

It strategi Rævebakkeskolen

Skoleåret 2017/18

Nationale mål:

De nationale mål for folkeskolereformen er:

1. Folkeskolen skal udfordre alle elever, så de bliver så dygtige, de kan.
2. Folkeskolen skal mindske betydningen af social baggrund i forhold til faglige resultater.
3. Tilliden til og trivslen i folkeskolen skal styrkes blandt andet gennem respekt for professionel viden og praksis.

I Nyborg kommune udmøntes disse i følgende lokale mål for digitalisering:



Elementer der understøtter målene:

Kommunalt:

Teknisk	Organisatorisk	Pædagogisk indhold
<ul style="list-style-type: none">• Trådløst net• Bred internetforbindelse• Support-funktion• Fildeling/opbevaring gennem FILR	<ul style="list-style-type: none">• Digitaliseringsgruppe• PUC-team bestående af it-vejledere og bibliotekarer• Vurderingsteam vedr. indkøb af digitale læremidler• Læringscenter-team på hver skole• Digitale patruljer	<ul style="list-style-type: none">• Web-etik• Fælles Mål - læringsmål• Programpakke

Lokalt på Rævebakkeskolen:

Vision

Det er Rævebakkeskolens vision, at skabe et digitalt læringsmiljø, hvor alle elever uanset forudsætninger bliver udfordret optimalt på deres digitale evner.

Skolens elever arbejder med teknologier, der tilpasses den enkelte elevs forudsætninger og behov samt opgavens art.

Skolen råder over en enhed pr elev. Demme strategi justeres årligt og tilpasses skolens konkrete elever.

Initiativer der sikrer opnåelse af visionen

1. **Årlige behovsvurdering**, dvs. en vurderinger/opfølgning af hvilke typer af enheder samt hvilke apps/applikationer, der kan være med til at øge læringen for den enkelte elev
2. **Årlig vurdering af skolens licenser** til programmer, portaler og kompenserende digitale værktøjer på baggrund af behovsanalysens resultater.
3. **Løbende vurdering af anskaffelser af apps** til iPads i klasseteams
4. Der udarbejdes en **handleplan for arbejdet med elevernes digitale dannelse**
Læringsmål for digital læring skal være en del af elevplanen.
5. Der udarbejdes strategi for **it-kompetenceudvikling af lærere og pædagoger**
6. Arbejde mod øget systematisering og digital organisering af **personalets videndeling**

1. Behovsanalyse

Gennem analysen skal findes svar på, hvilke enheder og hvilke programmer/ressourcer/apps der optimerer hver enkelt elevs læring.

Vi skal overveje **hvad** det er der virker for **hvem**, **hvordan** og under **hvilke** omstændigheder.

2. Opgørelse + Indkøbsstrategi

Alt personale på Rævebakkeskolen har med udgangen af skoleåret 2014/15 fået personale pc'er. De "gamle" er sat op til elev pc'er.

Fordelingen af enheder kan ses i nedenstående skema:

Klasse	2015/16	Klasse	2016/17	Klasse	2017/18
1a	11 elever 11 pc-er 3 ipads	S-ia	10 elever Pc-er 3ipads	S-ia	10 elever Pc til alle 3 ipads
3a					
4a	10 elever 10 pc-er 3 ipads	S-ma	11elever pc-er 4 ipads	S-ma	11 elever Pc til alle 3 ipads
5a					
6a	13 elever 9 pc-er 4 ipads	S-mb	12 elever pc-er 4 ipads	S-mb	12 elever Pc til alle 4 ipads
7a	12 elever 10 pc-er 4 ipads	S-ua	11 elever pc-er 4 ipads	S-ua	12 elever Pc til alle 3 ipads
8a					
9a	10 elever 5 pc-er 4 ipads	S-ua	10 elever pc-er 4 ipads	S-ub	10 elever Pc til alle 3 ipads
tale- klasse	8 elever 8 pc-er 3 ipads	S-fa	8 elever pc-er 3 ipads	S-fa	8 elever Pc til alle 3 ipads
1y	8 elever 8 pc-er 3 ipads	L-ia	8 elever pc-er 3 ipads	L-ia	6 elever Pc til alle 6 ipads
3y	7 elever 7 pc-er 3 ipads	L-ib	9 elever pc-er 5 ipads	L-ib	7 elever Pc til alle 5 ipads
5m	10 elever 6 pc-er 4 ipads	L-ma	9 elever pc-er 4 ipads	L-ma	11 elever Pc til alle 3 ipads
6m	10 elever 6 pc-er 4 ipads			L-mb	12 elever Pc til alle 3 ipads
7u	11 elever 7 pc-er 4 ipads	L-ua	12 elever pc-er 4 ipads	L-ua	12 elever Pc til alle 4 ipads

