

Adaptive Veg

Forvaltningsløsning for
kommunale vejer

Jens Erik Thyholdt

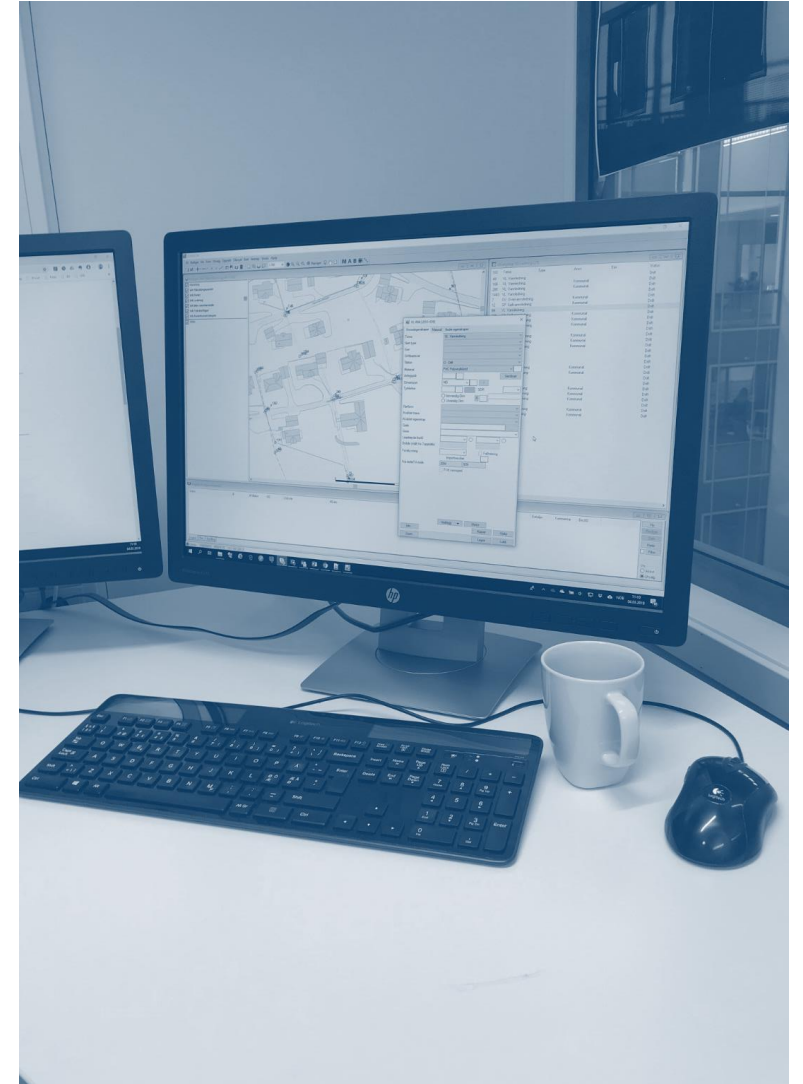
06.03.2019

asplan viak  **internet**



Bakgrunn

- **Kommunen - gode verktøy innenfor VA-sektoren**
- **Gode informasjonsløsninger som beskriver**
 - Plassering
 - Egenskaper
 - Dokumentasjon av tilstand, utførte og planlagte tiltak
- **Ønsket om tilsvarende løsning på veg for 10-15 år siden**
- **Ble aldri noe av**



