

Vedrørende modelversionen december 2009

Resumé:

Papiret indeholder en oversigt over ændringerne i modelversionen december 2009 (dec09).

tmk151010.pdf

Nøgleord: modelversion dec09

Modelgruppepapirer er interne arbejdsrapporter. De konklusioner, der drages i papirerne, er ikke endelige og kan være ændret inden opstillingen af nye modelversioner. Det henstilles derfor, at der kun citeres fra modelgruppepapirerne efter aftale med Danmarks Statistik

Indholdsfortegnelse

1 Vedrørende modelversionen	4
2 Baggrund for modelversionen	5
2.1 Dataændringer	5
Forenkling	6
IO i løbende priser	6
Øvrige ændringer i datagrundlaget	6
2.2 Modelændringer	6
Input-output	6
Kapitaltal, faktorblok og sektorpriser	6
Forbrug og bolig	6
Udenrigshandel	6
Lønrelation, arbejdsmarked mm	7
Offentlige indtægter og udgifter	7
Øvrige relationer	7
2.3 Omdøbninger	7
3 Samlede egenskaber	7
4 Software og brugerfaciliteter	10
5 Dokumentation	11
6 Bilag: Oversigt over omdøbte variabler	13

1 Vedrørende modelversionen

Modelversionen december 2009 (dece09) er efterfølgeren til modelversionen april 2008 (apr08). I modelversion apr08 indarbejdedes nationalregnskabs nye kædetal fuldt. Databanken blev ført tilbage til 1966 og modellens stokastiske relationer blev reestimeret. Dec09 indeholder markante forenklinger og nyudviklinger i forhold til Adam apr08. Dec09 har færre erhverv og færre varegrupper. I Apr08 var der 19 erhverv. Der var 11 eksportvaregrupper og 15 importvaregrupper. I dec09 er antallet af erhverv reduceret til 12, og antallet af varegrupper i udenrigshandlen er reduceret til 7 og 10 i henholdsvis eksport og import.

Input-output systemet er omformuleret til at kunne håndtere kædeaggregerede nationalregnskabstal. Det betyder at Dec09 ikke har io-koefficienter som tidligere. Derimod er io-systemets celler med leverancer i løbende priser indbygget i modellen. Der er også udviklet en del på faktorefterspørgselssystemet og forbrugssystemet. Disse og andre mindre modelændringer er beskrevet i modelgruppepapirer, som løbende har kunnet downloades fra Adams hjemmeside www.dst.dk/Adam.

Forenklingen og nyudviklingen betyder at modellens variabler er revideret ganske kraftigt både i antal og i indhold. Samtidig er der ryddet op i variabelnavngivningen i store dele af modellen. De nye navne knytter sig især til sektorbalancerne. Her giver de nye navne en klar indikation af både afsender og modtager af en betaling – helt på linje med den nomenklatur der er brugt i de finansielle balancer. Samlet betyder det, at der er ændret i klassebetegnelser og suffix'er for bl.a. afgifter, skatter, overførselsindkomster og andre overførsler. Installationspakken indeholder et hjælpeværktøj, Apr2dec, som anviser (forslag til) nyt variabelnavn, når det gamle kendes.

Modellens fejlkorrektionsrelationer er tilføjet en trendkorrektio-
nen er i denne sammenhæng en opsplitning af konstantleddet i en niveaudel og en trenddel. Trendkorrektio-
nen betyder at ligningernes langsigtede niveau er i bedre overensstemmelse med de historiske værdier, der er estimeret på.

Modelversionen Dec09 er estimeret på nationalregnskabstal frem til 2007 eller 2008 i 2000-priser. I løbet af modellens afestningsperiode er nationalregnskabstallene blevet revideret og basisåret er skiftet til 2005. Derfor er modellen tilpasset de nyeste NR tal ved en såkaldt niveauekorrektio-
n. Niveauekorrektio-
nen svarer til en simpel reestimation af konstantleddet i modellens adfærdsligninger på en 10-årig periode.

Modellens multiplikatoregenskaber er gennemgået og vil blive dokumenteret sammenhængende i en ny udgave af Adam bogen, som forventes at udkomme i foråret 2012. Modellens kort- og langsigtede egenskaber ligner på mange områder Apr08's egenskaber. Den nye formulering af lønrelationen sikrer nemmere fortolkning af modellens langsigtede crowding out. Desuden er crowding-out tiden en smule længere, og de kortsigtede konjunktoreffekter er marginalt mindre.

I de følgende afsnit er der fokus på ændringer på datasiden og ændringerne i modellens relationer. Dokumentet sammenfatter desuden ændringernes betydning for den samlede models egenskaber. I dokumentets sidste afsnit præsenteres ændringer i brugerfaciliteter og henvisninger til yderligere dokumentation

og analyser.

Modellens samlede størrelse målt i antal relationer er ikke ændret væsentligt. Adam bruger fortsat ca. 2500 relationer til at beskrive den danske økonomi. Derimod er antallet af variabler og især antallet af eksogene variabler faldet. Antallet relationer falder ikke. Baggrunden er at der ikke længere foretages nulstilling af input-output systemet. Derfor opstår der et betydeligt antal celler/variabler, som skal beskrives af modellens relationer.

Tabel 1. Antal variabler i apr08 og dec09

	Apr08	Dec09
Antal variabler	5083	4067
Heraf eksogene	2459	1468
Heraf endogene	2624	2599

Note: Opgørelsen er eksklusiv tabelmodel og automatisk dannede ad-factors etc.

Bilagsdelen indeholder en oversigt over omdøbte variabler.

2 Baggrund for modelversionen

Papiret tmk23607 giver en generel introduktion til overgangen til kædeindeks. Papirene Mow16d04 (internt notat om bl.a flertrinsaggregering) og Grh02307 (om bl.a dynamiske identiteter i kapitalapparatet) gennemgår flere resultater for kædeindeks. Men der er ikke nye eller ændrede data på grund af overgangen til kædeindeks til modelversionen apr08.

Det nye består i at databanken i stort omfang er tilbageført til 1966. Nationalregnskabstallene for 1996-1989 er nu indarbejdet i databanken. Herudover er mange andre adam variabler tilbageført. Tilbageføringen omfatter først og fremmest de variabler, der har været brug for i reestimationen modellens stokastiske relationer.

Io-matricerne er ikke tilbageført. Men io-matricens randtotaler er tilbageført. Dermed er den funktionelle del af databanken komplet inkl erhvervsfordeling, forbrugsgrupper og varegrupper i udenrigshandlen. Tilbageføringen er lavet med den seneste historiske databank, adbk0405, som har lange tidsserier. Adbk0405 indeholder nationalregnskabstal i det gamle nationalregnskabsregime, dvs med faste vægte. Derfor har det være nødvendigt at korrigere (fx proportionalt) de tilbageførte serier, således at de kædeaggregerer til hovedstørrelserne fra nationalregnskabet.

2.1 Dataændringer

Udover overgangen til kædeindeks fra nationalregnskabet er der ændringer i datagrundlaget på fire områder; nemlig en ny opgørelse af ledigheden, indførelse af kulbrinteskatten, en forenklet behandling af de finansielle sektordata og en ny opgørelse af udskudt skat, som indgår i den forbrugsbestemmende formue.

2.1.1 Forenkling

Færre erhverv, færre varer
dkn06209-grh20110

2.1.2 IO i løbende priser

jao01909
mol26509
energiinput molxxxx

2.1.3 Øvrige ændringer i datagrundlaget

Kapitalmængder ud - kapitalværdi i fastpriser ind Grh19110
Bilkapital - nu officiel statistik
Bolig afdragsandele dkn050909

2.2 Modelændringer

Færre erhverv , færre varer

2.2.1 Input-output

Input-output systemet er omformuleret til at kunne håndtere kædeaggregerede nationalregnskabstal. Det betyder at Dec09 ikke har io-koefficienter som tidligere. Derimod er io-systemets celler med leverancer i løbende priser indbygget i modellen.

Udviklingen af
jao01909

2.2.2 Kapitaltal, faktorblok og sektorpriser

Faktorefterspørgselssystemet er blevet fuldt konsistent, således at øgede energipriser og byggeomkostninger ikke kun giver reduceret efterspørgsel efter disse, men også øget efterspørgsel efter de øvrige produktionsfaktorer. Der rykket rundt på strukturen i modellens, så det er lettere at se at systemet er nestet CES og få overblik over det. Samtidig er opskrivningen er blevet lettere og mere strømlinet (Se grh15109).

De estimerede ligninger beskrives i grh09710, og grh260712 beskriver forskellene i modelegenskaber ifht modelversionen apr08.

2.2.3 Forbrug og bolig

dkn20o09
Grh20110.

2.2.4 Udenrigshandel

dsi

2.2.5 Lønrelation, arbejdsmarked mm

dkn20o09

2.2.6 Offentlige indtægter og udgifter

Indførelsen af kulbrinteskatten og "overskudsdeling"/"jordrente" har betydning for de almindelige selskabsskatter. De relationer først og fremmest en bedre historisk beskrivelse af selskabsskatteprovenuets og dermed samtidig også bedre forudsigelsesegenskaber. Relationerne forventes ikke at påvirke modellens samlede egenskaber når der ses bort fra helt specifikke eksperimenter som fx stød til oliepriser eller afskrivningsregler. De nye relationer er beskrevet i ttq08n07.

