

**Leveransavtal
avseende spillvatten
mellan**

**AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad
och
Stockholm Vatten AB**

- Detta Leveransavtal avseende spillvatten ("Avtalet") är denna dag ingånget mellan
- 1.1 Stockholm Vatten AB, 560210-6855 ("Stockholm Vatten")
 - och
 - 1.2 AB Fortum Värme samägt med Stockholm stad, 556016-0995 ("Fortum Värme").
- Nedan gemensamt benämnda "Parterna" och var för sig benämnd "Part".

2 Bakgrund

- 2.1 Stockholm Vatten är ett av Stockholm stad och Huddinge kommun ägt bolag som för invånarna och verksamhetsutövarna i Stockholmsregionen producerar dricksvatten samt renar och omhändertar avloppsvatten.
- 2.2 Fortum Värme producerar och distribuerar gas, kyla och fjärrvärme till kunder i Stockholmsregionen.
- 2.3 Parterna har långtgående ambitioner att minska miljöbelastningen från sina respektive verksamheter.
- 2.4 Parterna har sedan 1984 samarbetat med avseende på leverans av renat avloppsvatten från Stockholm Vatten som, genom Fortum Värmes värmepumpproduktionsanläggning i Hammarbyverket, använts för produktion av fjärrvärme. Härigenom har fossilfri och effektiv fjärrvärmeproduktion kunnat åstadkommas.
- 2.5 Sedan flera år tillbaka producerar Fortum Värme även fjärrkyla i värmepumpproduktionsanläggningen i Hammarbyverket, och det renade avloppsvattnet från Stockholm Vatten har således även bidragit till fjärrkyla produktionen.
- 2.6 Fortum Värme har sedan flera år tillbaka levererat fjärrvärme till Stockholm Vattens anläggning vid Henriksdals reningsverk. Det för närvarande gällande avtalet avseende leverans av fjärrvärme till Henriksdals reningsverk ingicks den 2012-12-27.
- 2.7 Parternas samarbete reglerades under perioden 2002-06-11 - 2006-02-27 av Avtal mellan Birka Värme Stockholm AB, numera Fortum Värme samägt med Stockholms stad, och Stockholm Vatten, daterat 2002-06-11, vilket därefter ersattes av Avtal om leverans av spillvatten till Hammarbyverket m.m., daterat 2006-02-27.
- 2.8 Parterna avser att fortsätta samarbetet kring fjärrvärme- och fjärrkyla produktion i Hammarby på de villkor som framgår i detta Avtal.
- 2.9 Stockholm vatten har tagit beslut om att lägga ned Bromma reningsverk och leda vattnet från Bromma till Henriksdals reningsverk. Spillvattenleveranser från Bromma reningsverk ("Brommavattnet") omfattas inte av detta Avtal.

3 Avloppsvattnet och Spillvattenleveransen

- 3.1 Stockholm Vatten skall leverera det renade avloppsvatten som produceras vid Henriksdals reningsverk exklusive Brommavattnet ("Avloppsvattnet") till Fortum Värme för produktion av fjärrvärme och fjärrkyla i Hammarbyverket. Det Avloppsvatten som levereras till i punkten 5.1 i Avtalet överenskommen Leveransgräns benämns i det följande "Spillvattenleveransen".
- 3.2 Fortum Värme äger rätt att motta allt Avloppsvatten, men har ingen skyldighet att göra så.
- 3.3 Stockholm Vatten har rätt att avbryta Spillvattenleveransen när det behövs för sådana arbeten som är nödvändiga för Stockholm Vattens verksamhet vid Henriksdals reningsverk. Avbrotten skall göras så korta som möjligt och i möjligaste mån förläggas till sådana tider då minsta sammanvägda olägenhet för båda Parter uppkommer.

9 22

- 3.4 Stockholm Vatten skall utan dröjsmål informera Fortum Värme vid akuta avbrott i Spillvattenleveransen i enlighet med punkten 7.3. Planerade driftsavbrott skall Stockholm Vatten meddela Fortum Värme på driftmöten enligt punkten 7.2.
- 3.5 Utan hinder av punkterna 3.1 och 4.1 i Avtalet har Stockholm Vatten rätt att ändra processen i Henriksdals reningsverk till följd av förändrade reningskrav, under förutsättning att åtgärden inte påverkar Spillvattenleveransen mer än Väsentlig förändring enligt punkt 3.6, utan att detta skall påverka den årliga ersättningen enligt punkten 8.1 och i förekommande fall 8.3. En sådan ändring skall dock föregås av samråd med Fortum Värme.
- 3.6 Skulle Stockholm Vatten inte fullgöra sitt leveransåtagande enligt detta Avtal på så sätt att
 - Spillvattenleveransens genomsnittligt flöde understiger 9 500 m³/h under en värmesäsong dvs oktober - april och/eller
 - Spillvattenleveransens genomsnittliga temperatur understiger +11 °C under en värmesäsong dvs oktober - april,
 innebär detta en ("Väsentlig förändring"). Vid Väsentlig förändring har Fortum Värme rätt att säga upp Avtalet till upphörande med iakttagande av sex (6) månaders uppsägningstid.
- 3.7 Stockholm Vatten skall ha rätt att förfoga över Avloppsvattnet som Fortum Värme varaktigt inte kan/vill använda för sin produktion, efter Fortum Värmes skriftliga meddelande härom till Stockholm Vatten. I det fall Parterna enats om att Stockholm Vatten får använda del av Avloppsvattnet enligt denna punkt har Stockholm Vatten denna rätt för återstoden av avtalsperioden, om inte annat överenskoms.

4 Utveckling av affärssamarbetet

- 4.1 Stockholm Vatten ska särskilt beakta Fortum Värmes behov av ett jämnt flöde och en jämn hög temperatur på Spillvattenleveransen för att på ett energieffektivt och miljöriktigt sätt nyttja Spillvattenleveransen för fjärrvärmeproduktionen.
- 4.2 Stockholm Vatten skall tillsammans med Fortum Värme utreda möjligheter att inom ramen för Stockholm Vattens process och på Stockholm Vattens sida av Leveransgränsen, specificerad i punkten 5, utjämna dygnsvariationerna genom dygnslagring av Avloppsvatten i syfte att åstadkomma en än mer energieffektiv och miljöriktig fjärrvärmeproduktion i Hammarbyverket. Parternas intention är att om en sådan dygnslagring av Avloppsvatten kräver investeringar eller medför ökade driftkostnader skall Parterna träffa en separat överenskommelse om hur dessa kostnader skall fördelas mellan Parterna.

