

Bilag 2 til kortfattet evalueringsrapport forsøgsprojekt 1:1 løsning på Thorstrup, Nordenskov, Agerbæk og Sct. Jacobi Skole.

Samling af indkomne kommentarer ved spørgeskemaundersøgelse:

ELEVER:

Har du yderligere kommentarer til enheden og 1:1-løsningen?

- nej
- jeg er bange for at der skal ske noget for computeren. Fx at jeg taber den for den er jo dyr at reparere den
- jeg kan ikke lige det er touch i for så går den hurtigere i stykker
- jeg ville godt lære at skrive pænt, men nu skal vi hele tiden bruge computer. Og så er jeg bange for at den går i stykker fordi at de koster så mange penge.
- det koster al for meget vis man taber den eller smadrer den men jeg synes det er en god ide ellers
- jeg synes ikke det er så godt for så får man ikke en pænere skrift og jeg er også lidt bange for at den skal gå i stykker for jeg ved at den koster mange penge og jeg synes også at det er lidt svært at læse på computeren. Jeg ville hellere bare skrive på papir for så er det nemmere at snakke med lærerne.
- jeg vil ikke hele tiden bruge computeren, fordi jeg vil gerne lære at skrive pænere. Jeg er også bange for at der sker noget med computeren
- Man kan ikke øve sig i at skrive pæn når man skal bruge computeren. Man er også bange for at den skal gå i stykker, fordi den koster mange penge. Det er også træls at læse på en computer
- jeg vil gerne have en flottere skrift og det kan jeg ikke få vis jeg skriver på computeren
- Jeg synes det er fedt at vi har fået computere på skolen. Men jeg er også bange for at jeg skal tabe den. Vi lære heller ikke at skrive pænere.
- jeg syntes at det er irriterende for jeg vil gerne have en pænere håndskrift men det er der ikke mulighed for det når vi har fået computere...
- Positiv Ting
Den har touch
Den er hugiht
Negative
Mister internettet jeg Næsten Hver gang Nå Jeg lokker på
- positive ting.
- den starter mega hurtigt op
- den har touch skærm.
- den er hurtig til at komme ind på programmer.
- den gemmer ting i office 365 i word når i skriver noget.
Negative ting.
- alle kikker på den i timen.
- vi skal til at downloade ting hele tiden.
- den driller med ting med programmer.
- jeg synes at det er dejligt at der er touch skærm på computeren. Det er også dejligt at der er tabletilstand.
Computeren er fantastisk til skole brug.
- det er dejligt at der er touchskærm og den starter op meget hurtigere end de gamle computere
- jeg synes det er godt at have nogle computer som har noget touch skærm og man har nogle gode fordele med windows10 mvh 4a elev nordenskov
- positiv: den starter hurtigt op. den er hurtig. Den er touch. Skærm kan bøje langt. Den mester den har strøm i lang tid
negativt: min pc hade aldrig wi-fi
- positive ting: jeg syntes det er en meget god computer og vi er glade for touch-skærm og den starter hurtigt op det tar ikke så lang tid som vores gamle computer