Personlige indkomstskatter (indførelse af ny ledighed/feriedagpenge, samt effekter på indkomst som følge af tilbageføring)

2.2.7 Øvrige relationer

lager jnr04110

2.3 Omdøbninger

I dec09 har en del variabler skiftet navn. Det sker for at sikre en eneartet og konsistent nomenklatur for variabelnavne

Ved den aktuelle omdøbning af variabelnavne er der fem delprojekter:

1. Fjernelse af unødige variant-suffixer, f.eks. wcp1 bliver til wcp.
2. Revision af sektorvariabelnavnene.
3. Revision af pensionsområdevariabelnavnene.
4. Øvrige, der er blevet behov for, f.eks. for nyinvesteringer.
5. Ændring af fortegn for subsidier og for visse variabler for udlandet

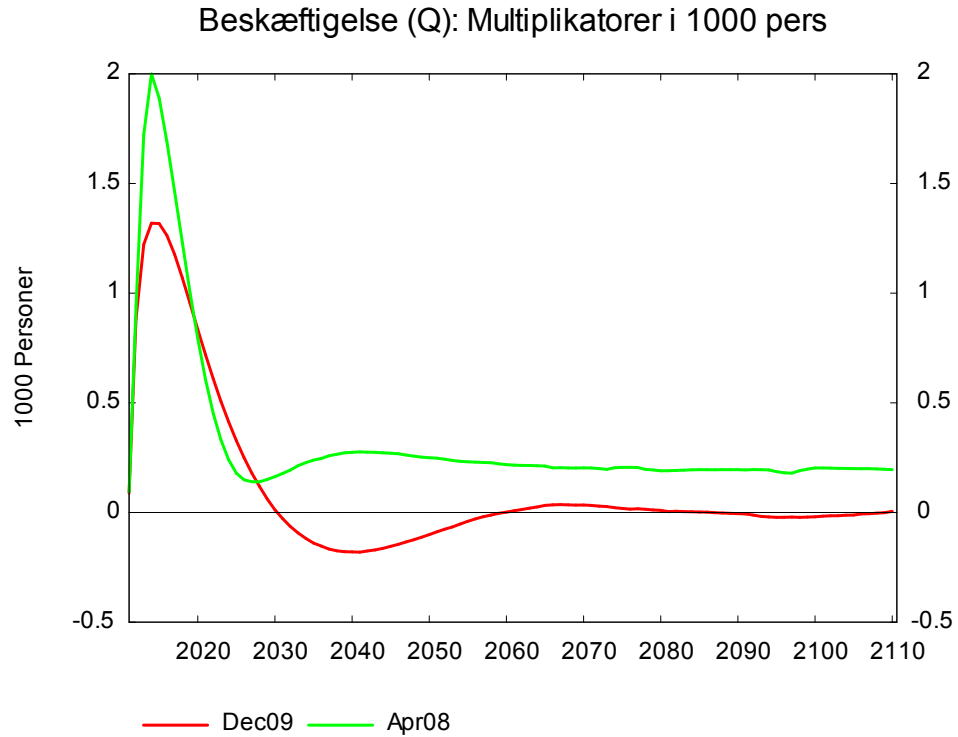
Variabelomdøbningen er omfattende og berører omkring 850 variabler. Bilaget indeholder en fortegnelse over de omdøbte variabler. Principperne, som blev brugt i omdøbningen er beskrevet i mol21910.

3 Samlede egenskaber

Modelversionen har på flere områder ændrede egenskaber.

Det illustreres i figur 1, hvor effekten på beskæftigelsen af et øget offentligt varekøb er vist for modelversionerne apr08 og dec09.

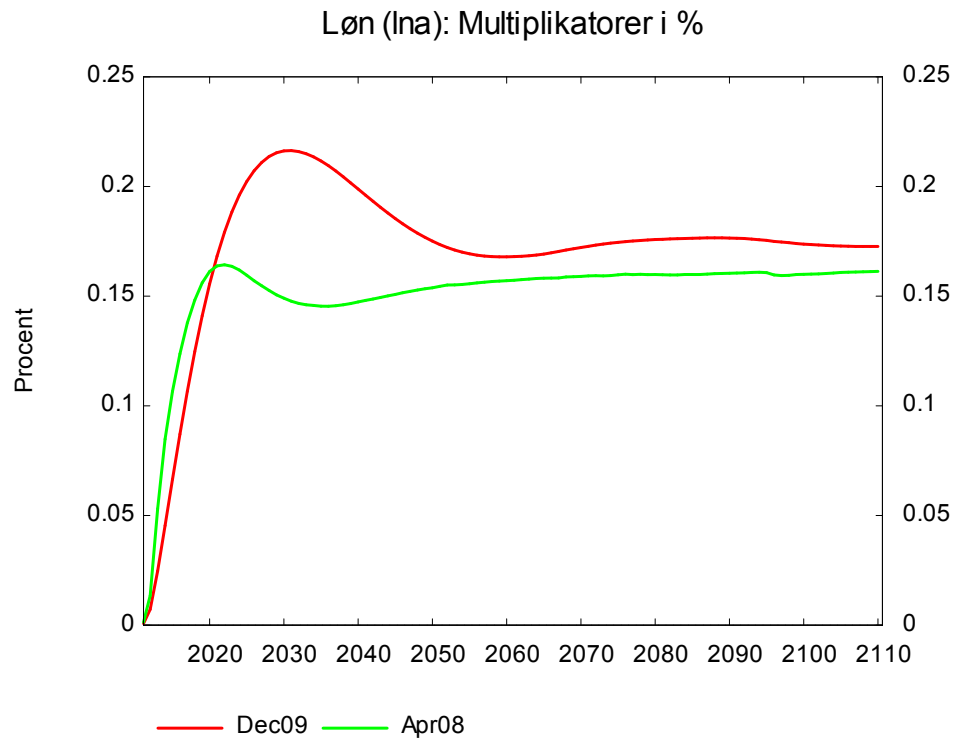
Figur 1. Effekt af øget offentligt varekøb på beskæftigelsen (Q1)



De ændrede multiplikatoregenskaber er et resultat af alle ændringerne i modellen. Men de væsentligste bidrag kommer fra lønrelationen og kontantprisrelationen. Der har været udviklet på begge relationer med det resultat at relationerne er blevet omformuleret og parametrene er reestimeret.

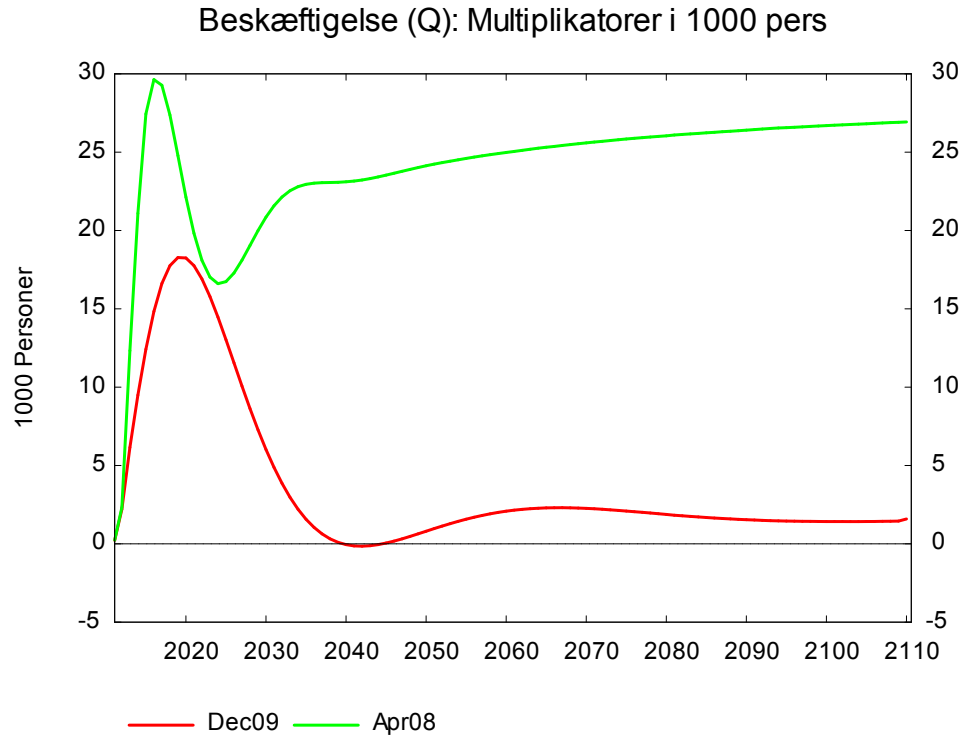
Figur 2 illustrerer at lønrelationen bidrager til de samlede egenskabsændringer med færre svingninger, mindre effekter på kort sigt og med lidt langsommere tilpasning med den langsigtede ligevægt.

Figur 2. Effekt af øget offentligt varekøb på lønnen (lna)



I Figur 3 er eksperimentet gentaget med eksogen løn. Herved isoleres bidragene fra kontantprisrelationen tydeligere. Kontantprisen bidrager til modelændringer med større effekter på kort sigt (større indkomstelasticitet i ændringsrelationen) og med større cykliske effekter på mellemlangt og langt sigt (mindre usercostfølsomhed i niveaurelationen). Figur 3 antyder ikke at kontantprisrelationen påvirker modellens tilpasningshastighed.

Figur 3. Effekt af øget offentligt varekøb på kontantpris (phk)
Eksogen løn



Bemærk at der er korrigeret for en u hensigtsmæssighed i sammenhængen mellem kommunal fordrings erhvervelse og kommunale rentestrømme. Ændringer i den kommunale fordrings erhvervelse afspejles ikke forholdsvis i henholdsvis kommunale renteudgifter og renteindtægter. Den er grundforløbet til modelversionen april 2008 ændret sådan at den kommunale fordrings erhvervelse som udgangspunkt ikke påvirkes. Ændringer i kommunale udgifter og indtægter påvirker nu istedet nettooverførslerne mellem stat og kommuner (bloktilskud og refusioner). For staten er sammenhængen mellem fordrings erhvervelse og rentestrømme bedre beskrevet. Rentestrømmene har virkning på indkomstopgørelsen - herunder især den disponible indkomst - på mellemlangt og langt sigt.

