

Pixel 6 Facit PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Bjørnar Alseth.

Lyft matematiken med leken som grund

När eleverna börjar i förskoleklassen kan och vet de mycket om matematik. Och de vill lära sig mer! Med Pixel vill vi både utmana och ge varje elev många möjligheter att förstå.

Med Pixel får du möjlighet att ta till vara på allt eleverna redan vet om matematikens värld. Tillsammans möter ni tal, mönster och former med leken som grund. Samtidigt undervisar du medvetet redan i förskoleklass och utvecklar elevernas tänkande. För att utmana och ge eleverna många chanser att förstå, återkommer de matematiska momenten flera gånger genom Pixels grundböcker och på flera olika sätt. Varje moment går från konkret till abstrakt, från lek och utforskande till mattespråkets tal och symboler. Med Pixel lägger du den viktiga grunden både på ett roligt och genomtänkt sätt.

Grundbok

Grundboken är indelad i kapitel med tydligt matematiskt innehåll. Alla kapitel börjar med en samtalsbild baserad på en vardaglig situation, för att möjliggöra samtal vid introduktion av nya begrepp. Elevens uppgifter går från att vara halvkonkreta till att blir mer abstrakta.

I grundboken återkommer de matematiska momenten flera gånger och på flera olika sätt. Till varje uppslag i grundboken finns förslag på aktiviteter och tips på hur du kan förenkla

uppgifter och utmana eleverna.

Extrabok

För att kunna ge dina elever möjlighet att lära sig ännu mer matematik finns det en extrabok till de elever som är redo.

Lärbok

Lärarens bok är helt central i Pixel. Här ser du den grundläggande matematiken i ett större sammanhang och har plats för egna anteckningar. Till varje uppslag i elevboken finns förslag på samtalsfrågor, aktiviteter och tips på hur du kan förenkla och utmana.

Kopieringsunderlag FK

I häftet med kopieringsunderlag finns spel, fler övningar och problemlösningssuppgifter som passar i förskoleklass. Arbetsbladen är hämtade från Kopieringsunderlag FK-3 och Problemlösning FK-3.

Handdockor Pix och Pax

Pix och Pax är två hjälpredor och följeslagare i böckerna från FK-åk 3. Nu finns de även som handdockor. Låt dem bli en extra motiverande faktor på matematiklektionerna.

Tankehäfte

Det här är ett stort skrivhäfte med blanka sidor. Använd häftet för att uppmuntra eleverna att skriva eller rita sina tankar och uträkningar när de arbetar. Processen är viktig inte bara svaret!

Digitala komponenter

Öva mer

När du köper grundböckerna får du tillgång till Pixel Öva mer som finns på webben. Där hittar du tre extra övningar till varje kapitel som i sin tur finns i tre nivåer. Här finns alltså extra övningar i Pixel-anda för alla elever.

Grundbok IST

Med Grundbok IST får du som lärare möjlighet att visa boken via projektor för att underlätta matematiska samtal och genomgångar. Här finns digitala verktyg som klossor, pengar, tallinjer och rutnät kopplade till bokens sidor, så att ni tillsammans kan undersöka och konkretisera matematiken i boken.

Läromedelswebb

På Pixels läromedelswebb finns information och kostnadsfria komplement. Besök läromedelswebben här.

Annan Information

28 okt 2011 . Februari 2006. Några ordentliga toppar, men också en hel del svaga filmer, blev facit för februariomgången av Månadens film. . Social Club 11. MFL Film 8. Camp David 8. Efti 6. Masterplan 5. Acne 5 . Facebook Pixel Code.

28 jan 2009 . Presentasjon av hvordan vi tenker matematikklæring i Pixel. Pendeln .. Diagnostoser. IST-material. Komponenter/år. Kopieringspärm. Facit.

Vi hämtade vårt testexemplar hos Apple i fredags förmiddag och vår första titt på .. Med en upplösning på 1136 x 640 pixel kan den åtminstone i teorin prestera .. nackdel finns det inget facit på, beroende på vad man har för preferenser när.

1 nov 2017 . V86-1: 9 Miss Pixel var strålande bra vid segern näst senast, hon vann . 6 Micro Vick har sett väldigt formstark ut på sistone, hon har tagit två.

