

# Innhold

## **DEL 1**

<b>NOEN GENERELLE BETRAKTNINGER .....</b>	<b>11</b>
---	-----------

### **Kapittel 1**

<b>Innledende perspektiver .....</b>	<b>12</b>
Digital dannelse .....	12
Etiske utfordringer .....	15
Lek, kommunikasjon og informasjonssøk som fagovergripende aktiviteter	17
Digitale mapper for dokumentasjon og vurdering .....	20

### **Kapittel 2**

<b>IKT i fagene .....</b>	<b>22</b>
Norsk .....	22
Matematikk .....	24
Religion, livssyn og etikk (RLE) .....	25
Naturfag .....	26
Engelsk .....	28
Samfunnsfag .....	29
Kunst og håndverk .....	30
Musikk .....	32
Mat og helse .....	32
Kroppsøving .....	33

**DEL 2****LÆRE Å LESE, SKRIVE, REGNE OG BRUKE DIGITALE VERKTØY** ..... 35**Kapittel 3****Møte med bokstavene** ..... 37

Digital penn og lek med bokstaver ..... 37

Fonologisk bevissthet ..... 40

Bokstavene og den interaktive tavla ..... 42

**Kapittel 4****Når ordene kommer** ..... 44

Bildebok og interaktiv tavle ..... 46

**Kapittel 5****Digital dokumentasjon og underveisvurdering** ..... 52**Kapittel 6****Multimodale tekster** ..... 59

Zoho Notebook ..... 63

Tegneseriestriper på digital og fysisk vegg ..... 66

**Kapittel 7****Matematikk i et digitalt landskap** ..... 68

Matematikk uten tall, på nett ..... 69

Begreper og geometriske figurer ..... 70

Møte med tallene ..... 72

Digitale tallinjer ..... 75

Utforskende matematikk i et interaktivt klasserom ..... 79

Volum og digital visualisering ..... 82

**DEL 3****DIGITALE VERKTØY** ..... 85**Kapittel 8****Digitale verktøy til bilder** ..... 88

Tux Paint ..... 88

Drawing for Children ..... 89

Paint.NET ..... 90

ScreenHunter ..... 91

Utklippetsverktøyet ..... 92

Image Resizer ..... 93

Skanning ..... 94

**Kapittel 9**

**Klargjøre bilder til bruk** ..... 96  
 Endre filstørrelsen for bilder – bildekomprimering ..... 97  
 Ta utsnitt av bilder ..... 98

**Kapittel 10**

**Audacity – for lydopptak og lydbehandling** ..... 99

**Kapittel 11**

**Digitale fortellinger** ..... 102  
 Microsoft Movie Maker ..... 103  
 Microsoft Photo Story 3 ..... 105  
 Windows Live Movie Maker ..... 106  
 Dreiebok og kulisser ..... 107

**Kapittel 12**

**Noen nettressurser** ..... 110  
 Google Dokumenter ..... 110  
 Kart ..... 111  
 Bilde- og informasjonssøk ..... 113  
 Søkemotorer ..... 114

**Kapittel 13**

**Presentasjoner på nettet** ..... 116  
 Wikispaces – samarbeid på nett ..... 117  
 SlideShare – dele presentasjoner og dokumenter ..... 118  
 YouTube – dele film ..... 119  
 Blogg – for deling og kommentarer ..... 119  
 Picasa – dele bilder ..... 120  
 Nettvett ..... 121

**Kapittel 14**

**Dataspill og lek & lær** ..... 123  
 Ansiktsgeneratorer ..... 125  
 Tegneserier ..... 126

**Indeks over digitale verktøy** ..... 128

**Litteratur** ..... 131