4 Software og brugerfaciliteter

Simulationssoftwaren Pcim er erstattet af et **ny simulations-program Gekko**. Gekko er nykodet, men kommandosproget og analysemetoderne er i høj grad de samme, som i Pcim. Mange Pcim-programmer vil kunne afvikles uden problemer; og hvis Pcim-programmerne ikke er fuldt gekko kompatibelt, så er det ganske få kommandoer, som skal rettes. Installationspakken indeholder en hjælpefiler, som giver beskrivelser af Gekko's kommandoer og giver hjælp til brugen af Adam. Desuden har Gekko sit eget indbyggede hjælpesystem. Bemærk at databanker indlæses lidt anderledes, fx: 'READ <pcim> lang11'.

Adam dec09 udsendes sammen med Gekko version 1.4.8.

Modelversionen er ledsaget af de historiske databanker hit1211 og hist1212; samt et steady state vækst forløb i perioden 2012-2050, lang12.bnk. De historiske databanker inderholder tidsserier frem til 2010. De tilbageførte tidsserier

findes i databanken tilbage til 1966. Lang11 er dannet med udgangspunkt i hist1211 og er velegnet til multiplikatoranalyser.

Eftermodellen (dvs. alt efter AFTER\$), som indeholder bl.a indeholder en del aggregater, er blevet revideret bl.a som følge af forenklingsprocessen.

Formodellen Uadam er revideret til bedre at understøtte modelversionen Dec09. Uadam indeholder demografiske data på alderstrin og en formodel, som kan bruges til fremskrive udviklingen i arbejdsstyrke og grundlaget for social ydelser. Uadam09, som den nyeste version hedder, leveres nu inkl. variabel og ligningsbrowser.

Basta

Pskat

Apr2dec

Økonomisk politisk kalender

5 Dokumentation

Dokumentationen af modelversionen opdateres løbende på modelgruppens hjemmeside www.dst.dk/Adam

Modelversionen dec09 er genstand for en omfattende dokumentation i publikationen Adam - en model af dansk økonomi.

Publikationen beskriver ADAM (Annual Danish Aggregate Model), som er en økonomisk model af dansk økonomi. Modellen repræsenterer den traditionelle syntese mellem keynesiansk og neo-klassisk teori. Det vil sige, at produktionen og beskæftigelsen på det korte sigt er bestemt af efterspørgslen og på det lange sigt af udbuddet. På langt sigt fungerer ADAM som en vækstmodel. ADAM er empirisk funderet, idet størstedelen af modellens adfærdsbeskrivende ligninger er estimeret ud fra data fra nationalregnskabet. Formålet med ADAM er at have et værktøj til analyser af dansk økonomi. Modellens største brugere er de økonomiske ministerier, men ADAM anvendes også af nogle større banker og interesseorganisationer, der abonnerer på modellen og dens databank. ADAM bruges især til at vurdere konsekvenserne af økonomisk-politiske indgreb, men den bruges også til økonomiske fremskrivninger, både på kort og langt sigt. Publikationen omhandler den ADAM-version, som blev taget i brug i 2011 - dvs modelversionen december 2009. Med denne modelversion er der taget et skridt i retning af at gøre ADAM mere overskuelig ved at mindske antallet af erhverv fra 19 til 12 og ved at splitte efterspørgslen og importen op i færre variable.

Publikationen sigter mod økonomistuderende på anden del, så grundlæggende økonomiske og økonometriske begreber er forudsat bekendt, men det forudsættes ikke, at læseren kender til ADAM eller lignende modeller. Der er lagt vægt på at tolke den samlede models egenskaber, som er belyst med en række modelberegninger.

En tidligere beskrivelse af en ADAM-version findes i "ADAM - en model af dansk økonomi" fra 1996, der også omtaler udviklingen af ADAM siden starten af

1970'erne.

I forbindelse offentliggørelsen af dec09 er variabelliste, den inverterede formelfil og ligningsbrowseren er opdateret og integreret i softwarepakken. Eksempelsamlingen er revideret og distribueres som en del af hjælpesystemet til Adam.

Følgende modelgruppepapirer er en del af dokumentationen af modelversionen dec09:

- 19.08.08 DKN190808 Forenkling af ADAM
- 19.12.08 MST191208 Sektorpriserne for en aggregeret gruppe af byerhverv
- 28.01.09 JNR280109 Reestimation af lagerrelationerne
- 30.01.09 JAO300109 Input-output systemet i den kommende modelversion
- 27.04.09 JNR270409 Reformulering af lagerrelationen
- 20.05.09 TMK200509 Skattereform (forårspakke 2.0) og modelversionen december 2009
- 20.10.09 DKN201009 Nye løn-, bolig- og forbrugsrelationer
- 20.01.10 GRH200110 Ny formulering af forbrugssystemet
- 18.02.10 RBJ180210 Lidt om løn
- 23.04.10 DKN230410 Om et renteeksperiment på ADAM
- 26.04.10 DKN260410 Om et løn- og importpriseksperiment på ADAM
- 22.06.10 JNR220610 ADAM, dec09 - analyse af parameterfølsomheder
- 09.08.10 RBJ090810 Konvergenshastighed og ADAM
- 12.11.10 NBR121110 Effekten på IS-balancen og formuen af et forbrugseksperiment på ADAM
- 24.11.10 JNR241110 Sammenligning af ADAM versionerne Apr08 og Dec09 – øget offentligt varekøb
- 02.12.10 NBR021210 Effekten på IS-balancen, pensionsformuen og formuen af et renteeksperiment på ADAM
- 20.12.10 RBJ201210 Lønligningen
- 02.02.11 GRH020211 Automatisk reduktion af nettoeffekt ved arbejdsstyrkeindgreb: dec09 vs. apr08
- 02.02.11 NBR020211 Sammenligning af varekøbsmultiplikatorer i ADAM og SMEC
- 01.03.11 RBJ010311 Beskæftigelsesgab som outputgab
- 07.03.11 JNR070311 Indkomstbegrebet i boligprisrelationen
- 08.03.11 MVM080311 Stød til forbrugstilbøjeligheden i forbrugsligningen
- 22.03.11 MVM220311 Sammenligning af multiplikatorer i ADAM og SMEC Effekter af øget arbejdsudbud
- 23.05.11 MVM230511 Effekt af et varekøbseksperiment ved endogene inflationsforventninger
- 24.05.11 MVM240511 Forbrugs- og Formuekvote ved forskellig vækstrate
- 03.05.12 RBJ030512 Førsteårseffekter i Adam december 2009. Sammenligning med Apr08 og Apr04
- 16.03.12 RBJ160312 Afgiftsprovener fra registrering af køretøjer og nummerplader
- 27.03.12 JNR270312 En sammenligning af SMEC og ADAM
- 14.05.12 RBJ140512 Eksperimenter med arbejdsudbuddet
- 26.07.12 GRH260712 Faktorblok dec09 vs. apr08: Investeringer og beskæftigelse
- 20.09.12 JNR200912 Sammenligning af SMEC, ADAM og MONA - renteeksperiment

6 Bilag: Oversigt over omdøbte variabler

Nedenfor vises hvilke variabler, som kan omdøbes fra Apr08 til Dec09. Listen kan også downloades fra modelgruppens hjemmeside www.dst.dk/adam.

