

VVM-redegørelse & Miljøvurdering Nye vejanlæg i Aalborg Syd



Egnplanvej,
Nyt tilslutninganlæg til E45
samt Ny Dallvej eller
Motorvejsindføring til City Syd

Juni 2009

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Kommuneplantillæg m. bilag:

- **VVM redegørelse**
- **Projektplaner**
- **Mindretalsudtalelse fra SF**

Supplerende materiale:

- **Arbejdsnotater**

KOMMUNEPLAN

Beredstrukur, Røstegshuse, Kommissoplansmønster, Bilag, Planredigerer, Lokalplaner, Andre planer

Nye vejanlæg i Aalborg Syd - deltag i debatten

Byrådet vedtog den 15. juni 2009 et forslag til Kommuneplantillæg H.012 med tilhørende VVM-redegørelse og Miljøvurdering. Forslaget omhandler etablering af nye veje i Aalborg Syd.

I perioden
1. juli - 14. september 2009
er planforlægget fremlagt i offentlig høring



klik på kortet for at se det større

Forslaget omhandler

A Egnsporvej – en 5,5 km 2-sporet ladeløsning mellem Hadstund Landevej (ved Gistrup) og motorvej E45 (ved Indkølevej i Aalborg Syd).
B Nyt tilslutningsanlæg til motorvej E45 (ved Indkølevej i Aalborg Syd).
C1 Ny Dallvej – en ca. 2 km 2-sporet vej mellem Hobrovej (ved Burge Ring) og motorvej E45.

Dessuden skal en af følgende to muligheder for forbindelse mellem Hobrovej og motorvej E45 vælges:

C1 Ny Dallvej – en ca. 2 km 2-sporet vej mellem Hobrovej (ved Burge Ring) og motorvej E45.

Status

Dokumentmateriale
Kommuneplantillæg (PDF 0,7 MB)
VVM-redegørelse (PDF 20 MB)
Miljøvurdering (PDF 4 MB, A3)
Miljøvurderingshæfte fra SF's teknisk beskrivelse (PDF 32 KB)

Arbejdsnotater:
Alternativ syd om Dall Villaby (PDF 2 MB)
Egnsporvej (PDF 1 MB)
(Egnsporvej - Ny Dallvej, anlægsplan (PDF 54 KB))
(Egnsporvej - Ny Dallvej, teknisk beskrivelse (PDF 5 MB))
C1 Ny Dallvej (PDF 0,1 MB)
Anlægsplan (PDF 0,1 MB)
Krydset Dallvej – Hobrovej (PDF 1 MB)
Landskab (PDF 3 MB)
Motorvejsindføring, teknikskitse

**VVM-redegørelse & Miljøvurdering
Nye vejanlæg i Aalborg Syd**



Egnsporvej,
Nyt tilslutningsanlæg til E45
samtidig med Ny Dallvej eller
Motorvejsindføring til City Syd

Juni 2009



Juni 2009

 AALBORG KØMMUNE

 AALBORG KØMMUNE

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

BORGERMØDE 25. august 2009

Kl. 19.00 **Velkomst**

v/ rådmand Mariann Nørgaard

De nye veje

v/ Ole W. Jensen, COWI A/S

Landskab, stier m.m.

