

SkilteApps

Banebrydende applikation til udbud, tilsyn, som udført og overlevering til drift

Bentleyuser årsmøde 2019

Dagsorden 11:30 - 12:20

1. Hvem er vi
2. Udfordringer og bøl
3. Definition
4. Processen
5. Live demo MicroSkilt og oversigtsplan (fagmodel)
6. Centralregistrering af alle skilte – udtræk til database
7. Live demo Skilteapps
8. Spørgsmål

Bentleyuser årsmøde 2019

Hvem er vi

Hanne Brauner Højmark – Vejdirektoratet Skanderborg, Projekt og teknik

Jesper Stahl Madsen – Orbicon, konsulent Vejdirektoratet Skanderborg

Jette Vinther Voigt – Vejdirektoratet Skanderborg, Projekt og teknik



Udfordringer - bøv!

Som udført skal udarbejdes efter håndrettede tegninger fra entreprenør og tilsyn

Skilte inddateres manuelt i Vejman.dk

Vejskilte er blot en lille delmængde i Vejman.dk

O 4 Ishøj
21 København
E 47 Rødby
E 20 

21 Sjællands Odde
 Roskilde
 Høje Taastrup

↓ 500 m ↓ 500 m ↓

Omregningsfaktor
km = st-9,000

A	Slade, Lillian	28.03.2014	HR	HR	M
HR	Slade, Lillian	28.03.2014	HR	HR	M

H4-1,230-31P

04 MOTORRING 4

0410 TAASTRUP - FREDERIKSSUND MOTORVEJ

Vejledning:
 Taastrup, Postl. 0410-13, Taastrup 1
 M4, Motorring 4, st. 10,20,80, vogn.