Arp08	Dec09	Arp08	Dec09	Arp08	Dec09
<i>iv</i>	<i>inv</i>	<i>SIG_CF</i>	<i>Spg_cf</i>	<i>Tffonr1</i>	<i>Tfnr_oo</i>
<i>afio11</i>	<i>afio1</i>	<i>SIG_CG</i>	<i>Spg_cg</i>	<i>Tfouny</i>	<i>Tfny_o_z</i>
<i>afip11</i>	<i>afip1</i>	<i>SIG_CH</i>	<i>Spg_ch</i>	<i>Tfoiny</i>	<i>Tfny_z_o</i>
<i>bafd1</i>	<i>bafd</i>	<i>Sig_co</i>	<i>Spg_co</i>	<i>Tfpsn1</i>	<i>Tfpsn</i>
<i>bowcp</i>	<i>bowp_b</i>	<i>Sig_cp</i>	<i>Spg_cp</i>	<i>Tfpsny1</i>	<i>Tfpsny</i>
<i>bq1</i>	<i>bq</i>	<i>SIG_CS</i>	<i>Spg_cs</i>	<i>Tfsuk1</i>	<i>Tfsuk1</i>
<i>bqn1</i>	<i>bqn</i>	<i>SIG_CV</i>	<i>Spg_cv</i>	<i>TIKU</i>	<i>Ti_ok_z</i>
<i>bqp1</i>	<i>bqp</i>	<i>SIG_IB</i>	<i>Spg_ib</i>	<i>TIFOU</i>	<i>Ti_oo_z</i>
<i>bs</i>	<i>bs</i>	<i>Sig_ibh</i>	<i>Spg_ibh</i>	<i>Tiou</i>	<i>Ti_os_z</i>
<i>bsafme1</i>	<i>bsafme</i>	<i>Sig_ibo</i>	<i>Spg_ibo</i>	<i>TIFOI</i>	<i>Ti_z_oo</i>
<i>bsf</i>	<i>bsf</i>	<i>Sig_ibp</i>	<i>Spg_ibp</i>	<i>Tioi</i>	<i>Ti_z_os</i>
<i>bsi_cp</i>	<i>bsp_cp</i>	<i>Sig_il</i>	<i>Spg_il</i>	<i>Tiki</i>	<i>Tii_ok</i>
<i>bsia</i>	<i>bspa</i>	<i>SIG_IM</i>	<i>Spg_im</i>	<i>TISU</i>	<i>Tii_os_z</i>
<i>bsitr</i>	<i>bsptr</i>	<i>Sig_imo</i>	<i>Spg_imo</i>	<i>Tiir_z_os</i>	<i>Tii_z_os</i>
<i>bsiy</i>	<i>bspy</i>	<i>Sig_imp</i>	<i>Spg_imp</i>	<i>Tisui</i>	<i>Tiid_os_z</i>
<i>Siafy</i>	<i>bspty</i>	<i>Sig_ip</i>	<i>Spg_ip</i>	<i>Tisuu</i>	<i>Tie_os_z</i>
<i>bsif</i>	<i>bspyf</i>	<i>SIG_IT</i>	<i>Spg_it</i>	<i>Tipn</i>	<i>Tin_hc</i>
<i>Sisuy</i>	<i>bsuy</i>	<i>SIG_XA</i>	<i>Spg_xa</i>	<i>Tion</i>	<i>Tin_o</i>
<i>bsy</i>	<i>bsy</i>	<i>SIG_XB</i>	<i>Spg_xb</i>	<i>TIPPHPB</i>	<i>Tip_b</i>
<i>bsd</i>	<i>bsyo</i>	<i>SIG_XE</i>	<i>Spg_xe</i>	<i>TIPPHP</i>	<i>Tip_bf</i>
<i>bsdf</i>	<i>bsyof</i>	<i>SIG_XH</i>	<i>Spg_xh</i>	<i>Tiphp</i>	<i>Tip_cf</i>
<i>bsdi</i>	<i>bsyp</i>	<i>SIG_XNE</i>	<i>Spg_xne</i>	<i>TIPPHPP</i>	<i>Tip_f</i>
<i>bsdif</i>	<i>bsypf</i>	<i>SIG_XNF</i>	<i>Spg_xnf</i>	<i>TIPPHLP</i>	<i>Tip_f</i>
<i>bsdiy</i>	<i>bsypy</i>	<i>SIG_XNG</i>	<i>Spg_xng</i>	<i>Tipphps1</i>	<i>Tipc_bf</i>
<i>bsdr</i>	<i>bsywp</i>	<i>SIG_XNZ</i>	<i>Spg_xnz</i>	<i>Tippps</i>	<i>Tiins_h</i>
<i>bsdy</i>	<i>bsyy</i>	<i>SIG_XO</i>	<i>Spg_xo</i>	<i>TIHSP</i>	<i>Tipc_fatp</i>
<i>btgb</i>	<i>btgcb</i>	<i>SIG_XQF</i>	<i>Spg_xqf</i>	<i>Tishk1</i>	<i>Tipco_bf</i>
<i>btge</i>	<i>btgce</i>	<i>SIG_XQS</i>	<i>Spg_xqs</i>	<i>Tiatp</i>	<i>Tipcr_atp</i>
<i>btgf</i>	<i>btgcf</i>	<i>SIG_XQZ</i>	<i>Spg_xqz</i>	<i>Tishl1</i>	<i>Tipcr_bf</i>
<i>btgg</i>	<i>btgcg</i>	<i>SIM</i>	<i>Spm</i>	<i>Tidmp</i>	<i>Tipcr_dmp</i>
<i>btgh</i>	<i>btgch</i>	<i>SIM_CB</i>	<i>Spm_cb</i>	<i>Tild</i>	<i>Tipcr_ld</i>
<i>btgo</i>	<i>btgco</i>	<i>SIM_CE</i>	<i>Spm_ce</i>	<i>Tisp</i>	<i>Tipcr_sp</i>
<i>btgs</i>	<i>btgcs</i>	<i>SIM_CF</i>	<i>Spm_cf</i>	<i>JTisp</i>	<i>JTipcr_sp</i>
<i>btgv</i>	<i>btgcv</i>	<i>SIM_CG</i>	<i>Spm_cg</i>	<i>Tipphph1</i>	<i>Tipi_bf</i>
<i>ktihsp</i>	<i>btipc_f</i>	<i>SIM_CH</i>	<i>Spm_ch</i>	<i>Tihsk1</i>	<i>Tipio_bf</i>
<i>ktbhsp</i>	<i>btpc_f</i>	<i>Sim_co</i>	<i>Spm_co</i>	<i>Tihhl1</i>	<i>Tipir_bf</i>
<i>kbspi</i>	<i>btpcr_sp</i>	<i>SIM_CS</i>	<i>Spm_cs</i>	<i>Tipphpk1</i>	<i>Tipo_bf</i>
<i>ktphi</i>	<i>btpi_f</i>	<i>SIM_CV</i>	<i>Spm_cv</i>	<i>Tippps1</i>	<i>Tippps</i>
<i>kbhk2</i>	<i>btpio_bf</i>	<i>Sim_e01</i>	<i>Spm_e01</i>	<i>Tipphpl1</i>	<i>Tipr_bf</i>
<i>kbhl2</i>	<i>btpir_bf</i>	<i>SIM_E2</i>	<i>Spm_e2</i>	<i>Tiore</i>	<i>Tire_o</i>
<i>btyd1</i>	<i>btyd</i>	<i>SIM_E3</i>	<i>Spm_e3</i>	<i>TIOR</i>	<i>Tirn_o</i>
<i>btyd1e</i>	<i>btyde</i>	<i>SIM_E59</i>	<i>Spm_e59</i>	<i>TIOKR</i>	<i>Tirn_ok</i>
<i>ktypshp</i>	<i>btypc_f</i>	<i>SIM_E7Y</i>	<i>Spm_e7y</i>	<i>TIOSR</i>	<i>tirn_os</i>
<i>kbyk</i>	<i>btypco_bf</i>	<i>SIM_ES</i>	<i>Spm_es</i>	<i>Tiorr</i>	<i>Tirr_o</i>
<i>kbyke</i>	<i>btypcoe_bf</i>	<i>SIM_IB</i>	<i>Spm_ib</i>	<i>TIOV</i>	<i>Tiuo_z_o</i>
<i>kbatpu</i>	<i>btypcr_atp</i>	<i>Sim_il</i>	<i>Spm_il</i>	<i>TIKOV</i>	<i>Tiuo_z_ok</i>
<i>kbatpue</i>	<i>btypcre_atp</i>	<i>SIM_IM</i>	<i>Spm_im</i>	<i>TIOOV</i>	<i>Tiuo_z_oo</i>
<i>kbdmpu</i>	<i>btypcr_dmp</i>	<i>SIM_IT</i>	<i>Spm_it</i>	<i>TIOSV</i>	<i>Tiuo_z_os</i>
<i>kblld</i>	<i>btypcr_ld</i>	<i>SIM_XA</i>	<i>Spm_xa</i>	<i>Tkeo</i>	<i>Tk_e_o</i>

