



Byindeks Nord-Jæren

2017 - april 2020

Innhold

Formål	2
Områdeavgrensning og vegnett.....	3
Byindekspunktene	4
Endring i trafikkmengde	6
Endring i glidende treårsperiode	6
Endring per år	6
Endring per måned	11

Formål

Byvekstavgiftene har mål (nullvekstmålet) om at veksten i persontransporten i storbyområdene skal tas med kollektivtransport, sykling og gange, jf. Nasjonal transportplan 2018–2029. Trafikkutviklingen for persontransport med bil, målt med byindeks og reisevaneundersøkelser, ligger til grunn for vurderingen av måloppnåelsen i avtalene.

Datagrunnlaget for byindeksen består av “lette” biler, dvs. biler som er under 5,6 m.¹ Byindeksen beregner endring i trafikkmengde for byområdet. Metoden er basert på tellinger fra faste trafikkregistreringspunkter fordelt på riks- og fylkesveger, samt på enkelte kommunale veger, og er ment å gi et representativt bilde av trafikkutviklingen i avtaleområdet. For hvert trafikkregistreringspunkt sammenlignes registrert trafikk dato for dato og time for time mellom to påfølgende år. Det tas hensyn til perioder hvor registreringsutstyret ikke har vært i drift, og perioder hvor trafikken i stor grad er påvirket av stenginger og omkjøringer.

Metodikken for beregning av byindeks er beskrevet nærmere i rapporten “Metodikk for beregning av byindeks”, som er tilgjengelig på nettsiden

<https://www.vegvesen.no/fag/trafikk/trafikkdata/indekser/byindeks>.

1. Data fra reisevaneundersøkelsen gjør det mulig å skille ut gjennomgangstrafikken, og å skille ut næringstransport med personbil («lette» biler), og kan brukes som en supplerende kilde.

Områdeavgrensning og vegnett

Rapporteringen av byindeksen gjelder for byvekstavtalen for Nord-Jæren med referanseår 2017. Avtalen omfatter kommunene Stavanger, Sandnes, Sola og Randaberg.

Veglengder fordelt på vegkategori for gjeldende område er oppsummert i tabellen nedenfor.

Samlet veglengde per kommune.

Kommune	Vegkategori	Lengde (km)
Stavanger	Europaveg	46
	Riksveg	18
	Fylkesveg	231
	Kommunalveg	713
Sandnes	Europaveg	16
	Riksveg	8
	Fylkesveg	223
	Kommunalveg	401
Sola	Riksveg	14
	Fylkesveg	48
	Kommunalveg	161
Randaberg	Europaveg	5
	Fylkesveg	36
	Kommunalveg	45

Samlet veglengde.

Vegkategori	Lengde (km)
Europaveg	67
Riksveg	40
Fylkesveg	538
Kommunalveg	1320

Lengden på vegnettet gjelder per 1. januar 2020, og omfatter kun bilveg. Lengde på kryssystem og sideanlegg er utelatt.²

Trafikkregistreringene som ligger til grunn for byindeksen foretas i all hovedsak på riks- og fylkesvegnettet. Oversikten viser at kommunalt vegnett har størst samlet lengde, men dette

2. Videre filtrering: kun topologinivå VT+VTKB, kun vegtype kanalisert veg og enkel bilveg, kun veglenketype "hoved". Adskilte løp: kun "Nei" og "Med" – dette som en enkel måte å unngå dobbelttelling av f.eks. toløpstuneller på.

omfatter også alle små boliggater som hver for seg har relativt lite trafikk. Trafikkregistreringene på de mer trafikkerte riks- og fylkesvegene vil fange opp en betydelig andel av trafikkmengden i området, og vil sånn sett være representativt som grunnlag for et mål på den totale endringen i trafikkmengden.

Byindekspunktene

Trafikkregistreringspunktene som inngår i byindeksen er listet opp i følgende tabell.

Trafikkregistreringspunktene som inngår i byindeksen. ÅDT er oppgitt for lette biler (målt til kortere enn 5,6 m), og gjelder for det første året i avtaleperioden med god datakvalitet.