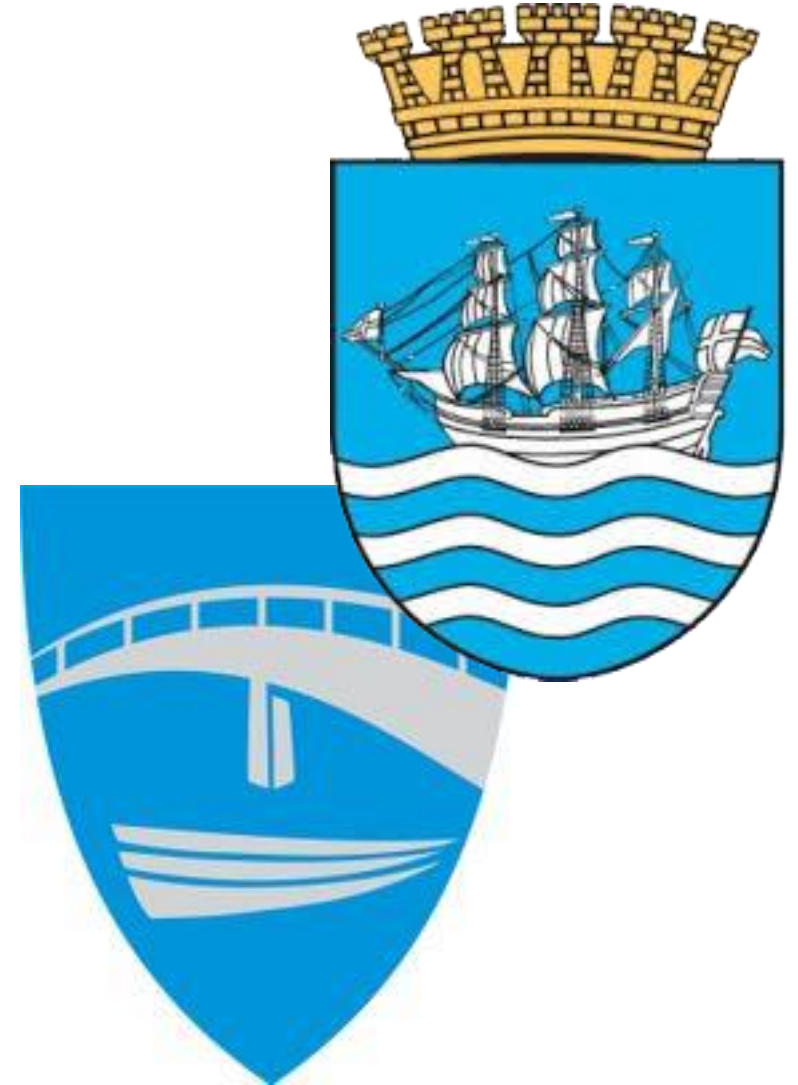
NVDB

- **Statens vegvesen**
- **Nasjonal Vegdatabank NVDB**
- **Kommunene ble aktive for noen år siden**
- **Flere aktører for datafangst**
- **Færre for FDV og anvendelse av data**