<i>kbspu</i>	<i>btypcr_sp</i>	<i>SIM_XB</i>	<i>Spm_xb</i>	<i>Tkphe</i>	<i>Tk_h_e</i>
<i>ktphu</i>	<i>btypi_f</i>	<i>SIM_XE</i>	<i>Spm_xe</i>	<i>Tkops</i>	<i>Tk_o_c</i>
<i>kbpk</i>	<i>btypio_bf</i>	<i>SIM_XH</i>	<i>Spm_xh</i>	<i>Tkoe</i>	<i>Tk_o_e</i>
<i>kbpke</i>	<i>btypioe_bf</i>	<i>SIM_XNE</i>	<i>Spm_xne</i>	<i>Tkoph</i>	<i>Tk_o_h</i>
<i>kbwp</i>	<i>btypir_bf</i>	<i>SIM_XNF</i>	<i>Spm_xnf</i>	<i>TKOPSK</i>	<i>Tk_ok_c</i>
<i>kbwpe</i>	<i>btypire_bf</i>	<i>SIM_XNG</i>	<i>Spm_xng</i>	<i>TKOEK</i>	<i>Tk_ok_e</i>
<i>bul1</i>	<i>bul</i>	<i>SIM_XNZ</i>	<i>Spm_xnz</i>	<i>TKOPHK</i>	<i>Tk_ok_h</i>
<i>bwcp1</i>	<i>bwcp</i>	<i>SIM_XO</i>	<i>Spm_xo</i>	<i>TKOSN</i>	<i>Tk_ok_os</i>
<i>bwsp</i>	<i>bwps</i>	<i>SIM_XQF</i>	<i>Spm_xqf</i>	<i>Tkpo</i>	<i>Tk_hc_o</i>
<i>byw1</i>	<i>byw</i>	<i>SIM_XQS</i>	<i>Spm_xqs</i>	<i>TKPOK</i>	<i>Tk_hc_ok</i>
<i>bywo2</i>	<i>bywo</i>	<i>SIM_XQZ</i>	<i>Spm_xqz</i>	<i>Tkepsn</i>	<i>Tkn_c_e</i>
<i>bywo11</i>	<i>bywo1</i>	<i>SIM01</i>	<i>Spm01</i>	<i>TKPOON</i>	<i>Tkn_oo</i>
<i>bywp1</i>	<i>bywp</i>	<i>SIM2</i>	<i>Spm2</i>	<i>TFBFI</i>	<i>Tp_b</i>
<i>bywp11</i>	<i>bywp1</i>	<i>SIM3K</i>	<i>Spm3k</i>	<i>Tffi</i>	<i>Tp_bf</i>
<i>bywq1</i>	<i>bywq</i>	<i>SIM3Q</i>	<i>Spm3q</i>	<i>TFPIXATP</i>	<i>Tp_f</i>
<i>bywqs1</i>	<i>bywqs</i>	<i>SIM3R</i>	<i>Spm3r</i>	<i>TFPI</i>	<i>Tp_f</i>
<i>ddloglna1</i>	<i>ddloglna</i>	<i>SIM59</i>	<i>Spm59</i>	<i>tbhsp</i>	<i>Tpc_h_cf</i>
<i>DEUSIM</i>	<i>deuspm</i>	<i>SIM7b</i>	<i>Spm7b</i>	<i>Tbpho</i>	<i>Tp_h_o</i>
<i>Envt</i>	<i>En</i>	<i>SIM7y</i>	<i>Spm7y</i>	<i>tbhs</i>	<i>Tpc_bf</i>
<i>fdllsig</i>	<i>fdllspg</i>	<i>SIP</i>	<i>Spp</i>	<i>TBHSPIXATP</i>	<i>Tpc_bf</i>
<i>fdllsim</i>	<i>fdllspm</i>	<i>SIP_CB</i>	<i>Spp_cb</i>	<i>tpb</i>	<i>tpcb</i>
<i>fdllsip</i>	<i>fdllspp</i>	<i>SIP_CE</i>	<i>Spp_ce</i>	<i>tpc</i>	<i>tpce</i>
<i>flbo1</i>	<i>flbo1ny</i>	<i>SIP_CF</i>	<i>Spp_cf</i>	<i>tpf</i>	<i>tpcf</i>
<i>flbo11</i>	<i>flbo1</i>	<i>SIP_CG</i>	<i>Spp_cg</i>	<i>tpg</i>	<i>tpcg</i>
<i>flbp1</i>	<i>flbp1ny</i>	<i>SIP_CH</i>	<i>Spp_ch</i>	<i>tpg</i>	<i>tpch</i>
<i>flbp11</i>	<i>flbp1</i>	<i>Sip_co</i>	<i>Spp_co</i>	<i>tpo</i>	<i>tpco</i>
<i>flfp1xh1</i>	<i>flfp1xh</i>	<i>SIP_CS</i>	<i>Spp_cs</i>	<i>Tbhsk</i>	<i>Tpco_bf</i>
<i>flmo1</i>	<i>flmo1ny</i>	<i>SIP_CV</i>	<i>Spp_cv</i>	<i>Tpatpi</i>	<i>Tpcr_atp</i>
<i>flmo11</i>	<i>flmo1</i>	<i>Sip_e</i>	<i>Spp_e</i>	<i>Tbhsl</i>	<i>Tpcr_bf</i>
<i>flmp1</i>	<i>flmp1ny</i>	<i>Sip_e01</i>	<i>Spp_e01</i>	<i>Tpdmpi</i>	<i>Tpcr_dmp</i>
<i>flmp11</i>	<i>flmp1</i>	<i>SIP_E2</i>	<i>Spp_e2</i>	<i>Tpldi</i>	<i>Tpcr_ld</i>
<i>flo1</i>	<i>flo1ny</i>	<i>SIP_E3</i>	<i>Spp_e3</i>	<i>Tpspi</i>	<i>Tpcr_sp</i>
<i>flo11</i>	<i>flo1</i>	<i>SIP_E59</i>	<i>Spp_e59</i>	<i>tps</i>	<i>tpcs</i>
<i>flp1</i>	<i>flp1ny</i>	<i>SIP_E7Y</i>	<i>Spp_e7y</i>	<i>tpv</i>	<i>tpcv</i>
<i>flp11</i>	<i>flp1</i>	<i>SIP_ES</i>	<i>Spp_es</i>	<i>Tphhbi</i>	<i>Tpi_b</i>
<i>fWcp1</i>	<i>fWcp</i>	<i>SIP_IB</i>	<i>Spp_ib</i>	<i>Tphhi</i>	<i>Tpi_bf</i>
<i>glna1</i>	<i>glna</i>	<i>Sip_ibh</i>	<i>Spp_ibh</i>	<i>Tphhpi</i>	<i>Tpi_f</i>
<i>lph</i>	<i>l_h</i>	<i>Sip_ibo</i>	<i>Spp_ibo</i>	<i>Tphhki</i>	<i>Tpio_bf</i>
<i>lbo1</i>	<i>lbo1ny</i>	<i>Sip_ibp</i>	<i>Spp_ibp</i>	<i>Tphhli</i>	<i>Tpir_bf</i>
<i>lbo11</i>	<i>lbo1</i>	<i>Sip_il</i>	<i>Spp_il</i>	<i>Saen</i>	<i>Tpn_e</i>
<i>lbp1</i>	<i>lbp1ny</i>	<i>SIP_IM</i>	<i>Spp_im</i>	<i>Tffki</i>	<i>Tpo_bf</i>
<i>lbp11</i>	<i>lbp1</i>	<i>Sip_imo</i>	<i>Spp_imo</i>	<i>Tffli</i>	<i>Tpr_bf</i>
<i>lfp1xh1</i>	<i>lfp1xh</i>	<i>Sip_imp</i>	<i>Spp_imp</i>	<i>Typri</i>	<i>Tpt_o</i>
<i>llph</i>	<i>ll_h</i>	<i>Sip_io</i>	<i>Spp_io</i>	<i>tiqab1</i>	<i>tpzab</i>
<i>lLOS1</i>	<i>llos</i>	<i>Sip_ip</i>	<i>Spp_ip</i>	<i>TAEO</i>	<i>Tr_er_o</i>
<i>lmo1</i>	<i>lmo1ny</i>	<i>SIP_IT</i>	<i>Spp_it</i>	<i>TAEOK</i>	<i>Tr_e_ok</i>
<i>lmo11</i>	<i>lmo1</i>	<i>Sip_ve</i>	<i>Spp_ve</i>	<i>TAEOS</i>	<i>Tr_e_os</i>
<i>lmp1</i>	<i>lmp1ny</i>	<i>Sip_vea</i>	<i>Spp_vea</i>	<i>Taep</i>	<i>Tr_e_hc</i>
<i>lmp11</i>	<i>lmp1</i>	<i>Sip_veb</i>	<i>Spp_veb</i>	<i>Teur</i>	<i>Tr_eu_o</i>
<i>lo1</i>	<i>lo1ny</i>	<i>Sip_vee</i>	<i>Spp_vee</i>	<i>taphu</i>	<i>Tr_h_z</i>
<i>lo11</i>	<i>lo1</i>	<i>Sip_veh</i>	<i>Spp_veh</i>	<i>TAOE</i>	<i>Tr_o_er</i>
<i>Tkoubi</i>	<i>lo1a</i>	<i>Sip_ven</i>	<i>Spp_ven</i>	<i>Taoefo</i>	<i>Tr_o_ef</i>
<i>TKOKUBI</i>	<i>lan_ok</i>	<i>Sip_vene</i>	<i>Spp_vene</i>	<i>Taoegr</i>	<i>Tr_o_eg</i>
<i>lOK1</i>	<i>lny_ok</i>	<i>Spp_venf</i>	<i>Spp_venf</i>	<i>Taoerfp</i>	<i>Trfp_o_e</i>
<i>TKOUBI</i>	<i>lan_oo</i>	<i>Sip_veng</i>	<i>Spp_veng</i>	<i>Taoerfo</i>	<i>Trfo_o_e</i>
<i>lOO1</i>	<i>lny_oo</i>	<i>Sip_venz</i>	<i>Spp_venz</i>	<i>Taoerr</i>	<i>Trr_o_e</i>
<i>TKOSUBI</i>	<i>lan_os</i>	<i>Sip_veo</i>	<i>Spp_veo</i>	<i>ttyoefp</i>	<i>ttrfp_o_e</i>
<i>lOS1</i>	<i>lny_os</i>	<i>Sip_vep</i>	<i>Spp_vep</i>	<i>JRTaoerfp</i>	<i>JRtrfp_o_e</i>
<i>lp1</i>	<i>lp1ny</i>	<i>Sip_veq</i>	<i>Spp_veq</i>	<i>ttyoefo</i>	<i>ttrfo_o_e</i>
<i>lp11</i>	<i>lp1</i>	<i>Sip_veqf</i>	<i>Spp_veqf</i>	<i>JRTaoerfo</i>	<i>JRtrfo_o_e</i>
<i>lvbps1</i>	<i>lvbps</i>	<i>Sip_veqs</i>	<i>Spp_veqs</i>	<i>ktaoerr</i>	<i>ktrr_o_e</i>