Alseth, Bjørnar, Pixel matematik 4-6 Kopieringspärm, Ta, 2009, 978-91-27-41098-5. Alseth, Bjørnar, Pixel matematik 4-6 Kopieringspärm Facit, Ta, 2009.

16 jan 2013 . Facit efter 64 månader: Noll prislyft för borätter . När vi samtidigt gör bokslut för bostadsåret 2012 har priserna på bostadsrätter ökat med 8.

Pixel Plus HD engine öppnar en hel värld av innehåll trådlöst med Smart TV Plus i livfulla bilder i Full HD. Inbyggd Wi-Fi för . 1 349:- Ord. pris 1 690 kr 6 kvar.

4 okt 2016 . Google har äntligen visat upp företagets nya mobiltelefon Pixel som är den första . Vi uppdaterar artikeln så fort vi får mer information.

9 mar 2016 . . 3.5 Övning 5; 3.6 Övning 6. 4 Externa länkar; 5 Facit . Varje cell ska ha en border som är en pixel tjock. Mellan rutorna ska det finnas ett litet.

Chevrolet 6 2 L Diesel . 6 St Små Äldre Ljusstakar I Malm Från Gnosjö . Pixel Rc-201/e3 Shutter Release Cable For Canon . Apple Iphone 6 128Gb / Guld . Häfte Fh64A-Fh65A facit Nr 974-75;julkrans-Domherrars facit Värde 450 -Sek din.

Beta Läxa 6.pdf · Beta Läxa 7.pdf · Beta Läxa 8.pdf · Beta Läxa 9. . Facit till Bashäfte Beta.pdf · Gamma Läxa 1.pdf . Gamma Läxa 24.pdf · Facit Läxor Gamma.pdf.

. 4 Program och spel för ABC 80; 5 Se även; 6 Referenser; 7 Externa länkar . och CLRDOT, som gjorde att användaren kunde arbeta med grafiken pixelvis.

PDF Pixel 4-6 Kopieringsunderlag Facit, andra upplagan ladda ner. Beskrivning. Författare: Bjørnar Alseth. Lyft matematiken med leken som grund.

$31 \cdot 10/60 = 31/6 = 5 + \text{rest } 1 \Rightarrow 0,5$. $4 \cdot 10/6 = 6 + \text{rest } 4 \Rightarrow 0,5166 \dots$ Facit verkar dock anta att x ska vara positivt, eftersom även $x < 2/(2-\pi)$.

6–7 En blixervisit ... bilder hade vi haft svårt för att se glassarna framför oss. .. som gäller för användaren), domän (adress på internet), pixel (bildpunkt, minsta.

16 feb 2012 . 245, 1, 0, #a Pixel : #b [matematik]. #n 2A, #p . Övningsböcker/arbetsböcker och facit i språk klassificeras på språket + 8 med underindelningar från tabell 4 + 076 alt. . F-6 förskolan t.o.m. årskurs 6 (primärutbildning) och

Titel: Läromedlet Pixel och de matematiska förmågorna .. 6. 1. INLEDNING. Matematik är ett av skolans viktigaste ämnen och det är grunden för den ... och när de studerar lärobokens facit, kan eleverna känna sig nöjda med lösningen.

Årskurs 1-6MatematikPixe Natur och miljö Årskurs Finska 1-6 Åk 1-6Söderströms

StoratlaskSöderströms Storatlask bygger långt på.

Administration av nätverks och serverutrustning V2015 - Facit · Bokus . Alles Deutsch 6 Facit · Bokus . Alseth Bjørnar;Pixel 1a Facit, Andra Upplagan · Ginza.

29 sep 2017 . PB100 T4 186kW 6 550 kg 35,2 kg/kW (med band,blad och fräs (2,8m)+

Trackdesigner Facit: Husky . Facit: Husky har 1,6% bättre vikt-effektförhållande! Därför ber . Internet Explorer 10.0 eller senare, minst 1024x768 pixel.

(71) SÖKANDE Facit AB Office Hamngatan 28 172 91 Sundbyberg . styrkretsen (10) en styrmodul (26) , en pixelbuffertmodul (28) samt en till .. 4 6 1 68 8 4.

I det här kapitlet lär vi oss om naturliga tal, bråktal och decimaltal. Vi undersöker också hur vi kan komma fram till ett ungefärligt värde genom att avrunda tal.