HTK	HTK	TUL	MI	14.10.2011
Vejledningskoret	HTK	0410-6125		

Et skilt består af: fundament, stander og tavle

Definition

Plan og myndighed har behov for at vide hvor der er service symboler



Tavle

Service symbol

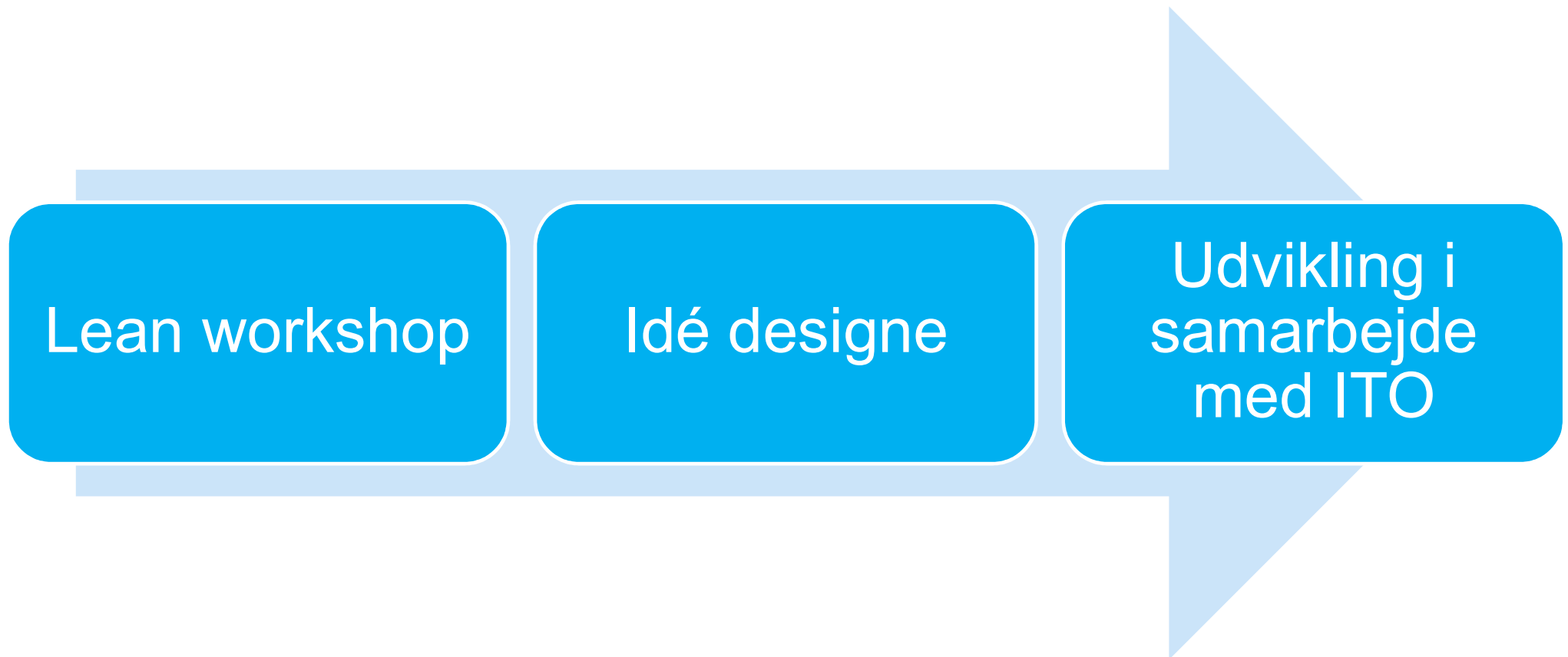
Stander

Fundament

Skilt

Baggrund

Processen



Prototype

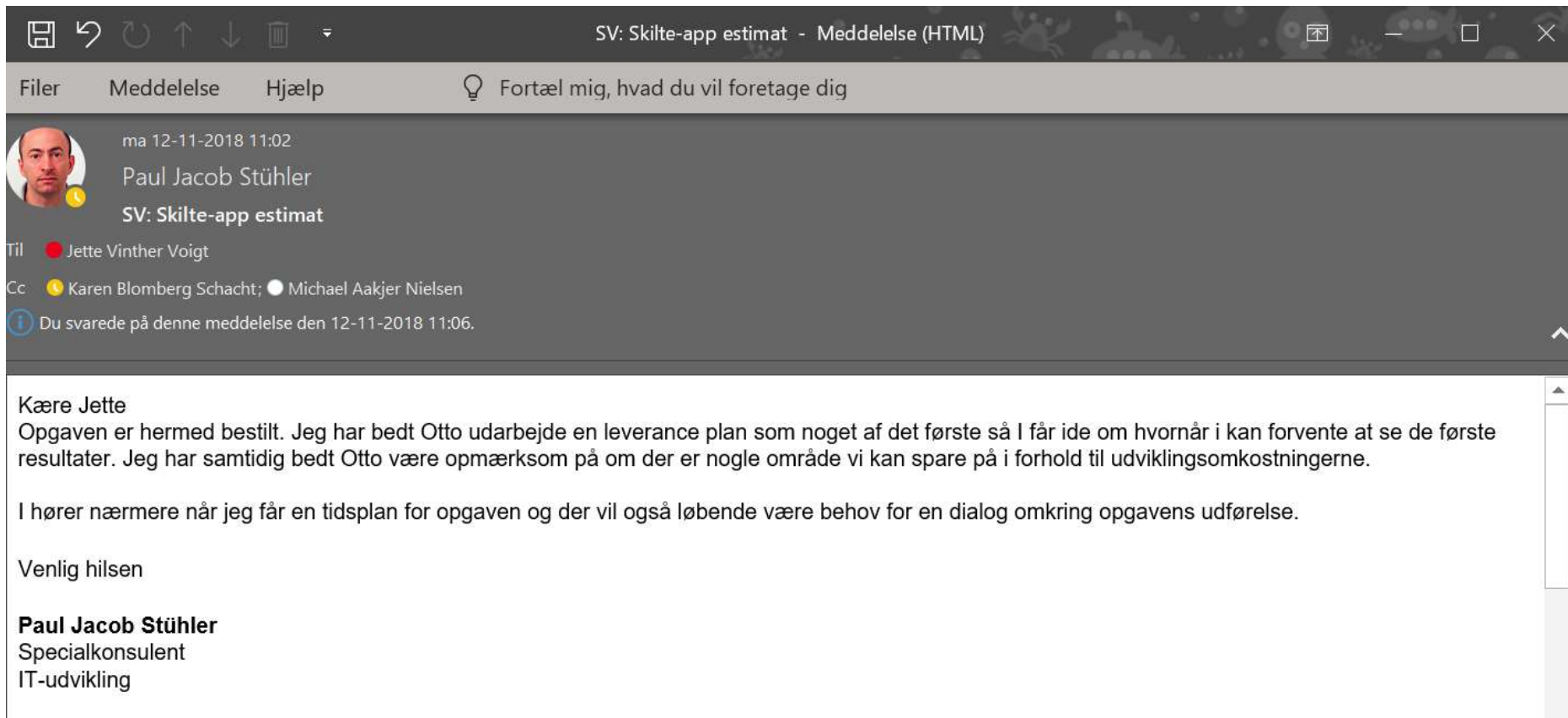
Udvikling sommer 2018

Bassin appen danner grundlag for en prototype (PowerPoint) som bliver godkendt af ledelsen i Projektering & Teknik og ledelsen i Entreprisesetring