<i>Ivmps1</i>	<i>Ivmps</i>	<i>Sip_veqz</i>	<i>Spp_veqz</i>	<i>Taop</i>	<i>Tr_o_hc</i>
<i>Ivok1</i>	<i>Ivok</i>	<i>Sip_vm</i>	<i>Spp_vm</i>	<i>TAKOS</i>	<i>Tr_ok_os</i>
<i>Ivoo1</i>	<i>Ivoo</i>	<i>Sip_vma</i>	<i>Spp_vma</i>	<i>TAOKP</i>	<i>Tr_ok_hc</i>
<i>Ivps1</i>	<i>Ivps</i>	<i>Sip_vmb</i>	<i>Spp_vmb</i>	<i>TAOSK</i>	<i>Tr_os_ok</i>
<i>IWPP</i>	<i>iwp_bf</i>	<i>Sip_vme</i>	<i>Spp_vme</i>	<i>TAOSP</i>	<i>Tr_os_hc</i>
<i>iwppe</i>	<i>iwpe_bf</i>	<i>Sip_vmh</i>	<i>Spp_vmh</i>	<i>Tape</i>	<i>Tr_hc_e</i>
<i>iwppd</i>	<i>iwpd_bf</i>	<i>Sip_vmn</i>	<i>Spp_vmn</i>	<i>Tapo</i>	<i>Tr_hc_o</i>
<i>JDtpb</i>	<i>JDtpcb</i>	<i>Sip_vmne</i>	<i>Spp_vmne</i>	<i>TAPOK</i>	<i>Tr_hc_ok</i>
<i>JDtpe</i>	<i>JDtpce</i>	<i>Sip_vmnf</i>	<i>Spp_vmnf</i>	<i>TAPOO</i>	<i>Tr_hc_oo</i>
<i>JDtpf</i>	<i>JDtpcf</i>	<i>Sip_vmng</i>	<i>Spp_vmng</i>	<i>TAPOS</i>	<i>Tr_hc_os</i>
<i>JDtpg</i>	<i>JDtpcg</i>	<i>Sip_vmnz</i>	<i>Spp_vmnz</i>	<i>Teubg</i>	<i>Trg_o_eu</i>
<i>JDtph</i>	<i>JDtpch</i>	<i>Sip_vmo</i>	<i>Spp_vmo</i>	<i>taphn</i>	<i>Trn_h</i>
<i>JDtpo</i>	<i>JDtpco</i>	<i>Sip_vmp</i>	<i>Spp_vmp</i>	<i>TASOON</i>	<i>Trn_os_oo</i>
<i>JDtps</i>	<i>JDtpcs</i>	<i>Sip_vmq</i>	<i>Spp_vmq</i>	<i>Tapen</i>	<i>Trn_hc_e</i>
<i>JDtpv</i>	<i>JDtpcv</i>	<i>Sip_vmqf</i>	<i>Spp_vmqf</i>	<i>taphr</i>	<i>Trr_h_z</i>
<i>JDwsdkatp</i>	<i>JDwpsdk_atp</i>	<i>Sip_vmqf</i>	<i>Spp_vmqf</i>	<i>Teubr</i>	<i>Trr_o_eu</i>
<i>JDwsdkp_z_iq</i>	<i>JDwpsdk_f</i>	<i>Sip_vmqz</i>	<i>Spp_vmqz</i>	<i>Teuby</i>	<i>Try_o_eu</i>
<i>JDwseatp</i>	<i>JDwpse_atp</i>	<i>SIP_XA</i>	<i>Spp_xa</i>	<i>tsiqlt</i>	<i>tspzul</i>
<i>JDwsep_z_iq</i>	<i>JDwpse_f</i>	<i>SIP_XB</i>	<i>Spp_xb</i>	<i>tsiqak</i>	<i>tspzuak</i>
<i>JRktbhsi</i>	<i>JRtpr_bf</i>	<i>SIP_XE</i>	<i>Spp_xe</i>	<i>tqu1</i>	<i>tspzaud</i>
<i>JRtishk</i>	<i>JRtipco_bf</i>	<i>SIP_XH</i>	<i>Spp_xh</i>	<i>tsds1</i>	<i>tsy_c</i>
<i>JRtiatp</i>	<i>JRtipcr_atp</i>	<i>Sip_xn</i>	<i>Spp_xn</i>	<i>tsdsu1</i>	<i>tsy_cu</i>
<i>JRtishl</i>	<i>JRtipcr_bf</i>	<i>SIP_XNE</i>	<i>Spp_xne</i>	<i>tsdae</i>	<i>tsyae</i>
<i>JRtidmp</i>	<i>JRtipcr_dmp</i>	<i>SIP_XNF</i>	<i>Spp_xnf</i>	<i>tsda</i>	<i>tsya</i>
<i>Jtidmp</i>	<i>Jtipcr_dmp</i>	<i>SIP_XNG</i>	<i>Spp_xng</i>	<i>tsdp</i>	<i>tsyp</i>
<i>JRtisp</i>	<i>JRtipcr_sp</i>	<i>SIP_XNZ</i>	<i>Spp_xnz</i>	<i>tsdv</i>	<i>tsyv</i>
<i>JRtihs</i>	<i>JRtipio_bf</i>	<i>SIP_XO</i>	<i>Spp_xo</i>	<i>dtsdr</i>	<i>dtsywp</i>
<i>JRtihl</i>	<i>JRtipir_bf</i>	<i>Sip_xp</i>	<i>Spp_xp</i>	<i>ztsdr</i>	<i>ztsywp</i>
<i>JRktbhs</i>	<i>JRtpco_bf</i>	<i>Sip_xq</i>	<i>Spp_xq</i>	<i>tsdr</i>	<i>tsywp</i>
<i>JRtild</i>	<i>JRtpr_ld</i>	<i>SIP_XQF</i>	<i>Spp_xqf</i>	<i>tsdra</i>	<i>tsywpa</i>
<i>JRtspi</i>	<i>JRtpr_sp</i>	<i>SIP_XQS</i>	<i>Spp_xqs</i>	<i>ttiore</i>	<i>ttire_o</i>
<i>JRtphhki</i>	<i>JRtpio_bf</i>	<i>SIP_XQZ</i>	<i>Spp_xqz</i>	<i>tatp</i>	<i>ttpatp</i>
<i>JRtphhli</i>	<i>JRtpir_bf</i>	<i>SIQCO2</i>	<i>Sppco2</i>	<i>ttyd</i>	<i>ttydh</i>
<i>JRtpatpu</i>	<i>JRtypr_atp</i>	<i>SIPE7Y</i>	<i>Sppe7y</i>	<i>ttyd1</i>	<i>ttyd</i>
<i>JRtpdmpu</i>	<i>JRtypr_dmp</i>	<i>SIPEEM</i>	<i>Sppueem</i>	<i>ttyk1</i>	<i>ttyk</i>
<i>JRtpldu</i>	<i>JRtypr_ld</i>	<i>SIPEU</i>	<i>Sppeu</i>	<i>ttysae1</i>	<i>ttysae</i>
<i>JRtpspu</i>	<i>JRtypr_sp</i>	<i>Sipeq</i>	<i>Sppez</i>	<i>Ty</i>	<i>ty_o</i>
<i>Jtpspu</i>	<i>Jtypr_sp</i>	<i>SIPKTO</i>	<i>Sppukto</i>	<i>TYKK</i>	<i>ty_ok</i>
<i>Jsiq_a</i>	<i>Jspz_xa</i>	<i>SIPAF</i>	<i>Sppt</i>	<i>TYO</i>	<i>ty_oo</i>
<i>Jsiq_b</i>	<i>Jspz_xb</i>	<i>SIPSUO</i>	<i>Sppu_o</i>	<i>TYPLG</i>	<i>tylg_oo</i>
<i>Jsiq_e</i>	<i>Jspz_xe</i>	<i>SIPAFO</i>	<i>Sppt_o</i>	<i>Tyen</i>	<i>tyn_e</i>
<i>Jsiq_h</i>	<i>Jspz_xh</i>	<i>SIPSU</i>	<i>Sppu</i>	<i>TFFBU</i>	<i>Typ_b</i>
<i>Jsiq_ne</i>	<i>Jspz_xne</i>	<i>SIPSUE</i>	<i>Sppu_e</i>	<i>Tffu</i>	<i>Typ_bf</i>
<i>Jsiq_nf</i>	<i>Jspz_xnf</i>	<i>Sipur2</i>	<i>Sppur</i>	<i>TFFPU</i>	<i>Typ_f</i>
<i>Jsiq_ng</i>	<i>Jspz_xng</i>	<i>SIPSUER</i>	<i>Sppur_e</i>	<i>TFFPUXATP</i>	<i>Typ_f</i>
<i>Jsiq_nz</i>	<i>Jspz_xnz</i>	<i>Sipaa</i>	<i>Sppaa</i>	<i>TYPSHPXATP</i>	<i>Typc_bf</i>
<i>Jsiq_o</i>	<i>Jspz_xo</i>	<i>SIR</i>	<i>Spr</i>	<i>Typsh</i>	<i>Typc_bf</i>
<i>Jsiq_qf</i>	<i>Jspz_xqf</i>	<i>Sir_cb</i>	<i>Spr_cb</i>	<i>Typshp</i>	<i>Typc_cf_h</i>
<i>Jsiq_qs</i>	<i>Jspz_xqs</i>	<i>Sir_imp</i>	<i>Spr_imp</i>	<i>TYPRIK</i>	<i>Tpt_ok</i>
<i>Jsiq_qz</i>	<i>Jspz_xqz</i>	<i>Siaf</i>	<i>Spt</i>	<i>TYPRIS</i>	<i>Tpt_os</i>
<i>Jsiqal</i>	<i>Jspzl_xa</i>	<i>Siafe</i>	<i>Spt_e</i>	<i>Typshk</i>	<i>Typco_bf</i>
<i>Jsiqbl</i>	<i>Jspzl_xb</i>	<i>SIAFO</i>	<i>Spt_o</i>	<i>Tpatpu</i>	<i>Typcr_atp</i>
<i>Jsiqel</i>	<i>Jspzl_xe</i>	<i>Siafok</i>	<i>Spt_ok</i>	<i>Typshl</i>	<i>Typcr_bf</i>
<i>Jsiqhl</i>	<i>Jspzl_xh</i>	<i>SIAFOS</i>	<i>Spt_os</i>	<i>Tpdmpu</i>	<i>Typcr_dmp</i>
<i>Jsiqnel</i>	<i>Jspzl_xne</i>	<i>SISU</i>	<i>Spu</i>	<i>Tpldu</i>	<i>Typcr_ld</i>
<i>Jsiqnfl</i>	<i>Jspzl_xnf</i>	<i>Sisue</i>	<i>Spu_e</i>	<i>Tpspu</i>	<i>Typcr_sp</i>
<i>Jsiqnql</i>	<i>Jspzl_xng</i>	<i>SISUO</i>	<i>Spu_o</i>	<i>Tphhbu</i>	<i>Typi_b</i>
<i>Jsiqnzl</i>	<i>Jspzl_xnz</i>	<i>Sisuokk</i>	<i>Spu_ok</i>	<i>Tphhu</i>	<i>Typi_bf</i>
<i>Jsiqol</i>	<i>Jspzl_xo</i>	<i>Sisuoo</i>	<i>Spu_oo</i>	<i>Tphhpu</i>	<i>Typi_f</i>
<i>Jsiqql</i>	<i>Jspzl_xqf</i>	<i>SISUOS</i>	<i>Spu_os</i>	<i>Tphhku</i>	<i>Typio_bf</i>
<i>Jsiqqsl</i>	<i>Jspzl_xqs</i>	<i>Siv</i>	<i>Spxz</i>	<i>Tphhlu</i>	<i>Typir_bf</i>

