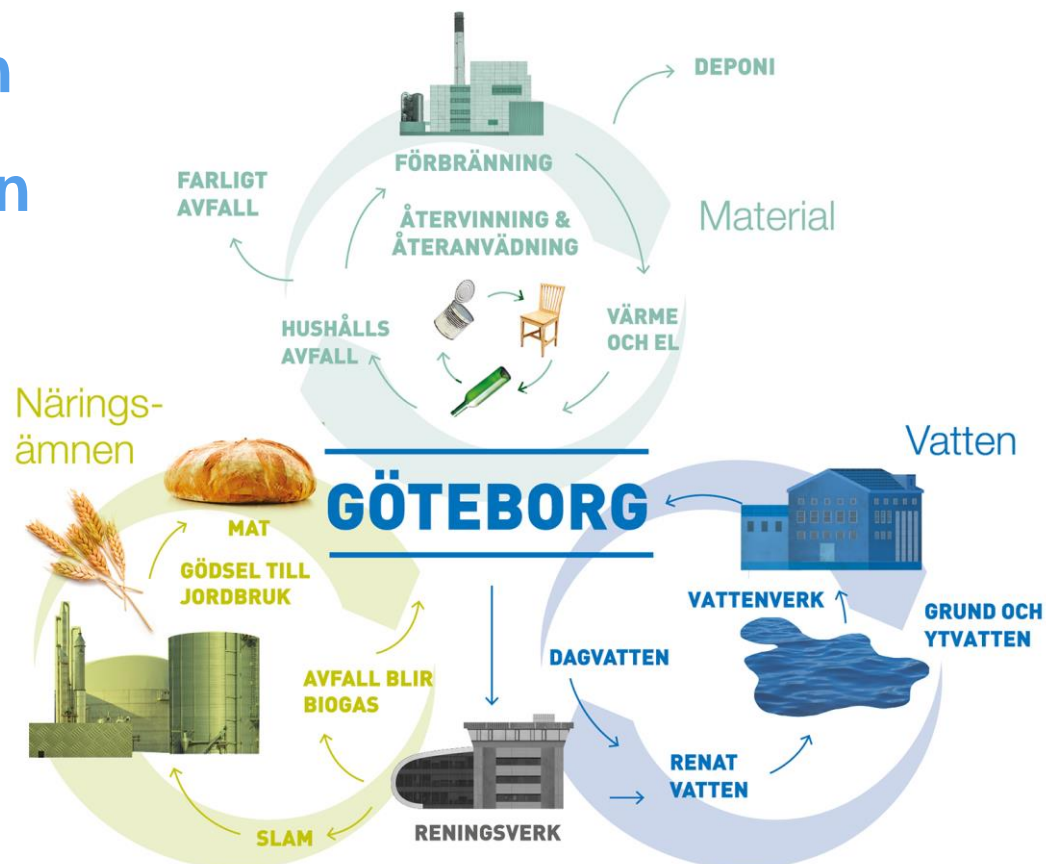
2018-10-24

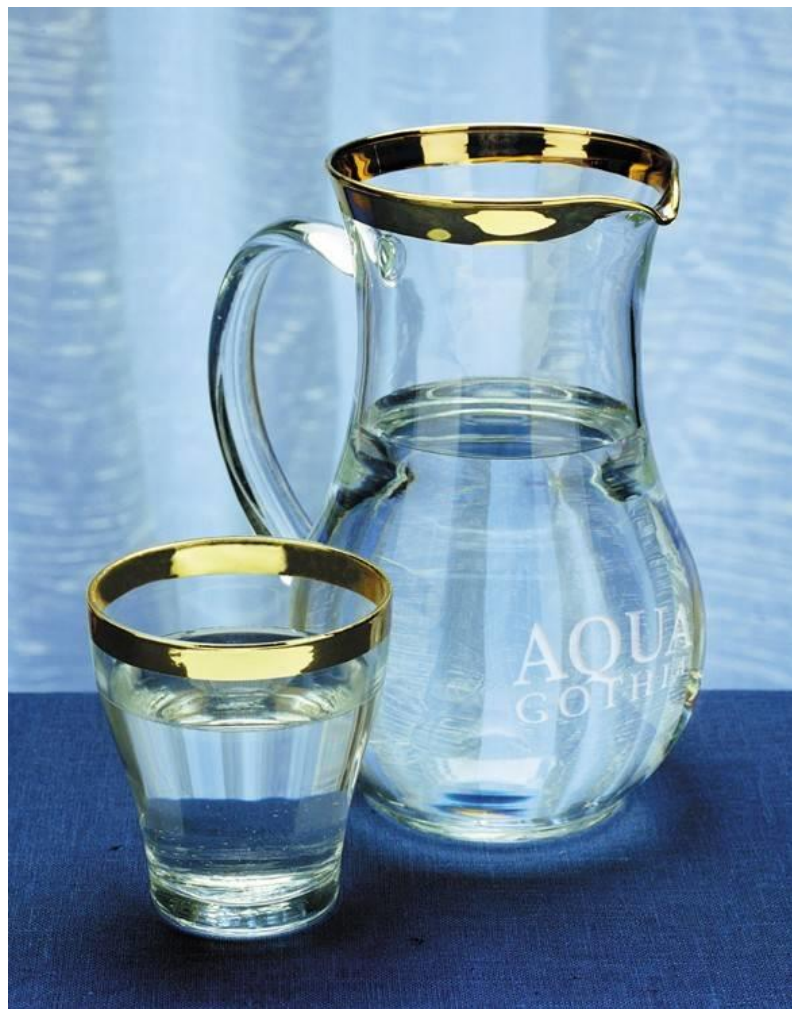
Helena Hallagård / Säkerhetschef / Säkerhetsskyddschef



Kretslopp och vatten – kärnprocesser

- Dricksvattenproduktion
- Dricksvattendistribution
- **Avloppsavledning**
- **Avloppsrening**
- **Avfallsinsamling**
- **Avfallsbehandling**





Friskt vatten i
kranen.
Vårt viktigaste
uppdrag!

Olika orsaker till större dricksvattenkriser

- Driftstörningar vattenverk eller ledningsnät
- Elavbrott, Skyfall mm
- Externa entreprenörer
- ***Antagonistiska hot och händelser***
-



Antagonistiska hot "Omfattar en aktörs kapacitet och avsikt att genomföra skadliga handlingar. Ett hot kan även bestå av en händelse eller en företeelse som i sig framkallar fara mot något eller något utan att det i sammanhanget förekommer aktörer med kapacitet och avsikt att orsaka skada."

Säkerhetsarbetets drivkrafter kopplat till antagonistiska hot

VA = Samhällskritisk verksamhet

Förändrad hotbild under senare år

Nationell säkerhetsstrategi

Verkliga händelser / ökad medvetenhet



HEMLIG
enl. offentlighets- och sekretesslagen
(2009:400) 15 kap. 2 §
Datum
Kretslopp och vatten

Krav kopplat till antagonistiska hot

Säkerhetsskyddslagen

- Skydd mot spioneri, sabotage, terroristbrott och andra brott som kan skada säkerhetskänslig verksamhet samt hota rikets säkerhet.

Totalförsvaret

- Dricksvattenförsörjningen är en del av civilförsvaret och under 2019 ska vi skapa krigsorganisationer och krigsplacera personal

NIS direktivet

- Syftet är att höja säkerheten i nationell kritisk infrastruktur och digitala tjänster
- ”Regeringen eller den myndighet som Regeringen bestämmer får meddela föreskrifter säkerhetsåtgärder enl. 11-16 §§”
- ”Lämplig nivå beslutas av den verksamhetsansvarige med hänsyn till den föreliggande risken och de skadekonsekvenser som kan uppkomma.”
- ”Lagen gäller inte för verksamhet som omfattas av krav på säkerhetsskydd enligt säkerhetsskyddslagen.”