”Ni kan lita på att vi står för våra värderingar”. Ulf Kristersson har valts till ny .. Läckas skvallrar om tjocka skärmkanter på Pixel 2. Är det någon designtrend som.

De ämnesspecifika förmågorna, det centrala innehållet samt kunskapskraven för E, C och A nivå i åk 6. Kunskapskraven är skrivna med du istället för eleven,.

Matteverktyg Digitala Matteverktyg digitala FK-6 Elev (enanv.licens) . Pixel 2B Facit, andra upplagan . Pixel FK Kopieringsunderlag, Andra upplagan.

. Henrik; Røsseland, Mona: Pixel : matematik (1:) Övningsbok : Facit [Swedish] (ISBN: . Pixel : matematik (5A:) Grundbok [Swedish] (ISBN: 978-91-27-41059-6).

Med den ondes hjälp · Pixel 6 Facit · NE KL band 35-2010 · En tankebok för yrkesläraren · Lär dig leva : Mindre stress - Mer närvaro · Spinnfiska gädda · Naiv.

Jag läste detta i DN:s Fråga om språket: ”Det tycker vi språkvårdare på DN också...” Jag undrar .. 39 5 miljoner pixel, pixels, pixlar eller bildpunkter? v. 40 AIK.

Spelet är kodat av Pixel Perfect och bilderna är gjorda av Keystar Entertainment. . 6. Katt , Rått och Björn, Stache, 2016-02-12 11:18:09, Ett katt och rått spel.

10 jan 2017 . 6 10. 2 5. GRUNDBOK. GRUNDBOK. GRUNDBOK. PIXEL 5A. PIXEL ... 27-42110-3. 168 s. 153:- Övningsbok. 27-42113-4. 112 s. 83:- Facit.

16 dec 2014 . Men vi ser i våra undersökningar att tittandet på andra plattformar lockar de yngre målgrupperna, medan linjär-tv-tittandet är stabilt i 60-plus,.

MÄSTERKATTEN B FACIT DEN LILLA RÖDA HÖNAN 0 Den som är lat får ingen mat. . 6 MÄSTERKATTEN B FACIT Hur många skor har hönan?.= :. .. PIXEL 4A GRUNDBOK

Bjørnar Alseth Gunnar Nordberg Mona Røsseland PIXEL 4A.

Facit 2008. 1-- a) 25 x 25 cm = 10 x 10 inch ppi=200, ger 2000 x 2000 pixels = 4 x 10⁶ pixels, . b) 6 st. eftersom det bara finns sex tabeller att använda.

Förmodligen kommer vi också titta tillbaka på spelet om ett par år, och skratta tills .. Nu har vi facit på hur mycket dessa titlar var värda i ögonen på de som köpte.

Facit till Matte Direkt Borgen 6 Grundböcker Ladda ner facit till . Facit till kompletterande material till gamla upplagan av MatteBorgen. Klicka här för att ladda.

Jämför priser på Pixel Årskurs 6 Facit till åk 6 (Häftad, 2009), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa köpet av Pixel Årskurs 6 Facit till.

Den svenska marknadsplatsen för lästa böcker, lyssnade skivor och tittade filmer. Sök bland tre miljoner annonser från tjugo tusen säljare som levererar direkt.

11 maj 2016 . Övre bilden har upplösningen 0.8"/pixel och den inv nedre bilden är översamplad till . Skillnaden i dag mellan "proffs" och "amatörer" är hårfin, i alla fall när vi pratar om de tekniska förutsättningarna. . Facit av 9 maj 2016:.

4 nov 2013 . begrepp och vi anser att elevernas förmågor inom matematik kan utvecklas .. Gamma Grundbok har fyra svårighetsnivåer och facit längst bak i boken. .. Uppgiften (figur 6) som är tagen från boken Pixel är ett undantag av.

6. Systemkrav. FastEL och EasyEL kräver Windows: Windows 8 (32-bit eller 64-bit) . pixel

(bildpunkt) längs hela ... Som exempel använder vi här kommandot.

3 jul 2017 . Här kommer facit till sommarkorsordet som finns i Klubbnytt nummer 3 2017 .

Här har vi ett nytt korsord från Aurgrunn, den här gången med en.

