



Trøndelag
fylkeskommune



NÅR TO BLIR EN

En historie fra Trøndelag

Anders Bjøru, seksjonsleder analyse, digitalisering og eksamen

TRØNDELAG I TALL



- 41 252 km².
- 449 769 innbyggere.
- 190 464 i Trondheim.
- 740 km riksveier.
- 5 958 km fylkesveier.
- 23 km tunneller (FV).
- 32 videregående skoler.
- 16 500 elever.
- 4 500 lærlinger.
- 7 fagskoler.

- 4 500 ansatte.
- 3 500 ansatte i skolene.
- 17 000 privatist-eksamener.
- 25 000 eleveneksamener.
- To administrasjonssteder.

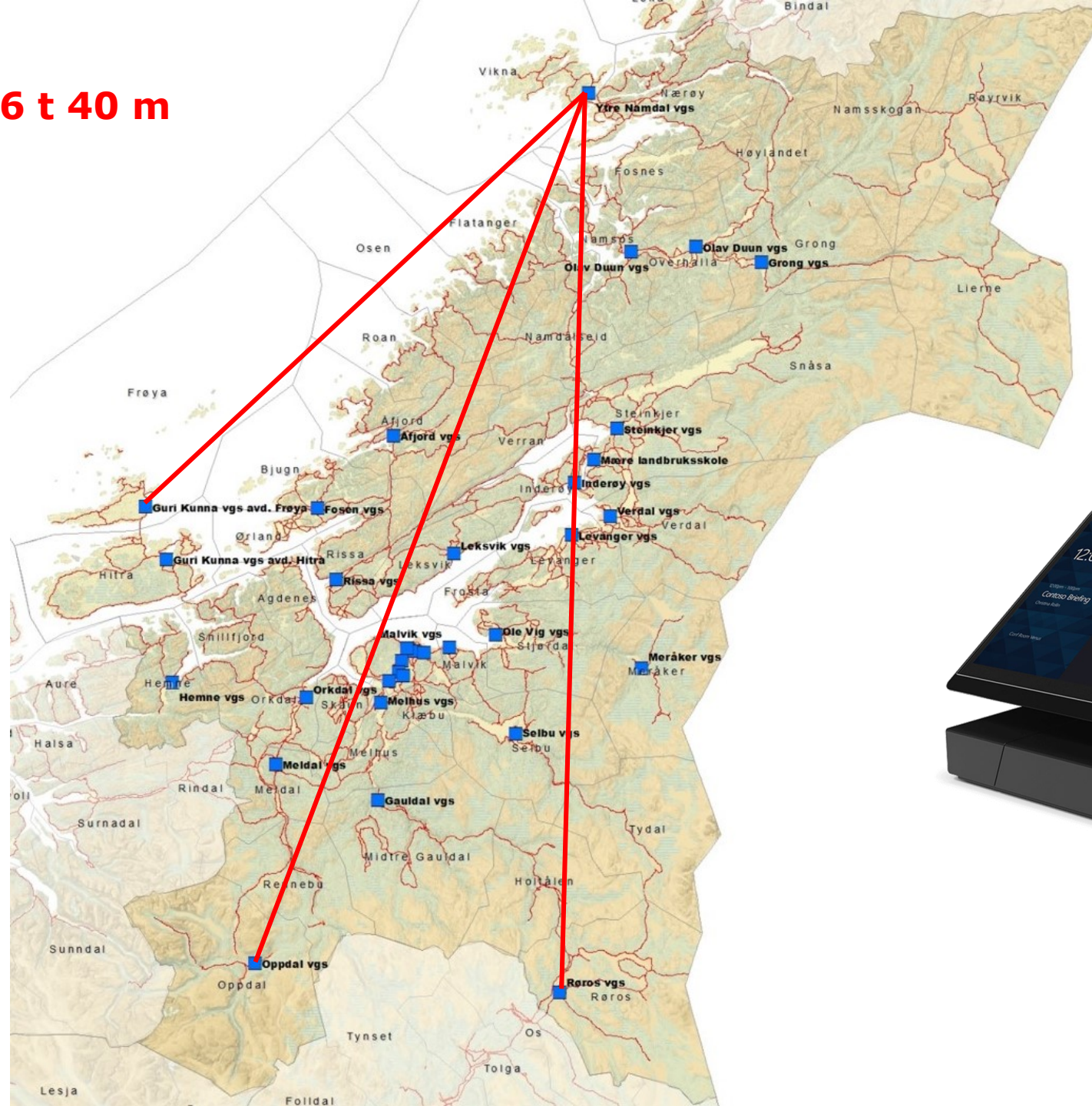
God dag, hvor vil du reise?