5 Leveransgräns

- 5.1 Stockholm Vatten åtar sig att leverera och Fortum Värme att mottaga Spillvattenleveransen som Avloppsvattnet ger upphov till, till leveransgräns belägen nedströms avstängningsluckorna i Henriksdals reningsverk och före Fortum Värmes silar enligt principskiss i Bilaga 5.1 ("Leveransgräns").
- 5.2 Stockholm Vatten upplåter till Fortum Värme, utan ersättning, utrymme för silar med tillhörande utrustning, Bilaga 5.2, ("Utrustningen") samt rätt att nyttja väg och annat utrymme som är nödvändigt för att få tillgång till Utrustningen. Fortum Värme äger och ansvarar för driften av Utrustningen.
- 5.3 Parternas respektive anläggningar vilka är hänförliga till Parternas samarbete redovisas i Bilaga 5.3. Parterna skall gemensamt utreda och senast 2015-06-30 överenskomma om gällande fördelning av ägande och ansvar för utrustning belägen i direkt anslutning till Leveransgränsen, specificerad i punkten 5.1, samt gällande ägandegräns i Sickla. Denna sammanställning skall ingå som bilaga till detta avtal.

RL

6 Mätning

- 6.1 Stockholm Vatten äger mätare specificerade i Bilaga 6.1 ("Mätarna"). Mätning skall ske genom timmätning av flöde och temperatur på Spillvattenleveransen. Fortum Värme har rätt att kontinuerligt få tillgång till realtidsmätvärden från Mätarna.
- 6.2 Om Part har skäl att ifrågasätta Mätarnas funktion skall denne utan oskäligt dröjsmål informera den andra Parten om detta. Fortum Värme har rätt att begära kontroll av Mätarna. Kontrollen skall genomföras av opartisk sakkunnig. Fortum Värme skall bekosta sådan kontroll.

7 Driftstörningar samt planerade avbrott

- 7.1 Parterna skall hålla sina anläggningar i gott skick och skall säkerställa att de uppfyller gällande föreskrifter. Part skall utan dröjsmål till den andra Parten anmäla omständigheter som påverkar Parts möjlighet att leverera eller ta emot hela eller delar av Spillvattenleveransen samt i möjligaste mån och på skyndsamt sätt undanröja orsaker till driftstörningarna.
- 7.2 Parterna skall hålla driftsmöten minst 2 gånger per år. På driftmöten skall respektive Part informera om sin långsiktiga planering. Speciellt skall Stockholm Vatten informera om planerade avbrott eller minskningar av Spillvattenleveransen. Fortum Värme kallar till dessa driftmöten.
- 7.3 Parts meddelande till den andra Parten vad gäller avbrott i leverans eller mottagande av Spillvattenleveransen skall ske i enlighet med följande rutin. Part skall kontakta den andra Parten per telefon - under kontorstid till Parts driftavdelning och utanför kontorstid till Parts jourtelefon - samt per e-post.

Stockholm Vatten

Under ordinarie arbetstid

Övriga tid

E-post

Huvudkontrollen Henrikdals reningsverk

Övervakningscentralen

mikael.lind@stockholmvatten.se

08-522 133 40

08-522 137 62

Fortum Värme

I första hand

I andra hand

E-post

Hammarbyverkets kontrollrum

Högdalenverkets kontrollrum

hbvdriften@fortum.com

08-671 85 00

08-671 84 00

- 7.4 Part ansvarar för att ovanstående information om kontaktdetaljer är korrekt. Vid förändringar skall dessa omgående rapporteras till motparten.

8 Ersättning

- 8.1 Fortum Värme skall utge ersättning till Stockholm Vatten för Spillvattenleveransen som Fortum Värme mottar vid Leveransgräns. Ersättningen utgörs av en fast ersättning om tjugofyramiljoner (24.000.000) kronor per år exklusive mervärdesskatt. Ersättningen skall erläggas mot faktura vilken skall utställas den 1 juni varje kalenderår. Betalning skall erläggas trettio dagar efter fakturadatum.
- 8.2 Stockholm Vatten avser att leda avloppsvatten från Eolshäls pumpstation till Henriksdals reningsverk. För det fall så sker skall därigenom tillkommande volym Avloppsvatten vid Henriksdals reningsverk och den därigenom uppkomna volymen för Spillvattenleveransen omfattas av villkoren i detta Avtal, inklusive men inte begränsat till villkor om ersättningen för Spillvattenleveransen enligt punkten 8.1 ovan.
- 8.3 Den fasta ersättningen enligt punkten 8.1 ovan skall justeras årligen per den 1 januari varje kalenderår i enlighet med förändringar i SCB:s konsumentprisindex, fastställda tal (1980=100), ("KPI"). Indextalet för oktober 2014 skall utgöra basåret och skall jämföras med indextal för oktober månad efterföljande kalenderår. Skulle indextalen för KPI någon efterföljande

QR

oktobermånad ha ändrats i förhållande till bastalet, ska den fasta ersättningen enligt punkten 8.1 justeras med det procenttal varmed indextal förändrats i förhållande till bastalet.

- 8.4 Skulle KPI inte längre publiceras eller grunderna för dess beräkning ändras i för Parterna inte oväsentlig omfattning, skall prisjusteringsvillkoret enligt ovan ersättas med annat likvärdigt villkor så att Parternas intention med villkoret uppfylls. Den första indexjusteringen skall ske den 1 januari 2016. Skulle mellan Parterna träffat avtal om leverans av fjärrvärme till Henriksdals reningsverk föreskriva prisjustering av priset för fjärrvärmeleveransen baserat på annat index än KPI ("Annat index"), skall även den fasta ersättningen enligt punkten 8.1 ovan justeras i enlighet med förändringar i Annat index och i övrigt enligt villkor i denna punkt 8.4.

9 Uppförandekod, ordnings- och skyddsregler

- 9.1 Fortum Värme åtar sig att iaktta Stockholm Vattens Allmänna ordnings- och skyddsregler, Bilaga 9.1 i de fall Fortum Värme befinner sig inom Stockholm Vattens Anläggningar.
- 9.2 Stockholm Vatten skall alltid följa Fortum Värmes Uppförandekod för Leverantörer, Bilaga 9.2 ("Uppförandekoden").
- 9.3 Parterna skall säkerställa att all hos dem berörd personal är bekant med och känner till innehållet i bilaga 9.1 respektive bilaga 9.2. Om överträdelse upprepas eller i enskilt fall är väsentlig skall sådan överträdelse betraktas som ett väsentligt avtalsbrott mot villkoren i detta Avtal.

10 Force majeure

- 10.1 Är Part ur stånd att fullgöra åtagande enligt detta Avtal till följd av hinder utom Partens kontroll och av skäl som han inte skäligen kunde förväntas ha räknat med och vars följder han inte heller skäligen kunde ha undvikit eller övervunnit, befrias Parten från detta åtagande så länge hindret kvarstår. Exempel på sådana skäl är arbetskonflikt, extraordinära väderförhållanden, krig, mobilisering, uppror, upplopp, översvämning, eldsvåda, allmän knapphet på transportmedel, omfattande inskränkning i tillförseln av drivkraft eller energi, eller fel i eller försening av leverans från underentreprenör eller underleverantör som förorsakas av sådan omständighet.
- 10.2 Part är även berättigad att avbryta leverans respektive mottagande av leverans vid fara för personskada, väsentlig sakskada eller väsentlig egendomsskada. Part befrias från sitt åtagande så länge hindret kvarstår.
- 10.3 Det åligger Part som önskar åberopa befrielsegrund som nämnts ovan, att utan dröjsmål skriftligen underrätta andra Parten om uppkomsten därav, liksom om dess upphörande.
- 10.4 Efter upphörande av de hindrande skälet skall Spillvattenleveransen respektive mottagande av denna återupptas enligt Avtalet.
- 10.5 Om Avtalets fullgörande till en väsentlig del förhindras för längre tid än ett (1) år på grund av viss ovan angiven omständighet äger Part, utan ersättningsskyldighet, skriftligen säga upp Avtalet.