- negative ting: den mister hurtigt strøm og der er ellers ikke flere ting jeg vil sige
- Positiv: Der er touch skærm og man kan gøre den til en ipad og vende skærmen som en i pad computeren rigtig god til skole arbejde
Negativt: Den håber nogle gange af internet
- positiv: hurtige til at starte op, touch skærm, nemmere at lave lektier hjemme, god størrelse.
- positiv touchskærm hurtig til at starte Op end de gamle
- positiv: touch,
hurtig til at lokke på, ikke for store og ikke for små.
- positiv. touchskarm. egde hurtiger
negativt. strøm går ned hurtigt driller med at gå en på ting.
- positivt de er meget bedre end de gamle og det fede er også at de har touch skærm negativ de er meget skrøbelige og
- dejlig computer elsker touch skærm det gør det meget nemmere, dejlig at man også kan tage billeder med den :), syntes godt den kunne blive lidt bedre ende på word den " Lagger " meget der inde når man skriver og når man sletter, rigtig dejligt den starter hurtigt op det gør sådan vi får mere ud af skole tiden :), dejligt tastatur :>
- Positiv.. Den kan starte meget hurtigere op end de gamle computere. Det er også blevet nemmere nå der er kommet touch skærm. Og den er hurtig på internettet.
- Nææ
- godt at den kan gøres til touchskærm
- Jeg syntes at knapperne/tastaturet går hurtigt i stykker. Tasterne sætter sig fast og, den er ikke så hurtigt som jeg havde forventet.
Ellers fint.
- Nej. Jeg synes det virker meget fint
- nej
- Jeg synes det er en god måde at arbejde på, og vi kan også flere ting med pc`en
- Nej
- Det er træls at nogle elever ser skolecomputerne som en spillecomputer - også i timerne!
- nope
- nej
- NEJ
- nej
- Den er lidt langsom på nogen punkter. Men ellers er den fin nok
- Den er rigtig langsom til at starte så det tager længere tid og komme igen med det man nu skal
- Jeg syntes at det er lidt irriterende at sidde foran en computer og løse opgaver. Jeg vil godt skrive en opgave på den men at læse direkte ned i en computer det kan jeg ikke have
- jeg synes computeren er god men jeg vil stadig læse i en rigtig bog, og jeg synes også man skal skrive på computeren, men jeg vil også skrive i hånden så man lære at skrive på papir
- Det er svært at køre internet eller word sider ned og op med fingrene, for så zoomer den bare ind.
- den er god, jeg er glad for den
- det er nemmere at lave tingene hjemme
- 1:1 løsningen er ikke kun godt skole set, men jeg får også en personlig følelse. på en måde ment som at jeg synes det giver mere mulighed og spreder sig på den måde at jeg ikke SKAL være i skole for at lave noget på den.
- jeg elsker computerne
- jeg synes den er lidt langsom til de fleste ting. men det er rigtig godt med touch screen
- der er fedt at vi har få en ny pc
- den nye computer som vi har fået er rigtig rar at bruge fordi at så skal vi ikke vente på at vores lære har bukket de andre computer
- tak for jeres dejlige computer den kan man bruge meget mere på den her computer
- den er sjov man kan spil og lave lektier men har altid sterm men nogen gange er pc dum
- det er fedt fordi at så kan man tage dem med hjem og så skal man ikke sende det til sig selv. der er også nogen der ikke har en pc hvis man nu skal lave en hjemme opgave
- det er fedt nok