v/ Annelise Lauritsen, Ark.firmaet C.F.Møller

Kl. 19.45 **Spørgsmål fra salen**

Egnsplanvej og Ny tilslutning til E45

Kl. 20.15 **Pause**

Kl. 20.30 **Spørgsmål fra salen**

Ny Dallvej og Motorvejsindføring til City Syd

Kl. 21.10 **Afslutning, det videre forløb**

v/ rådmand Mariann Nørgaard

VVM-redegørelse & Miljøvurdering Nye vejanlæg i Aalborg Syd



Egnsplanvej,

Nyt tilslutninganlæg til E45

samt Ny Dallvej eller

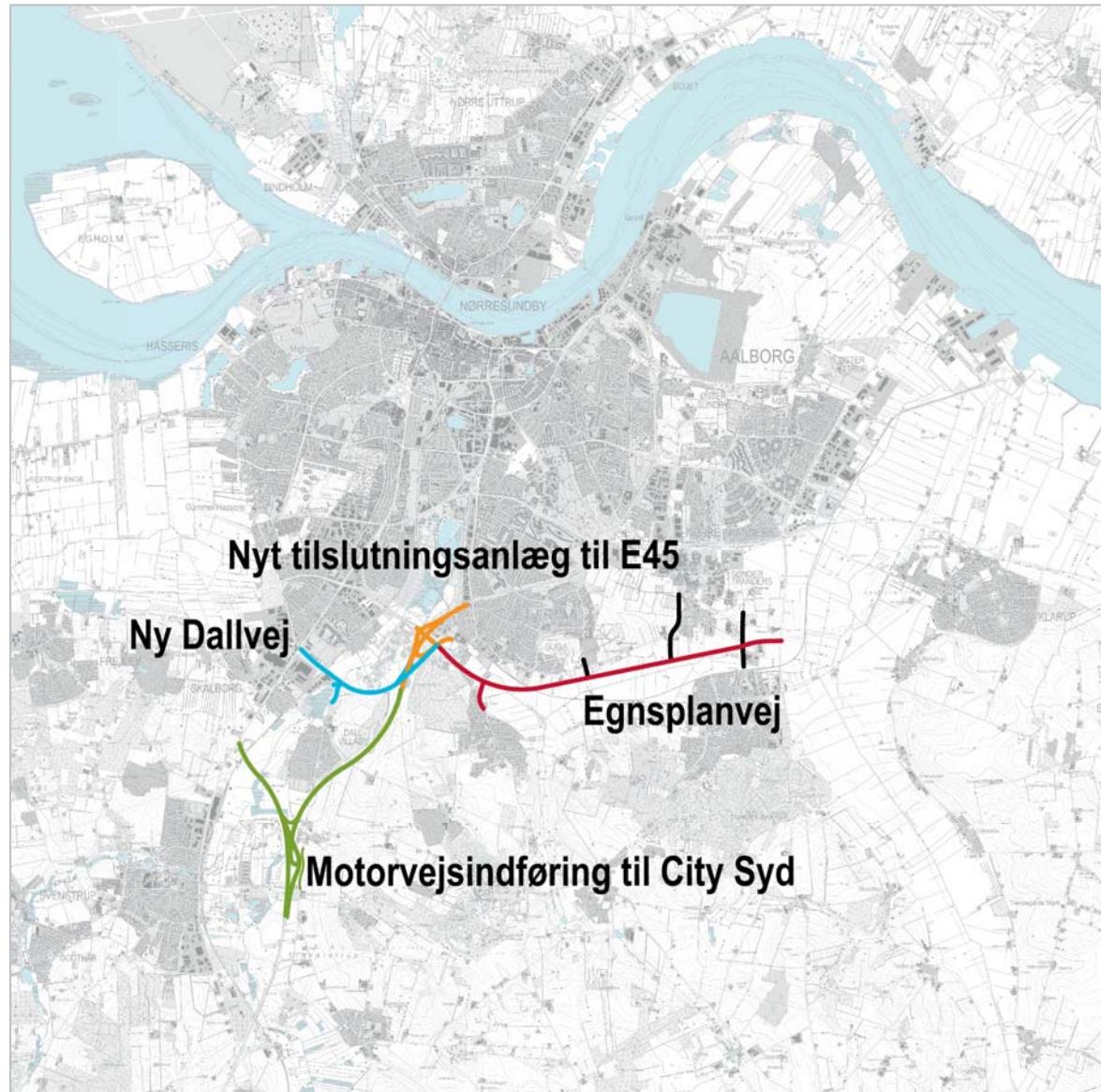
Motorvejsindføring til City Syd

Juni 2009

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

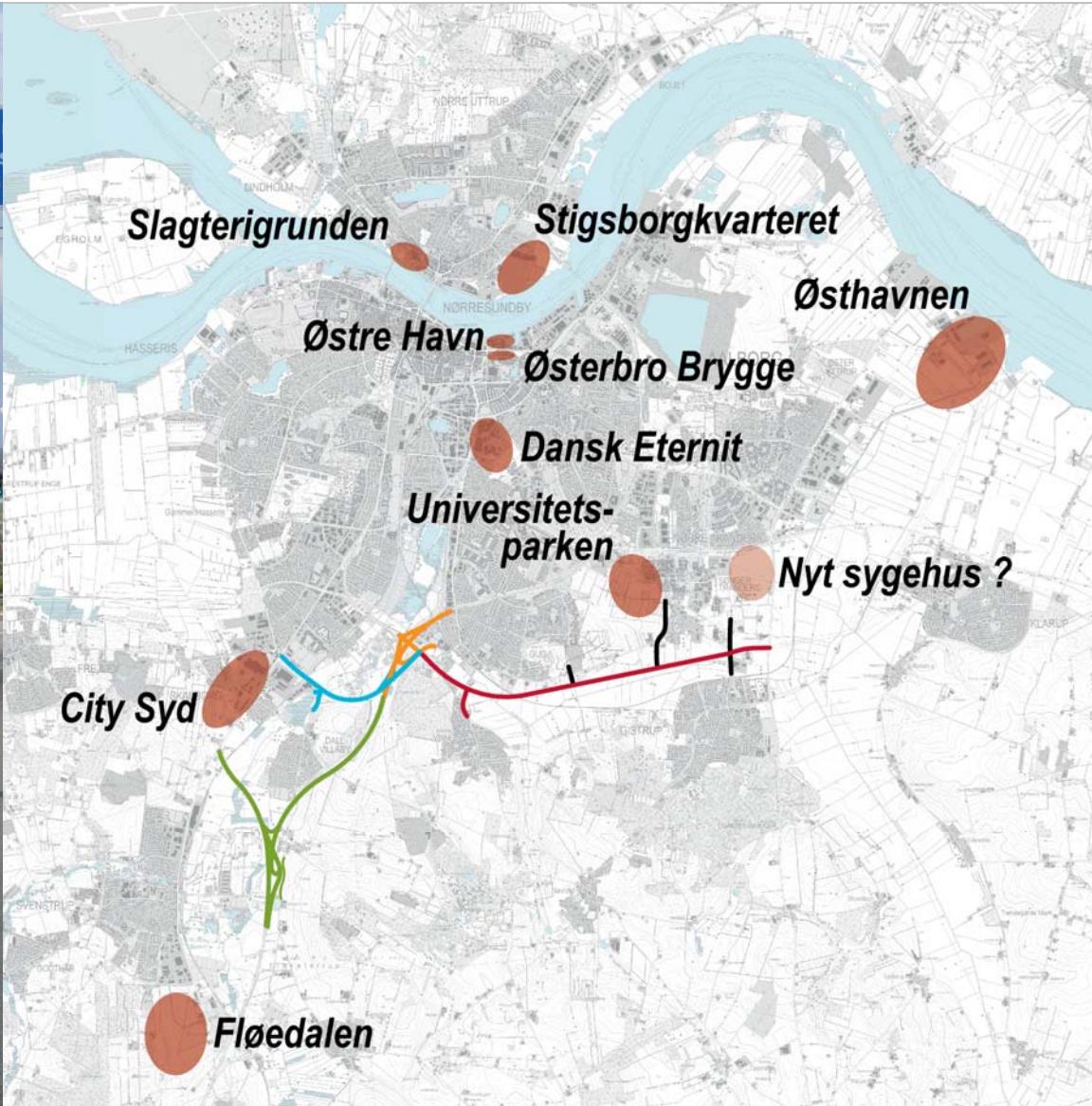
Undersøgte veje

- Egnspanvej
- Tilslutningsanlæg E45
- Ny Dallvej
- Motorvejsindføring City Syd



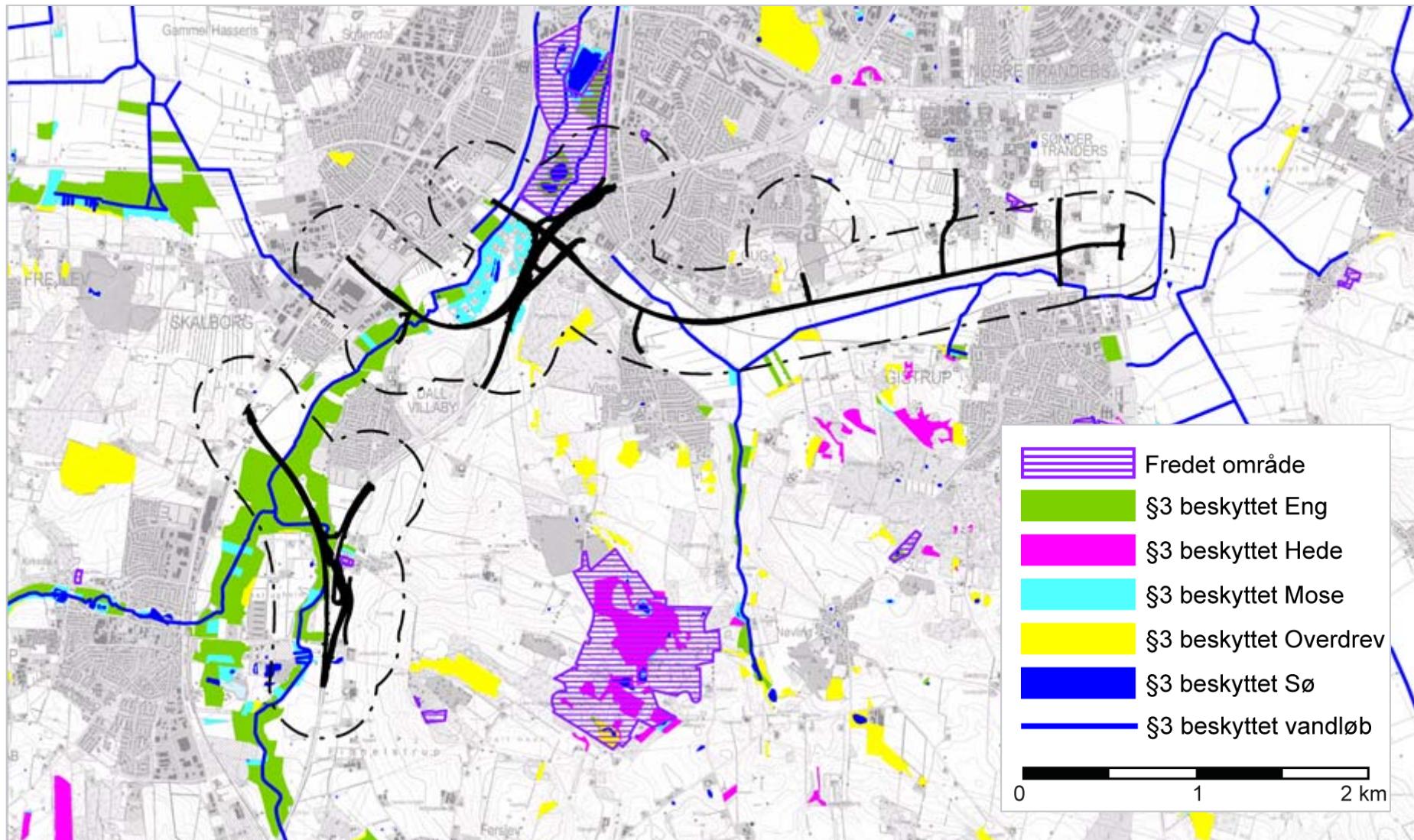
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Sammenhæng til bymæssig udvikling



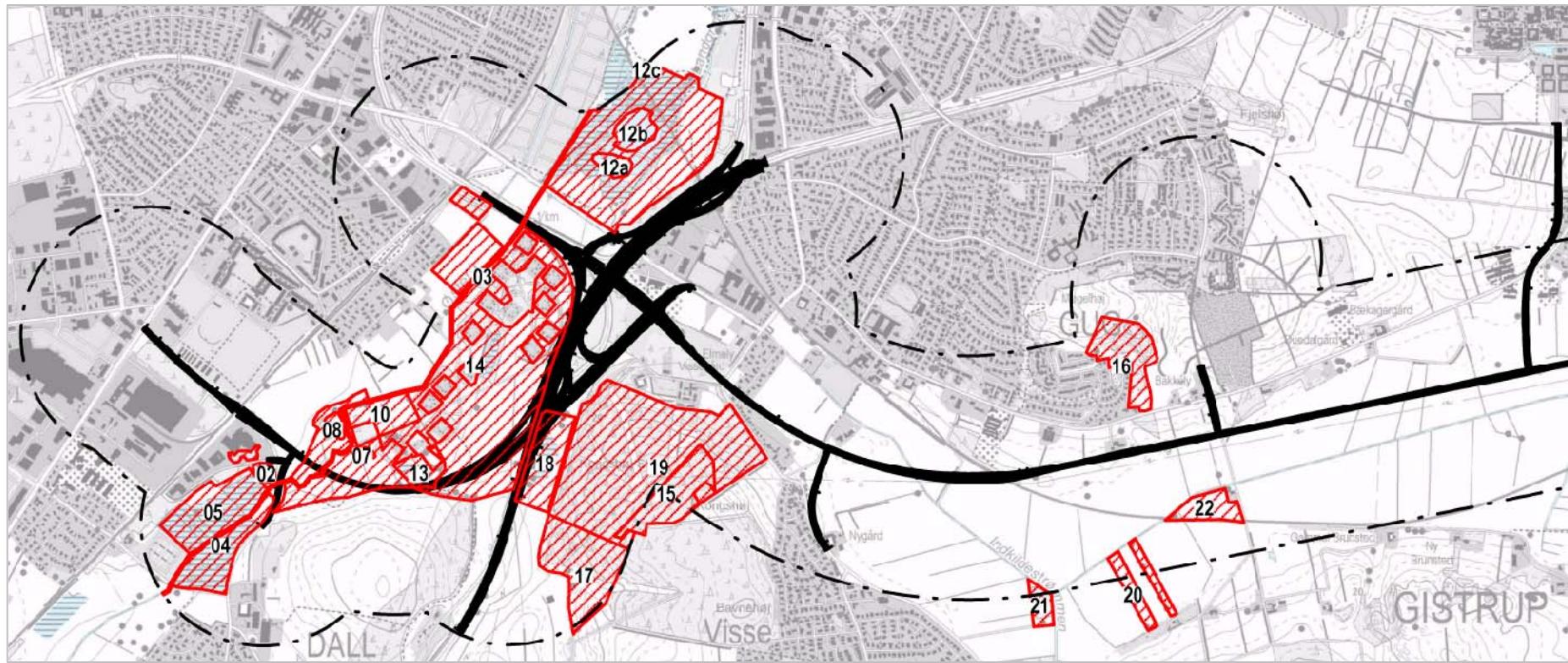
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Sammenhæng til omgivende natur

