




SAMARBEJDSPLATFORMEN

Leverandørmøde 23. oktober 2015

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



Dagsorden Samarbejdsplatformen

- Velkomst v/leverandørkonsulent Nicolai Nørr Korolkiewicz
- Intro til Samarbejdsplatformen v/projektleder Dorthe Andersen
- Arkitektur og systemlandskab v/Peter Gaarde (TrustWorks)
- Brugervenlighed v/Peter Risborg (Sorthvid)
- Udbudsproces - overvejelser v/projektleder Dorthe Andersen
- Afrunding og tilmelding til teknisk dialog v/leverandørkonsulent Nicolai Nørr Korolkiewicz

INTRODUKTION

Uddrag af KOMBITs projektportefølje

Kommunernes Ydelsessystem

Byg og Miljø

FLIS

Fælleskommunale Støttesystemer

Serviceplatformen

BBR

DAR

Kommunernes Sygedagpengesystem

Digital Flytning

DUBU

Ejendomsskat og Ejendomsbidrag

Effektiv Digital Selvbetjening

DHUV

NemRefusion

Sygesikring (Praksys.dk)

Fælles Sprog III

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



INTRO TIL SAMARBEJDSPLATFORMEN

Brugerportalsinitiativet

Baggrund i aftale fra 2013 om et
”Fagligt løft af folkeskolen”

”Der udvikles endvidere en fælles brugerportal for folkeskolen, som understøtter et tættere samarbejde med forældre bl.a. om elevernes faglige progression, styrket elevinddragelse, elev-til-elev-aktiviteter, lærernes pædagogiske arbejde med bl.a. elevernes læring og løbende faglige progression i forhold til Fælles Mål samt en længere og varieret skoledag. En forbedret digital understøttelse af elevplanen vil indgå i arbejdet med brugerportalen”

På den baggrund indgik KL og regeringen i 2014 aftale om Brugerportalsinitiativet (BPI)



Mål med initiativet

Dagtilbud og folkeskolens styrker og faglighed fastholdes og udvikles gennem disse mål:

Dagtilbud

- Fremme børns og unges trivsel, udvikling og læring gennem dag-, fritids- og klubtilbud samt andre socialpædagogiske fritidstilbud.
- Forebygge negativ social arv og eksklusion ved, at de pædagogiske tilbud er en integreret del af tilbuddene
- Skabe sammenhæng og kontinuitet mellem tilbuddene og gøre overgange mellem tilbuddene sammenhængende og alders-svarende udfordrende for børnene

Folkeskole

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

KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab

Foranalyse

Analyse udarbejdet af Rambøll Management Consulting og Implement Consulting Group (RMC-ICG) i oktober 2014.

Overordnet udgangspunkt for scope.

Involvering af kommuner.



Samarbejdsplatform og læringsplatform

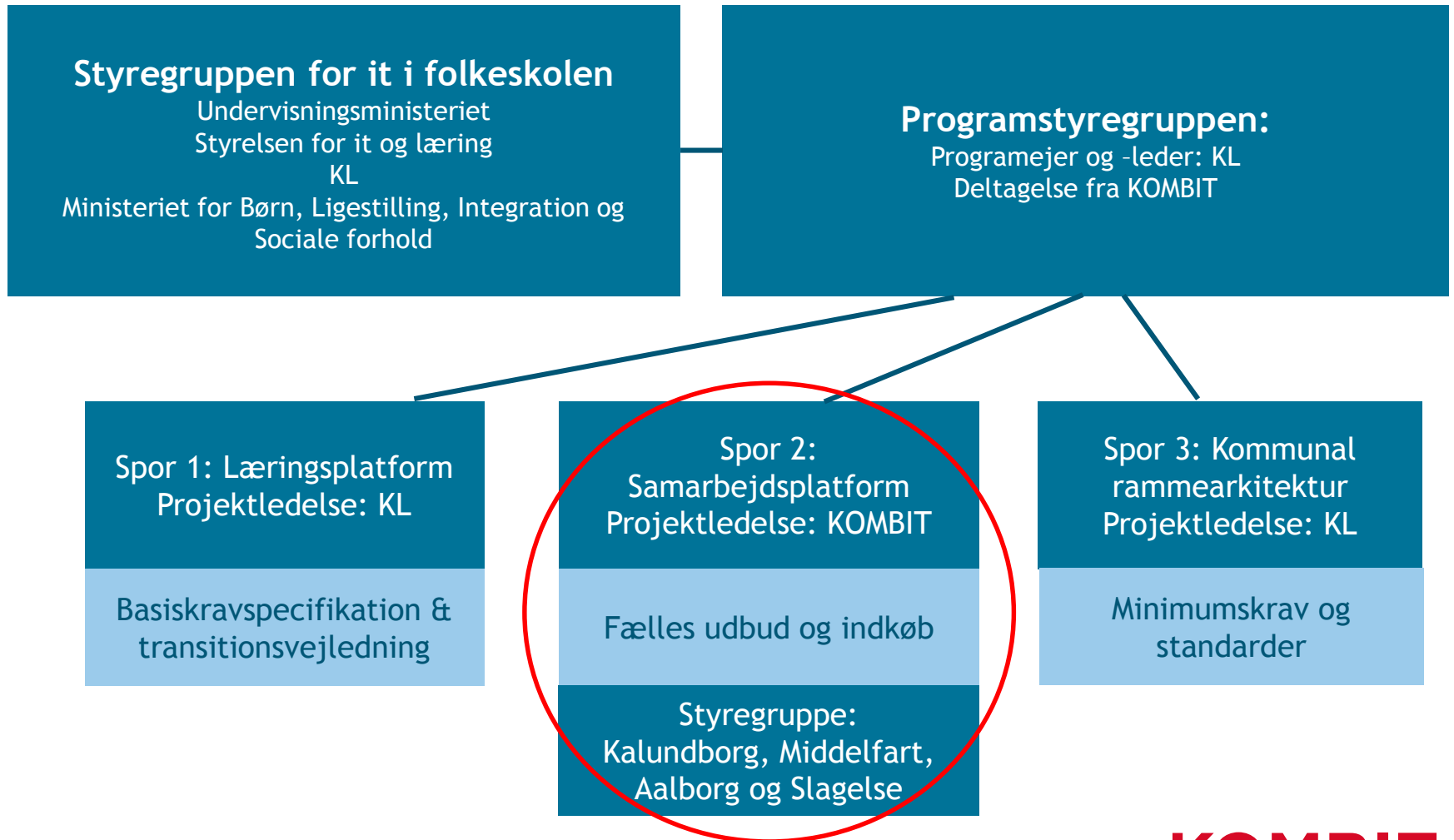
”Brugerportalsinitiativet skal bringe folkeskolen videre via etableringen af tidssvarende digitale platforme, som kan understøtte kommunikation, læring og trivsel i folkeskolen.”