The screenshot displays the Bassin app interface. On the left, a map shows a road and a circular structure. A search bar at the top left contains the text 'Søg'. Below the map, a legend titled 'Baggrundskort' lists options: 'GST toposkærmkort' (unchecked), 'OpenStreetMap WMS' (checked), 'DDO 2016 ortofoto' (unchecked), and 'DDO 2016 ortofoto (COWI)' (unchecked). Below this, a 'Lag' section lists 'Skilte' (checked), 'Kilometrering' (unchecked), and 'Matrikelkort' (unchecked). On the right, a form titled 'Stamoplysninger' contains the following fields: 'Enterprise nr.' (empty), 'Type:' (dropdown showing '15'), 'Højde:' (dropdown showing 'Silkeborg 17'), 'Bredde:' (dropdown showing '35 Pårup 5'), 'Symboler:' (empty), 'Løbe nr.: (skal ikke overføres til vejman.dk)' (empty), 'Dato: afleverings dato' (empty), and 'Vedhæft DoP' (empty). Below these fields is an orange button labeled 'Stifinder -> vælg fil -> vedhæft fil'. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'GEM' and a blue arrow button. Text at the bottom of the form states: 'Data udfyldes automatisk via Oracle udtræk af note i MicroStation' and 'Afleverings dato overføres automatisk til vejman.dk'.

Bentleyuser årsmøde 2019

Milepæl opgaven er bestilt



The screenshot shows a web-based email interface. The window title is "SV: Skilte-app estimat - Meddelelse (HTML)". The menu bar includes "Filer", "Meddelelse", and "Hjælp". A search bar contains the text "Fortæl mig, hvad du vil foretage dig". The email header shows a profile picture of Paul Jacob Stühler, the date "ma 12-11-2018 11:02", and the subject "SV: Skilte-app estimat". The "To" field lists "Jette Vinther Voigt" with a red status indicator. The "Cc" field lists "Karen Blomberg Schacht" and "Michael Aakjer Nielsen". A blue information icon indicates "Du svarede på denne meddelelse den 12-11-2018 11:06." The email body contains the following text:

Kære Jette

Opgaven er hermed bestilt. Jeg har bedt Otto udarbejde en leverance plan som noget af det første så I får ide om hvornår I kan forvente at se de første resultater. Jeg har samtidig bedt Otto være opmærksom på om der er nogle område vi kan spare på i forhold til udviklingsomkostningerne.

I hører nærmere når jeg får en tidsplan for opgaven og der vil også løbende være behov for en dialog omkring opgavens udførelse.

Venlig hilsen

Paul Jacob Stühler
Specialkonsulent
IT-udvikling

Bentleyuser årsmøde 2019

Hvad er blevet udviklet?

Der er udviklet i Bentley miljø og Vejman.dk miljø.

- Skilte nummer i MicroStation, automatisk stedfæstelse – kilometrering.
- Udtræk af skilte data fra MicroStation til Oracle database
- SkilteApps (Vejman.dk)

Som sidegevinst er filerne i team vejvisning nu blevet standardiseret – fra tegninger til data.