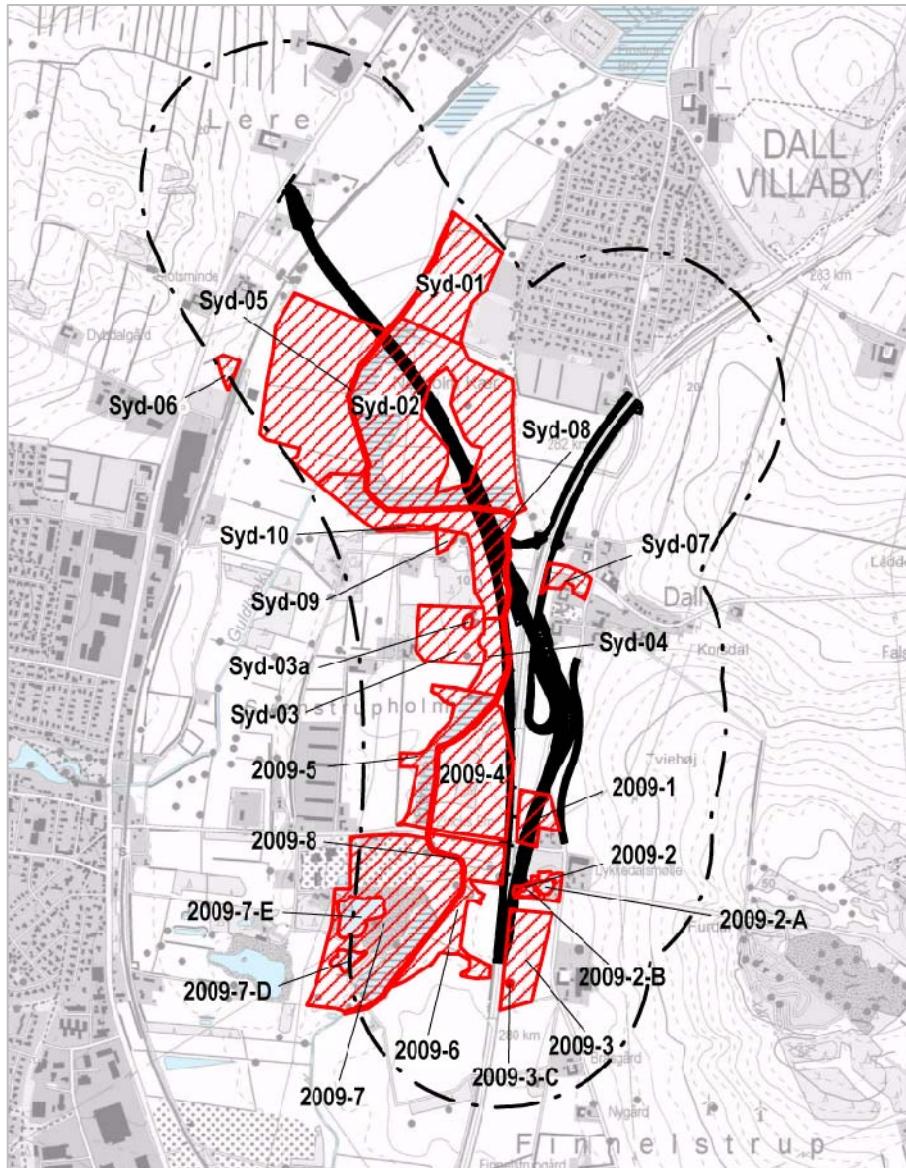


Nye vejanolæg i Aalborg Syd

Undersøgte naturlokaler – Nord



Nye vejanlæg i Aalborg Syd



Undersøgte natur lokaliteter – Syd



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Egnsplanvej

- 2 sporet vejforbindelse mellem Hadsund Landevej og nyt tilslutningsanlæg ved E45
- Trafikken udgør i år 2020 fra 7.500 til 12.500 biler/døgn - stigende mod vest
- Vejtildelninger ved Hadsundvej, Karlfeldts Allé, Zeusvej og Vissevej