11 Förtida upphörande

- 11.1 Part äger rätt att säga upp detta Avtal till omedelbart upphörande om den andra Parten i väsentligt avseende åsidosätter sina skyldigheter enligt avtalet och inte efter skriftlig anmodan vidtar rättelse inom 30 dagar.

12 Förändrade omständigheter

- 12.1 Om förutsättningarna för Parternas åtaganden väsentligt förändras, på grund av förändrad lagstiftning, myndigheternas tillämpning av lagstiftning eller av annan anledning, ska Parterna i bästa

9.12

samförstånd vidta nödvändiga åtgärder för att justera Avtalet så att Avtalets andemening, affärslogik och omfattning bibehålls.

- 12.2 Har Parterna inte, efter sex (6) månaders förhandling i syfte att nå en överenskommelse på grund av ändrade förutsättningar enligt punkt 12.1 ovan nått en överenskommelse om ändrade villkor ifråga om Parternas åtaganden enligt Avtalet, har båda Parter rätt att säga upp Avtalet med iakttagande av två (2) års uppsägningstid.
- 12.3 Part äger rätt att säga upp Avtalet till upphörande om beslut fattas av Fortum Värme respektive Stockholm Vatten att lägga ner Henriksdals reningsverk eller Hammarbyverket, med iakttagande av 36 månaders uppsägningsid.

13 Överlåtelse

- 13.1 Parterna äger inte rätt att helt eller delvis överlåta sina rättigheter och skyldigheter enligt detta Avtal utan den andra Partens skriftliga samtycke. Båda Parter har dock rätt att överlåta detta Avtal till annat bolag inom samma koncern.

14 Ändringar och tillägg

- 14.1 Ändringar och tillägg till detta Avtal skall upprättas skriftligen och undertecknas av båda Parter för att vara gällande.

15 Sekretess

- 15.1 Parterna åtar sig att hålla alla dokument, allt material och all annan information som tillhandahålls endera Parten av eller för den andra Partens räkning med avseende på Parternas samarbete enligt Avtalet (oavsett om sådan information lämnats eller erhållits före eller efter undertecknandet av Avtalet), konfidentiella och inte offentliggöra eller på annat sätt sprida sådan information. Part får inte använda sådan information för annat syfte än sådant som sammanhänger med Avtalet.
- 15.2 Fortum Värme är dock medvetet om att Avtalet utgör allmän handling hos Stockholm Vatten och att Stockholm Vatten kan vara skyldigt att lämna ut Avtalet inklusive bilagor, helt eller delvis, eller uppgifter ur Avtalet på begäran av enskild såvida utlämnandet inte möter hinder enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Ett utlämnande efter sekretessprövning enligt nyss nämnd lag skall således inte anses innebära att Stockholm Vatten brutit mot sin skyldighet att inte lämna ut något innehåll i Avtalet till tredje man.
- 15.3 Parts skyldighet enligt punkt 15.1 gäller inte om och i den utsträckning
- a) offentliggörande krävs enligt lag, myndighetsbeslut eller noteringsavtal med börs eller marknadsplats eller finansieringsavtal;
 - b) offentliggörande är erforderligt för domstolsförhandling som härrör från Avtalet, avtal om leverans av fjärrvärme, eller något annat avtal som ingåtts i enlighet med Avtalet;
 - c) offentliggörande görs till professionella rådgivare till någondera Parten i den utsträckning som krävs för att Parten skall kunna fullgöra sina förpliktelser eller hävda sina rättigheter enligt Avtalet eller till entreprenörer eller andra underleverantörer för att Part skall kunna fullgöra sina skyldigheter enligt Avtalet, på villkor att sådana professionella rådgivare, entreprenörer och andra underleverantörer åtar sig att följa villkoren i punkt 15.1 med avseende på sådan information såsom om de vore en Part i Avtalet;
 - d) informationen är eller blir allmänt tillgänglig (på annat sätt än genom brott mot Avtalet); eller

al RL

- e) den andra Parten har i förväg gett sitt skriftliga medgivande till offentliggörandet eller användningen av informationen.

15.4 Part som inte iakttar bestämmelserna i denna punkt 15 skall ersätta den skada som den andra Parten därigenom drabbats av.

16 Giltighetstid

16.1 Detta Avtal ersätter tidigare avtal mellan Fortum Värme och Stockholm Vatten daterat 2006-02-27.

16.2 Detta avtal gäller från och med 2015-01-01 och till och med 2024-12-31. Om Avtalet ej sägs upp av Part senast 36 månader före avtalstidens utgång förlängs Avtalet tills vidare med samma uppsägningstid.

16.3 Detta Avtal är för sin giltighet villkorat av att det godkänns i Fortum Värmes respektive Stockholm Vattens styrelser. För det fall godkännande i respektive Parts styrelse inte föreligger senast 2015-03-31 förfaller Avtalet i sin helhet, varvid ingen av Parterna skall ha något anspråk mot den andre med anledning härav.

17 Tvist

17.1 Tvister som uppstår i anledning av Avtalet skall avgöras av allmän domstol.

Detta Avtal har upprättats i två likalydande avtal, varav Parterna erhållit var sitt.

Ort och datum

Stockholm 2015-01

Ort och datum

Stockholm 2015-01-12

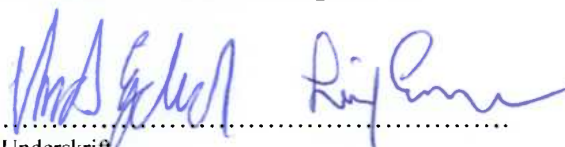
Stockholm Vatten AB


Underskrift (behörig firmatecknare)