- det er fedt at vi har fået de her computere.de kan jo nemlig bøjes om til ligsom en iPad. Tak fordi vi fik de her computere.
- det er fedt at man kan spille på den. at man kan tage den med hjem og man kan lave lektie der hjemme.
- det er fedt at få en pc og at vi ikke skal booke emn pc mere, for nu har vi vores egen
- Jeg synes det er vildt at få pc`er på sådan en lille skole.Det kan også engang imellem drille lidt feks når vi skal ha en ny app eller vi skal på 365 og skrive.Jeg synes også at det er dejligt at lærerne ikke skal tænke på at bukke pc`en og iPad`s.
- det er rart at vi har fået vores nye computer jeg bruger den meget
- den er god at ha vi må tage med hjem det er fedt
- der er super fedt at have pc
- det er jo meget fedt at vi på nordenskovskole har fået nogen nye computer det er meget ledt end det var før.
- Det er så fedt at få vores egen computer. Men den kan også drille
- super fedt
- Skralde pc
- computeren kan godt kunne trække mere og være hurtige.
PS Computeren skal være beder til at bruge internettet beder.
- NopeXD
- Nej :)
- Hvis jeg måtte vælge ville jeg hellere bruge min egen computer, og så er der mange af os som heller ikke kan finde ud af at bruge one drive
- Hurtigere computer, efter det før halve år bliver den langsommer. mere vejledningen i brugen og formålet med computeren.
- Den er meget langsom
- Næ
- måske en længere oplader kabel, så den kan nå rundt til forlængerledningerne så den kan få strøm.
- tak til alle politiken hilsen Rune Gier ventzelsen
- det er godt at få en komputer.det gør det nemer at komme rundt på google
- det er så godt at have min egen computer
- den er god
- det var godt at få en taske til
- Jeg er glad for at vi var prøveskolen hilsen Petrea
- vorfor køber i norn comyoder der er dyrer
- jeg synes at det er smadder godt
- skærmen er meget skrøbelig og går tit i stykker
- skærmen er meget at flække
- Enhedens skærm er meget skrøbelig så den gør let i stykker
- Den har en meget skrøbelig skærm.
Den går i stykker uden nogen grund.
Og når der ikke er noget netværk går hele computeren ned, næsten.
Den kan ikke holde til så meget modstand.
- skærmen er virkelig tynd
- skærmen er meget skrøbelig
- skærmen er mega skrøbelig
- skærmen er for tynd, og det er et problem når netværket er i stykker
- skærmen er meget skrøbelig
- skærmen er meget tynd så den går let i stykker. computerne fryser meget let og så skal du til at slukke computeren
- skærmen er meget tynd og går derfor let i stykker.
- skærmen er alt for tynde og knapperne kan godt falde af men jeg syndes de er gode
- skærmen er for skrøbelig. Den skal kunne trække lidt mere. men i det hele taget er de fine
- skærmene er alt for tynde så de går hurtigt i stykker og knapperne falder af men de er gode
- den er god nok

- skærmen er meget skrøbelig, Nogle gange går den i sort skærm, og den går nogle gange ud af strøm nor der 30 min tilbage
- god
- jeg kan godt lide at vi har fået en pc
- jeg synes den driller nogle gange, når vi skal på nettet.
- den gør hvad jeg siger.
- jeg er glad for min computer
- computer er da fin
- den er meget langsom når man spiller eller bare er på nettet ;)
- kage
- Jeg synes det har været super fedt at have sin egen pc, det sparer en masse tid så vi kan få lavet mere i undervisningen. Det har været skønt at kunne lave opgaver derhjemme og gemme alle sine filer på en pc.
- det super godt
- Hvorfor er det ik mackbook???
- Nej det har jeg ikke.
- den gør vad jeg siger men den er ikke stæke nøk på internetet
- lidt mere lagerplads
- nej
- nej
- det er nemt og dejligt
- nej
- Skærmen er meget skrøbelig. Så hvis man taber den på en bestemt måde så går skærmen i stykker
- skærmene er skøblige
- Jeg syntes at det er super fedt at vi alle har fået en computer.
- nej
- enheden er god
- Enheden er god at bruge og har et godt tastatur. Det er super med touchskærm.
- det er dejligt at den har touchskærm.
- Den går nogen gange i stå men ellers er den god, og kan man gøre sådan at man får den til at ikke lukke ned så hurtigt ? hilsen Sander ThorstrupSkole :-)
- jeg har det godt med cumputeren
- den er god
- computer er god og jeg kan godt lide touchskærm
- det er sjovt at man kan trykke på skærmen. Tak for computerne.
- Den er god
- nogle gange er den lidt langsom
- Den er meget god
- Den er mega god og jeg synes det er godt at der er Touch - skærm
- den er mega god at bruge
- Det er dejligt med touchskærm. Men den virker lidt ustabil computeren. Den skal somtider genstartes fordi der er problemer med lyd og tastatur
- jeg syntes at computeren har rigtig god plads til programmer, der er dejligt med en touchskærm for så er det nemlig nemt at trykke,
- det er fedt vi har de nye computere men de er lidt ustabile heldigvis er min ikke gået i stykker =)
- hvis man bruger musen på computeren er det ikke altid den virker men ellers virker computeren rigtig godt og jeg er glad for den.
- den er lidt langsom til at starte men det er dejligt med touch skærmen er god men den bliver hurtigt fedtet
- Det er rart man kan gøre den til en form for en tablet, det er også rart den har touch skærm for hvis man ikke har nogen mus, så det rart.
- jeg er rigtig glad for computeren men det er ikke altid den gider at skrive og så skal man lige til at genstarte den
- Den er god at bruge.
- det er meget godt det er meget god der ligt boblemer