Vi er på vej mod BIM 😊



Tavler projekteres i MicroSkilt

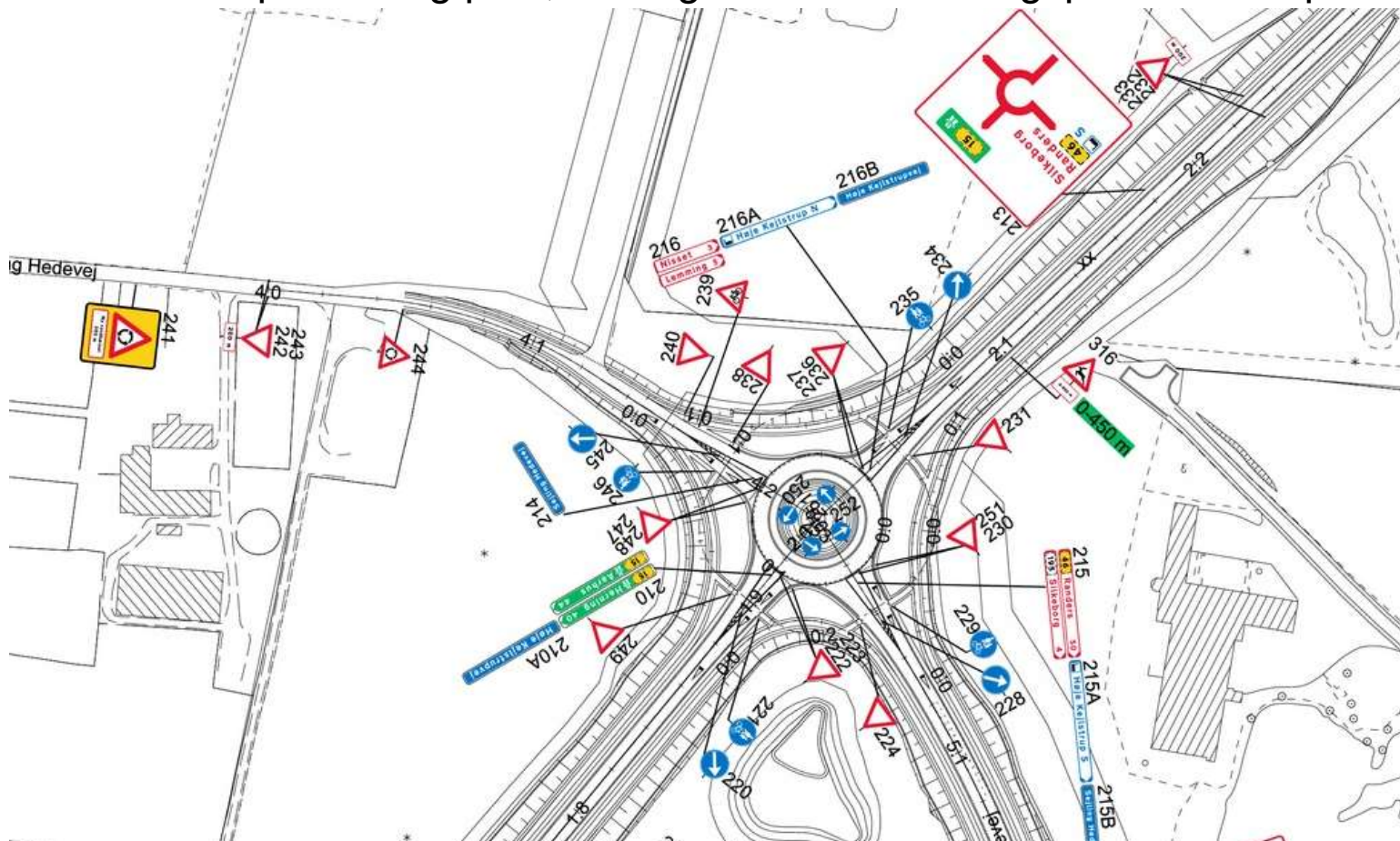


Vejdirektoratets application
MicroSkilt (MicroStation)
benyttes til projektering af tavler

Bentleyuser årsmøde 2019

MicroStation

Tavler indsættes på oversigtplan, der tegnes en henvisningspil til standerplacering



