

HOVEDPLAN VEG 2022-2029

HERØY KOMMUNE



Foto: Kv1007 Grindvikveien

Dato: 10.09.2021

Oppdragsgiver: Herøy kommune

Kontaktperson: Morten Mikalsen

Tlf.: 995 01 513

E-post: morten.mikalsen@heroy-no.kommune.no

Utarbeidet av: Ivar Faksdal

Tlf.: 414 35 249

E-post: ivar@safecontrol.no

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder
1	27.08.2021	Første utkast
2	10.09.2021	Endring av tekst i kapittel 1. Tekst fra kommunen er lagt inn i kapittel 2. Noe tekst i kapittel 3 er tatt ut. Kapittel 9 og vedlegg 9 er tatt ut.
3		
4		
5		

INNHOOLD

SAMMENDRAG	4
1. BAKGRUNN.....	6
2. RAMMEVILKÅR	7
2.1 Kommuneplan for 2019-2026	7
2.2 Sektorplaner/Hovedplaner/Kommunedelplaner	7
2.3 Organisering og ressurser for vegsektoren	7
2.4 Lover og forskrifter	8
2.5 Håndbøker og veiledninger	10
2.6 Kommunale forskrifter og vedtekter	10
3. MÅL OG STRATEGI.....	11
3.1 Hovedmål:	11
3.2 Delmål:	11
3.3 Strategi:	11
4. METODIKK	12
4.1 Vegnettets tilstand og bæreevne.....	12
4.2 Prisgrunnlag og kostnader for utbedring.....	13
5. DET KOMMUNALE VEGNETTET	15
5.1 Vegkategorier og bruksklasser.....	15
5.2 Oppsummering alle veger (inkl. GSV/fortau)	17
5.3 Oppsummering alle kjøreveger	19
5.4 Kommunale hovedveger	20
5.5 Kommunale samleveger.....	20
5.6 Kommunale adkomstveger	22
5.7 Kommunale gang- og sykkelveger.....	24
5.8 Kommunale fortau	25
6. ØKONOMIPLAN OG HANDLINGSPLAN	26
6.1 Tilstandsutvikling av veg og vegobjekt.....	26
6.2 Kostnad fordelt på dekketype og tilstand	27
6.3 Prioritering av veger.....	27
6.4 Økonomiplan for 2022-2029.....	29
6.5 Anbefaling.....	30
6.6 Handlingsplan for 2022.....	30
7. GJENANSKAFFELSESKOSTNAD, ETTERSLEP OG VEGKAPITAL	31
8. DRIFT OG VEDLIKEHOLDSKOSTNADER.....	32
9. NASJONAL VEGDATABANK (NVDB)	35

VEDLEGG:

1. Sammendrag av nøkkeltall for hver vegkategori
2. Sammendrag av registreringer, sortert etter vegnummer
3. Sammendrag av registreringer, sortert etter vegkategori og tilstand
4. Økonomiplan for 4 budsjettnivå for perioden, sortert etter prioritet
5. Gjenanskaffelseskostnad, etterslep og vegkapital
6. Detaljer fra skaderegistrering
7. Beskrivelse av tilstandsvurdering
8. Drift- og vedlikeholdskostnader, nøkkeltall

SAMMENDRAG

1. Bakgrunn

Hovedplan veg utarbeides for å legge et bedre grunnlag for framtidig ressursinnsats innen drift, vedlikehold og forsterkning av det kommunale vegnettet.

2. Rammevilkår

Her er det beskrevet de rammevilkår som gjelder for kommunale planer, dvs. det som er nedfelt i kommuneplanen, kommunedelplaner og hovedplaner/sectorplaner som er godkjent av kommunestyret.

3. Mål og strategi

Her er det satt opp hovedmål og delmål for det kommunale vegnettet og funksjoner som hører sammen med dette.

4. Metodikk

I vurderingen av hver enkelt veg det benyttet en beskrivelse av tilstand som varierer fra svært dårlig (tilstand 1) til svært god (tilstand 5).

For hver tilstand er det beregnet en enhetspris pr m² veg. Utbedringskostnad blir beregnet for hver delstrekning basert på areal og tilstand. Kostnad for hver veg blir summen av disse.

5. Utbedring av vegnettet

Tabellen nedenfor viser en oppsummering av mengder og resultater.