Utviklingsprosjekt

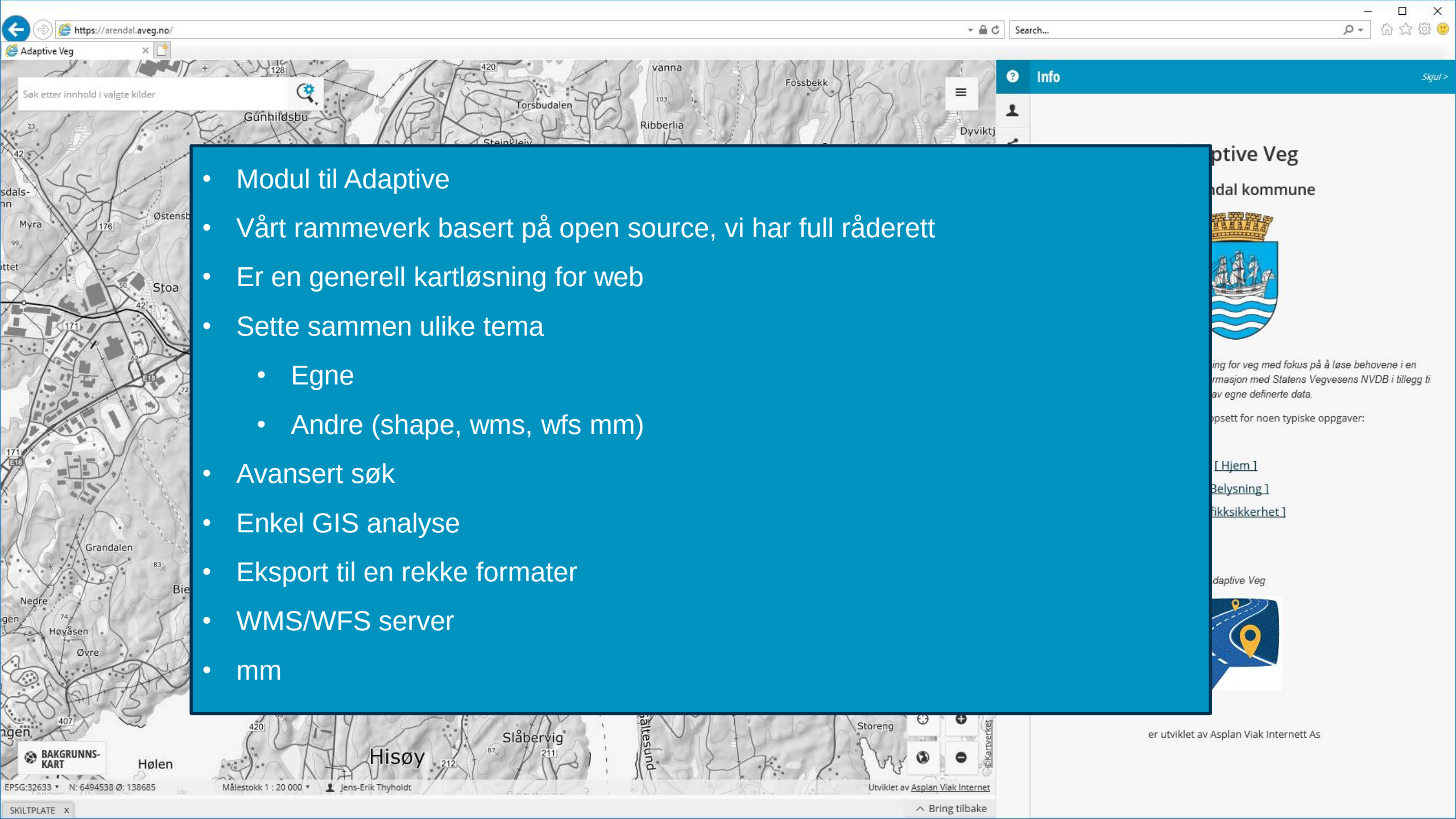
- **Ideen om en løsning på veg har hele tiden vært tilstede**
- **Spesielt har Arendal kommune vært en viktig pådriver for dette**
- **For vel et år siden startet vi et utviklingsprosjekt sammen med Arendal kommune**
- **Nye Alver kommune (Lindås, Meland, Radøy) ble etter hvert også med**
- **Målsetting – ferdig i løpet av sommeren**



Premisser

- **Støtte NVDB (les/skriv) – API 2**
 - Vi har løpende dialog med VD
- **Utvide med egne data (utover NVDB sine)**
- **Dagbok for registrering av**
 - tilstand,
 - planlagte og
 - utførte arbeider
- **Budsjettkalkulator**
- **Gravemeldinger**





- Modul til Adaptive
- Vårt rammeverk basert på open source, vi har full råderett
- Er en generell kartløsning for web
- Sette sammen ulike tema
 - Egne
 - Andre (shape, wms, wfs mm)
- Avansert søk
- Enkel GIS analyse
- Eksport til en rekke formater
- WMS/WFS server
- mm

https://arendal.aveg.no/admin#vegobjekttyper

Search...

Adaptive Veg

Adaptive::Administrator

User: Jens-Erik Thyholdt |

Change pass | Log off

Adaptive :: Administrator (3.32.3.Veg)