8u	14 elever 10 pc-er 4 ipads	L-ub	9 elever Pc-er 4 ipads	L-ub	10 elever Pc til alle 4 Ipads
9u	14 elever 10 pc-er 4 ipads	L-uc	13 elever Pc-er 4 ipads	L-uc	8 elever Pc til alle 3 Ipads
10u					
		L-ud	9 elever Pc-er 7 ipads		
bonus- klasse	6 elever 5 ipads (fondsmidler)	L-fa	9 elever Pc-er 9 ipads	L-fa	9 elever Ipads til alle
STU	1 elev 1 ipad (fondsmidler)		1 elev 1 ipad		
krudtgle r	8 elever 4 ipads		2 ipads		

Interaktive tavler

I skoleåret 2016/17 er alle interaktive tavler udskiftet i alle klasselokaler til IQ88" interaktiv tavler. I bonus klassen er der i stedet for interaktiv tavle blevet opsat touchskærm. Der ud over er der i mødelokaler samt på lærerværelserne kommet infoskærm op. Denne udskiftning sker på alle Nyborgskoler. Der er afholdt kurser i brugen af interaktive tavler, 2 kurser a'2 timer.

“Pc-er til alle elever i 1., 4. og 7. klasser”

Nyborg Kommunes Projekt “Pc-er til alle elever i 1., 4. 7. klasser udvidet på Rævebakkeskolen. Da vores 1. klasser typisk har elever fra både børnehaveklasse, 1. og 2. klasse. På Rævebakkeskolen har alle elever, der går i indskoling, uanset hvilket klassetrin de reelt er på, fået udleveret en pc, som de i bruger i skolen. Klassens personale vil løbende vurdere om nogle af eleverne kan profitere fagligt at have computeren med hjem. Det vil da ske efter kommunens retningslinjer for lån af elevcomputere. **Der er med Nyborg kommunes It-satsning 1:1 devices på Rævebakkeskolen.**

LEGO

På Rævebakkeskolen har vi qua Lego-satsning indrettet et LEGO-lokale. I lokalet er alle Lego-materialer samlet og i lokalet er der 5 iPads som er sat op med LEGOapps. I indkøb af LEGO-materialer er der prioriteret både Lego math, Lego duplo, wedo 2.0 og mindstorm. Der er oprettet LEGO som valgfag i udskoling og Lego kan ses som et supplerende læringsredskab ind i specialundervisningen. Der er i 2017/18 givet centrale midler til implementeringen af LEGO. Rævebakkeskolen har valgt at prioritere dem til tid til en vejleder.

3. Licenser

Status software september 2017

Fælleskommunale licenser	Rævebakkeskole licenser
<ul style="list-style-type: none">• Lærlt• ViTre• Grammatip dansk + eng + tysk• Ordbogen.dk• Emat <p>Til indskolingen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maximat til indskoling• Dansk Gyldendal 0.-2.• Læs løs• I dansk - den første læsning	<ul style="list-style-type: none">• Danske dyr• Verdens dyr• Frilæsning.dk• Historiefaget.dk Clio• Religionsfaget.dk Clio• Engelskfaget.dk Clio• Verdenshistorie.dk• Mingoville.dk• Skolemat.dk• Matematikfessor.dk• Emat.dk• Filmcentralen.dk• Laerit.dk(skoletube)• Læseleg.dk• Idékassen.dk• Engelskportalen indskolingen Alinea• Grammatip.dk• Klassestrivsel.dk• 123abc skolen & Depotet• Dansklandskabet.dk• Superbog.dk• Educas.dk• Villeby.dk• Gyldendal dansk 0.-6. kl• Preschool Mingoville.com• Hop om bord i lyd og ord. <p>Kompenserende værktøj, få licenser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kommuniker på tryk• Kommuniker Symbolskrivning• Kommuniker gennem valg

