WisWeb Navi og veien videre

Nettmøte 18. september 2026
Folkehøgskolerådet og WIS

Agenda 10:00 - 11:00

1. Spørreundersøkelsen (5)
2. Litt om status (10)
3. Gjennomgang av punktene (10)
4. Gjennomgang av resultat (15)
5. Innspill fra deltakere (20)

1.

Spørreundersøkelsen

Hva er viktig for din skole

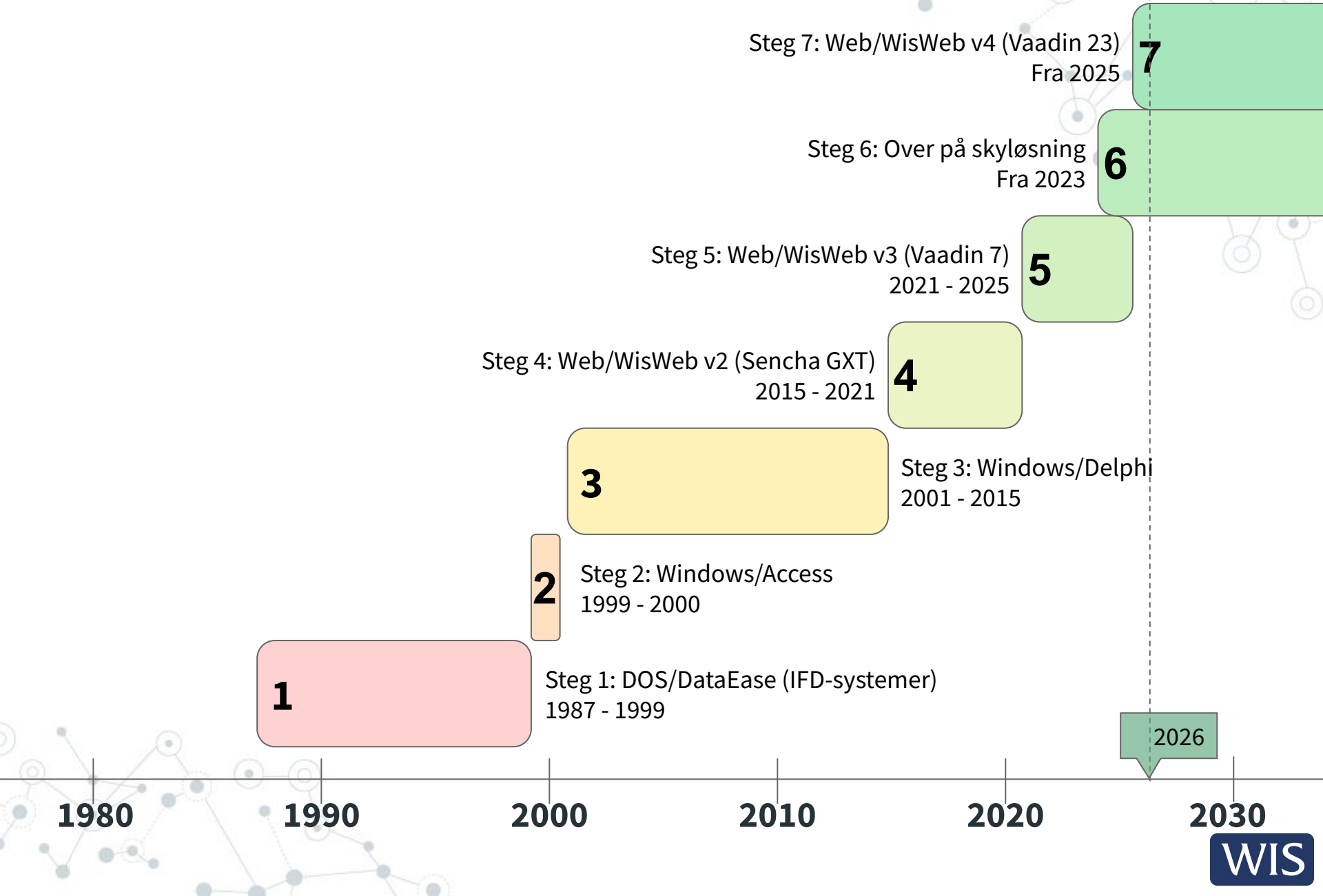
Spørreundersøkelsen

- La ut 8 punkt + 2 egne
  - Mulighet for å velge hvilke punkt som var ønsket
  - Og deretter prioritere de
- Svar
  - 75 av 77 svarte (97 %)
  - Fikk inn 47 egne ønsker
  - 21 la igjen generell kommentar (28 %)