Reise fra

Hvor vil du reise fra?



6 t 40 m



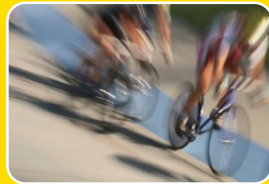
VEIEN MOT TRØNDELAG



- To fylker med ulike løsninger = SIKT.



En smidig overgang til det nye Trøndelag 1. januar 2018



Styrke evnen til nye tjenestetilbud og oppfylging av lovpålagte krav

- Skalerbar
- Fleksibel



Øke kvaliteten på eksisterende tjenester

- Mer brukervennlige løsninger

VÅR LØSNINGSSTRATEGI



I tet, men ikke først ('edge, not bleeding edge').

Mest mulig standard programvare, minst mulig skreddersøm.

Lokalt eller hybrid, ikke alt i skyen.

Robuste og sikre løsninger, ikke sårbare.

Tenk nytt, ikke nødvendigvis gjenbruk det gamle.

Forenkling, ikke mer komplisert.

SKOLEEIERERS ROLLE SOM TILRETTELEGGGER



- Infrastruktur.
- Felles løsninger.
 - Vi sparer mye på lisenser.
 - Standardisering.
 - Rutiner for bruk.
- Informasjon.
 - Forberede organisasjonen på kommende endringer.

ARBEIDSGRUPPE IT I SEKTOR



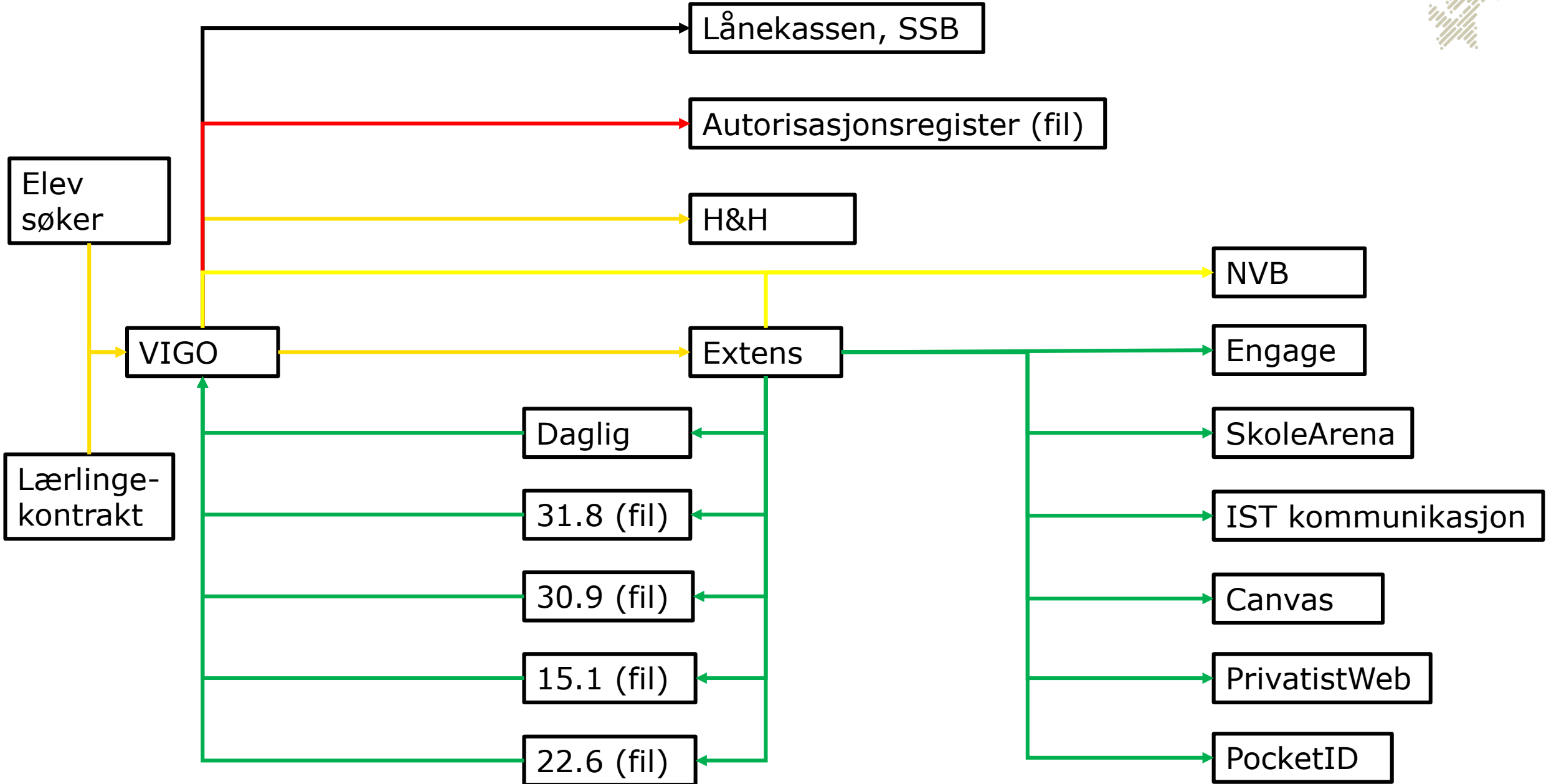
DEN BESTE IDEEN I 2017?