Gösta Lindh

Namnförtydligande

AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad


Underskrift

Anders Egelrud

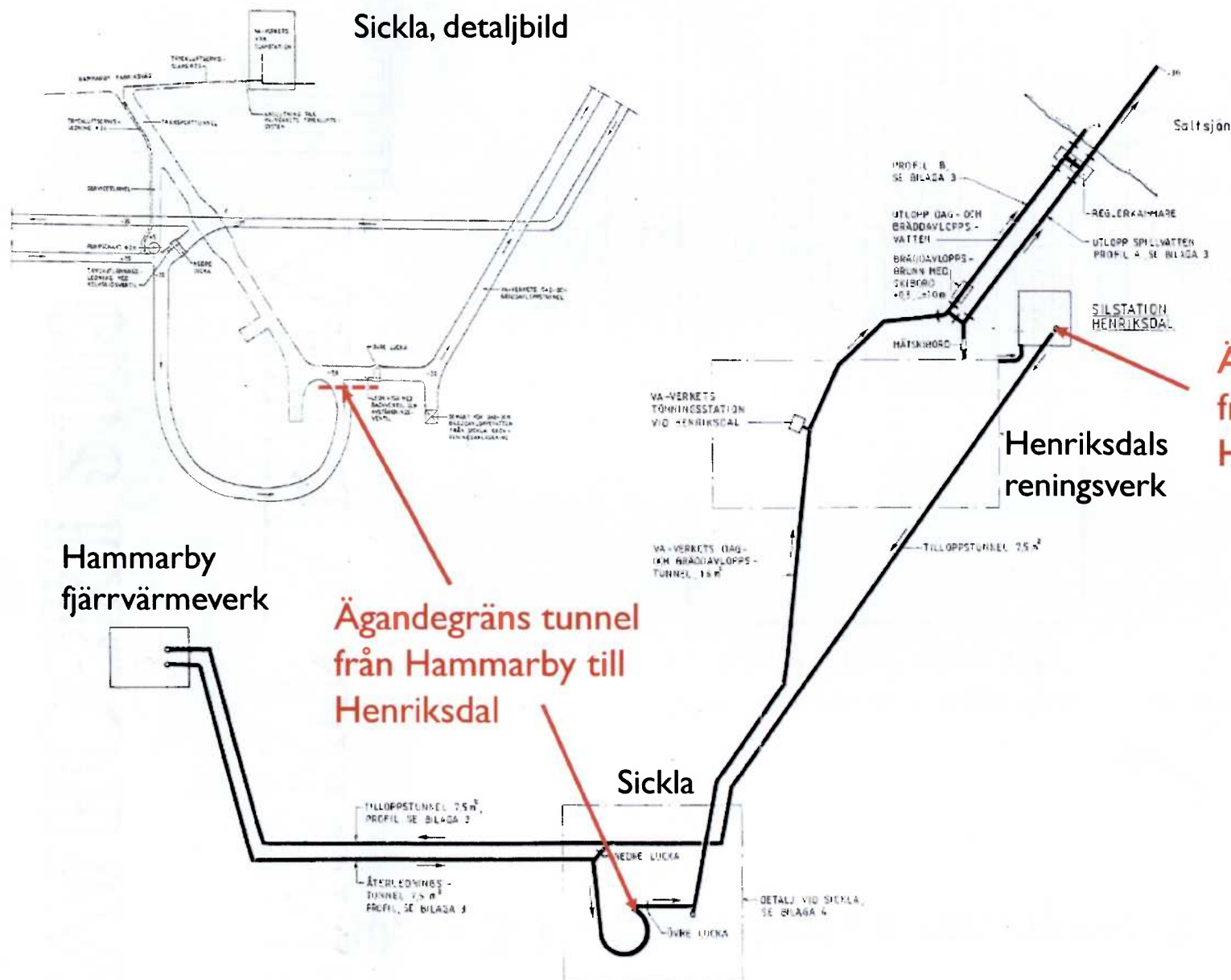
Leif Evaldsson

Namnförtydligande

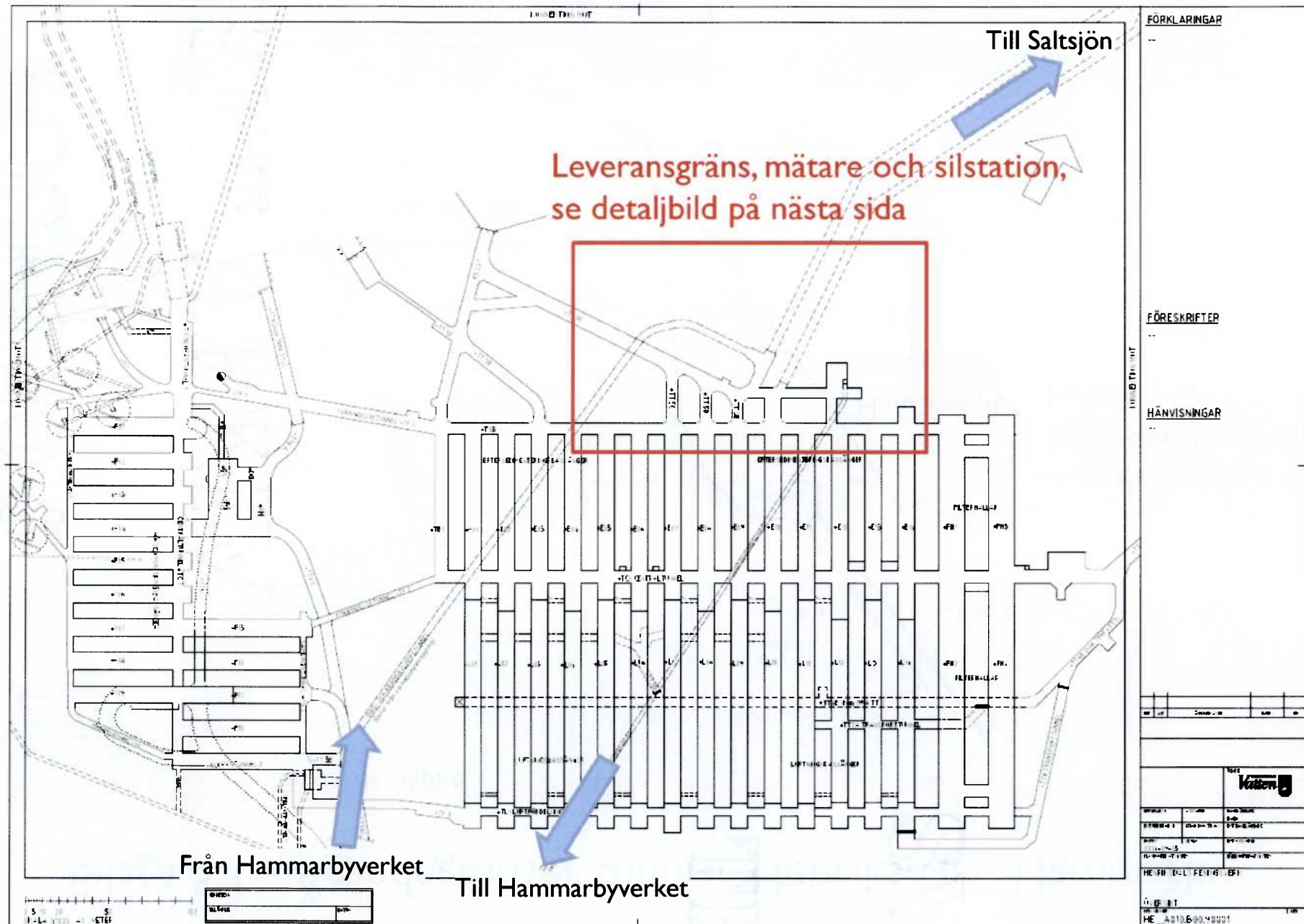
Bilagor

- Bilaga 5.1 Karta utvisande Leveransgräns, Ägandegräns, Utrustningen samt Mätarna
- Bilaga 5.2 Utrymme för silar med tillhörande utrustning
- Bilaga 5.3 Parternas respektive anläggningar hänförliga till detta Avtal
- Bilaga 6.1 Stockholm Vattens mätare
- Bilaga 9.1 Stockholm Vattens Allmänna ordnings- och skyddsregler
- Bilaga 9.2 Fortum Värmes Uppförandekod för leverantörer

