

## Publikationslista Hetvattenprogrammet 1995-2005

Art nr	Titel rapport Hetvattenprogrammet	Rapport-nummer	Anmärkning
4301	Inventering av skador på befintliga skarvar med CFC-blåsta respektive CFC-fria fogskum	1996:1	Digital
4302	Tryckväxlare - Status hösten 1995	1996:2	Digital
4303	Bevakning av internationell fjärrvärmeforskning	1996:3	Digital
4304	Epoxirelining av fjärrvärmerör	1996:4	Digital
4305	Effektivisering av konventionella fjärrvärmecentraler (abonmentcentraler)	1996:5	Digital
4306	Auktorisation av montörer för montage av skarvhylsor och isolering - Former och utvärdering	1996:6	Digital
4307	Direkt markförlagda böjar i fjärrvärmeledningar	1996:7	Digital
4308	Medierör av plast i fjärrvärmesystem	1996:8	Digital
4309	Metodutveckling för mätning av värmekonduktivitet i kulvertisolering av polyuretanskum	1996:9	Digital
4310	Dynamiska värmelaster från fiktiva värmebehov	1997:10	Digital
4312	Omgivningsförhållandenas betydelse vid val av strategi för ombyggnad och underhåll av fjärrvärmenät - insamlingsfasen	1997:12	Digital
4313	Svensk statlig fjärrvärmeforskning 1981-1996	1997:13	Digital
4314	Korrosionsrisker vid användning av stål- och plaströr i fjärrvärmesystem - en litteraturstudie	1997:14	Digital
4315	Värme- och masstransport i mantelrör till ledningar för fjärrkyla och fjärrvärme	1997:15	Digital
4316	Utvärdering av fuktinträngning och gasdiffusion hos gamla kulvertor "Hisings-Backa"	1997:16	Digital
4317	Kulvertförläggning med befintliga massor	1997:17	Digital
4318	Värmeåtervinning och produktion av frikyla - två sätt att öka marknaden för fjärrvärmedrivna absorptionskylmaskiner	1997:18	Digital
4319	Projekt och Resultat 1994-1997 FoU fjärrvärme hetvattenteknik	1998:19	Digital
4320	Analys av befintliga fjärrkylakunders kylbehov	1998:20	Digital
4321	Statusrapport Trycklösa hetvattenackumulatorer	1998:21	Digital
4322	Round Robin test av isolerförmågan hos fjärrvärmerör	1998:22	Digital
4323	Mätvärdesinsamling från inspektionsbrunnar i fjärrvärmesystem	1998:23	Digital

	Fjärrvärmerörens isolertekniska långtidsegenskaper		
4324	Studium av gasdiffusion genom mantelröret hos koldioxid- och cyklopentanblåsta polyuretanisolerade fjärrvärmerör	1998:24	Digital
4325	Termisk undersökning av koppling av köldbärarkretsar till fjärrylanät	1998:25	Digital
4326	Reparation utan uppgrävning av skarvar på fjärrvärmerör	1998:26	Digital
4328	Fjärrkyla, Teknik och kunskapsläge 1998	1998:28	Digital
4329	Fjärrkyla - Systemstudie	1998:29	Digital
4330	Nya material för fjärrvärmerör	1998:30	Digital
4332	Miljöanpassning/återanvändning av polyuretanisolerade fjärrvärmerör, en förstudie	1998:32	Digital
4311	Tvätta och torka med fjärrvärme	1999:11	Digital
4327	Effektivisering av fjärrvärmecentraler Metodik, nyckeltal och användning av driftövervakningssystem	1999:27	Digital
	Optimalt val av värmemätarens flödesgivare	1999:31	Digital
	Övervakning av fjärrvärmenät med fiberoptik	1999:33	Digital
4334	Undersökning av golvvärmesystem med PEX-rör	1999:34	Digital
	Undersökning av funktionen hos tillsatser för fjärrvärmevatten	1999:35	Digital
4336	Kartläggning av utvecklingsläget för ultraljudsflödmätare	1999:36	Digital
4337	Förbättring av fjärrvärmecentraler med sekundärnät	1999:37	Digital
4338	Ändgavlar på fjärrvärmerör	1999:38	Digital
4339	Andvändning av lågtemperaturvärme	1999:39	Digital
4340	Tätning av skarvar i fjärrvärmerör	1999:40	Digital
4341	Underlag för riskbedömning och val av strategi för underhåll och förnyelse av fjärrvärmeledningar	1999:41	Digital
4342	Metoder att nå lägre returtemperatur med värmeväxlar dimensionering och injusteringsmetoder. Tillämpning på två fastigheter i Borås	2000:42	Digital
4343	Vidhäftning mellan PUR-isolering och medierör	2000:43	Digital
4344	Mindre lokala produktionscentraler för kyla med optimal värmeåtervinningsgrad i fjärrvärmesystemen	2000:44	Digital
4345	Fullskaleförsök med friktionsminskande additiv i Herning, Danmark	2001:45	Digital
4346	Nedbrytningen av syrereducerande medel i fjärrvärmenät	2000:46	Digital
4347	Energimarknad i förändring, Utveckling, aktörer och strategier	2000:47	Digital