2.
Status

Historie, status og siste endringer

Historien


Steg 7: Web/WisWeb v4 (Vaadin 23)
Fra 2025
7
Steg 6: Over på skyløsning
Fra 2023
6
Steg 5: Web/WisWeb v3 (Vaadin 7)
2021 - 2025
5
Steg 4: Web/WisWeb v2 (Sencha GXT)
2015 - 2021
4
3
Steg 3: Windows/Delphi
2001 - 2015
2
Steg 2: Windows/Access
1999 - 2000
1
Steg 1: DOS/DataEase (IFD-systemer)
1987 - 1999
2026
1980
1990
2000
2010
2020
2030

Drift og brukerstøtte

- Kraftig løsning
  - Plattform med mange muligheter
  - Mener vi har god løsning for mobil
- Stabil drift
  - Etter at vi flyttet til stor skytjeneste opplever vi lite driftsbrudd
  - Vi har mulighet for å skalere løsningen ved behov
- Aktiv brukerstøtte (gratis og ubegrenset)
  - Mye kontakt med skoler
  - Får inn mange forslag til forbedringer
- Informasjon om versjoner
  - Vi legger ut info om utvikling på wisweb.no/navi/versjoner
- Brukere trenger informasjon
  - Vi skal lage flere videoer som viser bruk
  - Aktuelt å legge i hjelpesystemet
  - Vil vurdere kurs/samlinger



Fokus på innhold

- Anser nå at plattform/system er på plass
  Fokuserer på innhold
- Er gjort siste år
  - Tilpasning til ny forskrift
  - Bedre elevtilgang med innsyn i fravær og fag
  - App for Android og iOS (WisWeb Navi)
    Hjelp som følger deg
  - Mobilvennlig startside
  - Føre fravær fra appen
  - Og mange mindre forbedringer
- Under vurdering/utvikling
  - Chat mellom ansatte og elever
  - Varsling i appen
  - Biometri ved pålogging
  - Utvide elevtilgang
  - KI-assistent
  - Uttak av data

Tro på videre arbeid

- Flere år med grunnarbeid - lite synlige forbedringer
- Nå går vi over til forbedring av innhold/bruk
- Vårt mål er at alle skal bli svært godt fornøyd med Navi
- Og drømmen er fortsatt..



3.

Gjennomgang av punktene

Vi satte opp ønskene vi hører mest

Spørreundersøkelsen - de ulike sakene

1. **Forbedre rapportering til sentralbasen**
   - Forenkle prosessen med å rapportere
2. **Import av elevbilder**
   - Laste opp bildemappe som kobler bilde til elev
3. **Permisjoner**
   - Søknad, behandling, la permisjoner bli synlig ved fraværsføring
4. **Pålogging med fingeravtrykk/ansikt**
   - Komme direkte inn i appen uten pålogging
5. **Varslinger i appen**
   - Få beskjed på appen når det skjer viktige ting i systemet
6. **Enklere fraværsføring**
   - Finne bedre måter å føre fravær på
7. **Visning av timeplan**
   - Knytte sammen lærer, elev, rom og tid og vise planer
8. **Direktemeldinger/chat**
   - Kunne kommunisere enkelt mellom personale og elever

4.
Resultat

Hva svarte skolene?

Resultat - Saker som er tatt med

Oppgaver — 77 svar i grunnlaget

Oppgave	Størrelse	Tatt med	Plassering	Poeng
1. Enklere fraværsføring	■■□	51 av 77 (66 %)	1: 16 | 2: 15 | 3: 10 | 4+: 10	187
2. Import av elevbilder	■□□	42 av 77 (55 %)	1: 12 | 2: 13 | 3: 11 | 4+: 6	155
3. Forbedre rapportering til sentralbasen	■□□	41 av 77 (53 %)	1: 18 | 2: 12 | 3: 3 | 4+: 8	158
4. Permisjoner	■■□	34 av 77 (44 %)	1: 11 | 2: 8 | 3: 5 | 4+: 10	120
5. Direktemeldinger/chat	■■■	26 av 77 (34 %)	1: 4 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 17	60
6. Pålogging med fingeravtrykk/ansikt	■■□	22 av 77 (29 %)	1: 1 | 2: 9 | 3: 5 | 4+: 7	67
7. Visning av timeplan	■■□	21 av 77 (27 %)	1: 2 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 14	45
8. Varslinger i appen	■■□	13 av 77 (17 %)	1: 1 | 3: 5 | 4+: 7	29