asplan viak Internet

Dashboard

GUI

Create / Edit

Add elements

Category

Create / Edit

Add elements

Thematic map

Create / Edit

Add elements

Map Elements

Theme

Digi Theme

Digi Theme Media

Base Theme

Embedded maps

Wms/Wfs

Authorisation

User

Role

Config

Privacy

Theme Dictionary

GuiTranslation

Label

Symbol

Projection

Config variables

Indexer

Veg

NVDB vegobjektttype

Hits per page: 25 | Search on... | Clear filter

Id	Navn	Beskrivelse	Sosinvdnavn	Finnes	Kommune std	Klippbar	Sist oppdatert
3	Skjerm	En frittstående konstruksjon som skal være et hinder for f.eks støyutbredelse	Skjerm_3		Ja		2019-02-28 15:14:35
5	Rekkverk	En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101)	Rekkverk_5	Ja	Ja	Ja	2019-02-28 15:15:15
7	Gjerde	Gjerde er frittstående hinder som skal stenge/lede ferdsel av folk eller dyr	Gjerde_7		Ja		2019-02-28 15:14:35
9	Kantstein	Stein som settes for å avgrense trafikkøyer, fortau, midtdeler, etc.(1)	Kantstein_9	Ja	Ja	Ja	2019-02-28 18:23:33
10	Nedsenka kantstein	Nedsenka kantstein er en del av kantsteinen som er senket. F.eks i forbindelse med avkjørsler og gangfelt	NedsenkaKantstein_10		Ja		2019-02-28 15:14:35
11	Utgår_Stolpe, generell	Stolpe/mast uten lysarmatur benyttet for framføring av kabel/ledning.	Utgår_StolpeGenerell_11				2019-02-28 15:14:35
13	Port/Dør	Åpning til/fra et rom/område. Kan åpnes og lukkes med dør eller port.	PortDør_13		Ja		2019-02-28 15:14:35
14	Rekkverksende	En spesiell konstruksjon i begynnelsen eller slutten på et rekkverk. Det må være utformet og montert slik at...	Rekkverksende_14		Ja		2019-02-28 15:14:35
15	Grasdekker	Grønne områder som i håndbok R610 (111) benvenes som "grasplen" eller "grasbakke". Disse områdene er...	Grasdekker_15		Ja		2019-02-28 15:14:35
18	Plantekasse/urne	Kasse, urne, krukke etc. med blomster/busker. Er plassert på terreng, ikke nedgravd.	PlantekasseUrne_18		Ja		2019-02-28 15:14:35
19	Kunst/Utsmykking	Kunst/utsmykking i forbindelse med et veganlegg. Kan være skulpturer, relieff mm	KunstUtsmykking_19		Ja		2019-02-28 15:14:35
20	Kantstolper/Refleks	Stolper - f.eks forsynt med lysreflekterende materiale - som markerer vegkanten og gir en optisk ledning lan...	KantstolperRefleks_20		Ja		2019-02-28 15:14:35
21	Brøytestikk	Sammenhengende rekke med brøytestikk. Brøytestikk er stav av lauv- eller bartre, bambus e.l. plassert til m...	Brøytestikk_21	Ja	Ja		2019-03-01 12:31:00
22	Ferist	Konstruksjon med rist eller gitter som er innbygd i vegbanen, og som hindrer krøtter i å komme over. (jfr bo...	Ferist_22		Ja		2019-02-28 15:14:35
23	Vegbom	Fysisk hinder for å kunne stenge en veg. F.eks i forbindelse med rasfare, tunnel, høgfjell etc.	Vegbom_23	Ja	Ja	Ja	2019-03-01 12:31:16
24	Skiltportal	Anordning for å henge opp skilt, teknisk utstyr etc over kjørefeltene	Skiltportal_24		Ja		2019-02-28 15:14:35
25	Leskur	Lite bygg for vern mot vær og vind. Benyttes i forbindelse med holdeplasser.	Leskur_25	Ja	Ja	Ja	2019-02-28 15:39:48
26	Lekeapparat	Utstyr satt opp på f.eks. rasteplasser brukt til lek mm	Lekeapparat_26		Ja		2019-02-28 15:14:35
27	Renovasjon	Utstyr for søppelhåndtering	Renovasjon_27	Ja	Ja	Ja	2019-03-01 12:31:29
28	Utemøbler	Møbler som benyttes ute i samband med vegsystemet. Dette kan f.eks være på rasteplasser, ferjeoppstilling...	Utemøbler_28		Ja		2019-02-28 15:14:35
29	Strøsandkasse	Innretning laget for lagring av strøsand	Strøsandkasse_29	Ja	Ja	Ja	2019-02-28 15:39:22
30	Veganlegg	Omfatter alle vegområder/traseer og tilhørende system som skal utføres i et vegprosjekt	Veganlegg_30				2019-02-28 15:14:35
37	Vegkryss	Sted der veger møtes eller krysser hverandre med mulighet for utveksling av trafikk (1).	Vegkryss_37		Ja		2019-02-28 15:14:35
39	Rasteplass	Sted ved vegen der vegtrafikanter kan parkere og hvile. (Ordbok for veg- og Trafikkteknikk).	Rasteplass_39				2019-02-28 15:14:35
40	Snuplass	Plass som er beregnet for snuing av kjøretøy (3)	Snuplass_40	Ja	Ja	Ja	2019-02-28 18:21:38