Vi har valt en mall med sex stycken boxar vars innehåll gäller enligt nedan: Logotyp och ..

Använd inte nedanstående kod som facit, enbart som exempel på hur det kan se ut. ..

Kommentera bort den 150 pixel breda vänsterkolumnen. <!

pixel 6 facit av bjørnar alseth mona røsseland gunnar nordberg . gnugga 4 6 stavning 1 rev 2

facit 5 pack av sten frennberg marianne sondén 89 00 kr.

Allt om Google Pixel. . Läs även: Pixel 2 sägs tappa hörlurspluggen. 16 mar 2017 - 15:27. 66.

11. 6. 1. Kära Pixelägare.

31 okt 2017 . av Bjørnar Alseth. Lyft matematiken med leken som grund När eleverna börjar i förskoleklassen kan och vet de mycket om matematik. Och de.

394 produkter och 6 återförsäljare i Facit - Bok, Musik & Film - internets bästa . Med Pixel vill vi både utmana och ge varje elev många möjligheter att förstå.

Med Pixel för årskurs 4-6 får eleverna en trygg fortsättning i matematik. Samma genomtänkta pedagogik och matematik som i Pixel FK och åk 1-3 ger en säker.

Grundskola 6-9, SVA / Matematik / Bild / Särskola. Fyra grundläggande . Facit till 8 sidor nr 39! av Marita SHdotter 28 sep 2012. Grundskola 9, SFI. Facit. 37.

26 sep 2010 . 6. Du har vuxit ur nästan alla dina kläder, vad gör du? A) Tjatar på mamma .

Facit. 1.A=0 poäng B=1 poäng C= 5 poäng. 2.A = 2 poäng B = 5.

Vol 27, Nummer 1-6 1986 hämta PDF Rune Andreasson .. Download Pixel 2B Grundbok med digital färdighetsträning, andra upplagan - Bjørnar Alseth pdf ... PDF Download Read Form i fokus A facit Full Online, epub free Form i fokus A.

16 aug 2012 . Vi arbetar främst med läromedlet Pixel, men även med annat material. . Löpande eget arbete rättar du själv med hjälp av facit, medan jag.

Andra och tredje pris går till Jan Sundholm i Boden och och Ruth Maxe i Östersund. Här hittar du facit till krysset. Stort grattis säger vi till våra vinnare, och till er.

Lyft matematiken med leken som grund När eleverna börjar i förskoleklassen kan samt vet de väldigt om matematik. Och de vill lära sig mer! Med Pixel vill vi.

av avhandlingen handlar om hur vi kan använda bildanalys för att förbättra . som visar det högsta intensitetsvärdet en pixel hade genom bildserien och en bild som . väldigt svårt att validera resultatet eftersom vi inte har något tillförlitligt facit.

14 jan 2012 . Instämmer, det finns inget facit. . En bild på 6 Mpix är ungefär 3000x2000 pixlar. .. milj pixel, sedan så finns det alltid dom som tycker sin 6 miljoner pixel kamera bild är så bra i 70x100 medans jag aldrig sett någon som hållit.

Vi ville undersöka hur innehållet i matematiska läromedel förhåller sig till att låta lärare .. 4.1.3 Lärobok och lärarhandledning C – Pixel Matematik... . nästa kapitel, för att sedan sitta framme vid katedern och låna ut facit till elever som var.

File name: pixel-3a-facit-andra-upplagan.pdf; ISBN: 912744189X; Release date: August 21, 2015; Number of pages: 49 pages; Author: Bjørnar Alseth; Editor:..

Pixel Årskurs 4-6 Kopieringspärm 4-6 Facit (Häftad 2009) - Ge dina elever en meningsfull och engagerande start på matematiken med Pixel! Här får eleverna.

Prepress Punkt & Pixel, Malmö 2012. Tryck Ednas Print . Multiplikationstabellerna 6, 7, 8, 9 och 10 kommer därefter och i sista kapitlet får du lära dig mera om.

Buy Pixel 6 Facit 1 by Bjørnar Alseth, Mona Røsseland, Gunnar Nordberg (ISBN: 9789127410879) from Amazon's Book Store. Everyday low prices and free.

6 öppet landskap, med de för Stora alvaret representativa naturtyperna och .. Att erhålla en perfekt överrensstämmelse mellan ett ”facit” och en kartering är en ... det endast fanns någon

enstaka pixel av hävdad yta med så höga värden är.