Nye vejjanlæg i Aalborg Syd

Egnsplanvej - varianter

- Krydsning med havnesporet



Egnsplanvej med niveauskæring af havnesporet



Egnsplanvej ført over havnesporet på en bro



Nye vejjanlæg i Aalborg Syd

Egnsplanvej - varianter

- Krydsning med havnesporet



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Egnsplanvej - varianter

- Vissevej - tilsluttet eller ført under Egnsplanvej



Vissevej forlagt og tilsluttet Egnsplanvej i et T-kryds

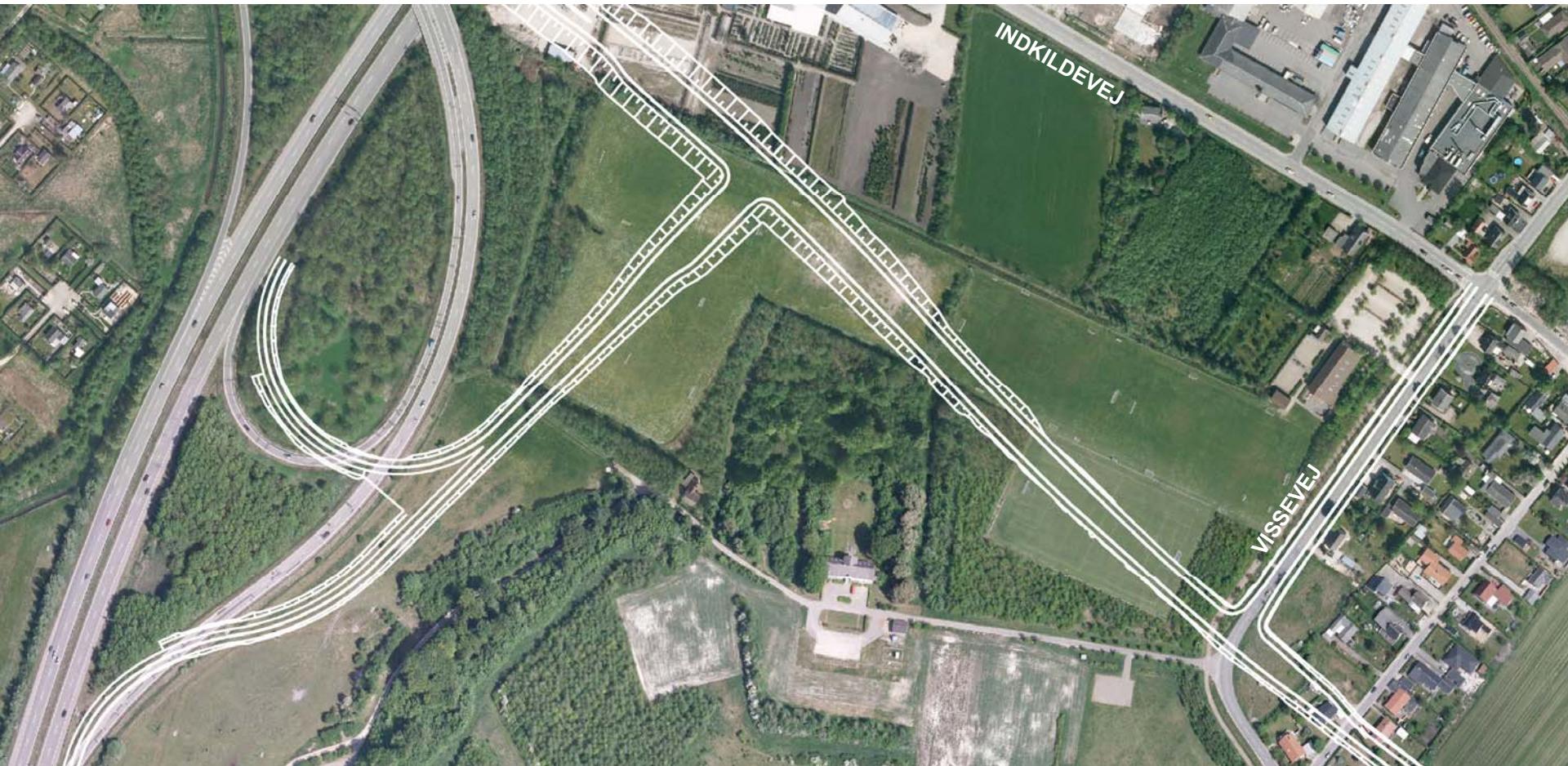


Vissevej ført under Egnsplanvej i en tunnel

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

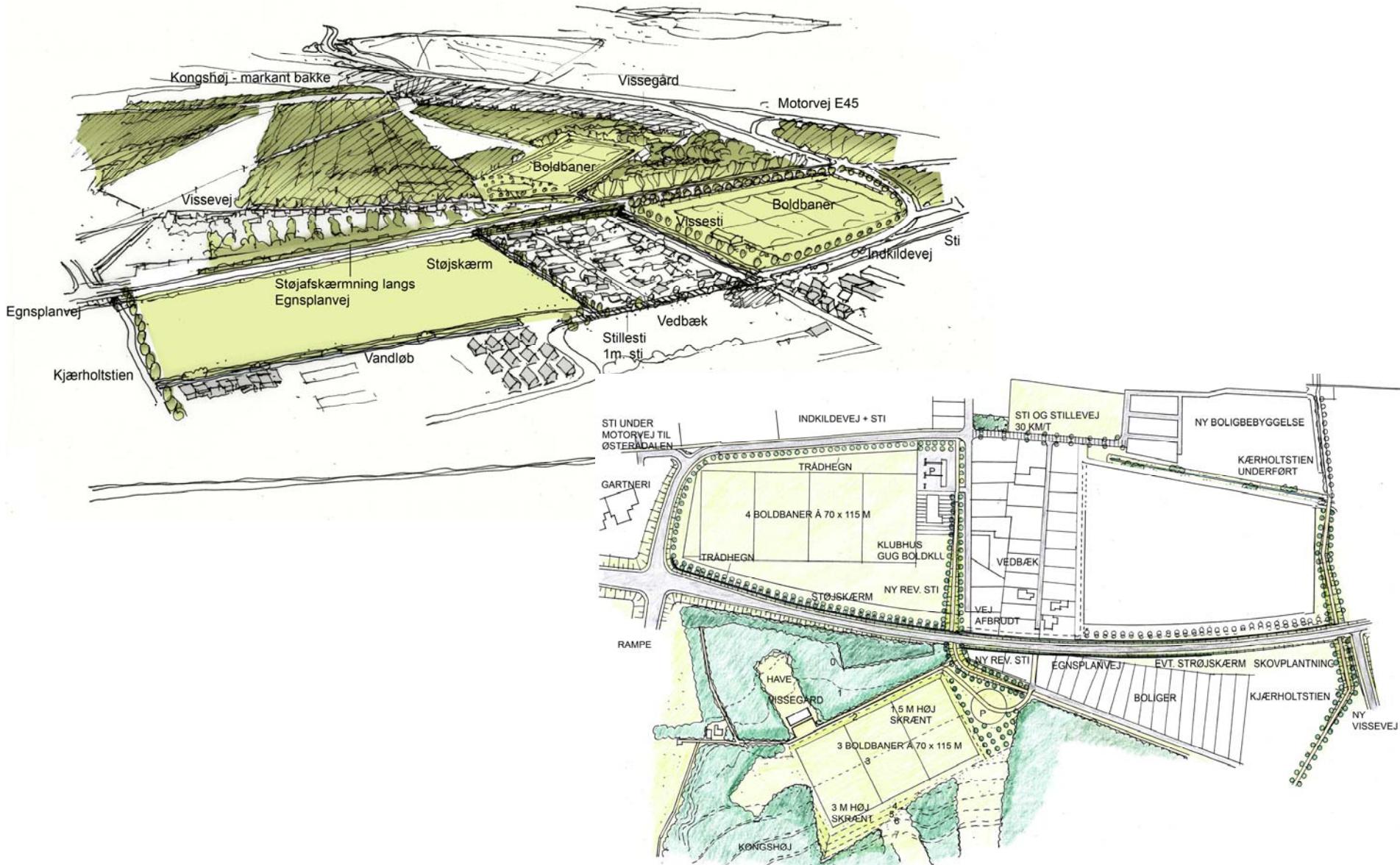
Egnsplanvej - varianter

- Nyt forslag på baggrund af debat - Vissevejs nordlige gren tilsluttes Egnsplanvej



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Fritid – Gug Boldklub – erstatningsbaner ved Kongshøj

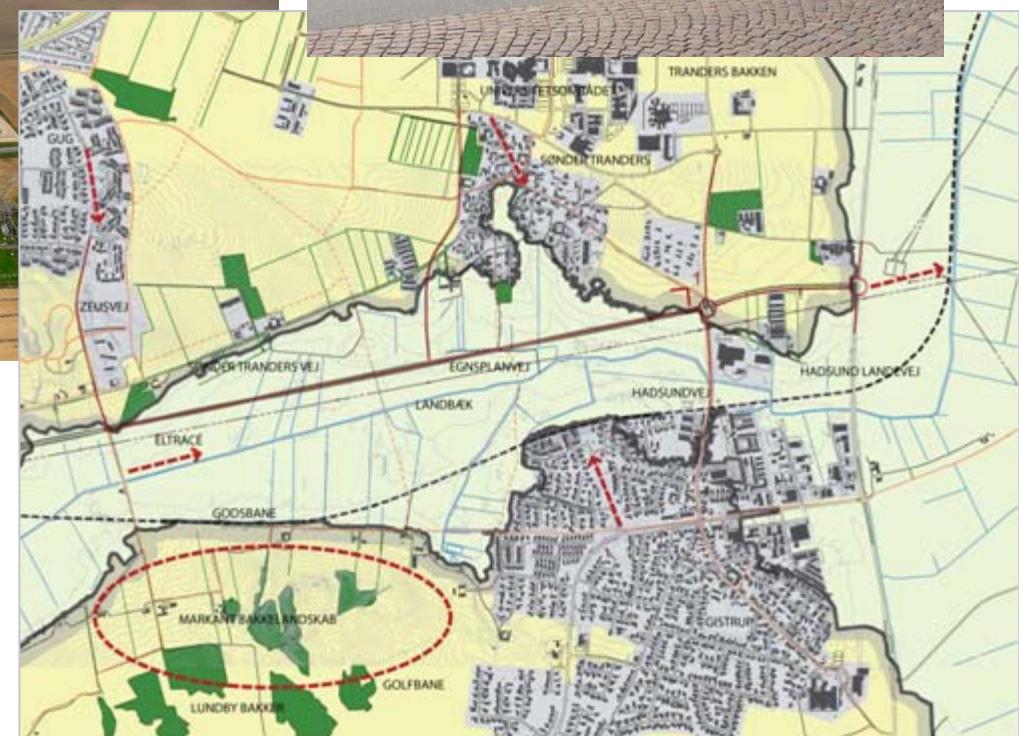


Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Landskabskarakter – Egnsvanvej øst



- UDSIGT
- LANDSKABELIGT FOKUSPUNKT
- < FOTOVINKEL TIL VISUALISERING
- ─ MARKANT TERRÆngræNSE
- DELSTRÆKNING
- STIER
- - - PLANLAGTE STIER



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Landskabskarakter – Egnsværk midt og vest



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Tilslutningsanlæg til E45

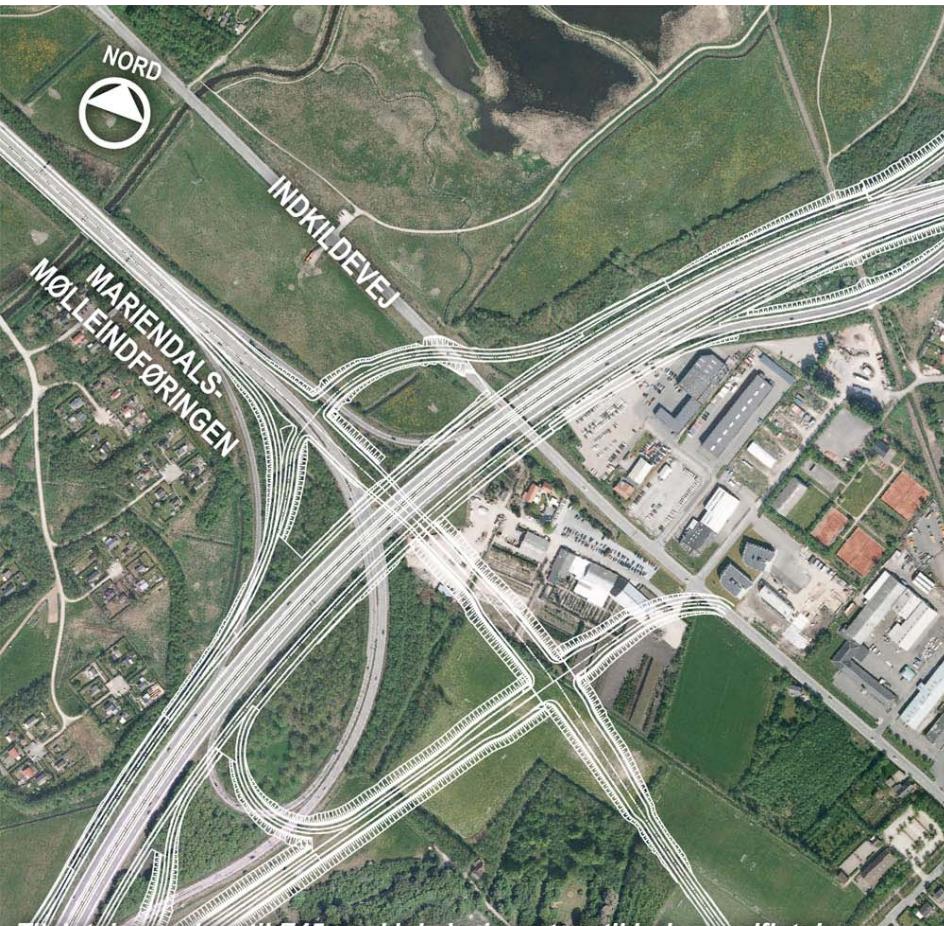
- Sammenbinding af Egnspanvej, Mariendalsmølle Indføringen og E45
- Gennem anlægget kører i år ca. 70.000 biler/døgn - halvdelen fra eller til E45
- Indkildevej afbrydes som vejforbindelse over Østerådalen
- Der etableres en stiforbindelse under E45