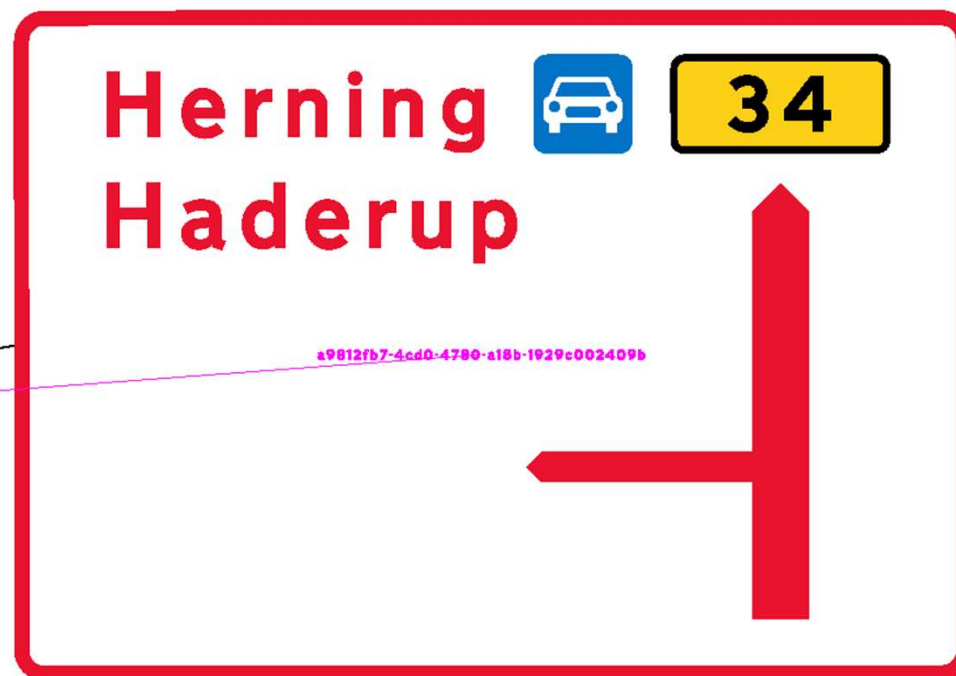
Live demo

Hanne og Jesper styrer musen

Én tavle og én stander

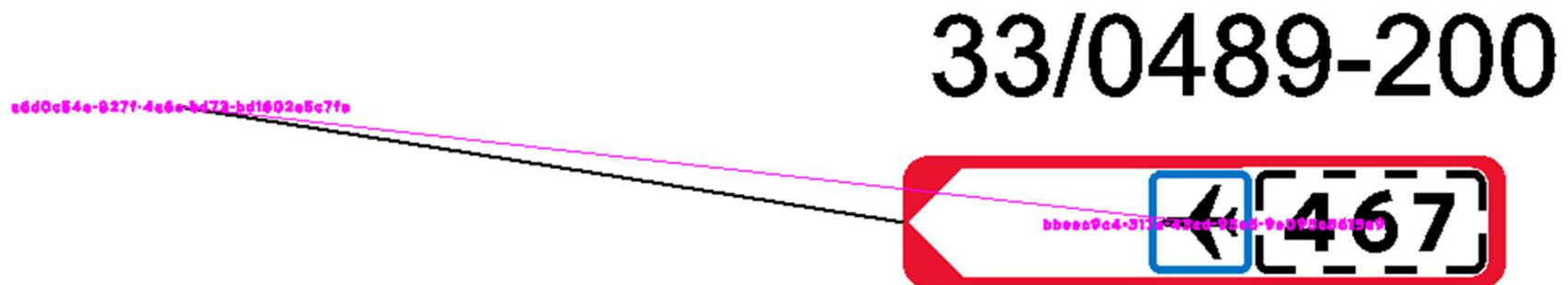
33/0559-27

f3d1c189-edce-47e5-ee02-460633525983

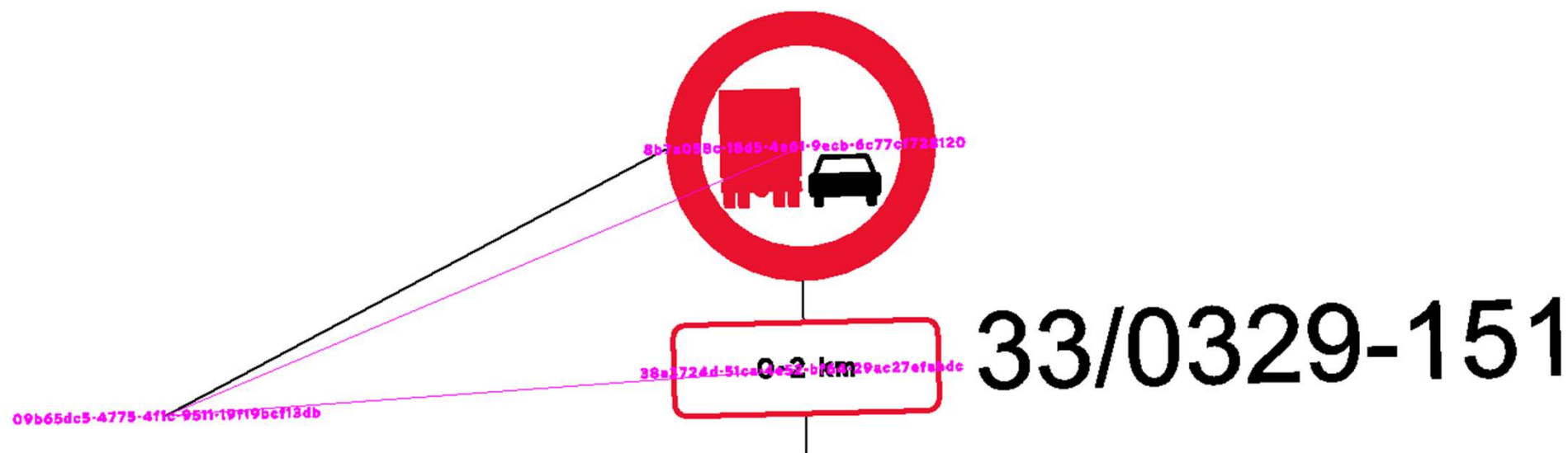


a9812fb7-4cd0-4780-a18b-1929c002409b

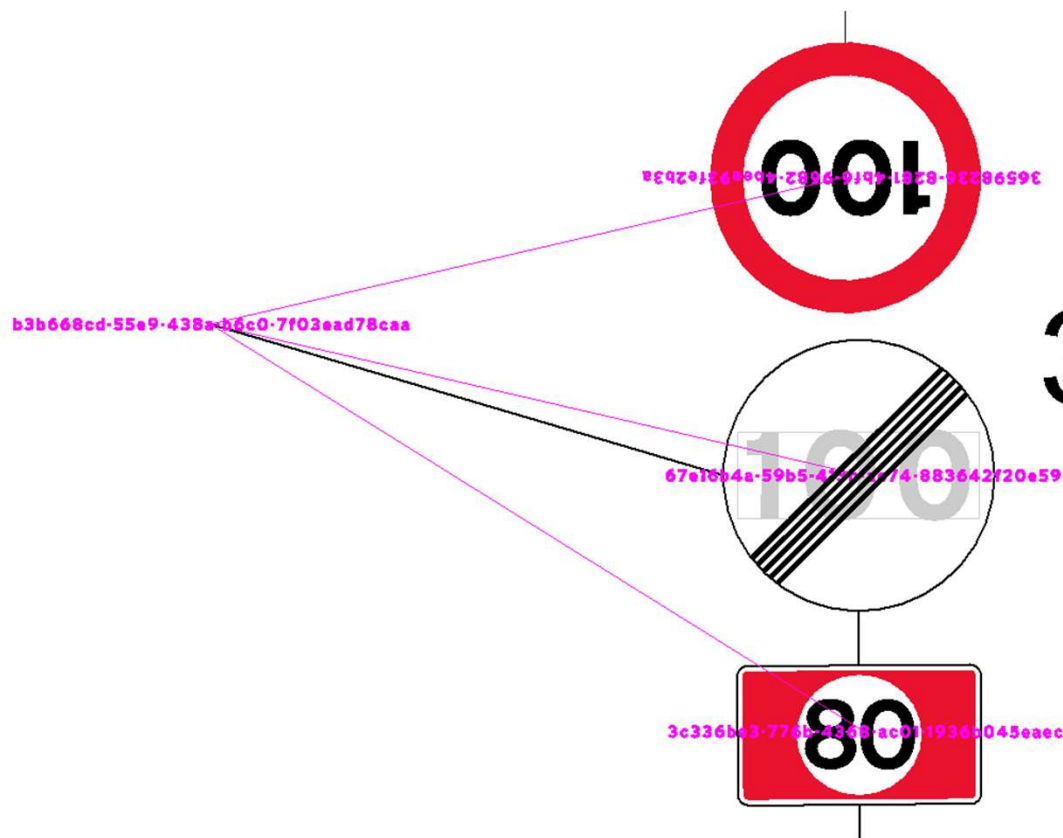
Én tavle med servicesymbol og én stander



To tavler og én stander



Tre tavler og én stander



33/0039-174

De fire tavler i Oracle

SKILT_NR	TAVLE_TYPE	HOEJDE_CM	BREDDE_CM	RETNING	SERVICESYMBOLER	GUID	STANDER_GUID
33/0039-174	C56	117	117 N			67e16b4a-59b5-413b-ac74-883642f20e59	b3b668cd-55e9-438a-b6c0-7f03ead78caa
33/0039-174	UC57	61	105 N			3c336be3-776b-4368-ac01-1936b045eaed	b3b668cd-55e9-438a-b6c0-7f03ead78caa
33/0039-174	C55	117	117 N			36598236-8281-4bf6-9682-4bee93fe2b3a	b3b668cd-55e9-438a-b6c0-7f03ead78caa