De tidssvarende platforme er:

- Samarbejdsplatform – har fokus på kommunikation og videndeling mellem alle målgrupper i folkeskoler og dagtilbud
- Læringsplatform – har fokus på undervisning og elevens læringsproces



KOMBITs rolle i BPI



KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

KOMBITs arbejde med Samarbejdsplatformen

- Startede primo 2015
- Baseres på KOMBITs projektgrundlov - og trækker på KOMBITs erfaringer og ressourcer
- Kommuner involveres i kravspecifikation, evaluering af tilbud, udvikling og test samt efterfølgende governance.



KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Brugerne i fokus

- Mange interessenter med forskellige behov, ønsker og forudsætninger
- Involvering af mange typer brugere tidligt og igennem hele processen - brugervenlighed (interaktionsdesign)
- Kanalstrategi
- Uddannelse og implementering



KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Tilslutning fra kommunerne

- Tilslutningsmateriale er udsendt af KL
- Deadline for tilslutning 20. november 2015
- Første kommuner har tilsluttet sig
- Tilslutning adskilt for skole og dagtilbud.



KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab

Tidsplan

- **Nov. 2015:** Deadline for kommunal tilslutning
- **Tidligst primo februar 2016:** Udbudsbekendtgørelse
- **Tidligst august/september 2016:** Kontrakt med leverandør
- **Ultimo 2017:** Pilottest
- **Første halvdel af 2018:** Implementering i folkeskolerne
- **Sommerferie 2018:** Overdragelse til kommunerne
- **Senest 2019:** Idriftsættelse af løsning på daginstitutionsområdet





ARKITEKTUR OG SYSTEMLANDSKAB

v. Peter Gaarde - TrustWorks

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Samarbejdsplatformen

Samarbejdsplatformen skal understøtte to primære og ganske forskellige behov;

- At tilbyde en portal, der kan udstille bagvedliggende systemers brugergrænseflader og funktionalitet, i forskellige opsætninger alt efter brugerprofil og enhedstyper - herefter kaldet *CMS*
- At levere den infrastruktur, der muliggør at bagvedliggende systemer og services kan fungere sammen (herunder integration, datatransformering, adgangsstyring m.v.) - herefter benævnt *infrastruktur*

Brugere



Enheder



Dashboards



CMS



Søgning

Fildeling

Læringsplatform

Kalender

Systemer & Infrastruktur

Kommunalt system

Kommunikation

Nyheder

Vigtige pointer

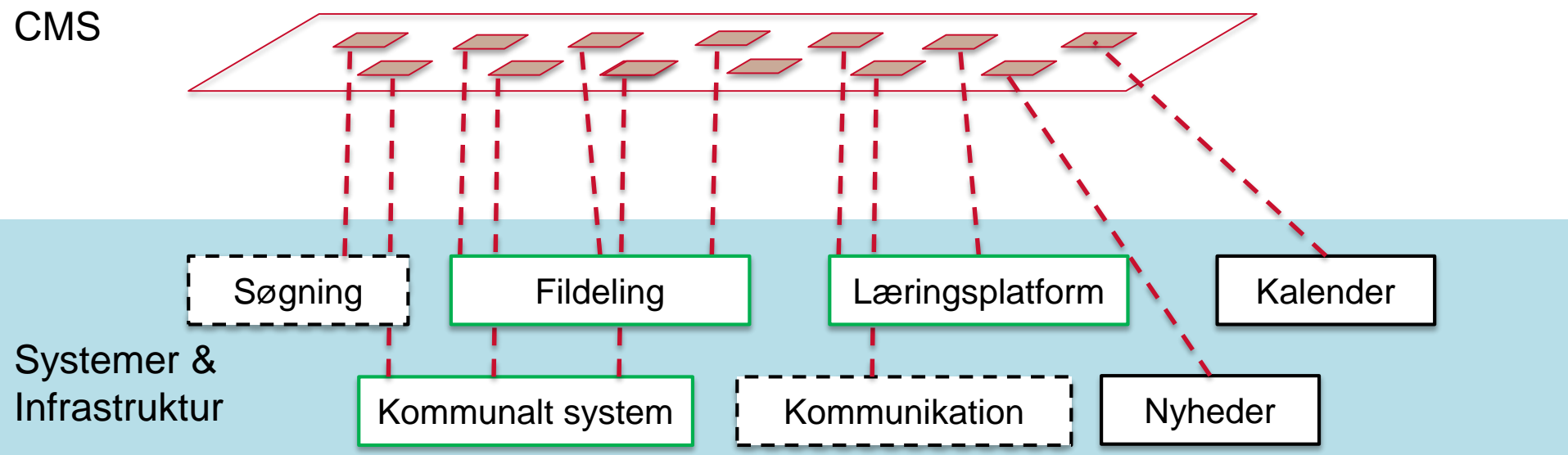
- Et af de primære principper for Brugerportalen er, at den skal være fleksibel og skalerbar
- Det betyder, at programmet fokuserer på simplicitet og afgrænsning af afhængigheder (udstilling af eksterne systemers brugergrænseflader frem for integration af deres data)
- Samarbejdsplatformen er at forstå som et intranet, hvori mange forskelligartede opgaver løses - ikke som et fagsystem.