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Tilslutningsanlæg til E45 - Varianter

- Tilslutningsanlæg med lokalveje langs E45



Tilslutningsanlæg til E45 med lokalvejssystem til ind- og udfletring



Visualisering af tilslutningsanlæg med lokalvejssystem

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Tilslutningsanlæg til E45 - Varianter

- Tilslutningsanlæg med ekstra spor langs E45



Tilslutningsanlæg med udvidelse af E45 med ekstra spor



Visualisering af tilslutningsanlæg med udvidelse af E45 med ekstra spor

Nye vejjanlæg i Aalborg Syd

Vejforbindelsen mellem E45 og Hobrovej

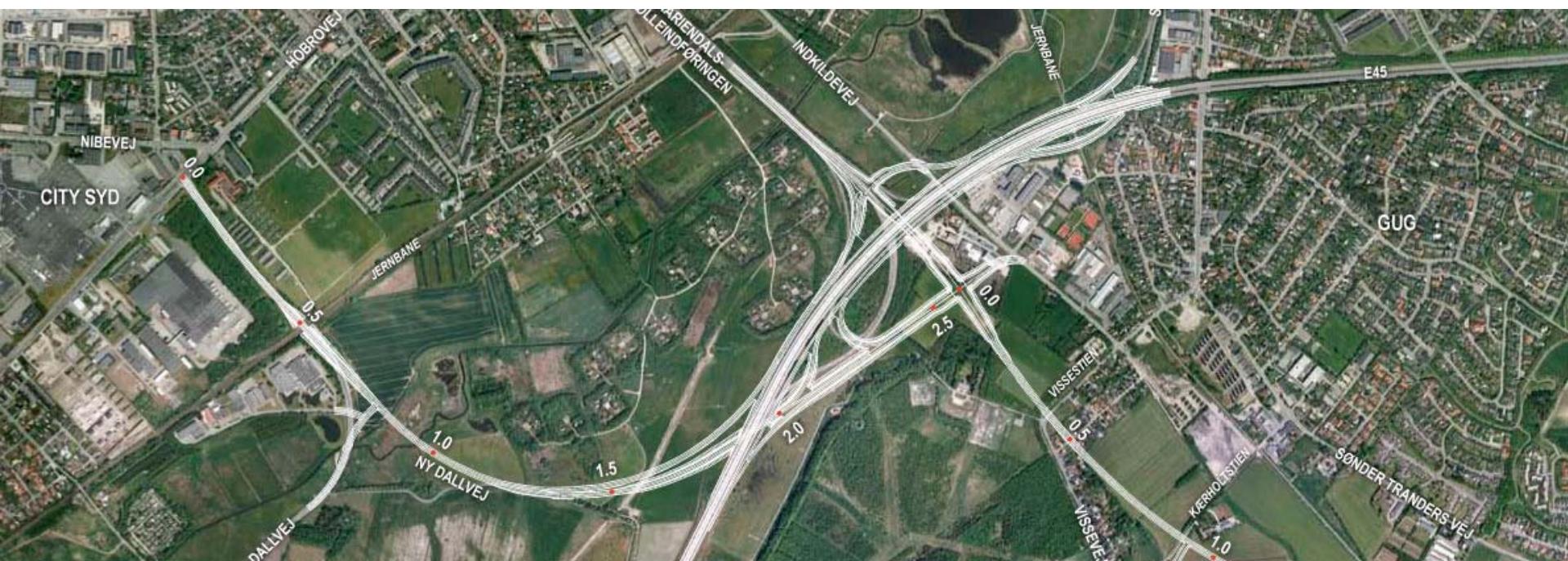
- Ny Dallvej
- landevejsløsning
- Motorvejsindføring
- motorvejsløsning



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Ny Dallvej

- Forbindelse fra Mariendalsmølle Indføringen til den nordlige del af City Syd
- Trafikken ad Ny Dallvej er i år 2020 ca. 13.000 biler/døgn
- Dallvej forlægges og tilsluttes Ny Dallvej i et nyt T-kryds



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Landskabskarakter – Tilslutningsanlæg og Ny Dallvej



- UDSIGT
- LANDSKABELIGT FOKUSPUNKT
- ↖ FOTOVINKEL TIL VISUALISERING
- MARKANT TERRÆngrænse
- DELSTRÆKNING
- STIER
- PLANLAGTE STIER



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

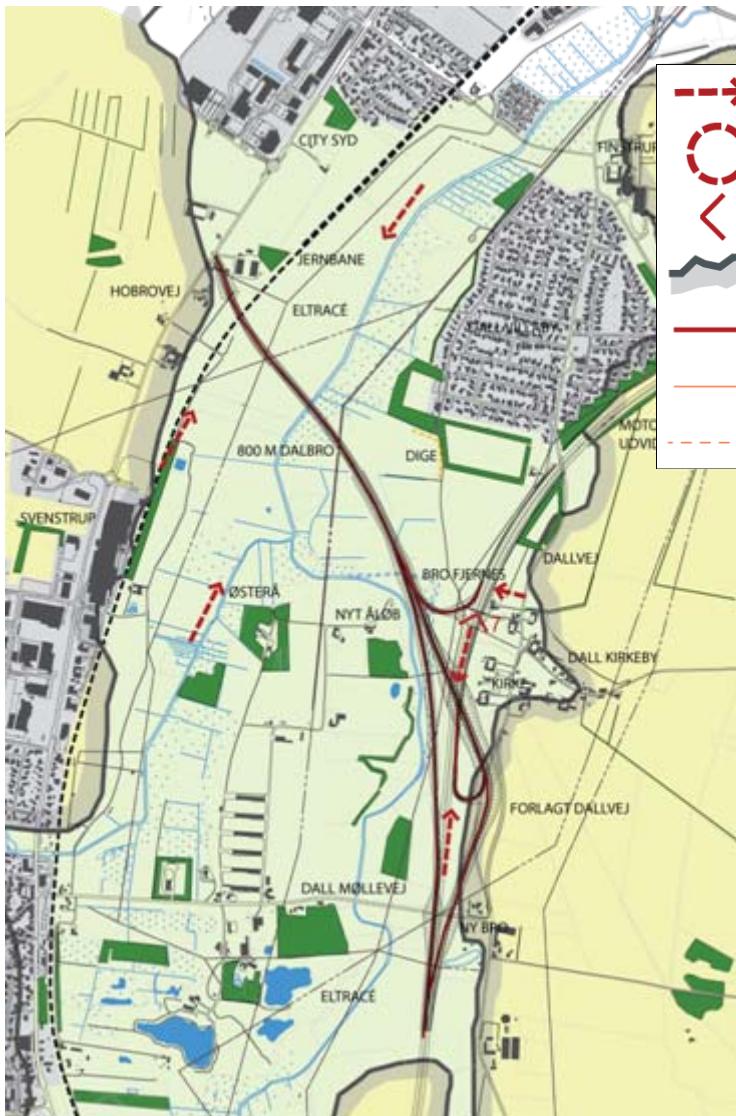
Motorvejsindføring

- Forbindelse fra E45 til den sydlige del af City Syd
- E45 udbygges til 3 spor mellem Mariendalsmølle indføringen og det nye tilslutningsanlæg
- Trafikken ad motorvejen er i år 2020 ca. 22.500 biler/døgn
- Dallvej forlægges på en strækning syd for Dall



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Landskabskarakter – Motorvejsindføring



Overblik over løsninger og varianter

Egnsplanvej - Stamsporet

- Føre Egnsplanvej over havnesporet (Stamsporet) til Østhavnen på en bro
- Lade Egnsplanvej skære havnesporet (Stamsporet) i niveau