4348	Strömförsörjning till värmemätare	2000:48	Digital
4349	Tensider i fjärrvärmenät - förstudie	2000:49	Digital
4407	Svenska sammanfattning av AGFWs slutrapport "Neuartinge Wärmeverteilung"	2001:50	Digital
12101	Vattenläckage genom otät matelrörskarv	2001:51	Digital
12102	Direktförlagda böjar i fjärrvärmeledningar - Påkänningar och skadegränser	2001:52	Digital
12103	Korrosionsmätningar i PEX-system i Landskrona och Enköping	2001:53	Digital
12104	Effektsammanlagring och kulvertförluster i närvärmenät	2001:54	Digital
12110	Tryckväxlare för fjärrkylastudie	2001:55	Digital
12130	Beslutsunderlag i svenska energiföretag	2001:56	Digital
12131	Skarvtätning baserad på svällande material	2001:57	Digital
12132	Täthet hos skarvar vid återfyllning med befintliga massor	2001:58	Digital
22237	Analys av trerörssystem för kombinerad distribution av fjärrvärmerör och fjärrkyla	2001:59	Digital
22234	Miljöbelastning från läggning av fjärrvärmerör	2002:60	Digital
22138	Korrosionsskydd av en trycklös varmvattenackumulator med kvävgasteknik fjärrvärmeverket i Falkenberg	2002:61	Digital
22139	Tappvarmevattenreglering i P-märkta fjärrvärmecentraler för villor - Utvärdering och förslag till förbättring	2002:62	Digital
22140	Experimentell undersökning av böjar vid kallförläggning av fjärrvärmerör	2002:63	Digital
22142	Förändring av fjärrvärmenätets flödesbehov	2002:64	Digital
22145	Framtemperatur vid värmegles	2002:65	Digital
22146	Fjärrvärmeavläsning med signaler genom rörnät - förstudie	2002:66	Digital
22147	Fukttransport i skarvskum	2002:67	Digital
12250	Round Robin test II av isolerförmågan hos fjärrvärmerör	2002:68	Digital
22252	EkoDim beräkningsprogram - lönar det sig att isolera mera?	2002:69	Digital
22153	Felidentifiering i FC med "flygfoto" - förstudie	2002:70	Digital
22254	Digitala läckdetekteringssystem	2002:71	Digital
22157	Utvändiga skydd hos fjärrvärmerörskarvar	2002:72	Digital
22258	Fuktdiffusion i platrörssystem	2002:73	Digital
22159	Nuläget värmegles fjärrvärme	2002:74	Digital
22160	Tappvarmvattensystem - egenskaper, dimensionering och komfort	2002:75	Digital
22161	Teknisk och ekonomisk jämförelse mellan 1- och 2-stegskopplade fjärrvärmecentraler	2002:76	Digital
22169	Isocyanatexposition vid svetsning av fjärrvärmerör	2002:77	Digital
22164	Förbättringspotential i sekundärnät	2002:78	Digital
22167	Jämförelse mellan dubbel- och enkelrör	2002:79	Digital
32207	Utvändig korrosion på fjärrvärmerör	2002:80	Digital