Resultat - Etter poeng

Oppgaver — 77 svar i grunnlaget

Oppgave	Størrelse	Tatt med	Plassering	Poeng
1. Enklere fraværsføring	■■□	51 av 77 (66 %)	1: 16 | 2: 15 | 3: 10 | 4+: 10	187
2. Forbedre rapportering til sentralbasen	■□□	41 av 77 (53 %)	1: 18 | 2: 12 | 3: 3 | 4+: 8	158
3. Import av elevbilder	■□□	42 av 77 (55 %)	1: 12 | 2: 13 | 3: 11 | 4+: 6	155
4. Permisjoner	■■□	34 av 77 (44 %)	1: 11 | 2: 8 | 3: 5 | 4+: 10	120
5. Pålogging med fingeravtrykk/ansikt	■■□	22 av 77 (29 %)	1: 1 | 2: 9 | 3: 5 | 4+: 7	67
6. Direktemeldinger/chat	■■■	26 av 77 (34 %)	1: 4 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 17	60
7. Visning av timeplan	■■□	21 av 77 (27 %)	1: 2 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 14	45
8. Varslinger i appen	■■□	13 av 77 (17 %)	1: 1 | 3: 5 | 4+: 7	29

Poeng (p)
1. pri: 5p
2. pri: 4p
3. pri: 3p
4. pri: 2p
5+ pri: 1p

WIS

Resultat - Etter antall 1. plasser

Oppgaver — 77 svar i grunnlaget

Oppgave	Størrelse	Tatt med	Plassering	Poeng
▸ 1. Forbedre rapportering til sentralbasen	■□□	41 av 77 (53 %)	1: 18 | 2: 12 | 3: 3 | 4+: 8	158
▸ 2. Enklere fraværsføring	■■□	51 av 77 (66 %)	1: 16 | 2: 15 | 3: 10 | 4+: 10	187
▸ 3. Import av elevbilder	■□□	42 av 77 (55 %)	1: 12 | 2: 13 | 3: 11 | 4+: 6	155
▸ 4. Permisjoner	■■□	34 av 77 (44 %)	1: 11 | 2: 8 | 3: 5 | 4+: 10	120
▸ 5. Direktemeldinger/chat	■■■	26 av 77 (34 %)	1: 4 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 17	60
▸ 6. Visning av timeplan	■■□	21 av 77 (27 %)	1: 2 | 2: 2 | 3: 3 | 4+: 14	45
▸ 7. Pålogging med fingeravtrykk/ansikt	■■□	22 av 77 (29 %)	1: 1 | 2: 9 | 3: 5 | 4+: 7	67
▸ 8. Varslinger i appen	■■□	13 av 77 (17 %)	1: 1 | 3: 5 | 4+: 7	29

WIS

Egne saker

- 47 egne saker
- Noen som ligner
- En del ønsker er på plass
- Veldig fin liste for å vurdere videre planer

Egne saker - det som går igjen

1. Vitnemål (6 forslag)
   - Digitale vitnemål og div forbedringer
2. Relatert til SMS og e-post (5 forslag)
   - SMS til utenlandske nummer, lenker i SMS, automatiske meldinger
3. Fravær (4 forslag)
   - Fraværsføring, import, skille dager/timer, innsyn for elever
4. API og integrasjon (3 forslag)
   - Felles pålogging (SSO), integrasjon med andre apper
5. Arkiv, mapper og digital signering (3 forslag)
   - Dokumentarkiv på elever, signering

Generelle kommentarer

- 21 har lagt igjen kommentar
- Mye av det samme som egne saker

Generelle kommentarer - det som går igjen

1. Fravær
   - Fraværsføring, import, innsyn for elever
2. Vitnemål, arkiv, API
   - Mye av det samme som ligger i ønskede saker
3. Generelt
   - Forbedret ytelse, noe e-post går i spam, god support

Møtet avsluttet.