Egnsplanvej - Vissevej

- Underføring af Vissevej under Egnsplanvej som stiforbindelse
- Underføring af Vissevej under Egnsplanvej som vejforbindelse
- Tilslutning af Vissevej mod nord (Ny fra debatfasen)

Tilslutningsanlæg til E45

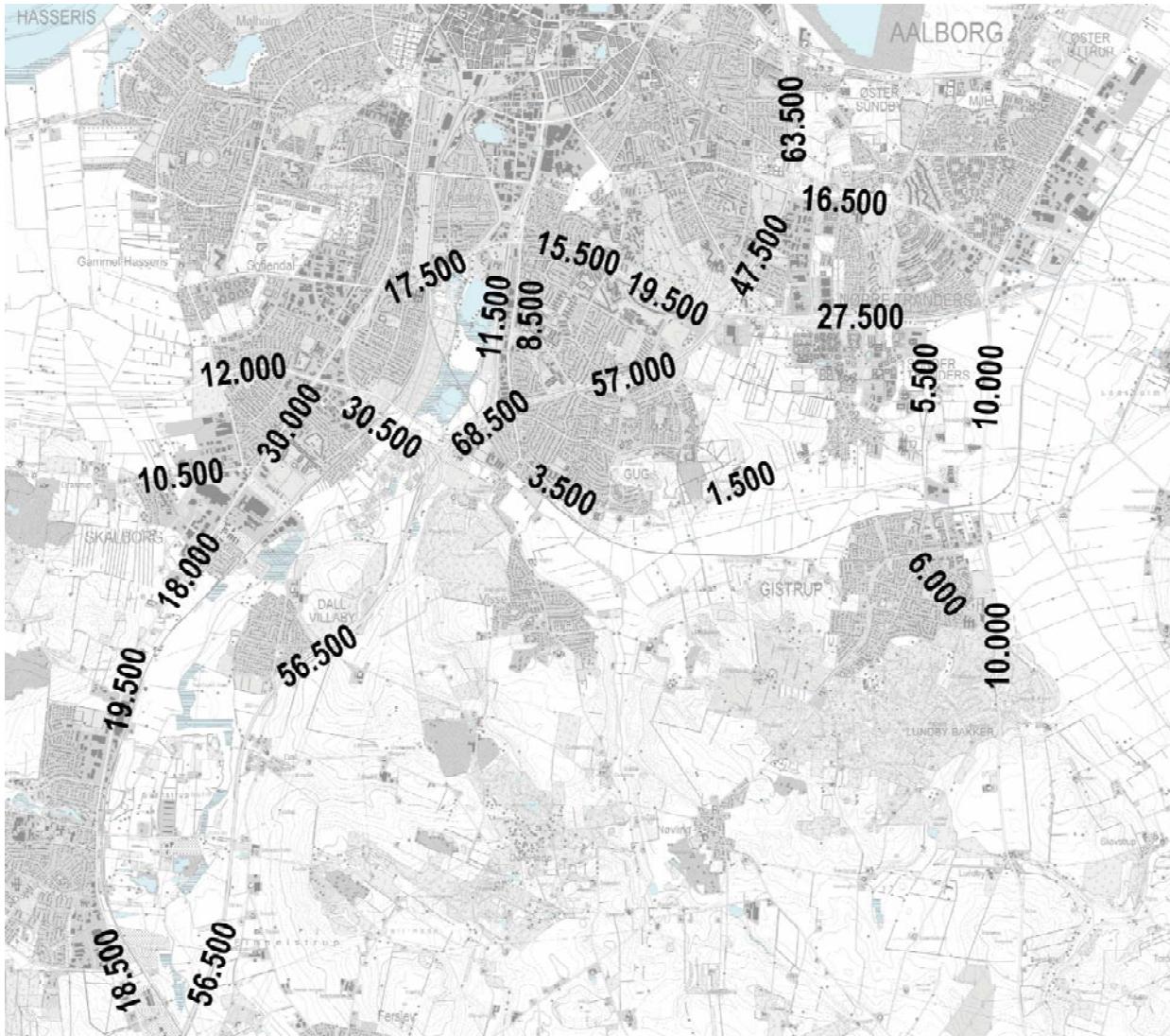
- Løsning med lokalvejssystem
- Løsning med udbygning af motorvejen

Afgangen til City Syd

- Ny Dallvej
- Motorvejsindføring syd for Dall

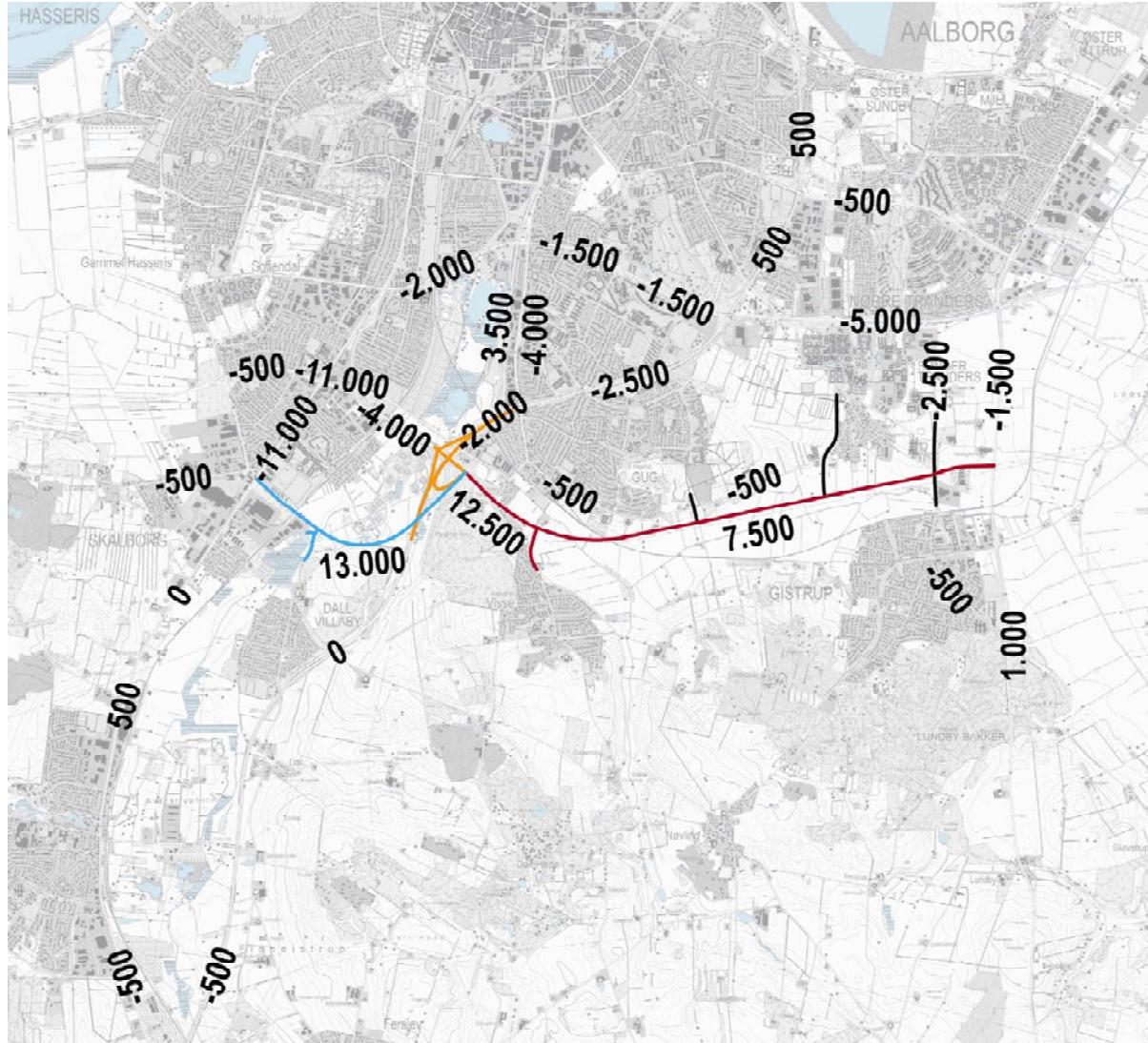
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Trafikken i Basis 2020