Samarbejdsplatform - Infrastruktur

- Adgangs- og rettighedsstyring - I sammenhæng med Styrelsen for It og Lærings (STIL) UNI-login-løsning skal Samarbejdsplatformen sikre at de rette brugere har adgang til de rette data, systemer og services.
- Sikkerhed - Sikres ligeledes i sammenhæng med UNI-login-løsningen, hvor fokus er at sikre at personfølsomme data håndteres på tilfredsstillende måde.
- Integrationer - Der vil være en række integrationer mellem Samarbejdsplatformen og de bagvedliggende systemer og services, samt i visse tilfælde mellem de bagvedliggende systemer og services. Disse integrationer skal administreres centralt, hvorved man sikrer overholdelse af datastandarder og -formater, sikkerhed, koordineret videreudvikling, fælles support og vedligeholdelse m.m.
- Tekniske standarder (ex HTML5, CSS og javascript) vil blive grundlag for, hvordan brugergrænseflader fra eksterne systemer kan integreres

Samarbejdsplatform - Infrastruktur



Vigtige pointer

- Den største tekniske udfordring er den store kommunale valgfrihed i de systemer, der skal være en del af hver institutions portal.
- Dette sætter store krav til styring af integrationer.



Driftmodel

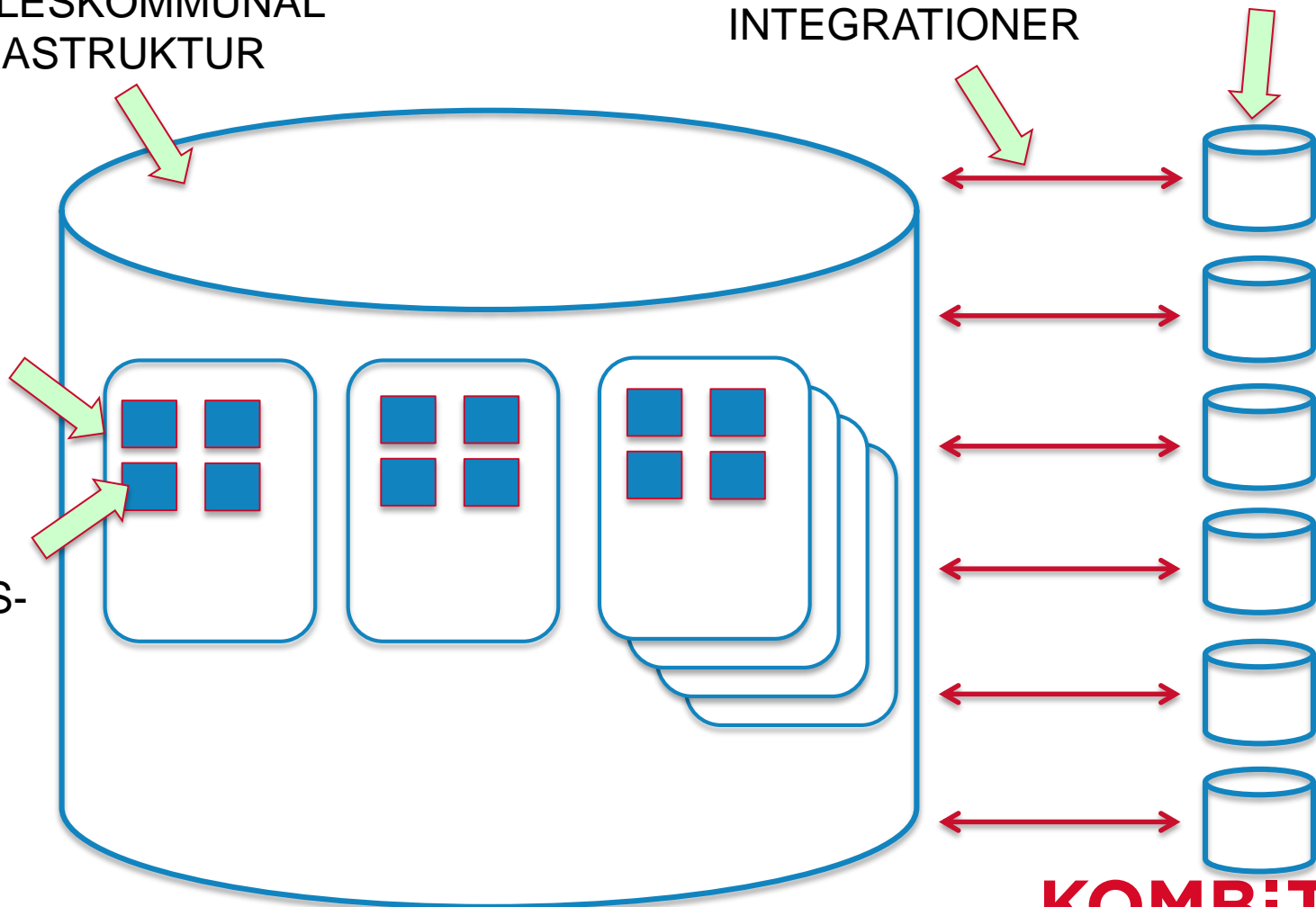
FÆLLESKOMMUNAL
INFRASTRUKTUR

CENTRAL
STYRING AF
INTEGRATIONER

EKSTERNE
SYSTEMER

KOMMUNE
OMRÅDE

INSTANS AF
SAMARBEJDS-
PLATFORM



KOMB!T

Kommunernes it-fællesskab

Vigtige pointer

- Administration lægges i størst muligt omfang ud til kommuner og institutioner, da udgifter vil være for store, hvis leverandøren af Samarbejdsplatformen skal supportere op til 6000 instanser.
- Kommuner og institutioner vil i mindst muligt omfang skulle agere, når deres eksterne systemer ændres (nye IP-adresser eller certifikater ex), da dette håndteres fra den centrale server.
- Argumentet for en central server er, at selve systemet ikke skal tage stilling til lokal kommunal infrastruktur og for at minimere den lokale indsats.



Vigtige pointer (kommunikeret til kommuner)

- Tilbyder din kommunes læringsplatform eller andet eksternt system ikke en brugergrænseflade, der kan udstilles i Samarbejdsplatformen som widget, vil den ikke være tilgængelig.
- Leverandører vil kunne konkurrere på, hvem der bedst integrerer deres løsninger til Samarbejdsportalen.
- Integrationer mellem eksterne systemer (ex mellem læringsplatform og Digitalt Læremiddel) etableres udenom Samarbejdsplatformen.