33/0559-27	G14	350	500 S			a9812fb7-4cd0-4780-a18b-1929c002409b	f3d1c189-edce-47e5-ae62-4b0633525983
33/0329-151	C52	140	140 S			8b7a058c-18d5-4e61-9ecb-6c77cf728120	09b65dc5-4775-4f1c-9511-19f19bcf13db
33/0329-151	U2.1	50	140 S			38a3724d-51ca-4e52-bf64-29ac27efabdc	09b65dc5-4775-4f1c-9511-19f19bcf13db
33/0489-200	F11	66	300 S	M12		bbeec9c4-317e-43cd-95e6-9e095c8615e9	a6d0c54e-827f-4a6c-bd73-bd1602e5c7fe

SkilteApps brugerflade

Signatur forklaring

Skilteapp skilte

- nyt skilt
- nyt skilt
- fundament klarmeldt
- fundament klarmeldt
- fundament godkendt
- fundament godkendt
- skilt klarmeldt
- skilt klarmeldt
- skilt godkendt
- skilt godkendt
- afleveret til drift
- afleveret til drift

Lag styring

Baggrundskort

- ☐ GST toposkærmkort
- ☒ OpenStreetMap WMS
- ☐ DDO 2016 ortofoto
- ☐ DDO 2016 ortofoto (COWI)