- Faste statusmøter med IKT annenhver uke.



DATAFLYTT



ALLE DISSE SYSTEMENE



- Mange ulike systemer.
- Der vi hadde samme system, brukte vi dem ulikt...
- Elev-pc.
 - Den første store testen.
 - Fylkeseid eller BYOD?



TEMA FOR GJENNOMGANG



1. Nytt intranett og bruk av Yammer.
2. Office 365, e-post og OneDrive.
3. Skoleportalen.
4. Elev-pc.
5. Kort status om nytt skoleadministrativt system.
6. Anbud læringsplattform.
7. Fravær, vurdering og SMS.
8. Innføring av LAO.
9. SvarUt.
10. Rett i mappa (RIM).
11. Pålegg om tofaktorautentisering fra Datatilsynet.
12. Mobilløsning for ansatte.



AUGUST 2018



- Ny extensbase.
 - Fra 64 til 17 GB.
- Integrasjoner mot:
 - Agresso.
 - 360.
 - Canvas.
 - SkoleArena.
 - IST Kommunikasjon.
 - PocketID.
 - Engage.
 - LAO.
 - PrivatistWeb.



INTERNETT, TIL GLEDE OG BESVÆR



Undervisning

Prøver



Eksamen

SKOLEBEVIS



- Mali kom hjem og var oppløst i tårer etter billettkontrollen

Mali Støwer Bergmann (18) forsøkte å vise frem karakterer fra Malvik videregående skole for å bevise at hun er elev. Likevel fikk hun bot.





VoLTE Wi-Fi 13% 23:17


Trøndelag fylkeskommune

ELEVBEVIS OG BIBLIOTEKKORT PÅ MOBILEN

Fra skoleåret 2018/2019 får du elevbeviset og bibliotekkortet i en egen app på mobilen. Elevbeviset kan du benytte som identitetskort ved eksamen, godkjent legitimasjon for reise med ATB eller hos andre aktører som tilbyr studentrabatt. I samme løsning vil du også finne ditt bibliotekkort, som du kan benytte på skolebibliotekene.

Slik gjør du det:


- Last ned appen Pocket ID  
- Logg inn med din FEIDE-bruker
- Elevbeviset/bibliotekkortet lastes automatisk inn og blir raskt tilgjengelig for bruk
- Last opp eller ta et bilde med din mobiltelefon



For mer informasjon og hjelp:

- www.trondelagfylke.no/bevis
- For brukerveiledning og hjelp kontakt administrativt ansvarlig ved din skole
- For teknisk hjelp kontakt IKT-ansvarlig ved din skole

Hvis du av ulike årsaker ikke kan benytte den digitale løsningen, vennligst ta kontakt med administrasjonen på skolen.