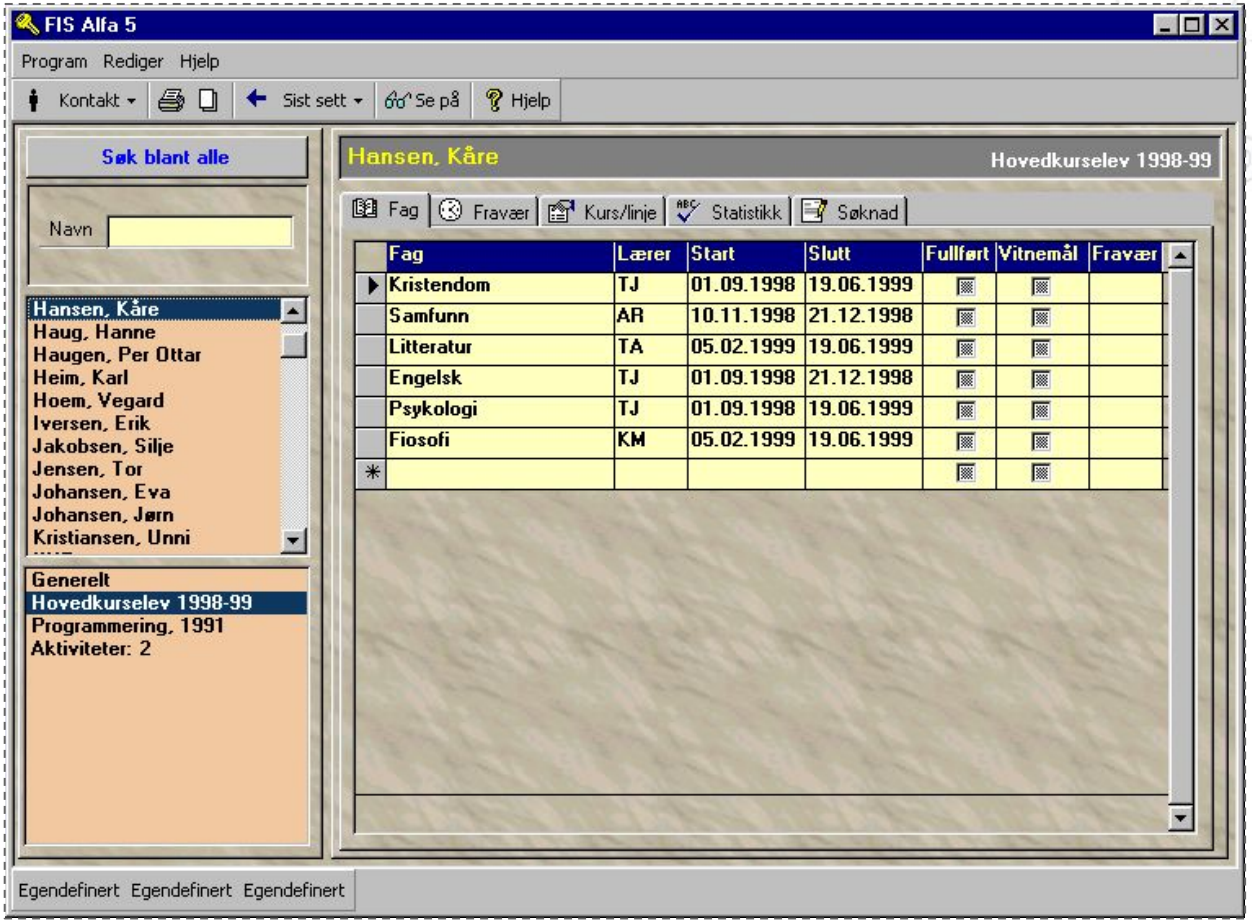
Nedenfor ligger noen flere sider
med informasjon om historien.

Steg 1 | DOS/DataEase| 1987 - 1999

- Steg 1: 1987 - 1999
  - DataEase/DOS
  - Folkehøgskolens Informasjons-System (FIS)
    - Utviklet av IFD-systemer (Ivar Flaten)
  - WIS hadde utviklet DIFF
    - Dep. infosystem for folkehøgskolen
    - WIS laget eksport fra FIS til DIFF
  - Avtale om samarbeid mellom IFD og WIS