Vegkategori	Antall veger*	Lengde (km)	Bredde (m)	Tilstand	Utbedringskostnad (mill.kr)
Hovedveger	0	0	0	0	0
Samleveger	7	1,6	4,3	3,7	2,1
Adkomstveger	83	29,0	3,1	3,8	22,0
Sum/snitt kjøreveger	90	30,5	3,2	3,8	24,1
Gang/sykkelveger	1	0,02	2,5	4,0	0,014
Fortau	2	0,3	2,4	4,7	0,055
Sum/snitt	93	30,9	3,2	3,8	24,2

6. Økonomiplan og handlingsplan

Tilstanden på alle kommunale veger kan i hovedsak karakteriseres som god, men mange veger og delstrekninger er likevel for dårlig.

Vi antar at en årlig bevilgning til vedlikehold av vegkroppen som er lavere enn 1,0 mill. kr pr år vil redusere standarden og medføre at etterslepet vil øke.

For at det kommunale vegnettet skal gis et varig løft i standard, anbefaler vi at kommunen investerer ca. 1,3 mill. kr pr år i 8 år (2022 – 2029).

Etter denne perioden kan bevilgningen reduseres til 1,0 mill. kr pr år som beregnet i kapittel 8 (arbeidsprosess 2.1 og 2.2).

Kostnad for asfaltering av grusveger (investering) kommer i tillegg.

Hvis man ønsker å asfaltere 1 km hvert år av de gjestående 6,9 km med grusveg, vil det koste ca. 0,7 mill. kr pr år. Det vil da ta 6,9 år før alle grusveger har fast dekke.

Kostnad for nye vegobjekt (bruer, skilt, rekkverk osv.) vil også komme i tillegg.

7. Gjenanskaffelseskostnad, etterslep og vegkapital

Gjenanskaffelseskostnaden for vegkroppen er beregnet til 106 mill.kr. Etterslepet er beregnet til 24 mill.kr. Vegkapitalen blir dermed 82 mill.kr. Etterslepet utgjør 23 % av verdien.

Gjenanskaffelseskostnaden for registrerte vegobjekt er beregnet til 22 mill.kr. Etterslepet er ikke beregnet.

Gjenanskaffelseskostnaden for både vegkroppen og vegobjekt er beregnet til 128 mill.kr.

8. Drift og vedlikeholdskostnader

I anbefalt årsbudsjett utgjør drift 56 % (2,0 mill. kr) og vedlikehold 44 % (1,6 mill. kr) av totale kostnader på 3,6 mill. kr.

Vinterdrift (snøbrøyting, strøing etc.) utgjør 46 prosent (0,9 mill.kr) av totale driftskostnader. Reasfaltering utgjør 50 prosent (0,8 mill.kr) av totale vedlikeholdskostnader.

Samlevegene utgjør 5 % av total veglengde og 10 % av totalt budsjett, kr 216 pr meter.
Adkomstvegene utgjør 95 % av total veglengde og 90 % av totalt budsjett, kr 112 pr meter.
Gang- og sykkelvegene utgjør 0,1 % av total veglengde og totalt budsjett, kr 40 pr meter.
Totale utgifter til drift og vedlikehold utgjør kr 117 pr meter.

9. Nasjonal vegdatabank (NVDB)

Data fra hovedplan veg og registreringer av vegobjekt er lagret i NVDB. Alle data om kommunale veger er presentert i kartsystemet Vegkart fra Statens vegvesen.

1. BAKGRUNN

Hovedplanen veg utarbeides for å legge et bedre grunnlag for framtidig ressursinnsats innen drift, vedlikehold og forsterkning av det kommunale vegnettet.

Arbeidet med hovedplan omfatter følgende oppgaver:

- Inndeling av det kommunale vegnettet i vegtyper (hoved-/samle-/adkomstveg)
- Tilstandsregistrering av vegdekke og grøfter
- Bæreevnevurdering av vegnettet med basis i tilstandsregistreringen
- Forslag til tiltak for oppgradering til ønsket bæreevne
- Beregne årsdøgntrafikk (trafikkmengde) for hver veg
- Kostnadsoverslag for oppgradering til ønsket bæreevne (med eksisterende dekketype)
- Kostnadsoverslag for oppgradering fra grusdekke til asfaltdekke
- Økonomiplan for 2 planperioder (8 år) for 4 alternative bevilgningsnivåer.
- Anbefaling av prioriterte veger for alternative bevilgningsnivåer.
- Foreslå optimalt bevilgningsnivå for å bevare vegkapitalen
- Handlingsplan for det 1. året for 4 alternative bevilgningsnivåer
- Beregne gjenanskaffelseskostnad, etterslep og vegkapital
- Beregne drift- og vedlikeholdskostnader
- Sammendrag av rapport fra bru/kai-inspeksjoner

- Registrering av utvalgte vegobjekt (se kapittel 10)

Hovedplan veg er basert på gjennomgang av digitale vegbilder (360 grader) av vegnettet for hver 5. meter. Vegnettet ble fotografert i mai 2021.