Navn	Vegreferanse	ÅDT	År
Finnestad	EV39 S99D1 m5407	14 120	2017
AUGLEND	EV39 S100D1 m11957	58 500	2017
E39 / Somaveien	EV39 S101D1 m2650	51 090	2018
BRÅSTEIN	EV39 S102D1 m963	16 650	2017
FOLKVORD BRU	RV444 S1D1 m4345	18 150	2017
Eikeberget	RV509 S1D1 m1813	13 650	2018
Sundekrossen	RV509 S2D1 m6972	12 320	2017
SIDDISHALLEN	RV509 S3D1 m4996	20 210	2017
Åsedalen	FV44 S15D1 m2566	14 640	2017
Strandgata nord	FV44 S16D1 m2526	8 600	2017
HILLEVÅG/SKJÆRING	FV44 S18D1 m3332	13 070	2017
OALSGATA	FV334 S2D1 m528	14 310	2017
HILLEVÅGTUNNELEN	FV440 S1D1 m407	12 550	2018
Kannik	FV441 S1D1 m272	31 500	2017
Rege	FV510 S2D1 m996	6 390	2017
SOLA N. ved Arabergv.	FV510 S2D1 m6281	11 400	2017
JOABAKKEN	FV510 S3D1 m968	8 400	2017
AUSTRÅTTUNNELEN	FV516 S1D1 m2472	13 360	2018
HANA VED ROVIK	FV4492 S1D1 m1080	12 650	2017
Bærheim	FV4526 S3D1 m1223	6 210	2017
Møllebukta	FV4540 S2D1 m981	11 680	2017
Storhaugtunnelen	FV4564 S1D1 m1076	11 780	2017
Bybrua sør	FV4566 S1D1 m253	15 900	2017
RANDABERGVEIEN	FV4570 S1D1 m1760	9 260	2017

Kartet nedenfor viser plasseringen av trafikkgregistreringspunktene som benyttes i byindeksen.



Endring i trafikkmengde

Nullvekstmålet skal måles ved at trafikkutviklingen vurderes på et treårs glidende snitt, jf. brev fra Samferdselsdepartementet til de fire største byområdene datert 11.12.2019. Måloppnåelsen gjelder fremdeles avtaleperioden sett under ett. Det skal være netto nullvekst i perioden.

Endring i trafikkmengde er beregnet for hver måned mellom to påfølgende år, med januar i året etter referanseåret som første månedsindeks. Glidende tre års indeks bruker de siste 36 månedsindeks som grunnlag.

Endring i glidende treårsperiode

Først når månedsindeks er beregnet gjennom tre år eller lenger, kan det beregnes en glidende treårsindeks. Den vil så oppdateres månedlig. Den første treårsindeksen vil inkludere månedsindeksene fra og med januar 2018 til og med desember 2020.

Endring per år

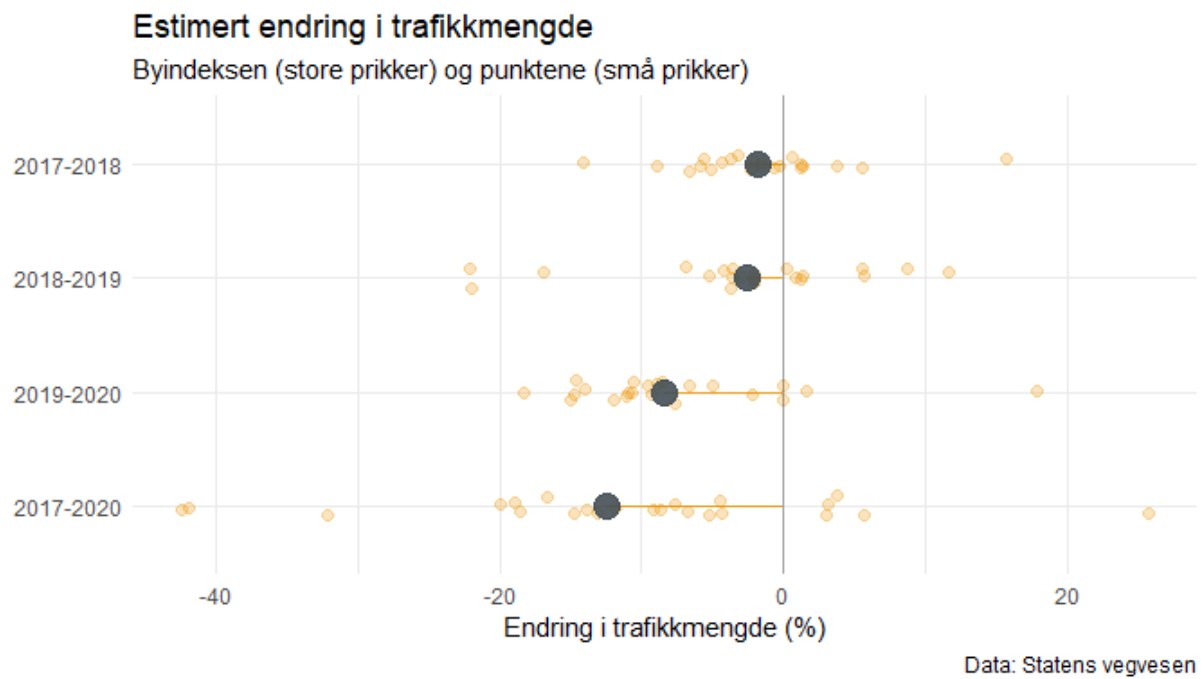
Endring i trafikkmengde er også beregnet for hele kalenderår. Tabellen nedenfor viser byindeksen for hvert år, samt for hele perioden.