4. Apps

Klassernes iPads er sat op med:

- apps til træning i fagene
- apps med læremidler der formidler og stilladserer
- apps til produktioner
- værktøjs- og kompenserende apps

Der vil i løbet af skoleåret komme flere apps til ligesom der kan være nogle vi vælger at fjerne. Dette er et billede af hvilke apps der ligger på skolens iPads august 2017:

Apps Indskoling (17 iPads)	Apps Melletrin (17 iPads)	Apps Udskoling (23 iPads)	Apps Øvrige (9 iPads)
Skoletasken privat Læserejsen Knæk læsekoden Se bogstavlyde Skriv og Læs Hop om bord Den første læsning Krydsord med mere Snuderik Lær klokken Småpenge Dots for Tots Happi 123 Mingoville Google Maps Google Earth Hukommelse børnespil Tic Tac Toe Free HD Ramasjang Pic Collage Puppet Pals HD Director's Pass STOP-Motion Movenote SkoleTube You Tube iBook Book Creator Doceri RWT Timeliner Tiny Tap Calculator Tegn app Mind Mapper Dragon Dictation QR reader Notesbog PlayButton	Skoletasken privat Læserejsen Knæk læsekoden Skriv og Læs Leo og Mona læsesjov Hop om bord H. C. Andersens bøger Krydsord med mere Lær klokken Math fight Pengeby Mingoville Lingo farver og tal Menneskets krop Geo Map Tap Google Maps Google Earth Hukommelse børnespil Finger on the line Pro Flow free Brigdes Rush hour Tic Tac Toe HD Ramasjang Chess Free Pic Collage Puppet Pals HD Director's Pass Doceri RWT Timeliner Tiny Tap STOP-Motion Movenote Book Creator SkoleTube You Tube iBook Calculator Tegn app	Skoletasken privat Skriv og Læs Hop om bord H. C. Andersens bøger Lær klokken Math fight Pengeby Mingoville Menneskets krop Geo Map Tap Google Maps Google Earth Flow free Brigdes Tic Tac Toe Pro HD Ramasjang Chess Free Pic Collage Puppet Pals HD Director's Pass STOP-Motion Movenote Book Creator Doceri RWT Timeliner Tiny Tap SkoleTube You Tube iBook Calculator Tegn app MindMapper Dragon Dictation Novell filr QR reader Notesbog	Disse øvrige iPads sættes op til individuelle behov, det vil primært handle om apps til kommunikation

Adobe Acrobat Novell filr	MindMapper Dragon Dictation Novell filr QR reader Notesbog PlayButton Adobe Acrobat		
------------------------------	---	--	--

5. Handleplaner for arbejdet med elevernes digitale dannelse

Alle elever skal blive så dygtige som muligt digitalt.

Al undervisning skal tage udgangspunkt elevernes aktuelle digitale kompetencer.

Brugen af it skal være en integreret del af elevernes skoledag som et middel til læring i alle fag.

Undervisningen tager udgangspunkt i Fælles Forenklede Mål, hvor it og medier optræder som et tværgående emne. I Fælles Forenklede Mål beskrives 4 positioner, hvorfra eleverne kan arbejde med digitale kompetencer:

1. Eleven som kritisk undersøger
2. Eleven som analyserende modtager
3. Eleven som målrettet og kreativ producent
4. Eleven som ansvarlig deltager

Disse fire positioner indgår også på Rævebakkeskolen på alle klassetrin, med progression gennem skoleforløbet. Som i al anden undervisning på skolen undervisningsdifferentieres, under hensyntagen til elevernes forudsætninger og individuelle mål.