 **8** Trøndelag Fylkeskommune forbeholder seg retten til å sperre tilgangen til løsningen ved eventuelle misbruk.

6 delinger

Liker Kommenter Del

SENSOR



 Trøndelag fylkeskommune

Sensor







Ole Vig videregående skole

Les sensorreglement

Jeg har lest sensorreglementet for denne perioden


[Gå videre](#)

Filter ▼ LEDIGE OPPDRAG Ta oppdrag

-  **Skole #1**
Stedet 13.02.2018 12.00.35
FAGKODE123 Test
-  **Skole #3**
Stedet 13.02.2018 12.00.35
FAGKODE123 Test
-  **Skole #5**
Stedet 14.02.2018 12.00.35
FAGKODE123 Test
-  **Ole Vig testskole #6**
Stedet nummer 2 14.02.2018 12.00.35
FAGKODE876 Engelsk
-  **Ole Vig testskole #4**
Stedet nummer 2 15.03.2018 12.00.35
FAGKODE876 Engelsk
-  **Skole #2**
Stedet nummer 2 15.03.2018 12.00.35
FAGKODE876 Engelsk

MINE OPPDRAG Avmeld

Du har ett oppdrag imorgen kl 12.12 X

-  **FAGKODE123 Test**
Skole #5
Sensor #1 | Sensor #2
Antall kandidater: 0

MIN PROFIL

Ole Olsen

E-post: ole@epost.no

Mobil: 99900999

Sted: Oslo

Adresse: Langveien 2

Postnr.: 0353

Kontonr.: 12341212345

[Logg ut](#) [Lagre endringer](#)

Min kompetanse

GE01001	Geografi
GE02001	Geografi

EFFEKTIVISERING



- Skolen hvor eksamen foregår (ca. 20 dager med ca. 550 eksamenspartier pr semester):
 - Trenger ikke før eksamen skrive ut oppmøte- og karakterlister for å levere de til sensor når sensor ankommer.
 - Trenger ikke samle inn oppmøte- og karakterlister fra sensorene.
 - Trenger ikke skanne oppmøte- og karakterlister for å sende dem til Eksamenskontoret.
 - Trenger ikke anskaffe og bruke papir og heller ikke øke telleverk på skriver for å skrive og skanne ut oppmøte- og karakterlister.
- Sensor (ca. 200 personer pr semester):
 - Trenger ikke oppsøke mottak av oppmøte- og karakterlister når de ankommer skolen hvor eksamen skal skje.
 - Trenger ikke levere inn oppmøte- og karakterlister til skolen hvor eksamen foregår etter eksamensdagen er over.
 - Trenger ikke fylle ut [arbeidshonorarskjema](#), som ligner en «selvangivelse fra 80-tallet», og sende det inn til Eksamenskontoret.
- Eksamenskontoret:
 - Trenger ikke motta og arkivere skannede oppmøte- og karakterlister fra skolene.
 - Trenger ikke motta sensorers innsendte arbeidshonorarskjema og arkivere disse.
 - Trenger ikke regne over sensorers arbeidshonorarskjema og sammenligne dem med oppdragene og manuelt kontrollere utregninger.