<i>Jsiqqzl</i>	<i>Jspzl_xqz</i>	<i>SIQ</i>	<i>Spz</i>	<i>Tppun</i>	<i>Typn_cf</i>
<i>kbw</i>	<i>btypcr_bf</i>	<i>Siq_xa</i>	<i>Spz_xa</i>	<i>Tffku</i>	<i>Typo_bf</i>
<i>kbwe</i>	<i>btypcre_bf</i>	<i>Siq_xb</i>	<i>Spz_xb</i>	<i>Tfflu</i>	<i>Typr_bf</i>
<i>kbsd</i>	<i>kbsyo</i>	<i>Siq_xe</i>	<i>Spz_xe</i>	<i>Ua1</i>	<i>Ua</i>
<i>kfibo1</i>	<i>kfibo1ny</i>	<i>Siq_xh</i>	<i>Spz_xh</i>	<i>Ua1e</i>	<i>Uae</i>
<i>kfibo11</i>	<i>kfibo1</i>	<i>Siq_xne</i>	<i>Spz_xne</i>	<i>Vo11</i>	<i>Vo1</i>
<i>kfio1</i>	<i>kfio1ny</i>	<i>Siq_xnf</i>	<i>Spz_xnf</i>	<i>Wcp1</i>	<i>Wcp</i>
<i>kfimo11</i>	<i>kfimo1</i>	<i>Siq_xng</i>	<i>Spz_xng</i>	<i>Ken</i>	<i>Wnnb_e</i>
<i>kiok11</i>	<i>kiokny</i>	<i>Siq_xnz</i>	<i>Spz_xnz</i>	<i>Wnq1_cf</i>	<i>Wnq_cf</i>
<i>kivok1</i>	<i>kivok</i>	<i>Siq_xo</i>	<i>Spz_xo</i>	<i>Wnq1_cr</i>	<i>Wnq_cr</i>
<i>kiwpp</i>	<i>kiwp_bf</i>	<i>Siq_xqf</i>	<i>Spz_xqf</i>	<i>Wnq1_e</i>	<i>Wnq_e</i>
<i>kibatpiul</i>	<i>kktp_atp_ul</i>	<i>Siq_xqs</i>	<i>Spz_xqs</i>	<i>Wnq1_h</i>	<i>Wnq_h</i>
<i>kknbhl1</i>	<i>kknbhl</i>	<i>Siq_xqz</i>	<i>Spz_xqz</i>	<i>Wnq1_ok</i>	<i>Wnq_ok</i>
<i>Kn1</i>	<i>Kn</i>	<i>Siqab</i>	<i>Spzab</i>	<i>Wnq1_oo</i>	<i>Wnq_oo</i>
<i>kpibo1</i>	<i>kpibo</i>	<i>SIQAK</i>	<i>Spzuak</i>	<i>Wnq1_os</i>	<i>Wnq_os</i>
<i>kpibo2</i>	<i>kpibo1ny</i>	<i>SIQAM</i>	<i>Spzam</i>	<i>WPPB</i>	<i>Wp_b</i>
<i>kpimo1</i>	<i>kpimo</i>	<i>SIQU</i>	<i>Spzaud</i>	<i>Wpp</i>	<i>Wp_bf</i>
<i>ksisuokk</i>	<i>ksp_ok_z</i>	<i>SIQEJ</i>	<i>Spzej</i>	<i>WP_Z_IQ</i>	<i>Wp_f</i>
<i>ksipur2</i>	<i>ksppur</i>	<i>Siqejh</i>	<i>Spzejh</i>	<i>WBATP</i>	<i>Wpb_atp</i>
<i>ksiafok</i>	<i>kspt_ok</i>	<i>siqal</i>	<i>Spzl_xa</i>	<i>WBP_Z_IQ</i>	<i>Wpb_f</i>
<i>ksiqab</i>	<i>kspzab</i>	<i>siqbl</i>	<i>Spzl_xb</i>	<i>Wpsp</i>	<i>Wpc_bf</i>
<i>ksdkk</i>	<i>ksy_ok</i>	<i>Siqel</i>	<i>Spzl_xe</i>	<i>Wpspk</i>	<i>Wpco_bf</i>
<i>ksda</i>	<i>ksya</i>	<i>Siqhl</i>	<i>Spzl_xh</i>	<i>Watp</i>	<i>Wpcr_atp</i>
<i>ksdp</i>	<i>ksyp</i>	<i>siqnel</i>	<i>Spzl_xne</i>	<i>Wpspl</i>	<i>Wpcr_bf</i>
<i>ksdrph</i>	<i>ksywp_b</i>	<i>siqnl</i>	<i>Spzl_xnf</i>	<i>Wdmp</i>	<i>Wpcr_dmp</i>
<i>ksdrp</i>	<i>ksywp_bf</i>	<i>siqngl</i>	<i>Spzl_xng</i>	<i>JWdmp</i>	<i>JWpcr_dmp</i>
<i>ksdrpp</i>	<i>ksywp_f</i>	<i>siqnz1</i>	<i>Spzl_xnz</i>	<i>Wld</i>	<i>Wpcr_ld</i>
<i>ksdratp</i>	<i>ksywpatp</i>	<i>Siqol</i>	<i>Spzl_xo</i>	<i>Wsp</i>	<i>Wpcr_sp</i>
<i>ksdrdmp</i>	<i>ksywpdmp</i>	<i>siqqfl</i>	<i>Spzl_xqf</i>	<i>JWsp</i>	<i>JWpcr_sp</i>
<i>ksdrld</i>	<i>ksywpld</i>	<i>siqqsl</i>	<i>Spzl_xqs</i>	<i>Wphp</i>	<i>Wpi_bf</i>
<i>ksdrsp</i>	<i>ksywpsp</i>	<i>siqqzl</i>	<i>Spzl_xqz</i>	<i>Wphpk</i>	<i>Wpio_bf</i>
<i>ktiphph</i>	<i>ktip_bf</i>	<i>SIQR</i>	<i>Spzr</i>	<i>Wphpl</i>	<i>Wpir_bf</i>
<i>ktiphppp</i>	<i>ktip_f</i>	<i>SIQS</i>	<i>Spzu</i>	<i>Wppk</i>	<i>Wpo_bf</i>
<i>ktippps1</i>	<i>ktippps</i>	<i>SIQEU</i>	<i>Spzu_eu</i>	<i>Wppl</i>	<i>Wpr_bf</i>
<i>kbtpi</i>	<i>ktp_atp</i>	<i>SIQSH</i>	<i>Spzuh</i>	<i>WSATP</i>	<i>Wps_atp</i>
<i>ktbhs12</i>	<i>ktpco_bf</i>	<i>Siqlt</i>	<i>Spzul</i>	<i>WSP_Z_IQ</i>	<i>Wps_f</i>
<i>KTAAOS</i>	<i>ktprcr_bf</i>	<i>SIQSQ</i>	<i>Spzuq</i>	<i>WSDKATP</i>	<i>Wpsdk_atp</i>
<i>KTASOO</i>	<i>ktr_oo_os</i>	<i>SIQSQR</i>	<i>Spzuqr</i>	<i>Wscp_d_cf</i>	<i>Wpsdk_b</i>
<i>ktykk</i>	<i>ktr_os_oo</i>	<i>SIQEUR</i>	<i>Spzuz_eu</i>	<i>WSDKP_Z_IQ</i>	<i>Wpsdk_f</i>
<i>kyrps3</i>	<i>kty_ok</i>	<i>SIQV</i>	<i>Spzv</i>	<i>WSEATP</i>	<i>Wpse_atp</i>
<i>kusy1</i>	<i>kyrps3</i>	<i>SIQAA</i>	<i>Spzuaa</i>	<i>WSEP_Z_IQ</i>	<i>Wpse_f</i>
<i>kusy2</i>	<i>kusy8499</i>	<i>Saso</i>	<i>Stp_o</i>	<i>Xo11</i>	<i>Xo1</i>
<i>kvo11</i>	<i>kusy7083</i>	<i>SASOK</i>	<i>Stp_ok</i>	<i>Yab1</i>	<i>Yab</i>
<i>kxo11</i>	<i>kvo1</i>	<i>SASOO</i>	<i>Stp_oo</i>	<i>YDPS1</i>	<i>Yd_c</i>
<i>lah1</i>	<i>kxo1</i>	<i>SASOS</i>	<i>Stp_os</i>	<i>Ydph</i>	<i>Yd_h</i>
<i>lna1</i>	<i>lah</i>	<i>Sds</i>	<i>Sy_c</i>	<i>YDPH1</i>	<i>Yd_h</i>
<i>lnahk1</i>	<i>lna</i>	<i>Sdsk</i>	<i>Sy_ck</i>	<i>YDP</i>	<i>Yd_hc</i>
<i>lnak1</i>	<i>lnahk</i>	<i>Sdsr</i>	<i>Sy_cr</i>	<i>YDO</i>	<i>Yd_o</i>
<i>lnakk1</i>	<i>lnak</i>	<i>Sd</i>	<i>Sy_o</i>	<i>YDK</i>	<i>Yd_ok</i>
<i>loh1</i>	<i>lnakk</i>	<i>SDKK</i>	<i>Sy_ok</i>	<i>YDOO</i>	<i>Yd_oo</i>
<i>lohk1</i>	<i>loh</i>	<i>SDSS</i>	<i>Sy_os</i>	<i>YDSS</i>	<i>Yd_os</i>
<i>lohkk1</i>	<i>lohk</i>	<i>Sda</i>	<i>Sya</i>	<i>Ydphk2</i>	<i>Ydk_h</i>
<i>Ownq1_e</i>	<i>lohkk</i>	<i>Sdas</i>	<i>Syas</i>	<i>Ydpl1</i>	<i>Ydl_hc</i>
<i>OLB</i>	<i>Ownq_e</i>	<i>Sdu</i>	<i>Syaud</i>	<i>Ydpsk2</i>	<i>Ydk_c</i>
<i>Olp</i>	<i>Owp_b</i>	<i>Sdk1</i>	<i>Syk</i>	<i>Yfo11</i>	<i>Yfo1</i>
<i>OBATP</i>	<i>Owp_f</i>	<i>Sdkor</i>	<i>Sykor</i>	<i>Yfp1</i>	<i>Yfp1</i>
<i>OBLP</i>	<i>Owpb_atp</i>	<i>Sden</i>	<i>Syn_e</i>	<i>Yr1</i>	<i>Yr</i>
<i>Ospk</i>	<i>Owpb_f</i>	<i>Sdp1</i>	<i>Syp</i>	<i>YRP</i>	<i>Yr_h</i>
<i>Oatp</i>	<i>Owpcr_bf</i>	<i>Sdpr</i>	<i>Sypr</i>	<i>Yrp1</i>	<i>Yrp</i>
<i>Ospl</i>	<i>Owpcr_atp</i>	<i>Sdv</i>	<i>Syv</i>	<i>Yro11</i>	<i>Yro1</i>
	<i>Owpcr_bf</i>	<i>Sdr</i>	<i>Sywp</i>	<i>Yrp11</i>	<i>Yrp1</i>