Bilaga 5.1 - Ägandegränser tunnlar Henriksdal – Hammarby

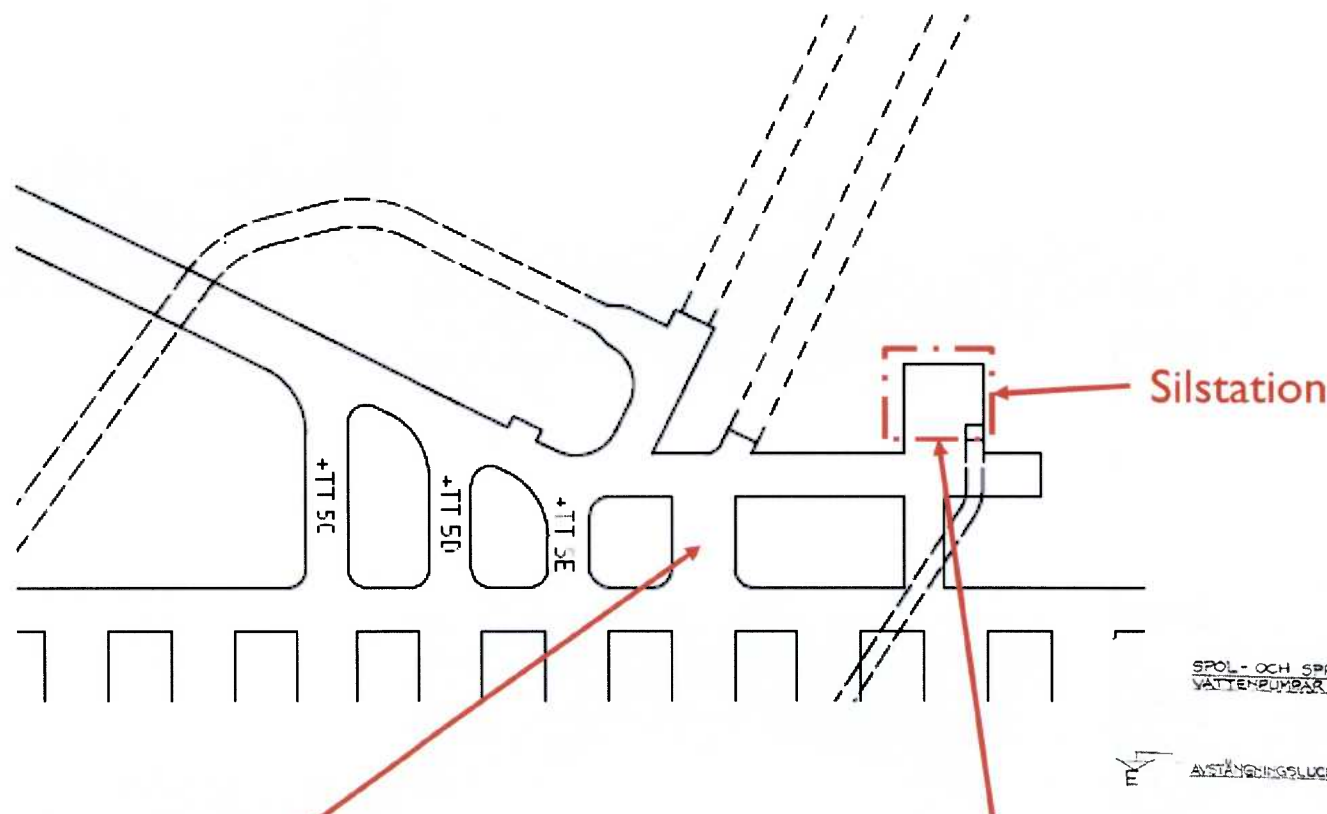


Bilaga 5.1 - Henriksdals reningsverk



HE 1

Bilaga 5.1 - Leveransgräns, mätare och silstation



Flödesmätare

Benämning SV: Flöde utlopp <AH_QU_F001/_CV.REAL1>

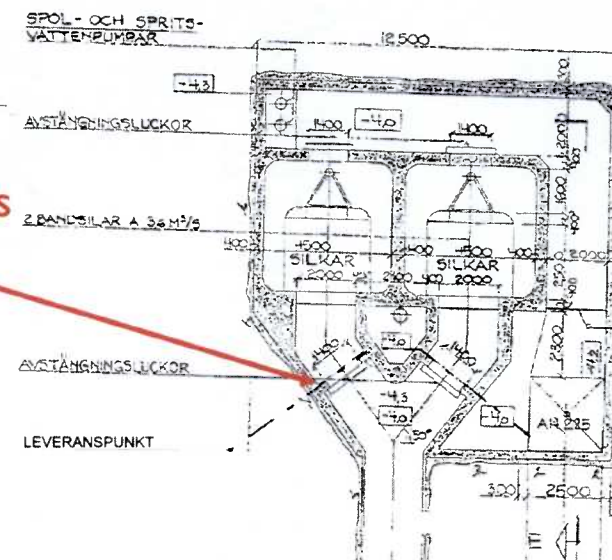
Benämning FV: 060KF902

Temperaturmätare

Benämning SV: ?