GRÆNSEFLADE

Brugervenlighed
v. Peter Risborg SortHvid

KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab



OM
GRÆNSEFLADEN

KOMB!T

Kommunernes it-fællesskab

Krav til brugergrænsefladen

SKAL BENYTTES
AF MANGE
MÅLGRUPPER

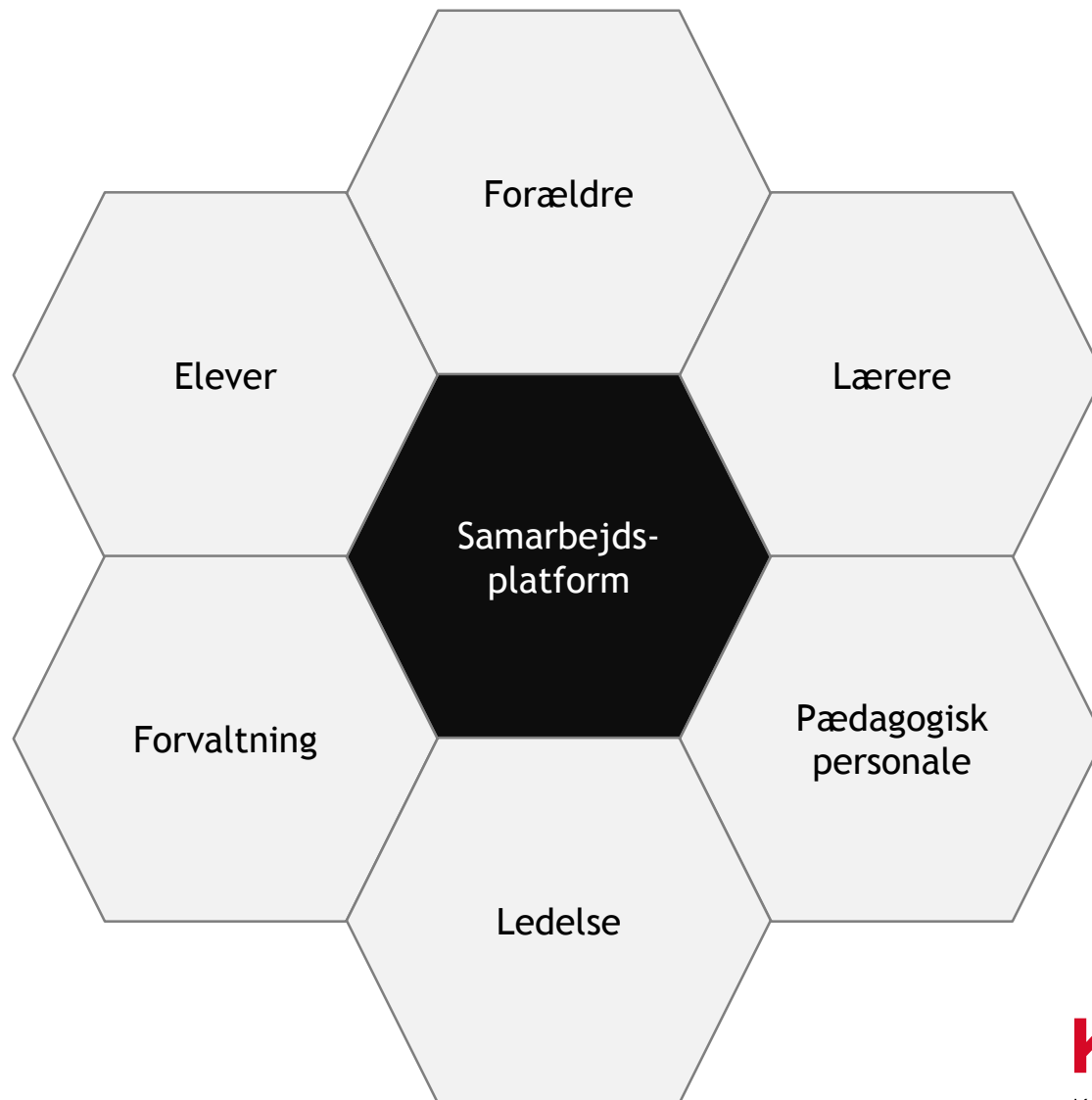
MÅLGRUPPER HAR
FORSKELLIGE
BEHOV

GRÆNSEFLADEN
SKAL TILPASSES
DEN ENKELTES
BEHOV

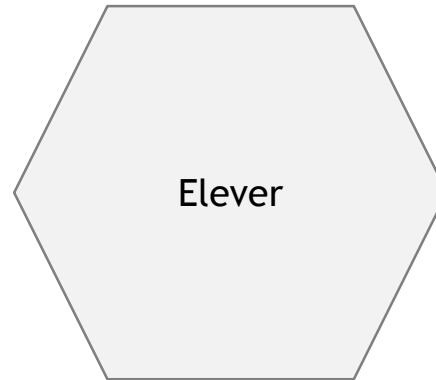
KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Skal benyttes af mange målgrupper



Målgrupper har forskellige behov



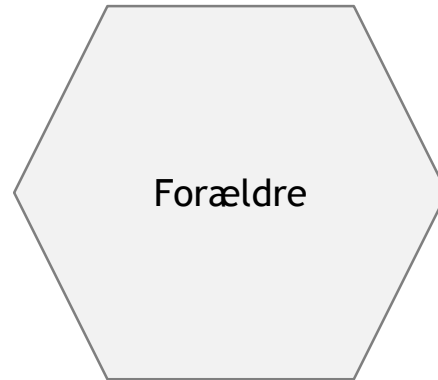
Nem at tilgå fra standard-devices.

Plan for dagen, for timen, lektier, karakterer etc.

Lave og aflevere opgaver.

Kommunikation direkte med lærere og andre elever.

Målgrupper har forskellige behov



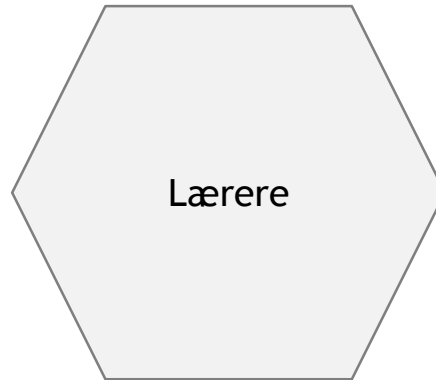
Kalenderfunktion (lektier, ugeplan, særlig info, etc.)

Kommunikation med læreren - også gerne real time.

Følge og understøtte barnets faglige udvikling og trivsel.

Kommunikation med andre forældre.

Målgrupper har forskellige behov



Opsætning af konkrete mål op for barnet/klassen.

Nem og overskuelig adgang til digitale læringsredskaber.

Tilrettelægning af differentieret undervisning.

Digital kommunikation med eleven, klassen og forældrene.

Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov

Brugere



Lærere



Elever



Forældre

Enheder



Dashboards