<i>Odmp</i>	<i>Owpcr_dmp</i>	<i>Sdrph</i>	<i>Sywp_b</i>	<i>Yrps1</i>	<i>Yrps</i>
<i>JOdmp</i>	<i>JOwpcr_dmp</i>	<i>JSdrp</i>	<i>JSywp_bf</i>	<i>Yrps1</i>	<i>Yrps1</i>
<i>Old</i>	<i>Owpcr_ld</i>	<i>Sdrp</i>	<i>Sywp_bf</i>	<i>Yro2</i>	<i>Yro</i>
<i>Osp</i>	<i>Owpcr_sp</i>	<i>JSdrpp</i>	<i>JSywp_f</i>	<i>Yrq1</i>	<i>Yrq</i>
<i>JOsp</i>	<i>JOwpcr_sp</i>	<i>Sdrpp</i>	<i>Sywp_f</i>	<i>Yrr2</i>	<i>Yrr</i>
<i>Ohpk</i>	<i>Owpio_bf</i>	<i>Sdrpsk</i>	<i>Sywpcr_bf</i>	<i>Yrs1</i>	<i>Yrs</i>
<i>Ohpl</i>	<i>Owpir_bf</i>	<i>Sdratp</i>	<i>Sywpcr_atp</i>	<i>Yrt1</i>	<i>Yrt</i>
<i>OSDKATP</i>	<i>Owpsdk_atp</i>	<i>Sdrpsl</i>	<i>Sywpcr_bf</i>	<i>Ysda3</i>	<i>Ysya</i>
<i>OSDKLP</i>	<i>Owpsdk_f</i>	<i>Sdrdmp</i>	<i>Sywpcr_dmp</i>	<i>Ysmpc</i>	<i>Ysmpcd</i>
<i>OSEATP</i>	<i>Owpse_atp</i>	<i>Sdrld</i>	<i>Sywpcr_ld</i>	<i>Yw1</i>	<i>Yw</i>
<i>OSELP</i>	<i>Owpse_f</i>	<i>Sdrsp</i>	<i>Sywpcr_sp</i>	<i>Twen</i>	<i>Ywn_e</i>
<i>pcrs1</i>	<i>pcrs</i>	<i>JSdrsp</i>	<i>JSywpcr_sp</i>	<i>Ywo11</i>	<i>Ywo1</i>
<i>pcrs1e</i>	<i>pcrse</i>	<i>Sdrppk</i>	<i>Sywpio_bf</i>	<i>Ywp1</i>	<i>Ywp</i>
<i>pibo1</i>	<i>pibo1ny</i>	<i>Sdrppl</i>	<i>Sywpir_bf</i>	<i>Ywq1</i>	<i>Ywq</i>
<i>pibo11</i>	<i>pibo1</i>	<i>Sdy</i>	<i>Syy</i>	<i>TFKNX</i>	<i>Ztfn_ok</i>
<i>pibp1</i>	<i>pibp1ny</i>	<i>Ssy2</i>	<i>Ssy</i>	<i>Ztpb</i>	<i>Ztpcb</i>
<i>pibp11</i>	<i>pibp1</i>	<i>tafma1</i>	<i>tafma</i>	<i>Ztpe</i>	<i>Ztpce</i>
<i>pifp1xh1</i>	<i>pifp1xh</i>	<i>Tkphjr</i>	<i>lzn_h</i>	<i>Ztpf</i>	<i>Ztpcf</i>
<i>pimo1</i>	<i>pimo1ny</i>	<i>Tkojr</i>	<i>lzn_o</i>	<i>Ztpg</i>	<i>Ztpcg</i>
<i>pimo11</i>	<i>pimo1</i>	<i>TKOKJR</i>	<i>lzn_ok</i>	<i>Ztph</i>	<i>Ztpch</i>
<i>pimp1</i>	<i>pimp1ny</i>	<i>TKOSJR</i>	<i>lzn_os</i>	<i>Ztpo</i>	<i>Ztpco</i>
<i>pimp11</i>	<i>pimp1</i>	<i>Tan_cf</i>	<i>lzn_cf</i>	<i>Ztps</i>	<i>Ztpcs</i>
<i>pio1</i>	<i>pio1ny</i>	<i>tao1</i>	<i>tao1</i>	<i>Ztpv</i>	<i>Ztpcv</i>
<i>pio11</i>	<i>pio1</i>	<i>taqp1</i>	<i>taqp</i>	<i>Taoskx</i>	<i>zTr_os_ok</i>
<i>pip1</i>	<i>pip1ny</i>	<i>taqwy1</i>	<i>taqwy</i>	<i>Zwbatp</i>	<i>Zwpb_atp</i>
<i>pip11</i>	<i>pip1</i>	<i>tdu1</i>	<i>tdu</i>	<i>Zwbp_z_iq</i>	<i>Zwpb_f</i>
<i>pnibo11</i>	<i>pnibo1</i>	<i>Teub</i>	<i>T_z_eu</i>	<i>Zwsdkatp</i>	<i>Zwpsdk_atp</i>
<i>pnibp11</i>	<i>pnibp1</i>	<i>Teun</i>	<i>Tn_eu</i>	<i>Zwsdkp_z_iq</i>	<i>Zwpsdk_f</i>
<i>pnimo11</i>	<i>pnimo1</i>	<i>Tfou</i>	<i>Tf_o_z</i>	<i>Zwseatp</i>	<i>Zwpse_atp</i>
<i>pnimp11</i>	<i>pnimp1</i>	<i>Tfoi</i>	<i>Tf_z_o</i>	<i>Zwsep_z_iq</i>	<i>Zwpse_f</i>
<i>ptty1</i>	<i>pttyl</i>	<i>Tfipn</i>	<i>Tfn_f</i>	<i>dtfkn</i>	<i>dtfn_ok</i>
<i>ptty2</i>	<i>pttyp</i>	<i>Tfiphn1</i>	<i>Tfn_h</i>	<i>ksiqo1</i>	<i>kspz_xo1</i>
<i>PWATP</i>	<i>pwp_atp</i>	<i>Tfiphny1</i>	<i>Tfn_hy</i>	<i>Tan_e</i>	<i>lzn_e</i>
<i>PWZ</i>	<i>pwp_f</i>	<i>Tfon</i>	<i>Tfn_o</i>	<i>Tfipn</i>	<i>Tfn_hc</i>
<i>Qo11</i>	<i>Qo1</i>	<i>TFKN</i>	<i>Tfn_ok</i>	<i>Tfpsn</i>	<i>Tfn_c</i>
<i>Qp11</i>	<i>Qp1</i>	<i>TFON</i>	<i>Tfn_oo</i>	<i>Tfipny</i>	<i>Tfn_hcy</i>
<i>Qres1</i>	<i>Qres</i>	<i>TFSN</i>	<i>Tfn_os</i>	<i>Tfpsny</i>	<i>Tfn_cy</i>
<i>Qs1</i>	<i>Qs</i>	<i>Tfnf1_cf</i>	<i>Tfnf_cf</i>	<i>ksdsr</i>	<i>ksy_cr</i>
<i>Qsp1</i>	<i>Qsp</i>	<i>Tfnf1_cr</i>	<i>Tfnf_cr</i>	<i>Ksdsk</i>	<i>ksy_ck</i>
<i>Qw1</i>	<i>Qw</i>	<i>Tfnf1_h</i>	<i>Tfnf_h</i>	<i>tsdsk</i>	<i>tsy_ck</i>
<i>Qwp1</i>	<i>Qwp</i>	<i>Tfnf1_ok</i>	<i>Tfnf_ok</i>	<i>bsds</i>	<i>bsy_c</i>
<i>Q1</i>	<i>Q</i>	<i>Tfnf1_oo</i>	<i>Tfnf_oo</i>	<i>ktsds</i>	<i>ktsy_c</i>
<i>taqwy1</i>	<i>taqwy</i>	<i>Tfnf1_os</i>	<i>Tfnf_os</i>	<i>dtsda</i>	<i>dtsya</i>
<i>Sak</i>	<i>Sk_h_o</i>	<i>Tfnq1_cf</i>	<i>Tfnq_cf</i>	<i>taqbe</i>	<i>tspzabe</i>
<i>SAKK</i>	<i>Sk_ok</i>	<i>Tfnq1_cr</i>	<i>Tfnq_cr</i>	<i>taqab</i>	<i>tspzab</i>
<i>Sksi1</i>	<i>Sksi</i>	<i>Tfnq1_e</i>	<i>Tfnq_e</i>	<i>tsiqamf</i>	<i>tspzamf</i>
<i>SI</i>	<i>Sp</i>	<i>Tfnq1_h</i>	<i>Tfnq_h</i>	<i>tsiqam</i>	<i>tspzam</i>
<i>Si_cp</i>	<i>Sp_cp</i>	<i>Tfnq1_ok</i>	<i>Tfnq_ok</i>	<i>taej</i>	<i>tspzej</i>
<i>SIG</i>	<i>Spg</i>	<i>Tfnq1_oo</i>	<i>Tfnq_oo</i>	<i>ksdas</i>	<i>ksyas</i>
<i>SIG_CB</i>	<i>Spg_cb</i>	<i>Tfnq1_os</i>	<i>Tfnq_os</i>	<i>btb2</i>	<i>btb</i>
<i>SIG_CE</i>	<i>Spg_ce</i>	<i>Tffpnr</i>	<i>Tfnr_f</i>	<i>Ysds</i>	<i>Ysy_c</i>