Benämning FV: 060KT903

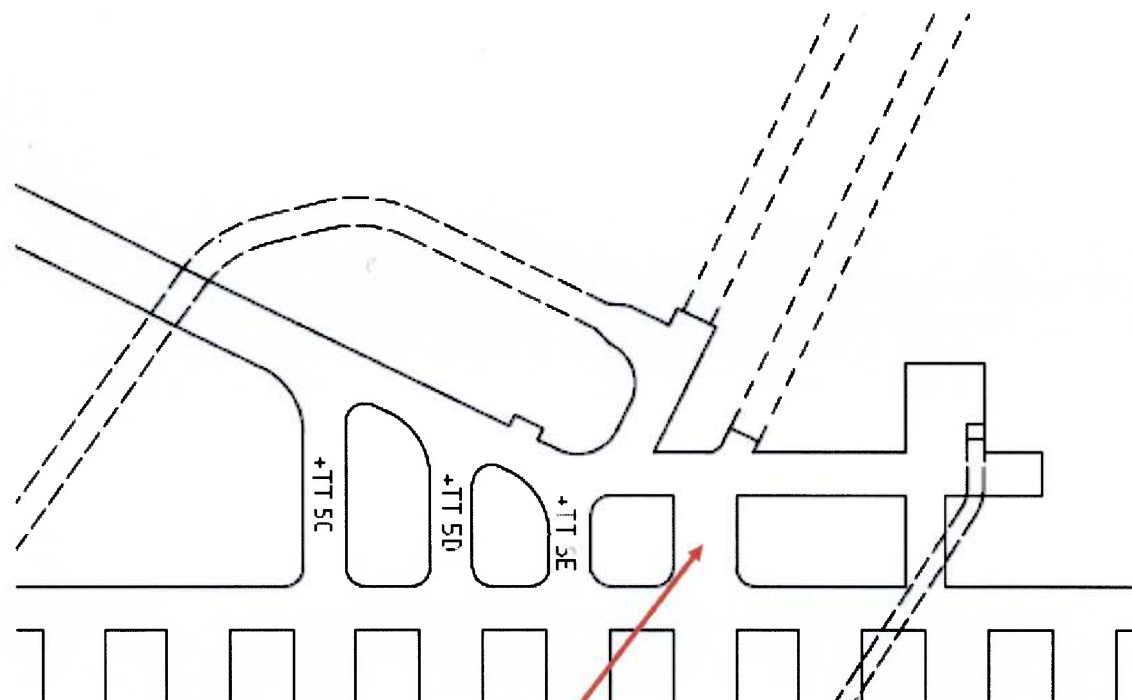
Leveransgräns



2000



Bilaga 6.1 – Stockholm Vattens mätare



Flödesmätare

Benämning SV: Flöde utlopp <AH_QU_F001/_CV.REAL1>

Benämning FV: 060KF902

Temperaturmätare

Benämning SV: Temperatur ut e-sed <AH_E_Q005_MV2/MEAS.V>

Benämning FV: 060KT903

Allmänna ordnings- och skyddsregler avloppsreningsverk

Stockholm Vatten är ansvarig för samordningen av åtgärder till skydd mot ohälsa och olycksfall på gemensamma arbetsställen.

Stockholm Vatten har emellertid möjlighet att överlåta ansvaret för samordningen till annan arbetsgivare (entreprenör/konsult) på arbetsstället. Vid sådana tillfällen upprättas ett särskilt avtal mellan parterna.

Verksamheten inom Stockholm Vatten är förknippad med åtskilliga riskmoment, bl.a. förekomsten av gaser, brandfarliga och frätande ämnen, varför det är viktigt att entreprenör/konsult får vetskap om gällande föreskrifter vid Stockholm Vatten och att föreskrifter noga studeras och efterföljas, så att skador på person och egendom kan förhindras.

Alla på anläggningarna sysselsatt personal, både Stockholm Vatten anställda och entreprenörer/ konsulter, är skyldig att följa ordnings- och skyddsregler samt använda de skyddsanordningar som finns och i övrigt medverka till att ohälsa och olycksfall förebyggs. På Stockholm Vattens intranät finns regler som kompletterar dessa instruktioner. Anställda och entreprenörer skall vid behov upplysas om dessa.

Närvarokontroll

Registrering görs så att räddningstjänsten ska veta om någon är i anläggningen vid en eventuell insats.

Passerkort:

Giltigt passerkort från Stockholm Vatten skall bäras synligt.

Stockholm Vatten Beställaren ansvarar för att:

Entreprenören/Konsulten fyller i anvisat registreringsverktyg med kontaktuppgifter före påbörjat arbete samt informerar om vilken informationstavla de skall skriva upp sig på för att meddela att de är i anläggningen. Tillhandahålla lokal DECT/EX telefon vid arbete där mobiltelefon täckning saknas eller området är EX-klassat.

Entreprenören/Konsulten ansvarar för att dagligen:

Innan arbete i anläggningen skriva upp namn och telefonnummer på anvisad informationstavla samt när han/hon lämnar arbetet för dagen sätta ut sitt namn på anvisad informationstavla.

Arbetsmiljö

Förteckning över skyddsorganisation finns anslagen vid entré och/eller reception i kontorsbyggnader och/eller andra centralt placerade informationstavlur.

Arbetstider:

Kl 07:30-16:00 mån- tors, 07:30-15:30 fredagar (sommartid fredagar 07:30-14:00).
Entreprenörsarbete på övriga tider endast efter överenskommelse. Vid utcheckning efter ordinarie arbetstid ska beredskapen/ÖVC kontaktas.

Beredskap:

En beredskapsgrupp ansvarar för anläggningen på icke ordinarie arbetstid.
Beredskapsgruppen nås via ÖVC på telefon 08-522 13762 eller 08-522 13640

Parkering:

Endast på anvisad plats.
Parkering i berganläggning är förbjuden.

Fordonstrafik/Transporter:

Inom anläggningen gäller hastighetsbegränsning max 10 km/h och tomgångskörning max 1 minut. För nedfart i berget vid lossning/lastning ska egen släckutrustning tas med till platsen för lossning/lastning.
Entreprenör/Konsult ansvarar för att ta reda på begränsningarna kring tunnelhöjd och viktbegränsning.

Entreprenör/Konsult:

Entreprenör/Konsult skall följa Stockholm Vattens regler för en säker arbetsmiljö. Om Entreprenör/Konsult försummar sina skyldigheter avseende arbetsmiljö har Beställaren rätt att utan föregående uppmaning stoppa arbetet och utföra skyddsåtgärder på Entreprenörens/Konsultens bekostnad.

Renhållning:

Entreprenör/Konsult ansvarar för städning och rengöring av arbetsstället/-området under arbetets genomförande samt slutstädning.
Arbetet avslutas med städbesiktning tillsammans med ansvarig Beställare.

Avfall:

Avfall skall källsorteras enligt Stockholm Vattens avfallsplan. Lokal källsorteringsstation används efter överenskommelse.
Vid större ombyggnationer ansvarar Entreprenör/Konsult för avfall, sortering inklusive borttransport och omhändertagande. Emballage, avfall eller annat brännbart material får endast förvaras på anvisad plats.

Personalutrymmen:

Entreprenör/Konsult får endast efter överenskommelse med Beställaren använda matsal/ köksutrymme. Förtäring får av hygieniska skäl inte ske i anläggningen.
Omklädningsrum tillhandahålls normalt inte.

Brand & utrymning

Brandlarm:

Anläggningarna är försedda med brandlarm.
Beställaren ansvarar för att vid behov stänga av brandlarmet och efteråt återställa larmet.
Entreprenören ansvarar för att inte orsaka brand eller falsklarm. Skulle falsklarm inträffa betalar Entreprenören utryckningskostnad.

Utrymningsvägar:

Tunnlarna får ej blockeras eller belamras med brännbart material.
Vid strömavbrott tänds nödbelysning. Utrymningsmålning med självlysande färg finns.
Entreprenören har skyldighet att ta del av säkerhetsinformation.

Införande av brandfarlig utrustning

Privatägd elektrisk utrustning som kan vara en brandrisk får inte föras in och användas i Stockholm Vattens anläggningar. Exempelvis kaffebryggare, vattenkokare, spisplattor, värmefläktar m.m.