Web-etik indgår som naturlig og væsentlig del af alle 4 temaer, når der færdes på nettet.

Digitale læringsmål medtages i elevplaner.

Der indarbejdes læringsmål og træningsforløb målrettet de elever, der skal til afgangseksamen.

6. It kompetenceudvikling for lærere og pædagoger

Målene er at:

1. personalet implementerer it, hvor det er naturligt og givende for elevernes læring.
2. personalet anvender it i planlægning, gennemførelse og evaluering af undervisning.
3. personalet deler viden og materialer digitalt
4. 4. At der oprettes vidensbank digitalt – inspiration i fagene dansk, matematik og social læring.
5. At vi øger vores kendskab til digitale hjælpemidler inde for området alternativ kommunikation.

Dette varetages i skoleåret 2015/16 gennem:

Efteruddannelse

Hvor 4 personer færdiggør: **IKT-uddannelse for specialpædagogisk personale**

Udbyder: Kommunikationscentret

Indhold: Kommunikation og udvikling med informations- og kommunikationsteknologi som hjælpemiddel.

Skoleåret 2016/2017:

3 It-vejledere og 1 leder deltager I konferencen Digital dannelse.

Lokale workshops I skoleåret 2016/2017

iPad workshops

Indhold: Anvendelse af udvalgte apps i undervisningen

Deltagere: Alle

Tid og sted: Der holdes små oplæg på afsnitmøder, afdelingsmøder, dialogmøder.

Pc workshops

Indhold: Anvendelse af udvalgte pc-programmer i undervisningen

Deltagere: Alle

Tid og sted:

Udvikling af elevplansværktøj

Indhold: Der afsøges muligheder, samt sikres at de nuværende elevplaner lever op til kravene.

Deltagere: It-udvalg, elevplansudvalg, på sigt alle

Tid og sted: Der indkaldes til møder efter behov

Lokale workshops I skoleåret 2017/2018

LEGO workshop

Indhold: Wedo 2.0 kursus, fremvisning af LEGO muligheder, markedsplads med inspiration til alle

Deltagere: Alle

Tid og sted: tirsdagsmøder

iPad workshops

Indhold: Anvendelse af udvalgte apps i undervisningen

Deltagere: Alle

Tid og sted: Der holdes små oplæg på afsnitmøder, afdelingsmøder, dialogmøder.

Pc workshops

Indhold: Anvendelse af udvalgte pc-programmer i undervisningen

Deltagere: Alle

Tid og sted:

Udvikling af elevplansværktøj

Indhold: Der er valgt elevplansværktøjet Min Læreplan, Thyrre Consulting
Deltagere: It-udvalg, elevplansudvalg, alle
Tid og sted: Der indkaldes til møder efter behov. Der afholdes Kickoff møde (med konsulent), 3 tirsdagsmøder, evalueringsmøde (med konsulent), udviklingsmøde (med konsulent).

Inspirationstur – alternativ kommunikation

Foråret 2018 arrangeres udvekslingsbesøg med udvalgte specialskoler.

7. Organisering af viden- og materialedeling

På Rævebakkeskolen kommunikerer og deler vi via:

- **Lærerintra**
Her kommunikerer og deler personale materiale, der har interesse for alle
- **FILR**
Her lagrer personale egne dokumenter. Ligesom man herfra kan dele med hinanden og elever. Det er også her klassens billeder gemmes.
- **Outlook**
Her kommunikerer personalet via mails samt samarbejder om kalenderer.
- **Elevplaner**
Der skrives elevplaner i Min Læreplan og disse udgives til forældre via skoleintra.
- **plcnymborg.skoleblogs.dk**
Her kan hentes inspiration og informationer fra Nyborg kommunes PLC

8. Udfordring

Implementering af årsplaner, undervisningsforløb og udviklingen af elevplaner.