32208	Tappvarmvattentemperatur sommartid i fjärrvärmecentraler för småhus	2002:81	Digital
32103	Miljöbelastning från produktion av fjärrvärmerör	2002:82	Digital
32209	Samverkande produktions- och distributionsmodeller	2003:83	Digital
32210	Användning av aska vid förläggning av fjärrvärmeledningar - Förstudie	2003:84	Digital
32213	Marginaler i Fjärrvärmesystem	2003:85	Digital
32214	Flödesutjämnande körstrategi	2003:86	Digital
32218	"Black-box"-undersökning av fjärrvärmecentraler	2003:87	Digital
32223	Långtidsegenskaper hos lågflödesinjusterade radiatorsystem	2003:88	Digital
32225	Rationellt byggande av fjärrvärmeledningar	2003:89	Digital
32229	Total- kontra utförandeentreprenad	2003:90	Digital
32227	Tryckväxlare för fjärrkyla - Teknik och funktion	2003:91	Digital
32228	Kylning av kylmaskiners kondensorer med fjärrkyla i livsmedelsbutiker	2003:92	Digital
32230	Minskade distributionsförluster med diffusionstäta fjärrvärmerör	2003:93	Digital
32231	Kopplingsprinciper för fjärrvärmecentraler och frånluftsvärmepump	2003:94	Digital
32232	Fastigheter med 1-rörs radiatorsystem	2003:95	Digital
32233	ESPEX-kulvert - Utveckling, utförande och uppföljning	2003:96	Digital
32234	ESPEX-kulvert - Funktion under och efter vattendränkning	2003:97	Digital
32236	Fukt i fjärrvärmerör, larmsystem och detektering - Inventering av mätmetoder och gränsvärden	2003:98	Digital
32238	Undersökning av skarvar med isolerhalvor efter nio år i drift	2003:99	Digital
32239	Strategier för framtidens fjärrvärme	2003:100	Digital
32240	Fjärrvärmevärma torkrum	2003:101	Digital
32241	Kyllager i befintliga kylnät	2003:102	Digital
32242	Reglerdynamik, tryckhållning och tryckslag i stora rörsystem	2003:103	Digital
32244	Energimätning i småhus - förstudie	2003:104	Digital
2004:105	Konsekvenser av mindre styrventiler i distributionsnät	2004:105	Digital
2004:106	Inventering av inspektionsinstrument för statuskontroll av fjärrvärmerör	2004:106	Digital
2004:107	Kopplingar i fjärrvärmesystem - inventering av alternativ och utvecklingspotential	2004:107	Digital
2004:108	Gradtid för kyla	2004:108	Digital
2004:109	Effektivare rundgångar	2004:109	Digital
2004:110	Mikrobiell aktivitet i fjärrkylasystem	2004:110	Digital
2004:111	Effektivare distribution av fjärrkyla	2004:111	Digital
2004:112	Värmedriven kyla	2004:112	Digital

2004:113	Markradar fältförsök	2004:113	Digital
2004:114	Ecotrench läggning av fjärrvärmerör	2004:114	Digital
2004:115	Tappvarmvattenanvändning på hotell	2004:115	Digital
2004:116	Pet-skum som isoleringsmaterial i fjärrvärmerör	2004:116	Digital
2004:117	Flexibla fjärrvärmerörs isoleringsegenskaper	2004:117	Digital
2004:118	Injustering av VVC-kretsar	2004:118	Digital
2004:119	Integration av absorptionskylmaskiner i fjärrvärmesystem - förstudie	2004:119	Digital
2005:120	Teknisk utvärdering av gamla och nya fjärrvärmecentraler i Slagsta	2005:120	Digital
2005:121	Förkorta byggtider för fjärrvärmebyggnation	2005:121	Digital
2005:122	Ny metod för att bestämma fjärrvärmerörs isoleringsförmåga	2005:122	Digital
2005:123	Samverkande produktions- och distributionsanalys i fjärrvärmesystem	2005:123	Digital
2005:124	Fuktmätning med pulsekometer	2005:124	Digital
2005:125	Utvärdering av funktionsintegrerad fjärrvärmecentral	2005:125	Digital
2005:126	Värmeförluster i småhusområdet Prästmarken, Växjö	2005:126	Digital
2005:127	Läckagevägar för markvatten i skarvisolering	2005:127	Digital
2005:128	Kylprocessers design i fjärrvärmesystem	2005:128	Digital
2005:129	Absorptionsmaskiner för kyl- och värmeproduktion i energisystem med avfallsförbränning	2005:129	Digital
2005:130	Mät- och värmeförluster för fjärrvärmesystem i småhusområden	2005:130	Digital
2005:131	Spröda brott i mantelrör	2005:131	Digital
2005:132	Avkylningsarbete på Göteborg Energi 1995-2004	2005:132	Digital
2005:133	Kopparbeläggningar på induktiva flödesmätare	2005:133	Digital
2005:134	Värdet av injustering	2005:134	Digital
2005:135	Korrosionsrisker vid användning av polyetenrör i fjärrkylesystem	2005:135	Digital
2005:136	Husinterna värmesystem - Pumpplacering och avluftningar	2005:136	Digital
2005:137	Grundläggande faktorer för lyckosamma avkylningsprojekt	2005:137	Digital