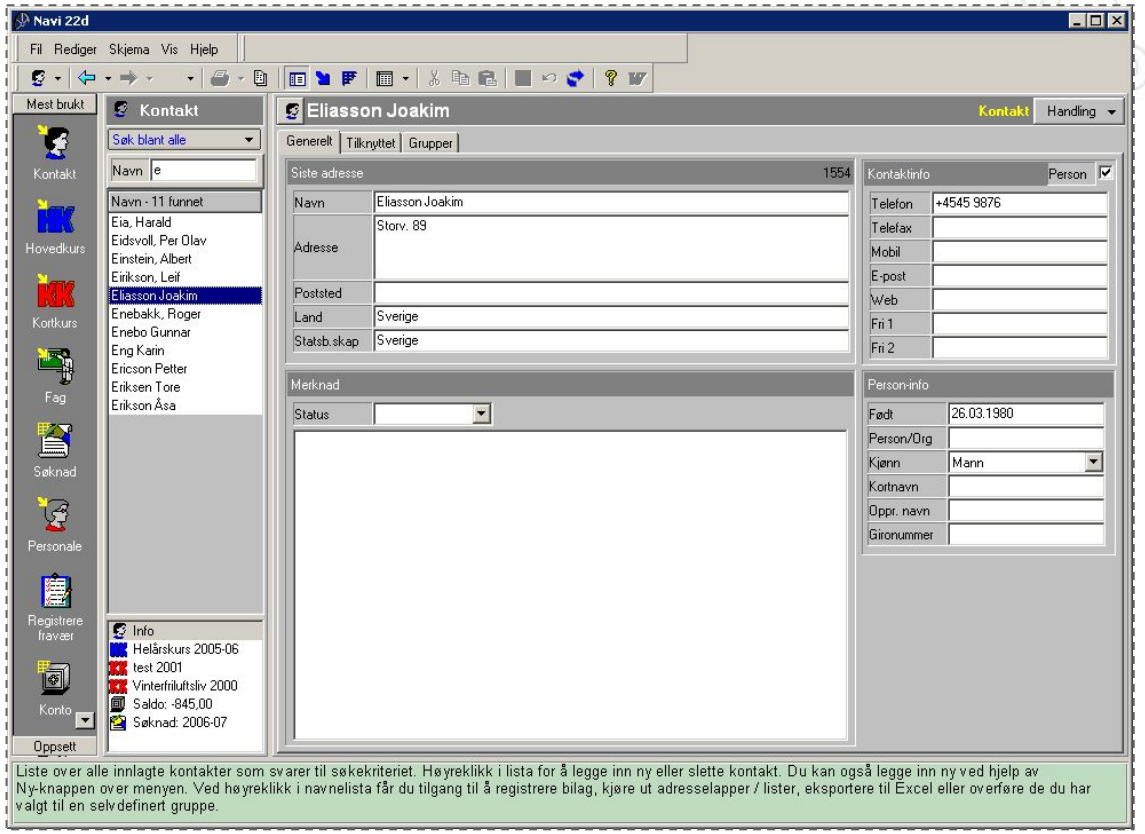
Steg 2 | Windows/Access | 1999 - 2000

- Utviklet ny løsning i MS Access 97
- Kurs i Asker november 1999
- Testet i drift på 10 skoler våren 2000
- Store og uløselige problemer
- Lagt ned sommeren 2000



Steg 3 | Windows/Delphi | 2001 - 2015

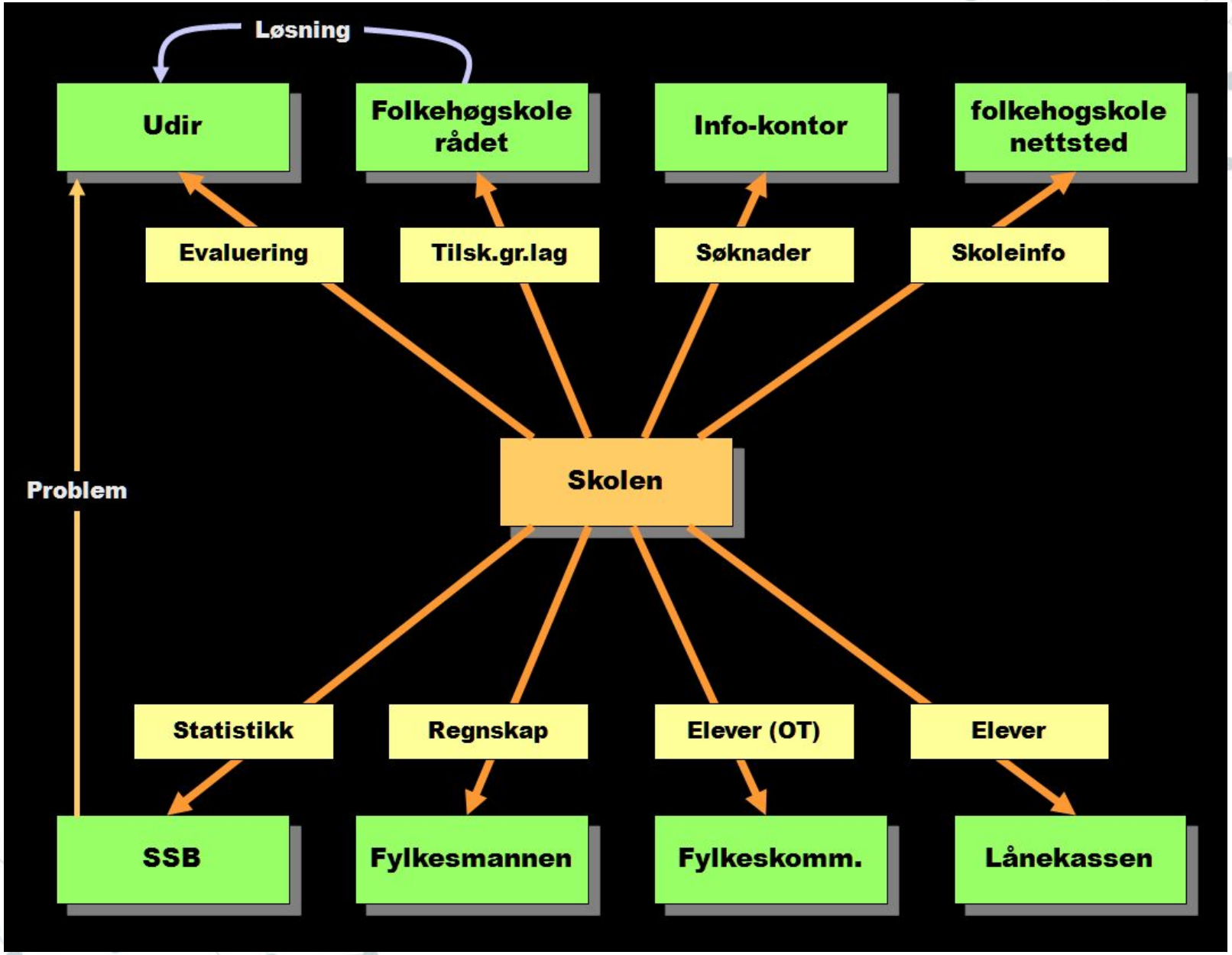
- Ny start høsten 2000, nytt navn: “Navi”
- Satt i drift våren 2001
- Konvertering av data fra FIS
- Etablerte selskapet Navit AS (WIS 60% og IFD 40%)
- 2007: WIS kjøpte Andelen i Navit fra IFD
- Senere ble Navit fusjonert inn i WIS