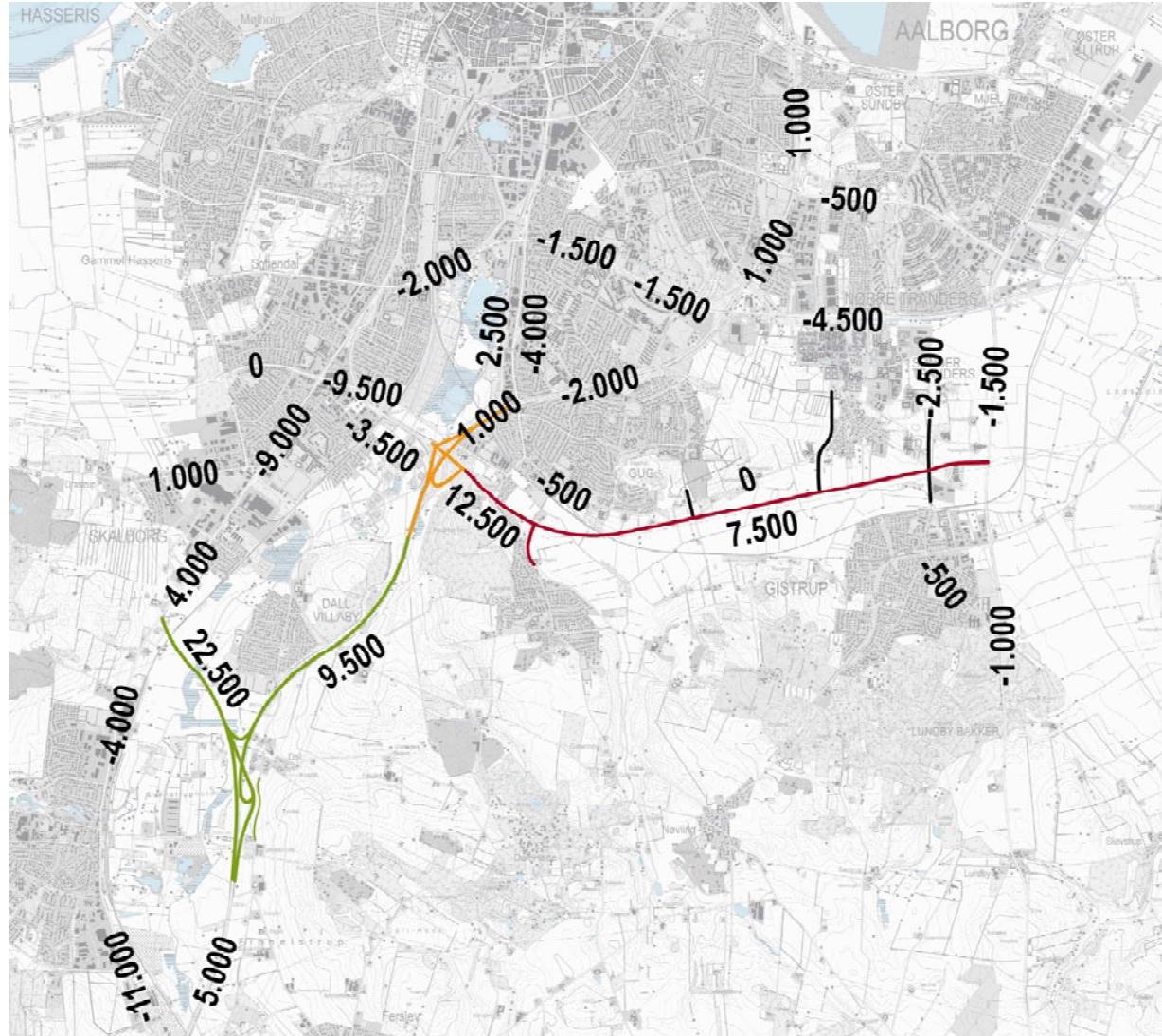
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Ændringer i trafikken med Ny Dallvej alternativet



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Ændringer i trafikken med motorvejsindføring alternativet



Nye vejlanlæg i Aalborg Syd

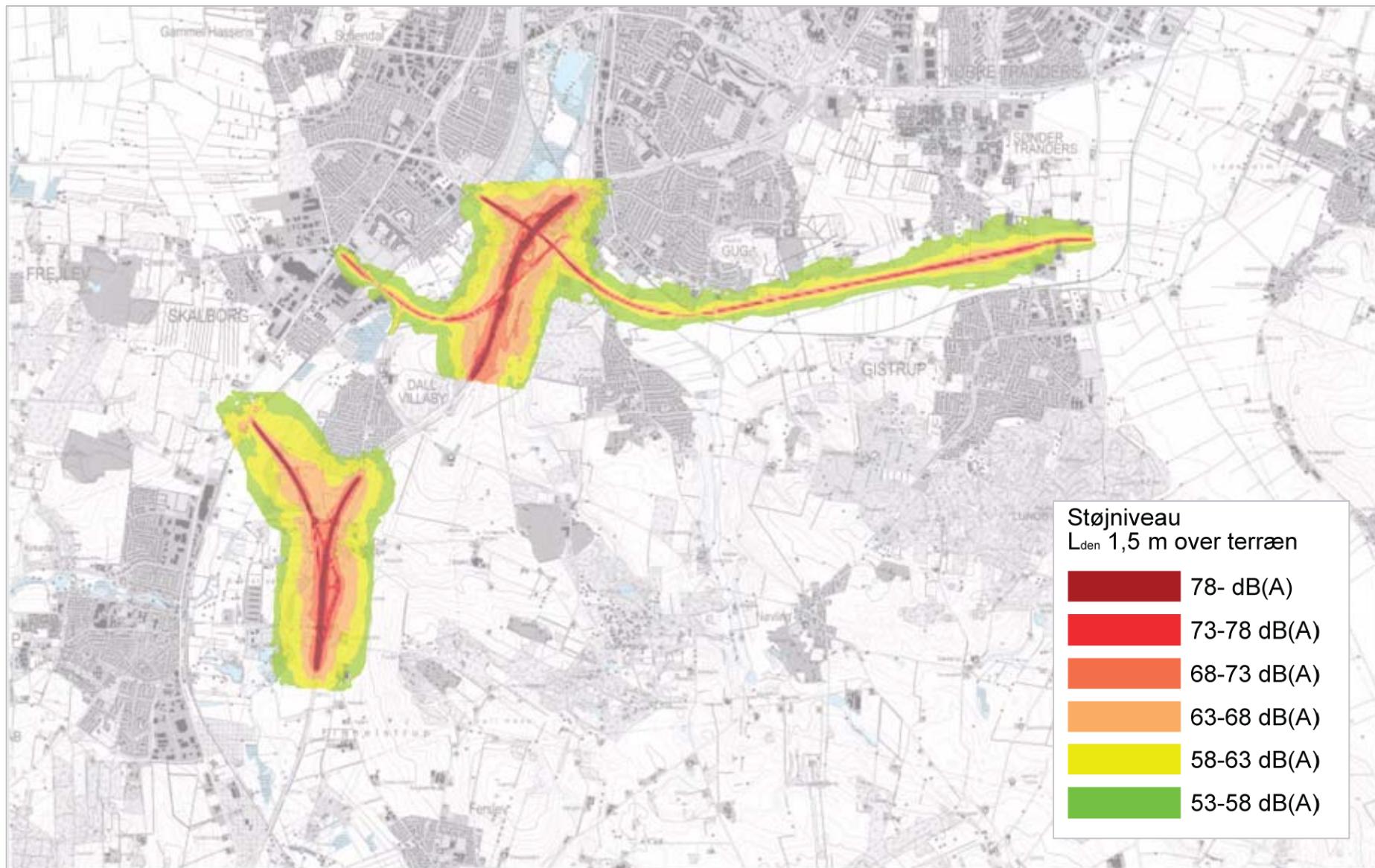
Ændringer i trafikarbejdet

	Trafikarbejde målt i kilometer (mio. km/år)		
	Personbil	Varebil	Lastbil og bus
Basis 2020	1.463,3	117,7	68,9
Egnplanvej og Ny Dallvej 2020	-2,0	-0,3	-0,2
Egnplanvej og MV indføring 2020	2,8	0,0	0,0

	Trafikarbejde målt i timer (1.000 timer/år)		
	Personbil	Varebil	Lastbil og bus
Basis 2020	5.829	457	253
Egnplanvej og Ny Dallvej 2020	-69	-5	-3
Egnplanvej og MV indføring 2020	-84	-6	-3