Estimert endring i trafikkmengde.

Periode	Endring i trafikkmengde (%)	95 % konfidensintervall	
2017-2018	-1.8	-3.5	-0.1
2018-2019	-2.6	-5.7	0.4
2019-2020	-8.4	-11.9	-4.8
2017-2020	-12.4	-26.1	1.3

Byindeksen estimerer endringen i trafikkmengden fra 2017 til 2020 til å være -12,4 %. Usikkerheten knyttet til byindeksen gjenspeiles i et 95 % konfidensintervall som er fra -26,1 % til 1,3 %.

Nedenfor vises en graf over byindeksene for hver periode, sammen med alle punktindeksene.



Kartet nedenfor viser endringen i byindekspunktene fra referanseåret 2017 til april 2020.

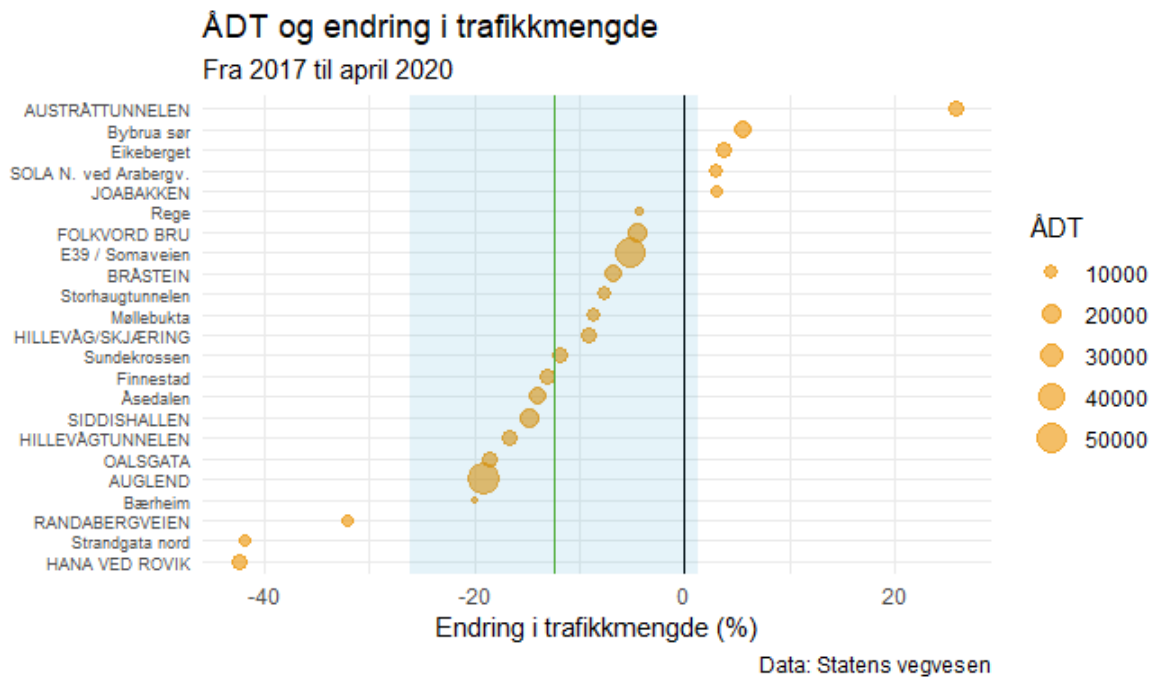


Tabellen nedenfor angir endring i trafikk ved byindekspunktene.