Side 1 av 16

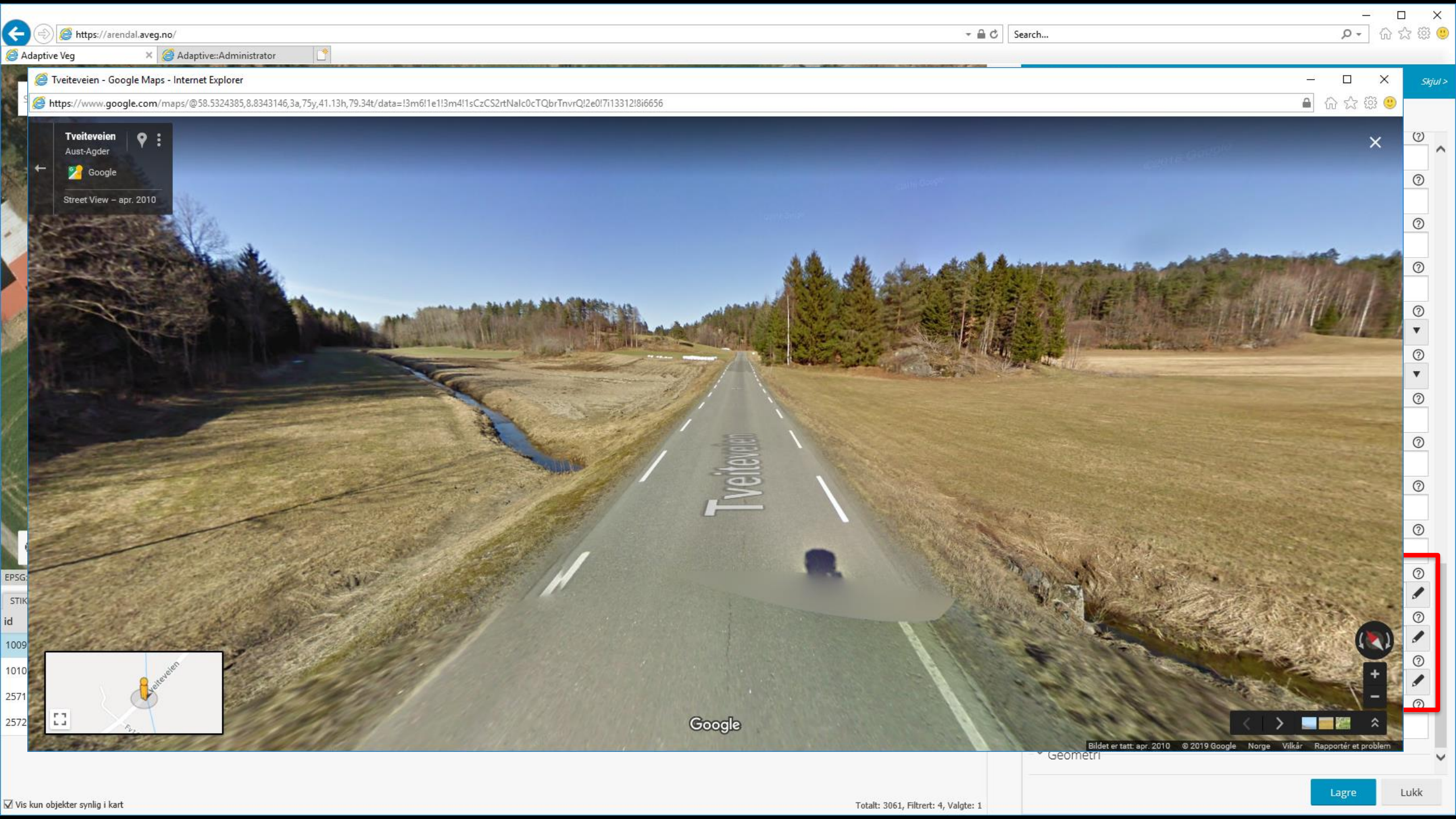
Viser 1 - 25 av 397

Kombinere tema

Angir målt (virkelig) bredde av skiltplate. Denne avviker fra beregnet bredde hvis skiltbredden er tilpasset bredden til andre skiltplater innennfor samme skiltpunktet.