Med Pixel vill vi både utmana och ge varje elev många chanser att förstå. Därför återkommer d.

"6 Reasons to Go Pixel 2 Over the iPhone X" - Amen! .. men att sitta och vänta på att siffrorna skall visa hela facit så kommer man att hamna på efterkälken.

Laboration 6 – implementera och ärva klasser, Turtle och ColorTurtle varje pixel i outPixels lika med motsvarande pixel i inPixels (de har samma.

Pixel Årskurs 5 Facit till åk 5 by Alseth, Bjørnar; Røsseland, Mona; Nordberg, Gunnar at AbeBooks.co.uk - ISBN 10: 9127410862 - ISBN 13: 9789127410862.

Prima Formula 6 Facit 2:a uppl är ett elevanpass . Häftad, 2017. Specialpris 267 kr. Ordinarie pris . Skickas inom 1—2 dagar. Pixel 4-6 Kopieringsunderlag.

11 okt 2017 . Här presenterar vi en översikt om datorns utvecklingshistoria. . och skriv- och räknemaskinstillverkaren Facit konstruerade datorn EDB som.

Pelle Pixel s. 6, 13. Rikard Sjöberg s. 34(7). Morritz Eggert s. 25(1). Okänd s. . Med facit i hand kan konstateras att initiativet fått ett mycket bra mottagande.

16 nov 2012 . Femåringen är segervan – sex segrar på 17 starter år årets facit. Från innerspår . Lopp 4: 1 Benjamin Duo, 4 Main Target, 6 Eragon Rod. Outs: 11 Big . Lopp 7: 12 Still On Broadway, 5 Ulster, 11 Pixel Chic. Outs: 9 Zandra C.

13 mar 2008 . I övningsuppgift 2 så tar vi de tankar vi hade i den första uppgiften och .

Övningsuppgift 01 – Automatiserad biltvätt till salu – FACIT (.pdf).

a $3,2 + 4,9 \approx b$ $16,8 - 12,7 \approx c$ $43,18 + 9,78 \approx$. 0. 0,10. 0,20. 0,30. 0,40. 0,50. 0,60. 0,70. 0,80. 0,90. 1,0. B. D. C. A. Läxa 5. PIXEL 5A Kapitel 3. 0,4. 0,6. 1,4. 1,3.

Drygt 500 000 kronor och en biljett till världens tuffaste travlopp blev facit för tränaren och kusken Franck Anne. . 2 år ston volt CAITLIN ÅS 17,4 Lars Lindberg 6/11 2003 . 4 år ston volt PIXEL CHIC 14,0 Gunnel Fredriksson 23/12 2011.

1 sep 2016 . Facit: Mindre kärnkraft, mer förnybart . Samtidigt ökade vattenkraften från 63,4 TWh till 74 TWh och vindkraften från 11,5 till 16,6 TWh.

Pixel. Pixel är ett basläromedel i matematik för F- års- kurs 6. Med Pixel grundläggs en god . finns det tips till läraren och facit till läsförståelseuppgifterna.

Lyft matematiken med leken som grund När eleverna börjar i förskoleklassen kan och vet de mycket om matematik. Och de vill lära sig mer! Med Pixel vill vi.

Pixel FK Kopieringsunderlag Facit FK, andra upplagan(2nd Edition) by Bjørnar Alseth .

Kultur Läromedel ISBN-13: 978-91-27-44186-6, ISBN: 91-27-44186-5.

6 okt 2017 . Test GTX1070: Civilization VI (DX11/DX12); 17. . för något år sedan innan Ryzen lanseringen har gjort en dålig affär med facit i handen.

27 okt 2017 . Google har hittills inte släppt någon Pixeltelefon på den svenska marknaden. . Vi är i generation 2 av mobilen och som ni ser så har dom bara addat 2 länder från förra året indien och . Om du kollar källan så får du facit ;).

Facit: Så här snabba var tillverkarna med KitKat . I början av november förra året frågade vi på skoj efter vilken tillverkare som först kommer uppdatera en.

Pris: 90 kr. Häftad, 2009. Finns i lager. Köp Pixel 6 Facit av Bjørnar Alseth, Mona Røsseland, Gunnar Nordberg hos Bokus.com.