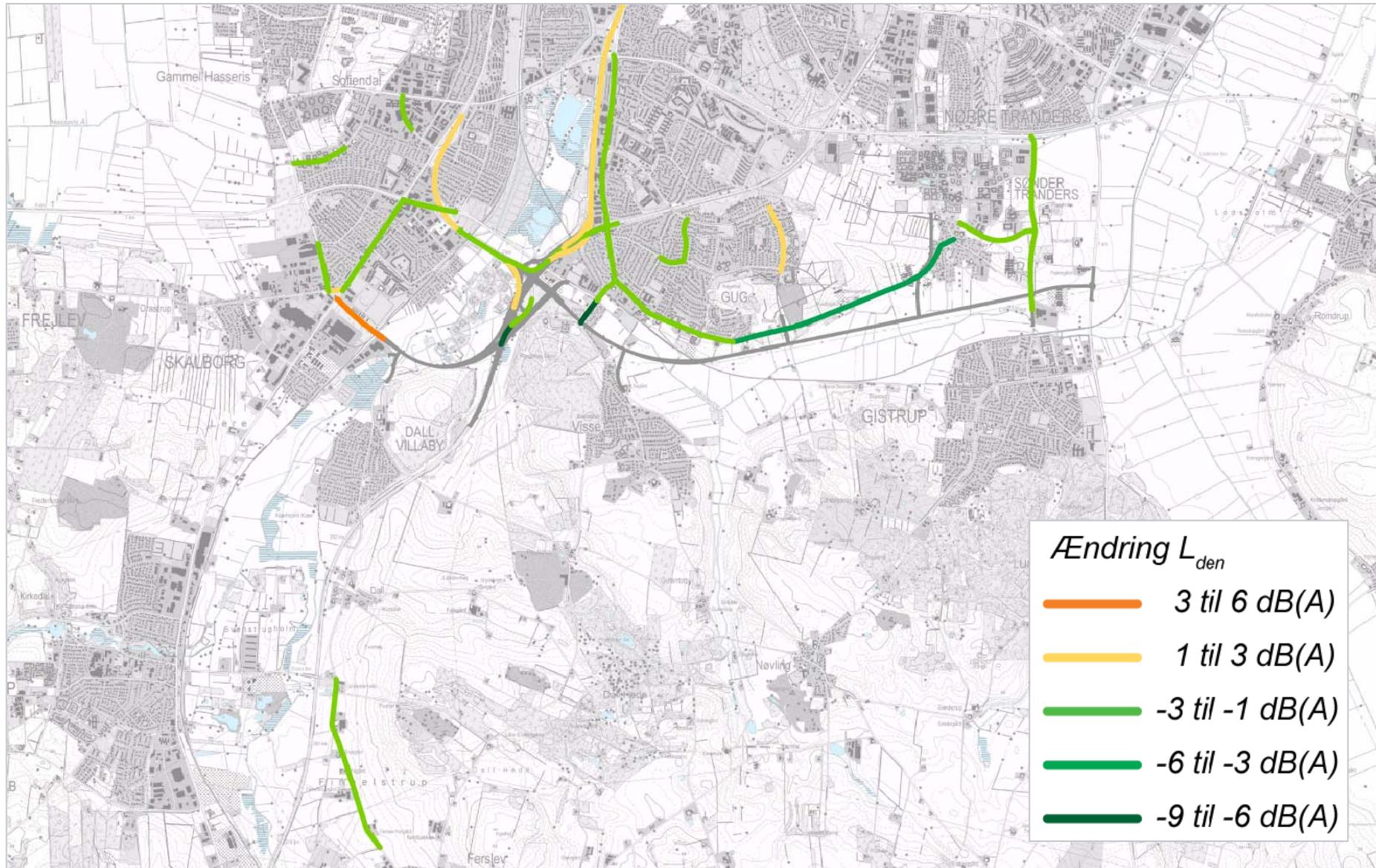
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Støj langs de nye vejanlæg



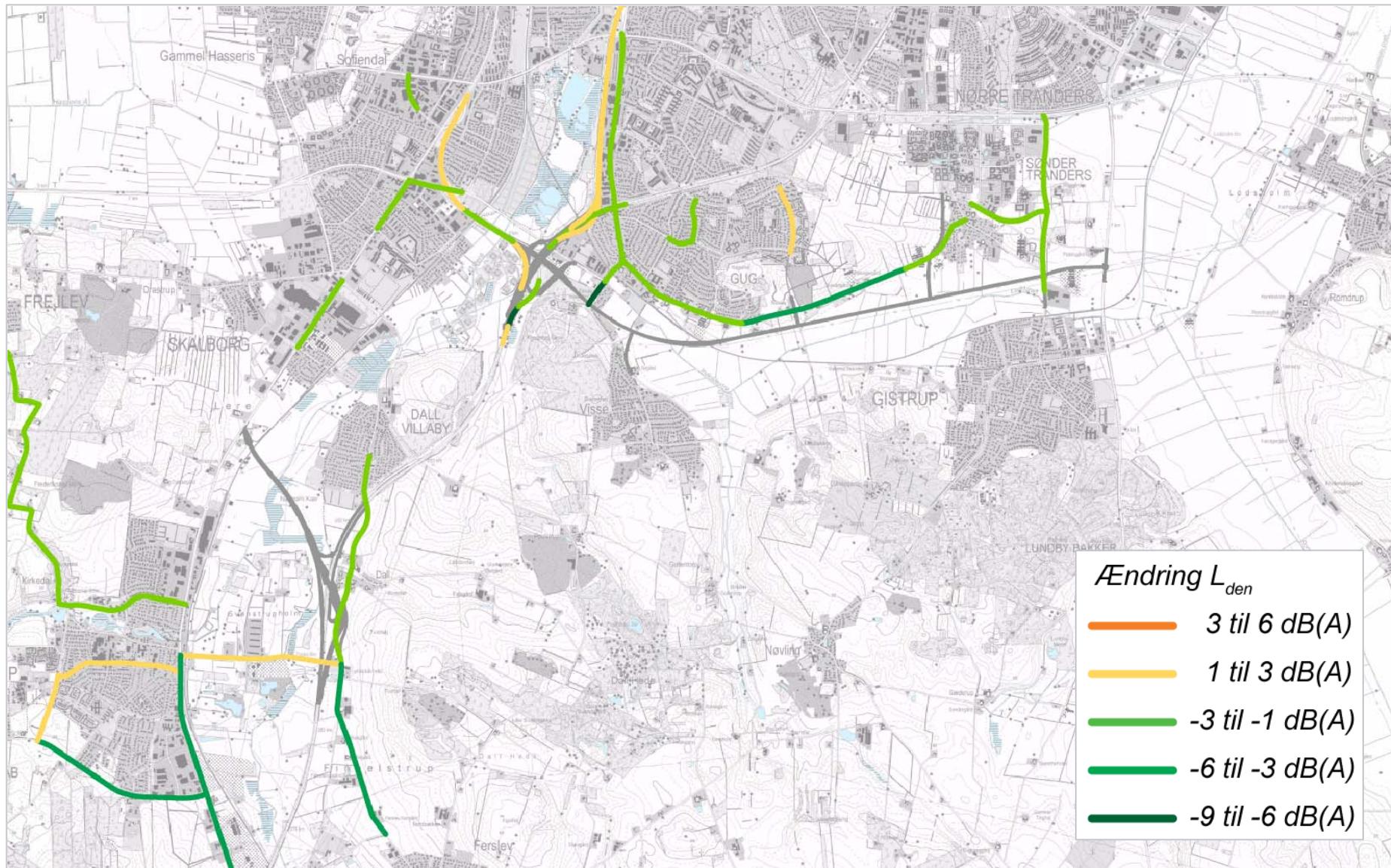
Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Egnsplanvej-Ny Dallvej – Ændring i støj langs eksisterende veje



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Egnplanvej-MV indføring – Ændring i støj langs eksisterende veje



Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Ændringer i støjbelastningen

	Støjbelastede boliger fordelt på L _{den} intervaller					SBT
	58-63 dB	63-68 dB	68-73 dB	>73 dB		
Basis 2020	262	135	102	60	102	
Egnplanvej og Ny Dallvej 2020	-14	-39	17	-25	-13	
Egnplanvej og MV indføring 2020	-13	-17	20	-43	-15	

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Anlægsøkonomi

Egnsplanvej	95,4 mio. kr.
Tilslutningsanlæg til E45	123,0 mio. kr.
Anlægsoverslaget for Ny Dallvej	73,3 mio. kr.
Motorvejsindføring til City Syd	613,0 mio. kr.
Udbygning af delstrækning på E45 til 6 spor	20,6 mio. kr.

Anlægsoverslag baseret på successiv kalkulation

Nye vejjanlæg i Aalborg Syd

Samfundsøkonomi

Egnsplanvej, Tilslutningsanlæg til E45 og Ny Dallvej 291,7 mio. kr.

Årlige driftsudgifter 0,8 mio. kr.

Intern rente 10,2%

Egnsplanvej, Tilsutningsanlæg til E45 og Motorvejsindføring 852,0 mio. kr.

Årlige driftsudgifter 1,1 mio. kr.

Intern rente 4,2%

Nye vejanlæg i Aalborg Syd

Parameter	Egnsplanvej, Nyt tilslutningsanlæg til E45 og Ny Dallvej	Egnsplanvej, Nyt tilslutningsanlæg til E45 og Motorvejsindføring
Trafik		
Kapacitet	++	+++
Aflastning Skalborg Bakke	+++	++
Aflastning Svenstrup		++
Trafikarbejde km	- 2,5 mio. km/ år (+)	2,8 mio. km/år (-)
Trafikarbejde tid	-77 mio. km/år (+)	-93 mio. km/år (+)
Miljø		
Emissioner til luft	+	-
Ændring i støjbelastningstal	-13 (+)	-15 (+)
Støjbelastning af omgivelser	--	--
Trafiksikkerhed	- 8 personskadeuheld/år (+)	-10 personskadeuheld/år (+)
Indgreb i natur	--	--
Indgreb i landskab	--	--
Kulturhistorie	-	-
Byudvikling		
Sammenhæng til byudvikling	+++	+++
Økonomi		
Anlægsudgifter	292 mio. kr.	852 mio. kr.
Intern rente	10,2 %	4,2 %

Signaturforklaring:
 (+) Positiv effekt
 (-) Negativ effekt