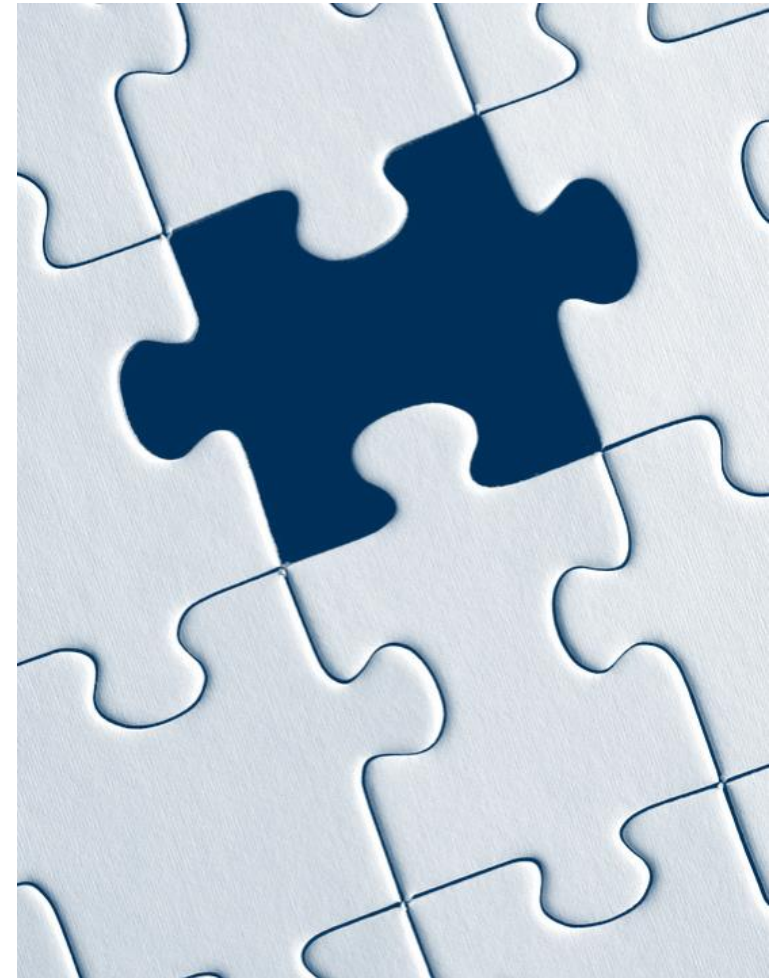
Tekst-/Symbolhøyde:	105	X	▼	?
Farge:	Hvit	X	▼	?
Belysning:	Ingen	X	▼	?
Folieklasse:	Klasse 1	X	▼	?
Klappskilt:	Ikke valgt	X	▼	?

Lagre
Lukk



Alt får ikke plass i NVDB!

- **Dagbok**
- **Prosjekt**
- **Gravemeldinger**
- **Budsjettkalkulator**
- **Kjøretøylokasjon**



Dagbok | Stikkrenne/Kulvert
Skjul >

Dagbok

Vis valgt ▼

	Dato	Type	Kode			
	01.03.19	Driftsforstyrrelse	Er tett	Stikkrenne/Kulvert	2957	
	04.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Stikkrenne/Kulvert	2957	
	05.03.19	Arbeid	Inntaksrist byttet	Stikkrenne/Kulvert	2957	

Key: 6/0-Stikkrenne/Kulvert/2957

Detalj

Type	Kode	Verdi
Tidsforbruk	Antall timer	2

Adaptive Veg

hangfire - Google-søk

localhost/a_a3/veg

🔑

☆

📄

🌐

🏠

🔌

🔴

👤

⋮

Søk etter innhold i valgte kilder

🔍

👤

🔗

📷

✍️

📁

📖

📌

📄

🔧

📱

📏

⚙️

📏

📏

📏

📏

📏

EPSG:32633 N: 6498431 Ø: 134317 Målestokk 1 : 5 000 a3@avinet.no

Utviklet av Asplan Viak Internet

PROSJEKT

Utvalg Eksport Minimer

id	Type	Status	Navn	Length (m)	
1	Manuell kantrydding	Planlagt	Østensbuveien	682,28	📄🗑️🔍
2	Manuell kantrydding	Ferdig	Østensbuveien	870,46	📄🗑️🔍
3	Manuell kantrydding	Planlagt	Østensbuveien	166,24	📄🗑️🔍
4	Manuell kantrydding	Planlagt	Østensbuveien	11,3	📄🗑️🔍
5	Manuell kantrydding	Planlagt	Østensbuveien	104,28	📄🗑️🔍
6	Manuell kantrydding	Ferdig	Skiveien	163,96	📄🗑️🔍