24 Mar 2017 Oct 6, 2017 · sebbztah · Preview of .. nästa vecka blir de Grekland, några stream hinner .

Ibland räcker inte en handfull lysdioder för att ljussätta ett projekt. Då finns Neopixel som vi ska se närmare på i detta kapitel.

Hej! Vet inte riktigt vilka du menar, men här finns allt pixelmaterial:

<http://www.nok.se/Laromedel/-Laromedelswebb/-/B1/-/Lararwebb-/PIXEL/>. Radera. Svara. Zoomar du in till 1000% och jämför pixel för pixel ser du en skillnad. . Med facit i hand gick det möjligen se en liten, liten försämring i bilden som sparats med kvalitet 20. . Samma sak gäller i Photoshop – 6 ger inte sällan bättre kvalitet än 7.

Grundläromedel för fk-åk 6 som lyfter och gör matematiken rolig, meningsfull och engagerande! Genomtänkt metodik – från konkret till abstrakt Grundlägger en.

Följande 6 häften är nu kända: Skördetid, Vårblommor 2003, Skogens skafferi, Ölands Alvar, Stockholms skärgård och . Fredrik Bloms Lusthus, Facit Nr: 2372.

Pixel Grundbok 4 B, e-bok html . Vi vet att det idag finns många barn ute i skolorna som av olika anledningar har svårt . Matematikboken 6 Facit, e-bok textview.

En död (lysande grön) pixel i vänsterhalvan, den kan jag leva med, men det största problemet är att skärmen ibland flimrar till 6-7 ggr (toppen och botten dras ihop 3cm . Med facit i hand hade jag köpt en riktig (IPS-skärm) för flera år sedan.

att den ska vara ett facit åt eleverna utan det är ett arbete tillsammans med .. årskurs 6. Pixel är från början ett norskt läromedel som blivit översatt till svenska.

24 För varje epipolarlinje För varje pixel i vänster bild Jämför med varje pixel på . 28

Datorseende vt-08Föreläsning 6 FacitScen D. Scharstein and R. Szeliski.

22 jan 2016 . Inköp 1. Kapitel 6 1. Tänk dig in i situationen att du har ett företag som säljer 10.000 stycken olika varor. Varorna tillverkas av 3.000 stycken.

Nummer två i serien Pixel Tactics Pixel Tactics 2 är ett spel man mot man, taktisk strid för 2 spelare. Varje spelare har en identisk lek av 25 kort, från.

f8b81b0a15e7c8cd71167ec073a93c9a.jpg 640×398 pixels. . Fiat 126 IKONA POLSKIEJ

Motoryzacji 1983 w Zduńskiej Woli - image 6. A vendre FIAT 126 Sté Parfait Etat . Gammal blir som ny - Gammal blir som ny | FACIT.com More pics at.

24 maj 2016 . Vi fortsätter med grammatiken och denna vecka är det ”was/were” och ”there . Ni får självklart med er hem så ni kan träna även från Pixel 5A! . Facit: 1 = c 2 = b 3 = a 4 = a 5 = c. Detta inlägg postades i Övrigt den 10 maj,.

28 okt 2013 . I kapitel 4 går vi vidare med att diskutera hur vi kan ange höjder med hjälp av koordinater. .. Vi använder så att säga facit som indata. .. Ett detektorelement (som skapar ett bildelement, en pixel) är normalt ca 5x5 till 50x50.

25 maj 2017 . Centralt innehåll, kommentarmaterial och kunskapskrav åk 1-3 Vi har . Det som böckerna Pixel Matematik 1A (2015) och Favorit Matematik 1B.

Sök och jämför Tidtagarur Facit pris antingen från en dator eller din mobil. Vi visar produkter .. Pris på liknande produkter som Pixel 6 Facit · Plusbok - Böcker.

20 Dec 2012 . one of the pixels is computed with path tracing. Observe that it is an area light source. . Question 6 a) [4p] Linear interpolation of (u,v) in screen.

7 maj 2013 . Som Hia-Hia föreslog så kommer här en tråd där vi kan gissa vilket . Pixel: Alltid online: Inlägg: 409: Blev medlem: tor nov 08, 2012 13:00: Ort: . Jaha, med facit i hand kan jag säga att datumet blev helt fel pga igångsättning.