- ja, men nettet er nogle gange i udu. Men ellers ingenting :-)
- det er sjovt at man kan bruge den til 365. det er godt
- Det er dejligt at computeren ikke ret stor. Det gør det nemmere at flytte den fra sted til sted.
- Det er rart at have touch skærm, den skal en gang imellem problemer med at skrive så man skal genstarte så mange gange
- Jeg elsker tastaturet og skærmen. Men den skal nogle gange genstartes
- Det er fedt at have computer i timen.

LÆRERE:

Har du yderligere kommentarer til enheden og 1:1-løsningen?

- Om enheden kan holde strøm er oplevet varierende.

Om netværket er stærkt nok har været svært at vurdere.

Det gør det lettere at kommunikere mellem lærere og elever i pædagogisk og didaktisk øjemed. Fx ved feedback på opgaver med fokus på progression ved aflevering og skriftlig fremstilling - både med og uden hjælp af skrivestøtteværktøjer.

Fordele er at alle elever har ens forudsætninger på hardware og computere, der alle kan køre de programmer, der anvendes i undervisningen - dog bør chancelighed revurderes i sin tanke for hardware - nu handler chancelighed mere om kompetencer hos pæd. personale.

- Jeg kunne ikke forestille mig, at løsningen blev rullet tilbage, da hele forberedelsesdelen, undervisningsdelen samt evalueringsdelen sker på et niveau.
- Børnene har et stort ønske om at kunne printe.
Enheden opleves af nogle børn for følsom når der er nationale tests, som gerne skulle være så rigtigt lavet som muligt.
Børnene giver udtryk for at det er svært at have overblik når man arbejder på pc.
Det er dejligt, at børnenes arbejder ligger på deres egne pcere, så der ikke skal bookes én bestemt for at kunne arbejde videre, og børnene er blevet bedre til at finde gemte dokumenter på en pc, de kender godt.
- Skærmene er meget skrøbelige
- Det er vanskeligt for de elever, der ikke har tilladelse fra hjemmet til at tage deres pc med hjem, de kan ikke lave de samme hjemmeopgaver som de andre elever.
Det er et meget stort problem, at det er blevet så bøvlet/vanskeligt at printe ud, nogle ting SKAL man bare bruge i papirform.
Hvis elever glemmer deres pc, eller har glemt at lade den op hjemmefra, kommer de i klemme, når meget af undervisningen er tilrettelagt således at pc er en nødvendighed.
Det kan være vanskeligt, at få elevernes hele fokus, når de sidder med skærmen væk fra læreren, jeg har f.eks oplevet at nogle elever pludselig var på facebook og youtube, eller sad og kommunikerede (ikke undervisningsrelateret) i timerne på Skype eller andre chat-sider
Positivt, at alle har samme opsætning, når der skal løses fælles opgaver.
- Der er af og til tekniske problemer, når eleverne skal gemme på Onedrive.
Enkelte elevers Onedrive virker ikke optimalt.
- Jeg brugte computere hele tiden før vi fik enhederne, men det er en lettelse at alle har samme type maskiner - meget lettere at vejlede.
Vi fik computere for sent, så jeg har ikke de store erfaringer med at bruge OneDrive - det bliver vist noget af en tilværelses sag at rette opgaver online - det er vanskeligt og tidskrævende, så..... med 31 elever i klassen, foretrækker jeg den gammeldags metode med ud print ved siden af computeren.
- Computeren er lidt skrøbelig og går derved let i stykker.
- Samlet set er jeg meget tilfreds, men der selvfølgelig nogle udfordringer som følger med...
F.eks. netetik i forhold til at børnene nu har computeren i frikvartererne og hvad de vælger at se på her ved vi jo

reelt ikke og selvom vi fortæller dem hvad de må og ikke må, så kan vi jo ikke håndhæve det....?...

