Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

FORSLAG TIL NATIONALT PÆDAGOGISK PROJEKT:

IMPLEMENTERING AF IKT I SKOLERNE HOS ELEVER MED SYNSNEDSÆTTELSE.

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

BAGGRUND

Forløbsbeskrivelse:

”Der er tydelig sammenhæng mellem brug af hjælpemidler og positive resultater efter ungdomsuddannelse”

”Hjælpemidlet skal være en velintegreret del af barnets aktiviteter før det kan anvendes effektivt….”

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

STATUS

Der er sjældent problemer med at få bevilget udstyr

Der er ofte store udfordringer med at få det implementeret i elevens hverdag

IKT udviklingen accelererer og dermed behovet for tilgængelige manualer til rådighed og viden om nye værktøjer og nye versioner (programmer, apps, hardware).

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

FORSLAG

Elevens bog:

Arbejdsbog som udfyldes løbende af elev, lærer og synskonsulent

Bibliotek af manualer:

Dynamiske digital samling af manualer til programmer/apps/portaler m.m. til downloade og uddeling i tråd med elevens valg af delmål

Vidensdeling for skole-og IKT konsulenter:

Fx i form af en IKT erfa-dag, webinar, virtuelle møder, afprøvninger

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

ELEVENS UDFORDRINGER

Overgange:

- nye lærere
- vikarer
- ny klasse, nyt lokale eller ny skole, nye fag

At arbejdet med IKT sjældent anses som en koordineret klasseteamopgave og dermed ikke er integreret i undervisningen

Elevmodstand

- indsigt i egen nedsættelse (ved ikke selv hvad de går glip af)
- Love Your Device – motivation/status
- generthed
- praktiske problemer (manglende opladning – tror ikke det skal bruges i denne time – glemt derhjemme – tekniske problemer – wifi)

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

ELEVBOGEN

En arbejdsbog der udfyldes med elevens ord af elev/lærer/synskonsulent f.eks.:

Side 1:Mit syn - Hvad er der med mit syn?

- Hvad kan jeg godt – hvad er svært at se?
- Hvad kan hjælpe..
- Jeg har fået en device…..

Side 2: Formål – hvorfor har jeg fået det – hvad kan den?

Side 3: Mit 1. delmål:

- vælges fra en delmål menu - f.eks. Zoom funktion
- hvordan gør man ?(med elevens ord f.eks.: jeg åbner teksten i word og pincher/bruger 3 finger zoom/bruger zoomteskt…)
- hvornår bruger jeg det (i dansktimerne mandag og fredag)
- synskonsulenten kommer næste gang d. _____
- kryds af : kan ikke endnu____kan næsten____ kan____

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

ELEVENS BOG UDFORDRINGER

Tid: - lærerens mulighed for forberedelse

- elevens skema - hvornår skal instruktion/træning foregå

Ansvar/rollefordeling: (lærer/elev, lærer/lærer, lærer/hjem, synskonsulent.):

- hvad skal devicen bruges til og hvem instruerer/træner med eleven
- hvem oplader/opdaterer/vedligeholder
- hvem henter/tænder
- i hvilke timer skal den bruges og..
- hvem sørger for at materialer er digitalt tilgængelige