Lag

- ☐ Administrativ vejid
- ☐ Veje
- ☐ Kilometreringsretning
- ☐ Vejtype(skiltet)
- ☐ Skilte Byg & Anlæg
- ☐ Skilte Areal & Udstyr
- ☐ SkilteApp
- ☒ Skilteapp skilte

Nyt skilt
Skilt godkendt
Skilt klarmeldt

Her er jeg

The screenshot shows the SkilteApps interface. On the left is a sidebar with 'Lag styring' (Layer control) and 'Skilteapp skilte' (Skilteapp signs) sections. The main area is a map showing a road with various icons representing different sign types. On the right is a sidebar with 'Import', 'Filter', 'Fundament', 'Skilt', and 'Eksport' tabs. The 'Skilt' tab is active, showing a table of data with columns for 'Fundament godkendt', 'Skilt klarmeldt', 'Skilt godkendt', and 'I drift'. Below the table are sections for 'Tavler' (Signs) and 'Billeder' (Images).

Filter

SkilteApps 5 faner

Filter Entrepriser

Import Filter Fundament Skilt Eksport

Filter ☒ Igangværende ☒ Alt Godkendt ☐ I Drift

Entreprisennummer	Status	Senest opdateret
42950.200	IGANGVAERENDE	4/09/2019
Haderup test	IGANGVAERENDE	14/08/2019
JUNI-TEST	IGANGVAERENDE	14/08/2019

Items per page: 5 1 - 3 of 3 |< < > >|

Filter skilte og tavler

Filter

☒ Nyt Skilt ☒ Fundament Klarmeldt ☒ Fundament Godkendt ☒ Skilt Klarmeldt
☒ Skilt Godkendt ☐ I Drift

Skilte nr	Status	Tavler
26/0259-31	SKILT_KLARMELDT	G14
26/0405-28	SKILT_GODKENDT	F18
26/0447-08	NYT_SKILT	F11, F11
26/0748-04	NYT_SKILT	C23.1, U6.1, U6.1
26/0700-05	NYT_SKILT	F18

Items per page: 5 1 - 5 of 13 |< < > >|

Download Excel fil

Fundament

SkilteApps 5 faner

Entreprenøren tager foto af fundament

Trykker Gem og Fundament klarmeldt

Tilsyn godkender via knappen
Fundament godkendt

Import Filter **Fundament** Skilt Eksport

Valgt skilt: 26/0405-28, Valgt entreprise: Haderup test

Nyt skilt Fundament Klarmeldt Fundament godkendt

Bemærkning

GEM

Billeder

3/09/2019

Skilt

SkilteApps 5 faner

Entreprenøren klarmelder skilt

Tilsyn godkender skilt

Import Filter Fundament **Skilt** Eksport

Valgt skilt: 26/0405-28, Valgt entreprise: Heden test

Fundament godkendt Skilt klarmeldt **Skilt godkendt** I drift

Bemærkning

☒ Overføres til Arealer & Udstyr som bestyrer 0

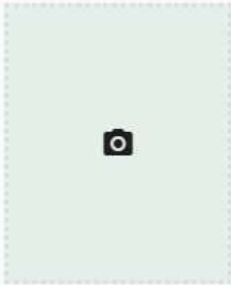
← Feldborg 2

OPDATER SKILT

Tavler

Tavletype F18

Billeder




3/09/2019

Eksport

SkilteApps 5 faner

Når entreprisen er afsluttet eksporteres til vejman.dk

Import	Filter	Fundament	Skilt	Eksport
Valgt skilt: 26/0405-28, Valgt entreprise: Haderup test				
EXPORTER ENTREPRISE				

Eksporter til Excel

Import
Filter
Fundament
Skill
Ekspor

Filter
☒ Igangvaerende
☒ Alt Godkendt
☐ I Drift

Entreprisennummer	Status	Senest opdateret
42950.200	IGANGVAERENDE	4/09/2019
Haderup test	IGANGVAERENDE	14/08/2019
JUNI-TEST	IGANGVAERENDE	14/08/2019

Items per page: 5
1 - 3 of 3
< < > >|



Vejdirektoratet

Brugerstyring

MENU

Filter

Brugernavn	Navn	Email	Telefon
skilteappbackend	System User		
projektering	Poul Projektering	projektering@testskilteapp.vd.dk	
jess_k	Jesper Stahl Madsen	jess_k@vd.dk	
vejadm	Victor Vejfarlig	admin@skilteapptest.dk	
tilsyn	Tim Tilsyn	tilsyn@testskilteapp.vd.dk	