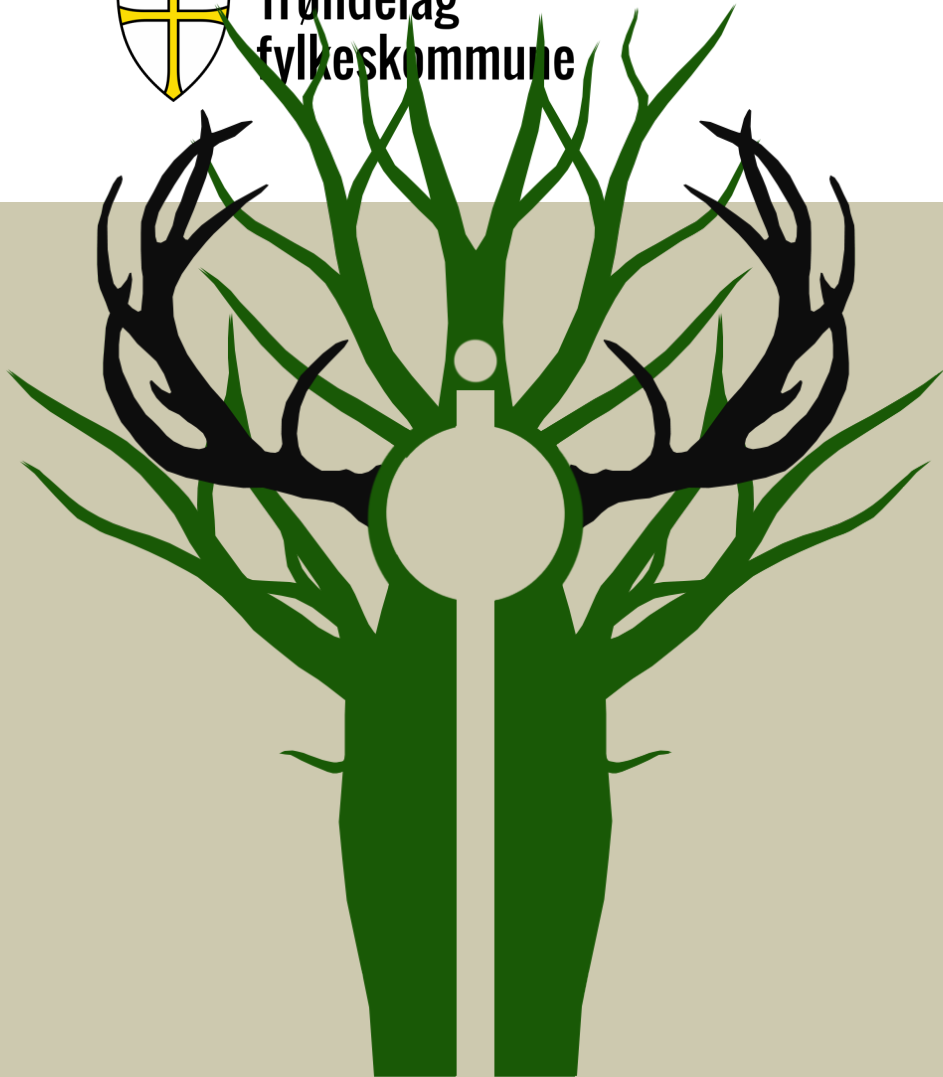
PEDAGOGIKK OG TEKNOLOGI



- Har fokuset i for stor grad vært på teknologiske løsninger?
- Sentralt styrt arbeid med programvare og lisensiering.
- Nettverk for e-pedagoger.
 - Elever opplever mer digitalisert undervisning – likevel har det ikke skjedd veldig mye. Power Point og tavleundervisning preger mange klasserom.
 - En del lærere melder selv at de ikke er «digitale nok».



Trøndelag
fylkeskommune



HEIMDALL'S QUEST

Motivational Challenge
System

Jason Ready

@heimdallsquest

jason@heimdallsquest.no

The Merkismathyr Druwid



States

HP: 22 / 28 Mana: 10 / 50
XP: 26814 / 30000 to next rank (Konungr)
Unused runes: 4

States

<input checked="" type="checkbox"/> Infusion Permanent	<input checked="" type="checkbox"/> Master Permanent	<input checked="" type="checkbox"/> Keeper Permanent	<input checked="" type="checkbox"/> Saintho Permanent	<input checked="" type="checkbox"/> Turnica Permanent
---	---	---	--	--



XP – eXperience Points

- Kobles til mestring

Rank (Nivå)

- Kobles til tilpasset opplæring

Powers - [browse power trees](#)



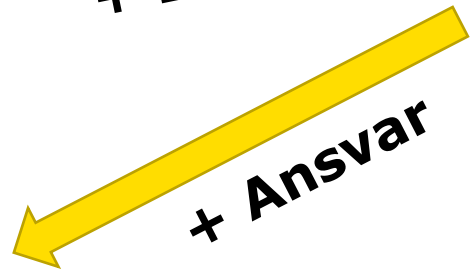
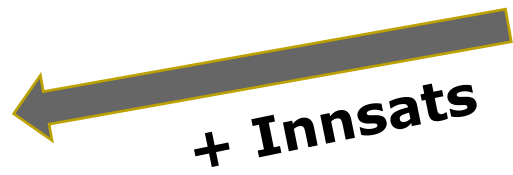


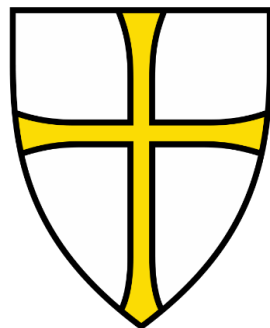
Heimdall's Quest Rammeverk

Lærer (Gud)



Klasserommet





Trøndelag fylkeskommune

trondelagfylke.no | fb.com/trondelagfylke