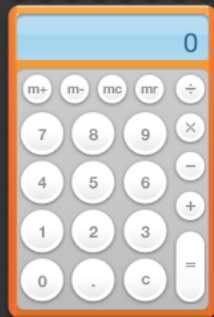
CMS



Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov



Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov



Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov

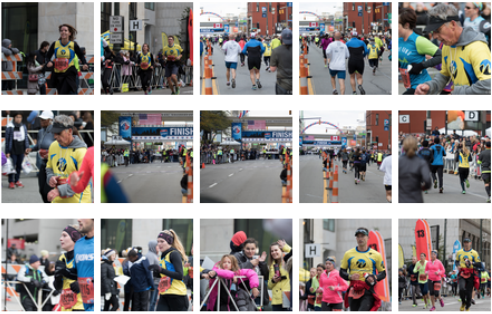
+ Add apps reader Search Dashboards peterris

General 577 | New Tab 2 | Nyt Faneblad 1

Flickr: 'marathon'

marathon Search

Flickr +



next

Version2 - Blogs

- Tillykke OpenBSD - 20 års rivende udvikling 18 Oct
- Facebook-dommen 15 Oct
- VDSL2 modem uden flim-flam 14 Oct
- Nu må vi da snart forstå det der SOA... 14 Oct
- Softwaresalgets hellige gral 12 Oct
- Region Sjælland sagen - kun toppen af isberget? 9 Oct
- Hvordan fa'en får man IPv6 i Slagelse? 8 Oct

older

Politiken.dk Seneste nyt

- 3 kvinder, 1 mand. Stærk lugt af pot. Alle sorte. Hjælp venligst 16 min
- Fra Munk til Heidegger: De blev også kaldt nazister 30 min
- Tyfon dræbte mindst ni i Filippinerne 43 min
- Kelela manifesterer r&b som den tidsmaskine, du skal hoppe ind i lige nu 09:18
- 70 hoteller er lukket i Tunesien efter blodige terrorangreb 08:55
- 70 hoteller er lukket i Tunesien efter blodige terrorangreb 08:55
- Angriber slår til efter syv sekunder 08:51

older

iCalendar

Week Month

October 2015

M	T	W	T	F	S	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Facebook - Peter Risborg

facebook

Peter Risborg

What's on your mind?