Vi oplever at børnene glemmer computeren hjemme og hvad så...? Det er også et nyt(irriterende)problem Computerens evne til at holde til hele dagen...Ved ikke om det er fordi de ikke har fået ladet op hjemmefra... Print er virkelig en udfordring og frustrerende ind imellem....!!

Men, men tænker det er tilpasningsbump som løses hen ad vejen. Gevinsten ved at have enheden i klassen hele tiden. Det er lynhurtigt at komme på.. og de digitale undervisningsmidler og hjælpemidler giver rigtig god mening når de er lige ved hånden..

- Selvom jeg er stor tilhænger af 1:1 løsningen har den dog trods alt sin begrænsning på nogle områder, og det er derfor ofte en fordel med en kombination!
- kræver meget individuel hjælp til de yngste årgange - da de nemt bliver usikre på koder/store/små bogstaver i uni login ect.
- Er pædagog
- Undervisningen er meget sårbar i forhold til om enheden er ladet op hjemmefra, husket, virker - der har undervejs været en del tekniske knuder. Der er brug for ekstra enheder til elever, der af den ene eller anden grund ikke har en enhed til rådighed. Hvis undervisning er lagt an på, at alle har en enhed, falder planlægningen nærmest til jorden, hvis bare en enkelt elev mangler sin enhed eller høretelefoner.Undervisningen er derfor også sårbar i forhold til om eleven har husket høretelefoner/ om de virker osv. Der er for lang ventetid på at en enhed kan blive klar til nye elever. Det er helt uacceptabelt besværligt eller nærmest umuligt at printe. Det er en stor mundfuld at introducere både 1-1 løsningen og office 365 på én gang. Eleverne passede meget godt på enhederne i begyndelsen, det aftager lidt efterhånden. Det kan derfor også blive en stor belastning for skolens budget med enheder, der skal repareres eller fornyes. Til det økonomiske aspekt hører også, at det kræver enormt megen lærertid at klargøre, opsætte, vejlede, fejlfinde osv. Det er uacceptabelt at give et så smal svarfelt til yderligere kommentarer!!!!!!!!!!
- Skærmen er for sårbar.
- Pc er sårbare. Holder ikke til meget. Som lærer er det blevet mere bøvlet at arbejde da nogen ting skal gøres af flere gange. Alt er mere bøvlet og tager længere tid og at printe er for lærere nærmest ikke muligt uden kabelforbindelse.
- Enheder virker lidt sårbare. Glasset på skærmene er ikke robust

Maskinerne er desværre skrøbelige, mange er gået i stykker eller har skader. Vi kan næppe forvente at alle maskiner er opladet hjemmefra, det giver problemer ved brug på klassen. Tilsvarende med glemte hovedtelefoner. Som lærer kan man dårligt kontrollere elevernes arbejde f.eks. på historie faget, nogle elever arbejder har overfladisk og alt for hurtigt. Eleverne har efter et par måneder ikke samme omsorg for deres PC som i de første uger/dage. Tilsvarende tager vi flere og flere elever i brug af ikke relevante programmer i UV-tiden, når de ikke overvåges. Denne problematik tages ellers op regelmæssigt fra både ledelse og lærere. Appwriter

FORÆLDRE:

Har du yderligere kommentarer til enheden og 1:1-løsningen?