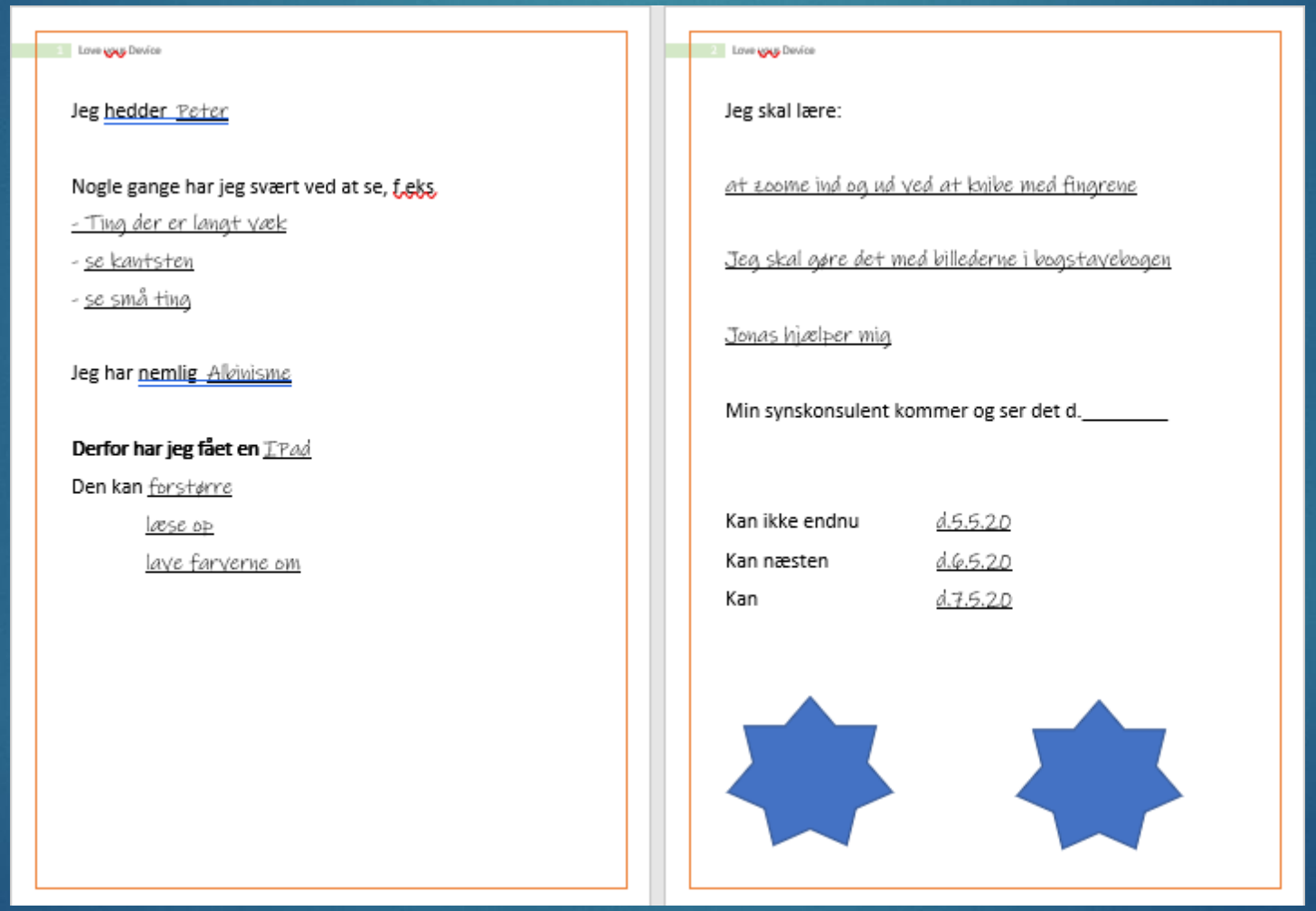
Uendeligheden:

- opgaven er uoverskuelig, meget kompleks og fortsætter i det uendelige. Der er behov for konkrete formål/delmål

IT forskrækkelse

- lærernes evt. berøringsangst

EKSEMPLER PÅ ELEVSIDER I BOGEN



1 Love your Device

Jeg hedder Peter

Nogle gange har jeg svært ved at se, f.eks

- Ting der er langt væk
- se kantsten
- se små ting

Jeg har nemlig Albinisme

Derfor har jeg fået en IPad

Den kan forstørre

læse op

lave farverne om

2 Love your Device

Jeg skal lære:

at zoome ind og ud ved at knibe med fingrene

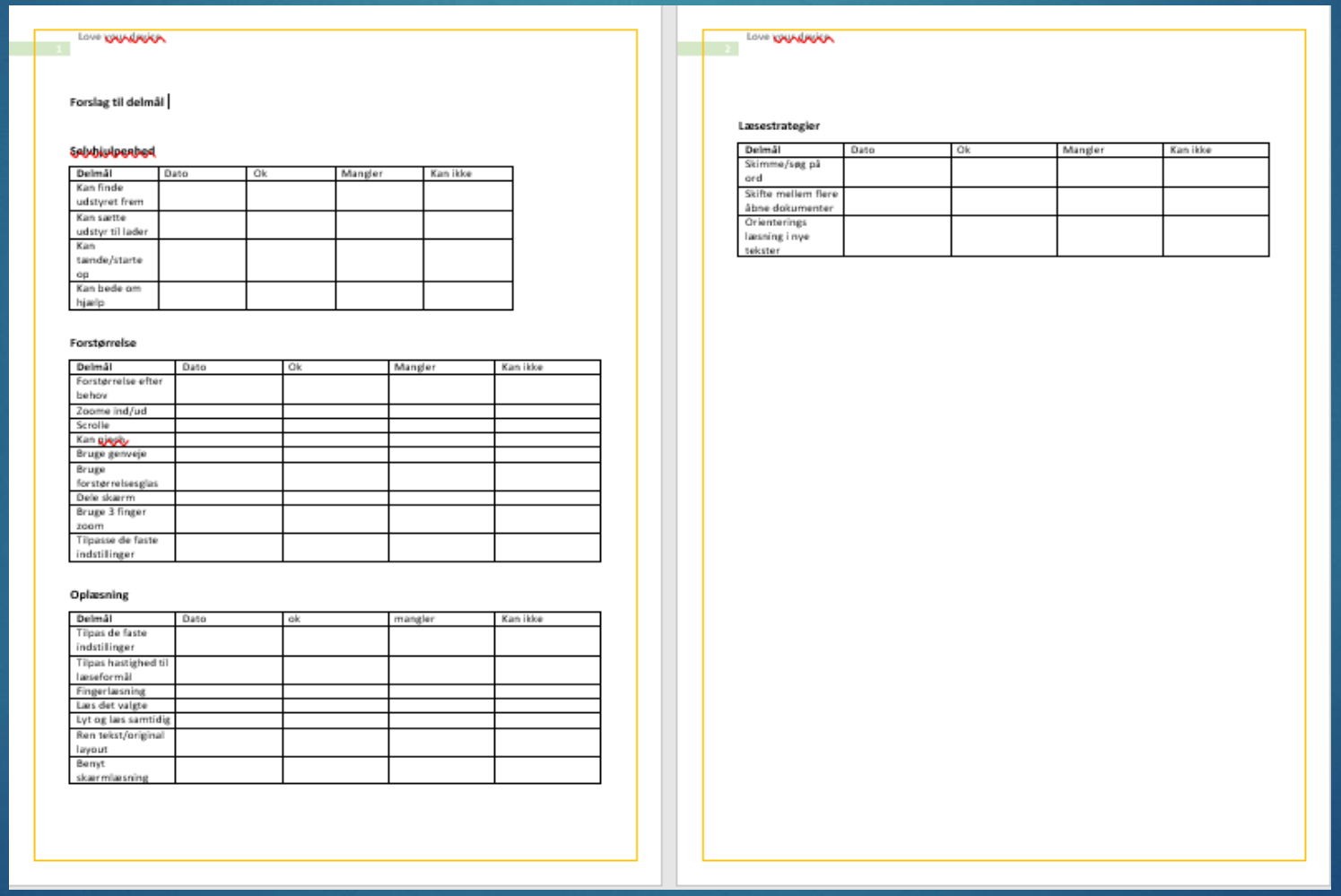
Jeg skal gøre det med billederne i bogstavebogen