Förvaring av material

Emballage, avfall, soptunnor, containrar eller annat brännbart material får inte förvaras på lastkaj eller plats utomhus inom sex meter från byggnad. Privata tillhörigheter som kan höja brandbelastningen får inte förvaras i Stockholm Vattens anläggningar. Att tillföra brännbart material kan förvärra en brand och därigenom allvarligt äventyra Stockholm Vattens produktion och åtaganden.

Användning av lokaler

Stockholm Vattens anläggningar och lokaler får inte användas till annat än det de är anpassade och godkända för. Anläggningsägaren skall alltid tillfrågas innan ny verksamhet etableras.

Riskhantering

Arbeten med risk:

Arbeten som innebär risker ska anmälas till Beställaren/Anläggningens samordningsansvarig.
Använd och fyll i bilaga "Riskbedömning".

Användning av verkstäder:

Stockholm Vattens verkstäder inom produktionsanläggningarna, dess maskiner och verktyg får inte användas för privat bruk. Stockholm Vatten måste alltid kunna garantera sin personals och sina anläggningars säkerhet.

Ensamarbete:

Vid ensamarbete ska det finnas möjlighet att kalla på hjälp och få hjälp inom rimlig tid. Alla har ett personligt ansvar att ta reda på vilka risker som kan förekomma för arbetsuppgiften. Vid osäkerhet kontaktas ansvarig uppdrags-/arbetsgivare. Arbeten som kräver minst två personer är t ex vid uppenbar risk för fallolycka, drunkning, tunga lyft, vid ingrepp i system med gas eller ingrepp i elsystem.

Ensamarbetet får inte förekomma i Röd Zon.

Ex-klassat område:

Hantering av brandfarliga varor sker inom anläggningen. Explosionsrisk föreligger. Endast Ex-godkänd utrustning får införas i klassad zon, se klassningsplaner.
Vid alla arbeten i klassad zon krävs driftorder av föreståndaren för brandfarlig vara.

Elsäkerhet:

Vid elarbeten skall samordning ske i god tid med behörig el installatör vid avloppsreningsverk.

Svetsarbete:

Vid svetsning i anslutning till elektroniska komponenter skall svetsaggregatets jordanslutning anslutas så nära svetsstället som möjligt och på sådant sätt att strömmen ej leds genom komponenter, som ingår i det elektriska styrsystemet. Jordanslutning får ej heller ske till skåp, paneler, kopplingslådor, etc., som ingår i det elektroniska styrsystemet. Samma regler gäller också kabelstegar, kabelrännor, etc.

Heta arbeten:

Säkerhetsregler för heta arbeten skall följas. Giltigt certifikat skall uppvisas. Tillstånd utfärdas av beställarens tillståndsgivare för heta arbeten.

Öppen eld/rökning:

Generellt eld- och rökningförbud gäller inom hela reningsverket utom på anvisad plats.

Röd Zon:

Verksamheten har identifierat ett antal farliga arbetsmiljöer eller riskfyllda arbeten och valt att kalla dessa för "Röd Zon". För att få arbeta i en Röd Zon skall man ha gått Stockholm Vattens interna arbetsmiljö och säkerhetsutbildning. Innan "Röd zon" arbetet påbörjas skall instruktionerna (som beskriver kompetenskrav, risker, fasta skyddsanordningar, personlig skyddsutrustning, arbetets utförande samt nödlägesrutiner) gås igenom.

Röd Zon på avloppsreningsverket är: in- och utloppstunnlar, sandfilter, tömda bassänger, tömda rötammare.

Skyddsanordningar:

Skyddsanordningar skall inte tas bort.

Endast i undantagsfall, efter medgivande från beställaren kan skyddsanordning tillfälligt tas bort men återställs snarast.

Buller:

Åtgärder för att minska hörselskadligt buller (>80 dB) ska vidtas av alla verksamma på arbetsplatsen. Hörselskydd skall användas.

Övriga risker:

Smittorisen är försumbar om du iakttar en god handhygien. Vaccinering mot stelkramp, polio och Hepatit A och B (Twinrix) rekommenderas.

Arbetsskydd

Personlig skyddsutrustning:

Ficklampa och DECT telefon ska medtas vid arbete i berganläggningarna. Beroende på arbetsuppgift krävs skyddskläder, skyddsglasögon, handskar, skyddsskor, hjälm, gas varnare, sele.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "A. R." or similar, located in the bottom right corner of the page.

Utrymning:

Alla skall informera sig om utrymningsvägar.

Olyckor och tillbud:

Skall rapporteras till närmaste chef och dokumenteras i Risk. Chef ser till att arbetsskador anmäls till Försäkringskassan. Allvarliga tillbud och olyckor skall utan dröjsmål anmälas till arbetsmiljöverket.

Lyftanordningar/ Lyftredskap/Arbetsplattform:

Skall vara godkända och användarna ha utbildning avsedda för användningen. Detta innefattar även tillbehör, förankringar och stöd. På utrustningen skall kontrollmärke för besiktning med angiven maxlast finnas.

Skyddsföreskrifter:

Arbetsledare Entreprenör/Konsult ansvarar för att ta reda på vilka säkerhets- och skyddsregler som gäller inom Stockholm Vatten, informera/samordna med de personer som skall utföra arbetet och ansvarar för att reglerna följs.

Verktyg, utrustning:

Entreprenören skall ha egna verktyg och utrustningar som är nödvändiga för arbetets/projektets utförande. Verktygen skall vara i gott skick och i EX- klassade områden skall verktygen vara gnistfria.

Beställarens verkstadslokaler och verkstadsmaskiner får inte disponeras av entreprenören.

Tagit del:

Jag har tagit del av och förbinder mig att följa föreskrifterna i detta dokument

.....
Datum/ företag

.....
Namn & Underskrift

Original hos Beställaren Stockholm Vatten
Kopia till Entreprenör/Konsult

Kontaktpersoner Stockholm Vatten Avdelning Avloppsrening

Bromma Reningsverk

Arbetsmiljöorganisation		
Samordningsansvarig arbetsmiljö <i>AML 3kap 7§</i> :	Monika Hallberg	08- 522 13120
Huvudarbetsmiljöombud Stockholm Vatten:	Mikael Greek	08- 522 13921
Arbetsmiljöombud:	Abbas Ramak	08- 522 13173
Brandskyddsansvarig:	Monika Hallberg	08- 522 13120
Gasföreståndare/ Tillståndsgivare gas :	Stefan Remberger	08- 522 12494
Föreståndare Brandfarlig vara:	Ove Sigfridsson	08- 522 13153
Behörig el installatör	Bengt Rönngren	08- 522 133 63
Biträdande Behörig el installatör	Per Carlsson	08- 522 133 12
Larmnummer 112 i nödsituationer		
Övervakningscentral	08 - 522 137 62	
Giftinformation	112 eller 08 - 33 12 31	