- Mit barns pc har været til reparation de seneste 2 1/2- 3 uger, fordi touchfunktionen holdt op med at fungere. Hun har manglet muligheden for en lånecomputer på skolen imens.
- Det er en rigtig god løsning at hvert barn har en computer. Og dejligt de også fik en taske til den så de bedre kan passe på den. Godt initiativet
- Det er klart en fordel, at eleven har ansvar for egen enhed.
- synes det en rigtig god løsning .
- 1:1 enheden er ganske udemærket, men vi er som forældre noget bekymret, da vores datter oftere giver udtryk for, at meget af undervisningen foregår via computer. Hvor er den kreative undervisning blev af? Hvad med de forskellige læringsstile og Cooperative Learning? Kan og bliver de stadig brugt? Hvad med en undervisning hvor børnene ikke skal sidde med hovedet nede i en skærm? Vi kommer ikke af med 1:1 enheden, men det burde være muligt at kombinere forskellige undervisningsmetoder.

- Jeg oplever mit barn meget ofte er frustreret over at lyd ikke virker, at programmer hakker, låser. Jeg oplever at han alt for ofte hellere vil skrive på pc end skrive i hånden. Jeg er på sigt bekymret over at skolen ikke har den økonomiske rådighedsbeløb til andet end reparerer pc'er.
- fint tiltag, dog tidligt at skulle lærer det også i o.kl
- rigtig godt for bedre undervisnings diferentiering
- Vigtigt at læren kan formidle hvad der laves på pc, så forældre kan se og følge med. Det oplever jeg mangler i høj grad
- god løsning for både barn, lærere og forældre
- Synes det er et spændende projekt og vejen frem for de unge. Har været sjovt at følge med i hvor hurtig de lærer at bruge de forskellige programmer. Også godt de lære ansvar.
- Vi fik at vide at 1:1 løsningen skulle erstatte IT-rygsækken, som vores barn skulle have, da han havde scoret 72 i ordblindetesten. Det har vi ingen information fået omkring!
- De skulle have haft taskerne ved udlevering af PC. Vi har selv købt 2 tasker til 400 kr., der nu bare ligger!
- Det er ikke meningen at eleven skal printe. Men plancher og lignende er nok en smule trælse at hænge op, når de ikke er på papir. Det er noget frygteligt bøvl at printe på skolen via 1:1.
- Efter udsagn fra mit barn kunne hastigheden godt være bedre.
- Det undrer mig, at IT ikke er blevet mere implementeret i undervisningen, end tilfældet er, nu hvor der er blevet brugt så meget "krudt" på denne 1:1 løsning.
- Det havde været rart at vide at der blev udleveret et cover, inden vi havde investeret i en selv.
- nej
- nej
- Meget "sarte" tynde skærme, som ikke holder til ret meget
- "Sart" skærm
- det kan som forældre, være svært at følge med i forhold til lektier, da det er svære at følge med jv som tidligere bøger/opgaver, hvor det er tydeligere hvad der mangles eller skal øves. Omvendt opleves også at det er smart og nødvendigt, at de, vores børn i de tidlige klasser lærer nutidens teknologi/E-learning. jeg tænker en kombination af blyant/computer kombination er nødvendig...så begge kundskaber beherskes-
- De eneste problemer vi har oplevet er et par gange hvor der skal gemmens opgaver, hvor systemet låser, hvorved en opgave mistes og det hele skal skrives om, men ellers har det været en rigtig positiv oplevelse med værktøjet til vores datter. Mvh Jan F Hansen
- Er lidt i tvivl om min søn i 3. for lært at skrive en nogenlunde håndskrift. Børnene specielt ham i 3. er rigtig glad for den, jeg kan dog overhoved ikke hjælp med noget som helst, da jeg ikke kan finde rundt i programmerne og ikke ved hvor de ting de skal bruge/lære er henne. Tror det gør noget af skolearbejdet mere interessant at lave.
- Mine børn (2. og 5. klasser) oplyser at de ikke synes at pc'en bliver brugt særlig meget i undervisningen.
- Jeg har svært ved at se formålet 1:1 lige i 0 klasse
- Dejligt hvis lærer og elever havde fået er kursus i brugen af enheden. Særlig for børn med it-rygsæk var der ingen hjælp til at bruge det nye system, da ingen kunne undervise i brugen.