No results.

Copenhagen, Denmark

19 October Monday 9°C

only show today

Tuesday 7/11°C

Wednesday 9/12°C

Thursday 10/13°C

10 Day Weather Forecast Powered by: The Weather Channel

USAJOBS Search

- POLICE OFFICER 16 Oct
- Police Officer 16 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- DON RECENT GRADUATE PROGRAM (POLICE OFFICER) 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 14 Oct

older

Berlingske.dk | Nyhedsoversigt

- Persongalleri: Her er Dagepengekommisionen 53 min
- Bomberyddere undersøger mistænkelig pakke i etagejendom 09:53
- Ombejlede Michelin-stjerner rykker ind i stuen 09:30
- Champagnedråberen 09:30
- Tidligere Arsenal-spiller konfronterede Zlatan 09:07
- Trolldomens festdag 09:00
- Gå gakket, forbrænd mere 08:00

older

Jobindex - Jobannoncer i Københavnsområdet kategoriseret i Design og formgivning, Freelancekonsule

- Erfaren konsulent til IT Management, PwC 00:00
- Investment Manager, Brinch & Partners 00:00
- Extraterrestrial Backend Developer, Tradeshift 17 Oct
- Site Reliability Engineer, Tradeshift 17 Oct
- Super-struktureret IT/Software-projektleder til Roving Applications, Roving Applications ApS 16 Oct
- Network Technical Architect, Carlsberg Breweries A/S 16 Oct
- Online Project Manager - Business, 3 (HI3G Danmark ApS) 16 Oct
- Webmaster/digital marketing projektleder til dansk designhus, Rosendahl Design Group A/S 16 Oct
- Communication/PR Assistant med passion for fashion og design, FLEYE ApS 16 Oct
- Advanced Consultant for NNIT's Microsoft Application Outsourcing team, NNIT A/S 15 Oct

older

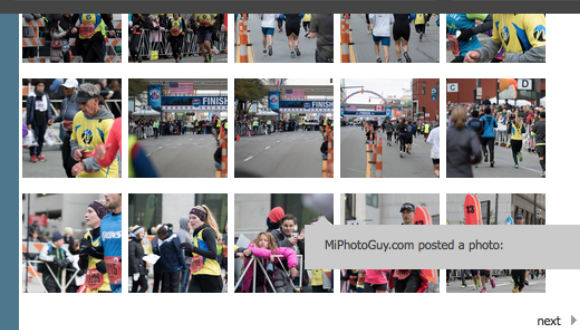
Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov

+ Add apps reader Search Dashboards peterris

General 583 New Tab 4 New Tab 5 New Tab 6 New Tab 3 New Tab 2 Nytt Faneblad 1

Tab options
General
Share Duplicate Delete

Tab layout
1 2 3 4 Boxes
1 2 3 1 2 2 3 3



Copenhagen, Denmark

19 October
Monday
9°C

Tuesday 7/11°C
Wednesday 9/12°C
Thursday 10/13°C

USAJOBS Search 14

- POLICE OFFICER 16 Oct
- Police Officer 16 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- DON RECENT GRADUATE PROGRAM (POLICE OFFICER) 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 14 Oct

iCalendar

Week Month

October 2015

M	T	W	T	F	S	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Berlingske.dk | Nyhedsoversigt 120

- David Lynch vil slå igen mod "bullshit" 44 min
- Islandsk Superliga-spiller under kniven 49 min
- Vækstkomet i charterbranchen satser på nye destinationer 49 min
- Højrenationale dominerer schweizisk valg 53 min
- Persongalleri: Her er Dagpengekommissionen 10:00
- Bomberrydere undersøger mistænkelig pakke i etageejendom 09:53
- Ombejlede Michelin-stjerner rykker ind i stuen 09:30

Facebook - Peter Risborg

facebook

Peter Risborg

What's on your mind?

No results.

Jobindex - Jobannoncer i Københavnsområdet kategoriseret i Design og formgivning, Freelancekonsule 26

- Erfaren konsulent til IT Management, PwC 00:00
- Investment Manager, Brinch & Partners 00:00
- Extraterrestrial Backend Developer, Tradeshift 17 Oct
- Site Reliability Engineer, Tradeshift 17 Oct
- Super-struktureret IT/software-projektleder til Rovsing Applications, Rovsing Applications ApS 16 Oct
- Network Technical Architect, Carlsberg Breweries A/S 16 Oct
- Online Project Manager - Business, 3 (HI3G Danmark ApS) 16 Oct
- Webmaster/digital marketing projektleder til dansk designhus, Rosendahl Design Group A/S 16 Oct
- Communication/PR Assistant med passion for fashion og design, FLEYE ApS 16 Oct
- Advanced Consultant for NNIT's Microsoft Application Outsourcing team, NNIT A/S 15 Oct

older

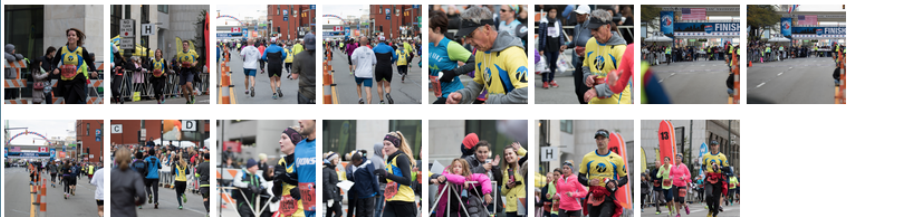
Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov

+ Add apps reader Search Dashboards peterris

General 583 New Tab 4 New Tab 5 New Tab 6 New Tab 3 New Tab 2 Nyt Faneblad 1

Flickr: 'marathon' 302

Search: marathon



next

Copenhagen, Denmark

19 October Monday
9°C
only show today

Tuesday 7/11°C Wednesday 9/12°C Thursday 10/13°C

10 Day Weather Forecast Powered by: The Weather Channel

USAJOBS Search 14

- POLICE OFFICER 16 Oct
- Police Officer 16 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- DON RECENT GRADUATE PROGRAM (POLICE OFFICER) 15 Oct
- Police Officer 15 Oct
- Police Officer 14 Oct

older

Dagbladet Børsen 34

- Kinas vej fra industri til service er hård for mange 29 min
- APM Terminals investerer i Costa Rica 10:15

Version2 - Blogs 15

- Tillykke OpenBSD - 20 års rivende udvikling 18 Oct
- Facebook-dommen 15 Oct
- VDSL2 modem uden flim-flam 14 Oct
- Nu må vi da snart forstå det der SOA... 14 Oct
- Softwaresalgets hellige gral 12 Oct
- Region Sjælland sagen - kun toppen af isberget? 9 Oct
- Hvordan fa'en får man IPv6 i Slagelse? 8 Oct

older

iCalendar

Week Month

October 2015

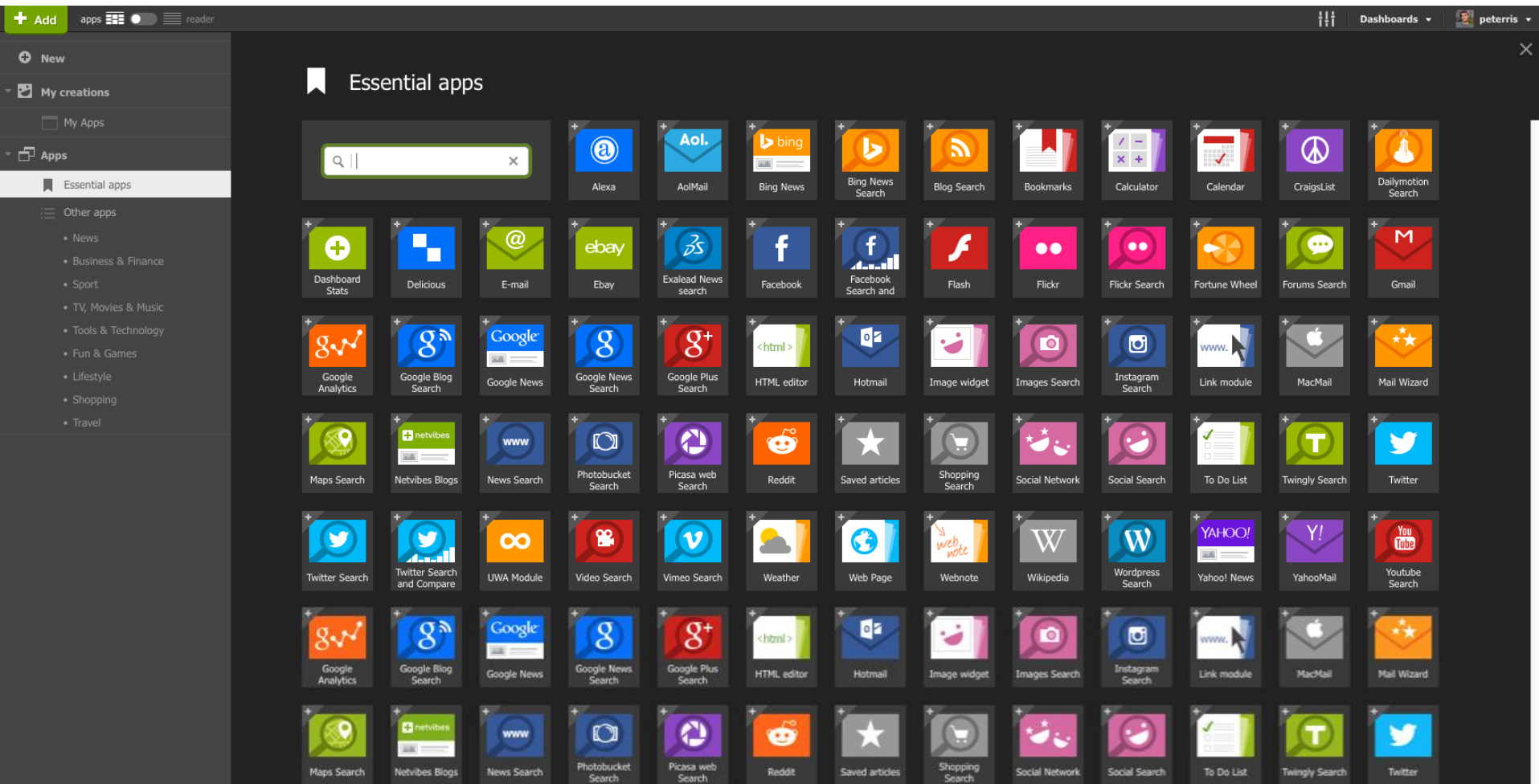
M	T	W	T	F	S	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Berlingske.dk | Nyhedsoversigt 120