Items per page: 5 1 - 5 of 7 |< < > >|

Alle entrepriser

Entreprenør ☐

Tilsyn ☐

Vejfaglig administrator ☐

Projektering ☒

OPDATER BRUGER

Ingen

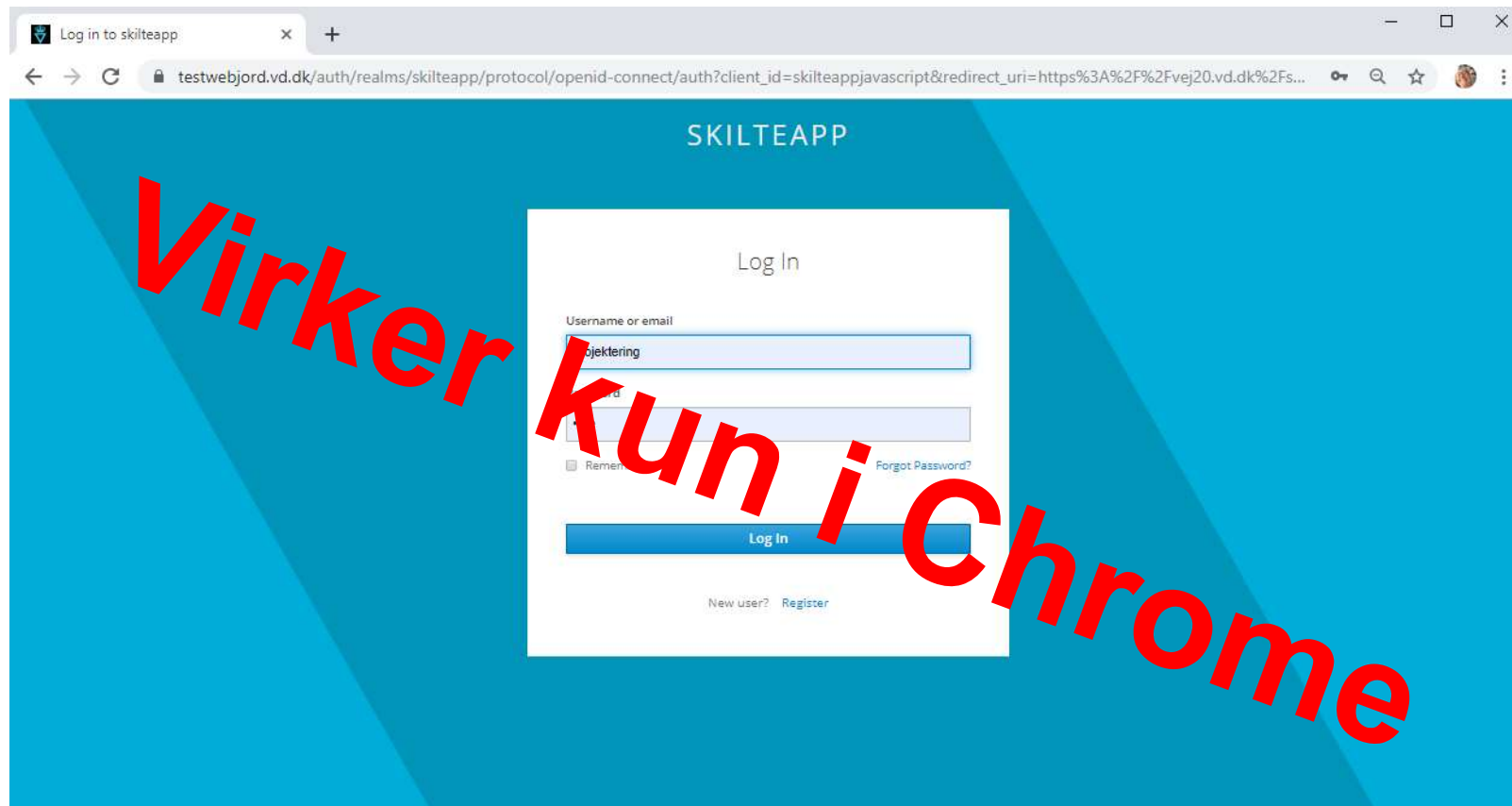
JUNI-TEST

42950.200

Haderup test

Bentleyuser årsmøde 2019

Live demo



https://testwebjord.vd.dk/auth/realms/skilteapp/protocol/openid-connect/auth?client_id=skilteappjavascript&redirect_uri=https%3A%2F%2Fvej20.vd.dk%2Fskilteapp%2Fentreprise%2FJUNI-TEST%2Fskilte%2F2%23viewtab%3Dfilter%26pos%3D498611.0%3B6246095.4%3B10&state=ee357b96-07f1-46ee-9f4b-263cbe77e8b9&response_mode=fragment&response_type=code&scope=openid&nonce=8749760f-1e57-438f-8147-60d22b5d6d4d

Bentleyuser årsmøde 2019

Spørgsmål