Krav i Säkerhetsskyddslagen

- 1. Informationssäkerhet ska förebygga** att säkerhetsklassade uppgifter obehörigen röjs, ändras, görs otillgängliga eller förstörs.
- 2. Fysisk säkerhet ska förebygga** att obehöriga får tillträden till säkerhetsklassade områden, byggnader o andra anläggningar.
- 3. Personalsäkerhet ska förebygga** att personer som inte är pålitliga ur säkerhetssynpunkt deltar i verksamhet där de kan få åtkomst till säkerhetsklassade uppgifter eller i verksamhet som är säkerhetskänslig

Vår indelning av säkerhetsarbetet

Fysisk skydd

Lås och bom

Passerkontroll

Byggnadskrav

Bevakning / larm

Kameraövervakning

förebygga

försvåra

Personalsäkerhet

Befattningsklassificering

Säkerhetskontroll

Säkerhetsutbildning

Informationssäkerhet

Informationsklassificering

Informationsutlämning

Separerat tekniskt nät

upptäcka

Krisberedskap

Krisledningsplaner

Beredskapsplaner

Övningar

Hur identifierar vi behoven?

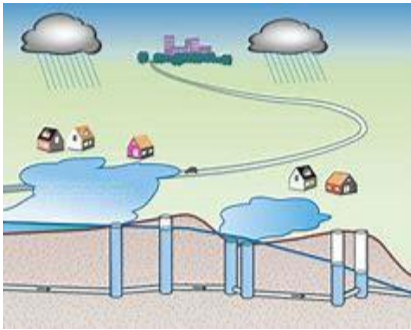
- 1) En **övergripande riskanalys** på hela verksamheten.
Fokus är risken att inte nå våra mål- normala förhållanden.
 - 1) Strategiska risker
 - 2) Operationella risker
 - 3) Ekonomiska risker
 - 4) Politiska risker

- 1) En separat **Risk- och sårbarhetsanalys** för risker i samband med extrema driftförhållanden såsom extremt väder, totalt elavbrott mm

- 1) En separat **säkerhetsskyddsanalys** för de antagonistiska hoten. Hemlig handling!

Grundläggande för en riskanalys

Skydds-
värden

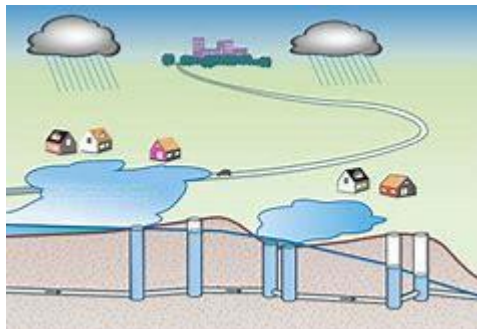


**Vad är skyddsvärt?
Fysiska anläggningar,
information, personal..**

- Påverkas ett större antal människors liv och hälsa?
- Påverkas ett större geografiskt område?
- Får händelsen allvarliga sociala, ekonomiska och/eller politiska konsekvenser för samhället?
- Påverkas andra samhällsviktiga verksamheter allvarligt?
- Finns det risk att allvarliga negativa konsekvenser uppstår i framtiden?

Åtgärder

Skydds-
värden



Säkerhets- skydds- analys

Antagonistiska
hot (hotbild),
avstämd med
SÄPO



Konsekvenser



Befintligt skydd



sårbarheter



Åtgärdsbehov / säkerhetsskyddsplan

Övergripande utmaningar i kommunen för effektiv krisledning

- Nätverk för krisberedskap
- Gemensamma beredskapsrutiner
- Rakel och WIS.
- Samlade kommunikationsresurser
- Nödvattenplan
- Hantering av drivmedel vid kris
- Drivmedelsreserver





Göteborgs
Stad

Tack!