- David Lynch vil slå igen mod "bullshit" 45 min
- Islandsk Superliga-spiller under kniven 50 min
- Vækstkomite i charterbranchen satser på nye destinationer 50 min
- Højrenationale dominerer schweizisk valg 54 min
- Persongalleri: Her er Dagpengekommissionen 10:00
- Bomberydere undersøger mistænkelig pakke i etageejendom 09:53
- Ombejlede Michelin-stjerner rykker ind i stuen 09:30

older

Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov



Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov



- Kalenderfunktion
- Plan for dagen, plan for timen og lektier, karakterer etc.
- Kommunikationsmuligheder
- + en række andre widgets



- Widgets fra læringsplatforme
- Diverse nyhedstjenester
- Dokumentdelingstjenester
- + en række andre widgets

Widgets er eksempelvis skrevet i HTML, CSS og JavaScript som egne Single Page Applications

Grænsefladen skal tilpasses den enkeltes behov



← Vi regner med at styre design af navn og visningsmuligheder

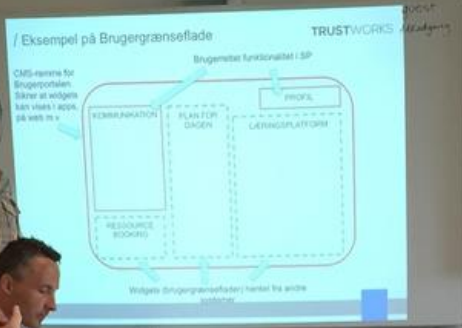
← Vi lægger op til stor frihed i designet af indhold og funktionalitet



VORES
AKTIVITETER

KOMB!T

Kommunernes it-fællesskab



FOKUSGRUPPER

INTERVIEWS

SPØRGESKEMA-
UNDERSØGELSER





SAMARBEJDSPLATFORMEN

Udbudsproces - overvejelser

KOMB:T

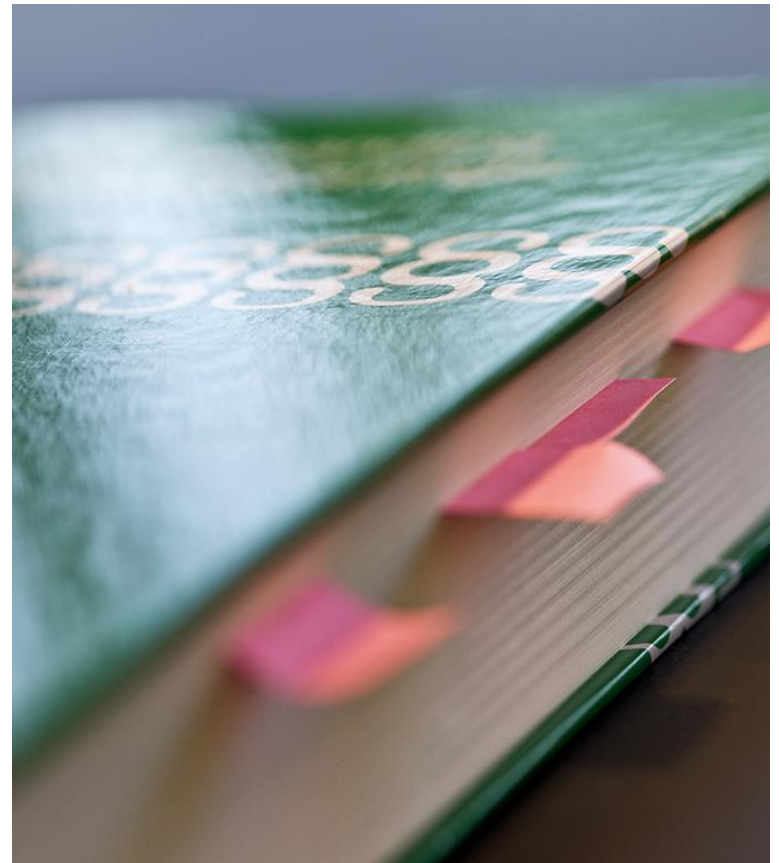
Kommunernes it-fællesskab


Vilkår for udbudsprocessen

Ny udbudslov forventes vedtaget snarest med ikrafttræden 1. januar 2016.

Overvejelser om udbudslovens udvidede muligheder for at bruge mere fleksible udbudsformer fx konkurrencepræget dialog og udbud med forhandling.

De fleksible udbudsformer åbner mulighed for at gå i dialog om udvalgte tilbudsemner eks. brugervenlighed og sikkerhed fx i en konkurrencepræget dialog.





Overvejelser om at bruge udbudslovens muligheder for at gennemføre udbud ved brug af ”successive faser” (shortliste).

Overvejelser om ”aktiv opgave” .

KOMBIT vil bestræbe sig på at kommunikere forventninger til udbudsprocessen hurtigst muligt.

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Business as usual

Fokus på stor og god inddragelse af leverandører

KOMBIT har fokus på høj kvalitet i udbudsprocessen

Velkendte KOMBIT værktøjer såsom drejebøger, evalueringsmodel, evalueringsskemaer mv. inddrages





AFRUNDING OG INVITATION TIL TEKNISK DIALOG

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

Vejen mod udbuddet

Dagens leverandørmøde (23/10/2015)

Teknisk dialog afholdes i november 2015

Invitation og forberedelsesmateriale kommer på www.kombit.dk

Tilmelding sker efter først-til-mølle

Tilmelding sker til leverandørkonsulent

Nicolai Nørr Korolkiewicz på email NKO@kombit.dk