Jonas hjælper mig

Min synskonsulent kommer og ser det d._____

Kan ikke endnu	d.5.5.20
Kan næsten	d.6.5.20
Kan	d.7.5.20

EKSEMPEL PÅ DELMÅLMENU
IKKE DEVICE-SPECIFIKKE!!!



Love [illegible]

Forslag til delmål

Selvhjulpenhed

Delmål	Dato	Ok	Mangler	Kan ikke
Kan finde udstyret frem				
Kan sætte udstyr til lader				
Kan tænde/starte op				
Kan bede om hjælp				

Forstørrelse

Delmål	Dato	Ok	Mangler	Kan ikke
Forstørrelse efter behov				
Zoome ind/ud				
Scrolle				
Kan [illegible]				
Bruge genveje				
Bruge forstørrelsesglas				
Dele skærm				
Bruge 3 finger zoom				
Tilpasse de faste indstillinger				

Oplæsning

Delmål	Dato	ok	mangler	Kan ikke
Tilpas de faste indstillinger				
Tilpas hastighed til læseformål				
Fingerlæsning				
Læs det valgte				
Lyt og læs samtidig				
Ren tekst/original layout				
Benyt skærmlæsning				

Love [illegible]

Læsestrategier

Delmål	Dato	Ok	Mangler	Kan ikke
Skimme/søg på ord				
Skifte mellem flere åbne dokumenter				
Orienterings læsning i nye tekster				

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

ET IKT - BIBLIOTEK TIL VEJLEDNINGER OG MANUALER

Synskonsulenter har deres egne vejledninger og manualer ”i skuffen”. Alle skal opfinde den dybe tallerken.

Vision:

- Samling af manualer/anvisninger til devices, programmer, apps m.m. til synskonsulenter og lærere
- Pædagogisk/didaktisk version som undervisningsmateriale til elever
- Ligger enkeltvis, så de kan downloades løbende efterhånden som eleven vælger delmål næste delmål i arbejdet med IKT. F.eks.: ”3 finger zoom på Ipad. Zoom i Super Nova. Omvendte farver i Zoom tekst”
- Indsendes og uploades af landets synskonsulenter
- Ensrettes og opdateres i fast kadence

Opgaven nu:

- Der skal arbejdes med organisering, afgrænsning/omfang, opdatering, format mm.
- Afklare om Biblus er velegnet som bibliotek

Center for Syn og hjælpemidler
Aarhus Kommune

REGION SJÆLLAND
SYNSCENTER REFSNÆS
– vi er til for dig

VIDENSDELING OG PRÆSENTATIONER

IKT er i dag en væsentlig og integreret en del af den almene undervisning i skolen og indsatsen for børn med nedsat syn.

Udviklingen går stærkt og det er en udfordring for synskonsulenterne at være opdateret.

Arbejdsgruppen ønsker at styrke vidensarbejdet.

Gruppen har drøftet muligheden for en erfa-dag for IKT- og skolekonsulenter.

Forløbsbeskrivelsen:

… der er sket en hastig teknologisk udvikling.. Som på den ene side åbner muligheder… og på den anden side har betydet en voldsom stigning i visuel information og kommunikation, som giver udfordringer for blinde og svagsynede.