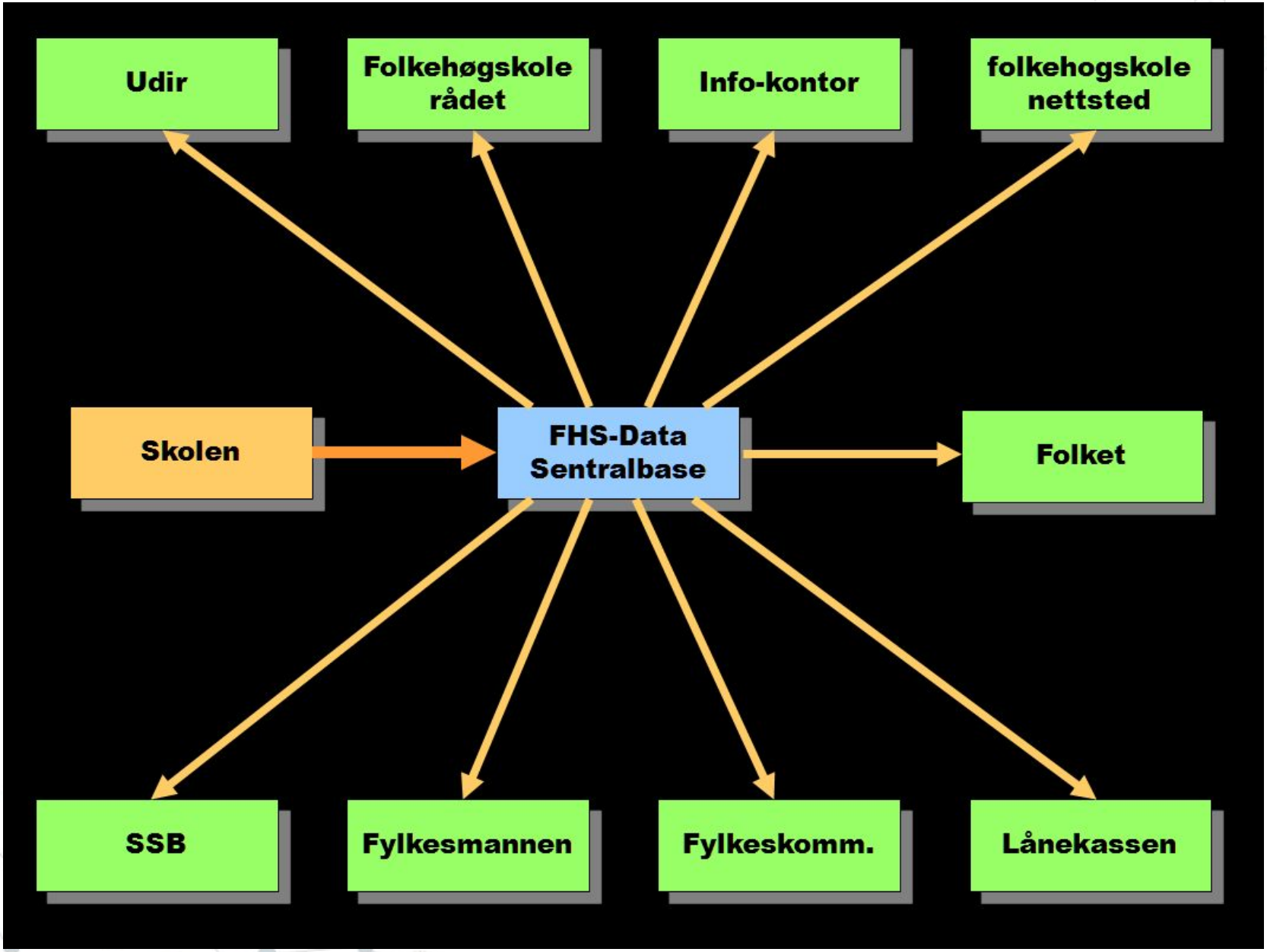
Offentlige system

- DIFF (1992 - 2002)
  - Dep. infosystem For FHS (DIFF)
  - Laget av WIS
  - Hentet inn data fra skolene på diskett
  - Foretok beregning av tilskudd
- Navi Sentralbase (2007-)
  - Eies av Udir
  - Utviklet/driftes av WIS
  - Henter data fra Navi