Vis kun objekter synlig i kart

Totalt: 7, Valgte: 1

Prosjekt

Dagbok

Skjul >

Dagbok

Vis alle

Dato	Type	Code	
01.03.19	Driftsforstyrrelse	Er tett	Stikkrenne/Kulvert 2957
04.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Stikkrenne/Kulvert 2957
05.03.19	Arbeid	Inntaksrist byttet	Stikkrenne/Kulvert 2957
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 2
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 1
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 3
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 5
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 4
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 6
05.03.19	Arbeid	Oppdrag bestilt	Prosjekt 7
06.03.19	Arbeid	Utført	Prosjekt 6
07.03.19	Arbeid	Utført	Prosjekt 1

Vis objekt New Delete

Key: 8/0-Prosjekt/1

Detalj

Type	Code	Verdi
Ingen poster..		

New Delete

Adaptive::Administrator

Adaptive Veg

localhost/a_a3/veg

Søk etter innhold i valgte kilder



BAKGRUNNS-KART

EPSG:32633 N: 6497461 Ø: 135026 Målestokk 1 : 1 250 a3@avinet.no

Utviklet av Asplan Viak Internet

SKILT

GRAVEMELDING

Utvalg

Eksport

Minimer

id	Byggherre	Entreprenør	Organisasjonsnumr	Kontaktperson	Epost	Mobilnummer	Arbeidet gjelder	Type arbeid	Arbeidsbeskrivelse
1	Min kommune	Hansen Entreprenør	43243543535	Petter Pettersen	lars@hansenentr...	66554433	VA-ledning	Grøft	

Vis kun objekter synlig i kart

Totalt: 1, Valgte: 1

Gravemelding

Skjul

Eksporter til PDF

Kopier

Id *

1

Byggherre:

Min kommune

Entreprenør:

Hansen Entreprenør as

Organisasjonsnummer:

43243543535

Kontaktperson:

Petter Pettersen

Epost:

lars@hansenentreprenør.no

Mobilnummer:

66554433

Arbeidet gjelder:

VA-ledning

X

Type arbeid:

Grøft

X

Arbeidsbeskrivelse:

B

I

U

Grave fram ~~koplingspunkt~~

Geometri

Lagre

Lukk

[illegible]

Adaptive Veg

icon snow truck - Google-søk

Make PNG Transparent - Online

localhost/a_a3/veg

Søk etter innhold i valgte kilder



BAKGRUNNS-KART

EPSG:32633 N: 6498464 Ø: 134044 Målestokk 1 : 2 500 a3@avinet.no

BRØYTERODE

Utvalg Eksport Minimer

id	Nummer	Navn	Prioritet	Tilleggsinformasjon	Length (m)	Versjon	Aktivitet
1	12	Skiveien	A		308,42		Inaktiv
2	12	Skiveien	A		255,32		Inaktiv
3	12	Skiveien	A		78,19		Inaktiv
4	12	Skiveien	B		178,15		Aktiv
5	12	Skiveien	B		173,51		Aktiv
6	12	Skiveien	B		257,77		Aktiv

Vis kun objekter synlig i kart

Totalt: 7, Valgte: 0

Brøyterode

Eksporter til PDF Kopier + NVDB + Veg

Brøyterode_857 (NVDB)

Id *

1

Nvdb_id:

Vegreferanse:

Nummer:

12

Navn:

Skiveien

Prioritet:

A

Tilleggsinformasjon:

Length (m) *

308,42

Aktivitet:

Inaktiv

Geometri

Lagre

Lukk

2.png

clipart-snow-plow....png

Show all

Tusen takk for
oppmerksomheten!

<http://www.avinet.no>