Henriksdals Reningsverk

Arbetsmiljöorganisation		
Samordningsansvarig arbetsmiljö <i>AML 3kap 7§</i> :	Mikael Lind	08- 522 13356
Huvudarbetsmiljöombud Stockholm Vatten:	Mikael Greek	08- 522 13921
Arbetsmiljöombud:	Pia Dillner	08- 522 13365
Brandskyddsansvarig:	Mikael Lind	08- 522 13356
Gasföreståndare/Tillståndsgivare gas :	Mikael Lind	08- 522 13356
Behörig el installatör	Bengt Rönngren	08- 522 133 63
Biträdande Behörig el installatör	Per Carlsson	08- 522 133 12
Larmnummer 112 i nödsituationer		
Huvudkontrollen Henriksdals reningsverk	08- 522 133 40	
Övervakningscentral	08- 522 137 62	
Giftinformation	112 eller 08-33 12 31	



Uppförandekod för leverantörer

Bilaga

Fortum

Fortums syfte är att skapa energi som gör livet bättre idag och för kommande generationer. Vi erbjuder hållbara lösningar som tillgodoser behoven av låga utsläpp, effektiv resursanvändning och en trygg energiförsörjning samtidigt som vi levererar ett förstklassigt resultat till våra aktieägare. Vår verksamhet omfattar produktion, distribution och försäljning av el och värme, samt experttjänster inom dessa områden.

Fortums miljöengagemang gäller hela företagets verksamhet. I enlighet med vår hållbarhetspolicy och uppförandekod vill vi nu engagera oss aktivt tillsammans med våra intressenter för att ytterligare framhålla vikten av miljö- och sociala frågor samt affärsetik. Du som levererar varor och tjänster till oss eller är entreprenör har en viktig roll i vår strävan att uppnå hållbarhet i hela vår verksamhet.

Uppförandekod för leverantörer

Syftet med skriften Uppförandekod för leverantörer är att presentera de grundläggande hållbarhetskrav som ställs på dig som är leverantör till Fortum. Alla Fortums leverantörer skall respektera principerna i Uppförandekod för leverantörer och efterleva dessa i hela sin verksamhet.

Fortums leverantörer förväntas dokumentera efterlevnaden av principerna och att Fortum, eller av oss ackrediterad revisionsfirma, har möjlighet att utföra revisioner på plats.

Fortums Uppförandekod för leverantörer är baserad på United Nation Global Compact:s tio principer. (www.unglobalcompact.org) Fortum har undertecknat Förenta Nationernas internationella initiativ Global Compact och är från och med den 30 juni 2010 registrerad medlem.

Om du har frågor är du alltid välkommen att höra av dig till din kontaktperson på Fortums inköpsavdelning eller genom att skicka ett e-mail till Purchasing.Corp@fortum.com

a RL

Uppförandekod för leverantörer

AFFÄRSPRINCIPER

Juridisk efterlevnad

Fortums leverantörer ska följa alla tillämpliga lagar och regler på alla platser där de utövar affärsverksamhet. Om relevant lagstiftning saknas ska principerna i denna Uppförandekod för leverantörer användas som riktlinjer.

Utöver att följa all tillämplig lagstiftning förväntas Fortums leverantörer agera i enlighet med god affärsetik.

Fortums leverantörer ska skydda sina affärspartners och kunders sekretesskyddade information, redovisa korrekt och relevant information om sin ekonomi och sin affärsverksamhet samt konkurrera rättvist och etiskt.

Korruption och mutor

En hög integritet skall genomsyra alla affärsrelationer. All form av utpressning eller korruption, inklusive mutor till eller av anställda, eller organisationer, är förbjuden.

MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER

Fortums leverantörer ska stödja och respektera internationella mänskliga rättigheter inom sfären för företagets inflytande och försäkra att deras eget företag inte är inblandat i kränkningar av mänskliga rättigheter.

ARBETSVILLKOR

Föreningsfrihet

Fortums leverantörer ska erkänna och respektera de anställdas rätt till föreningsfrihet och deras rätt att fritt välja sina representanter. Leverantörerna ska också erkänna de anställdas rätt till kollektiva förhandlingar.

Tvångsarbete

Fortums leverantörer medverkar inte till tvångsarbete och deras anställda har rätt att avsluta sin anställning efter rimlig förvarning, i enlighet med nationell lag eller kontrakt. Anställda behöver inte lämna deposition i form av pengar eller identitetshandlingar hos sin arbetsgivare.

Anställningsvillkor

Anställda hos Fortums leverantörer är införstådda med sina anställningsvillkor. Ersättning och villkor är rättvisa och rimliga, samt följer som lägst det minimum som nationella lagar eller branschstandarder anger. Arbetstiden följer nationella lagar. Anställda ska ha minst en ledig dag under en sjudagarsperiod.

Barnarbete

Fortums leverantörer anställer inte barn som är under den lagliga åldern för anställning. Minimiåldern är det år obligatorisk skolgång är slutförd, men aldrig lägre än 15 år (eller 14 år i de fall nationell lagstiftning tillåter detta).

Barn över minimiåldern anställs inte för riskfyllda arbeten eller arbeten som inte är förenligt med barnets personliga utveckling.

Diskriminering

Fortums leverantörer ska behandla sina anställda med respekt och värdighet. All slags diskriminering grundad på partiskhet eller fördom är förbjuden, exempelvis diskriminering på grund av etnicitet, färg, kön, sexuell läggning, civilstånd, graviditet, föräldraskap, religion med mera. Hot om våld, kroppsbestraffning, fysisk eller muntlig kränkning eller andra olagliga trakasserier är förbjudna.

Arbetsförhållanden

Fortums leverantörer ska tillhandahålla sina anställda en säker och hälsosam arbetsplats i enlighet med tillämpliga lagar och regler.

Adekvat hälso- och säkerhetsinformation, utbildning och utrustning ska tillhandahållas de anställda. Leverantörer ska också efterleva de säkerhetskrav som avtalats i kontrakt med Fortum.

Som ett minimum skall leverantörerna tillhandahålla de anställda dricksvatten, rena toaletter, tillfredsställande ventilation, nödutgångar, lämplig belysning och Första Hjälpn utrustning.

Alkohol och droger

Fortum är en alkohol- och drogfri arbetsplats. Leverantörers anställda och deras underleverantörer har endast tillstånd att arbeta på Fortums arbetsplatser om de är nyktra och drogfria.

Leverantörer som arbetar på uppdrag av Fortum eller inom Fortums arbetsplatser ska ha rutiner för att hantera alkohol- och drogmissbruk hos sina anställda.

Drogtester av leverantörers anställda kan komma att utföras när de arbetar på Fortums arbetsplatser i de fall det tillåts i den nationella lagstiftningen.

MILJÖ

Fortums leverantörer ska agera enligt försiktighetsprincipen för att motverka miljöproblem, ta initiativ för att stärka ett större miljömedvetande och uppmuntra utvecklingen av miljövänlig teknik.

Leverantörerna ska följa all tillämplig miljölagstiftning. Leverantörer bör införa ett miljöledningssystem för att möta dessa krav.

9 RZ