Før sentralbasen

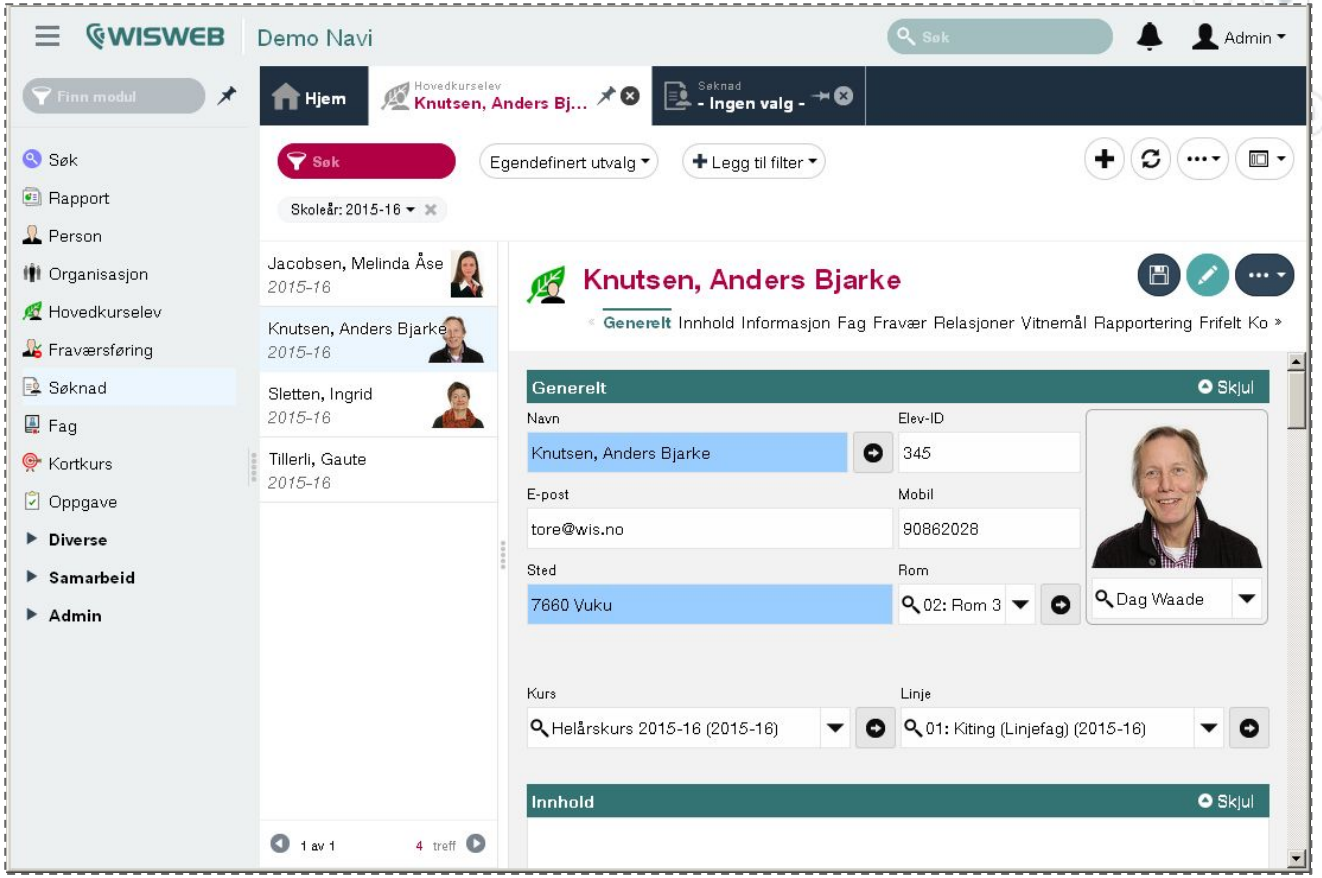


Planen med sentralbasen



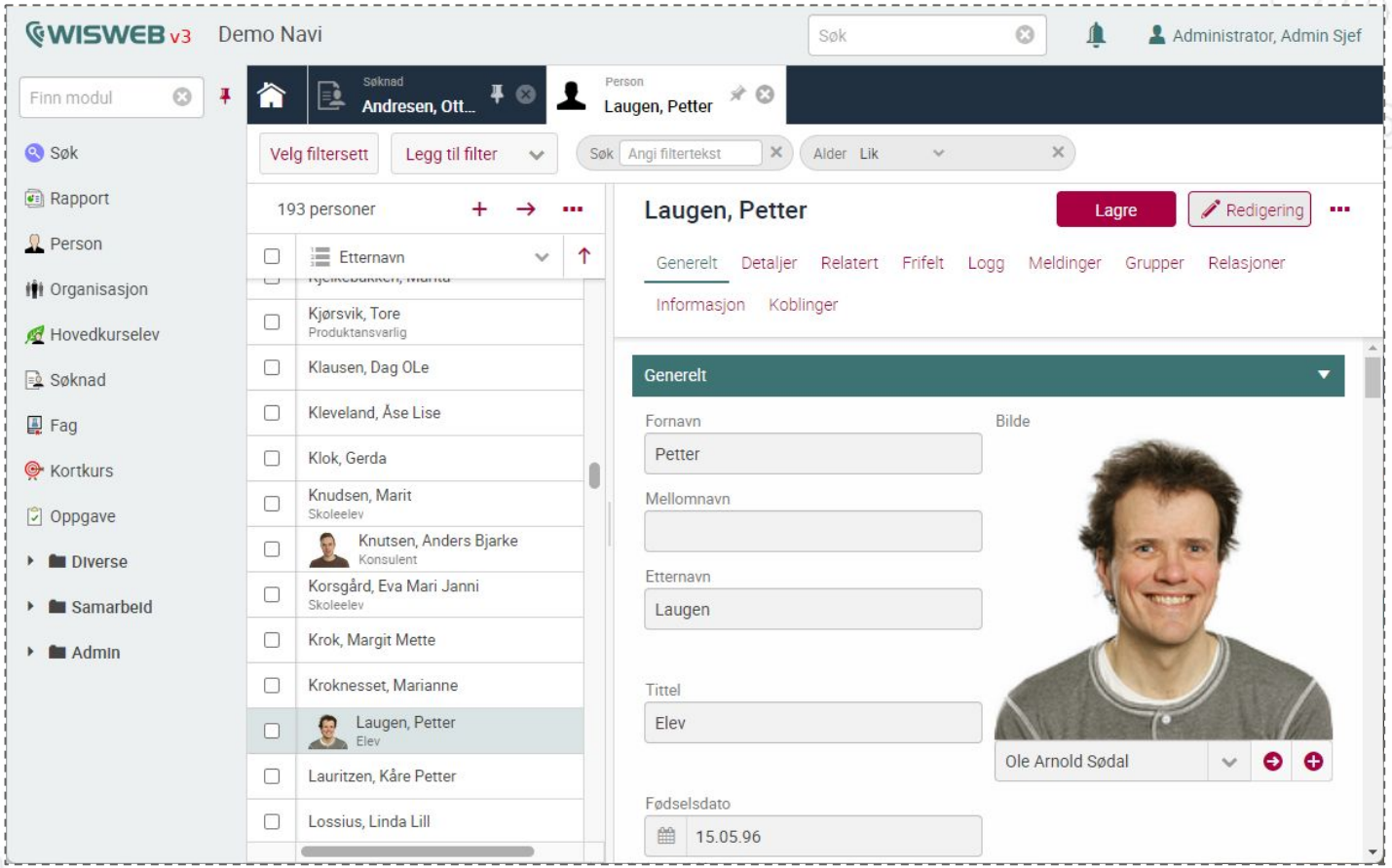
Steg 4 | Web/WisWeb v2 (Sencha GXT) | 2015 - 2021

- Lenge et ønske om å få Navi på Web
- Folkehøgskolene deltok i finansiering
- 77 av 78 skoler på nytt system 2015
- Alle data konvertert
- Måtte gi opp mobilstøtte



Steg 5 | Web/WisWeb v3 (Vaadin 7) | 2021 - 2025

- Gikk over til ny plattform med mange forbedringer
  - Mobilstøtte i basis, men må skrive om moduler fra v2
- Gikk over til v3 som standard i mars 2021



Steg 6 | Over på skyløsning | Fra 2023

- Driftet egne servere siden starten på Web i 2015
  - Mye arbeid med drift
- Testet skyløsning hos AWS Stockholm i ett år
  - Skalere etter behov (prosessor, minne, disk og linje)
  - Sikrere for alle slags angrep (fysisk og hacking)
  - Kontinuerlig backup med rutiner for å gjenopprette data
- Overgang oktober 2023
  - Alt over på ny serveløsning
  - Vesentlig raskere
  - Økning av driftskostnader

Steg 7 | Web/WisWeb v4 (Vaadin 23) | Fra 2025

- Lagt om til siste versjon av system
  - Mange forbedringer
  - Endelig versjon av plattformen
- Gikk over til v4 som standard i april 2025