Estimert endring i trafikkmengde ved
trafikkregistreringspunktene.

Navn	Veg	Endring i trafikkmengde (%)			
		2017 -2018	2018 -2019	2019 -2020	2017 -2020
Finnestad	Ev39	-0.3	-3.6	-9.6	-13.1
AUGLEND	Ev39	-2.2	-2.9	-14.8	-19.0
E39 / Somaveien	Ev39	-1.6	-3.7	0.0	-5.2
BRÅSTEIN	Ev39	0.6	1.4	-8.5	-6.7
FOLKVORD BRU	Rv444	-3.2	0.9	-2.2	-4.5
Eikeberget	Rv509	3.8		0.0	3.8
Sundekrossen	Rv509	-1.5	0.2	-10.7	-11.8
SIDDISHALLEN	Rv509	-2.3	-2.0	-10.9	-14.7
Åsedalen	Fv44	1.3		-15.0	-13.9
Strandgata nord	Fv44	-8.9	-22.0	-18.3	-41.9
HILLEVÅG/SKJÆRING	Fv44	-2.2	-2.1	-5.0	-9.1
OALSGATA	Fv334	-5.6	-2.0	-11.9	-18.5
HILLEVÅGTUNNELEN	Fv440	-5.8	-5.2	-6.6	-16.6
Kannik	Fv441				
Rege	Fv510	1.4	5.6	-10.6	-4.3
SOLA N. ved Arabergv.	Fv510	5.6	5.7	-7.7	3.1
JOABAKKEN	Fv510	1.2	11.7	-8.9	3.0
AUSTRÅTTUNNELEN	Fv516	15.7	8.7		25.8
HANA VED ROVIK	Fv4492	-14.1	-22.1	-13.9	-42.4
Bærheim	Fv4526	-6.6	-3.6	-11.1	-20.0
Møllebukta	Fv4540	-0.6	1.3	-9.3	-8.6
Storhaugtunnelen	Fv4564	-5.1	-4.2	1.6	-7.6
Bybrua sør	Fv4566	-3.7	-6.9	17.9	5.7
RANDABERGVEIEN	Fv4570	-4.4	-16.9	-14.6	-32.1

I figuren nedenfor er spredningen i punktindeksene illustrert. Den horisontale grønne streken viser byindeksens samlede verdi for perioden 2017 – april 2020.



Endring per måned

Tabellen viser endring i trafikk per måned, sammenlignet med samme måned året før.

Estimert endring i trafikkmengde per måned.

År	Periode	Endring i trafikkmengde (%)
2017-2018	Januar	-0.2
2017-2018	Februar	-1.2
2017-2018	Mars	-6.1
2017-2018	April	11.2
2017-2018	Mai	-0.9
2017-2018	Juni	-0.7
2017-2018	Juli	-0.9
2017-2018	August	-1.2
2017-2018	September	-3.2
2017-2018	Oktober	-5.9
2017-2018	November	-6.2
2017-2018	Desember	-5.4
2017-2018	Hele året	-1.8
2018-2019	Januar	-4.9
2018-2019	Februar	-4.0
2018-2019	Mars	1.0
2018-2019	April	-11.4
2018-2019	Mai	-3.7
2018-2019	Juni	-6.7
2018-2019	Juli	-2.4
2018-2019	August	-4.4
2018-2019	September	-1.5
2018-2019	Oktober	3.5
2018-2019	November	1.6
2018-2019	Desember	1.3
2018-2019	Hele året	-2.6
2019-2020	Januar	4.4
2019-2020	Februar	3.9
2019-2020	Mars	-19.5
2019-2020	April	-18.5
2019-2020	Hele året	-8.4



Statens vegvesen
Abels gate 5
7030 Trondheim

Tlf: (+47)22073000
trafikdata@vegvesen.no

vegvesen.no

Trygt fram sammen