Data om det kommunale vegnettet er hentet fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) som Statens vegvesen administrerer.

Innsyn i data fås gjennom innsynsverktøyet [Vegkart](#) (link). Se mer informasjon i kapittel 9.



2. RAMMEVILKÅR

Langtidsplan som her utarbeides må innrette seg etter de rammebetingelsene som gjelder for kommunale planer, dvs. det som er nedfelt i kommuneplanen, kommunedelplaner og hovedplaner/sectorplaner som er godkjent av kommunestyret.

I tillegg gjelder som vanlig de formelle rammer som settes av lovverk, forskrifter, rundskriv mv.

2.1 Kommuneplan for 2019-2026

2.1.1 Arealdelen til kommunedelplanen

Gjeldene arealplan ble vedtatt 6.10.2020 for perioden 2019 – 2029, planid 1818_201901.

2.1.2 Økonomiplan

Økonomiplanen for 2021-2024 spesifiserer ingen investeringer på kommunale veger for denne perioden. Hovedplan for veg skal gi grunnlag for politiske prioriteringer og budsjettering til veginvesteringer.

Driftsbudsjettet for 2021 har avsatt kr. 1 780 000 til drift og vedlikehold av kommunale veger.

2.2 Sektorplaner/Hovedplaner/Kommunedelplaner

2.2.1 Hovedplan for vann og avløp

Herøy kommune har en hovedplan for vann for perioden 2019-2029, denne ble vedtatt av kommunestyret 18.12.2018.

Hovedplan for avløp er under utarbeidelse, og forventes sluttbehandlet i løpet av høsten 2021.

2.3 Organisering og ressurser for vegsektoren

Ansvar for drift og vedlikehold av kommunale veier ligger under teknisk enhet. Daglig sommerdrift utføres med egne ansatte, som f.eks. tilsyn, skoging langs vei, høvling og mindre forefallende vedlikehold. Enheten disponerer en traktor med tilhenger, høvel, brøyteplog og fliskutter. Større vedlikeholdsoppgaver settes bort. For vintervedlikehold er kommunen inndelt i 4 brøyteroder, hvor kommunen selv har ansvar for en. De øvrige er satt bort til entreprenører, det gjennomføres tilbudskonkurranse hvert 4 år.

2.4 Lover og forskrifter

2.4.1 Lover

De mest aktuelle lovene som direkte berører tema i hovedplan veg er:

- [Vegloven](#)
- [Plan- og bygningsloven](#)
- [Vegtrafikkloven](#)

Vegloven.

Endringene i lovteksten fra 1997 gjelder i hovedsak at det er kommunen og ikke lenger formannskapet som er definert som vegstyresmakt for kommunal veg. Dessuten skal all offentlig veg planlegges etter reglene i plan- og bygningsloven.

Av lovteksten anser vi følgende som særlig viktig for FDV av kommunal veg:

§ 1. Offentlig veg er veg eller gate som er åpen for allmenn ferdsel og som blir holdt ved like av stat, fylkeskommune eller kommune etter reglene i kap. IV. Alle andre veger eller gater blir i denne loven å regne for private. Til veg blir òg regnet opplagsplass, parkeringsplass, holdeplass, bro, ferjekai eller annen kai som står i direkte forbindelse med veg eller gate.

§ 1a. Formålet med denne loven er å sikre planlegging, bygging, vedlikehold og drift av offentlige og private veger, slik at trafikken på de kan gå på et vis som trafikantene og samfunnet til enhver tid kan være tjente med. Det er en overordnet målsetting for vegmyndighetene å skape størst mulig trygg og god avvikling av trafikken og ta hensyn til grannene, et godt miljø og andre samfunnsinteresser ellers.

§ 2. Offentlige veger er riksveger, fylkesveger og kommunale veger.

§ 12. Planlegging av riksveg, fylkesveg og kommunal veg skal skje etter reglene om planlegging i plan- og bygningsloven.

§ 13. Departementet gir forskrifter om anlegg av offentlig veg (vegnormaler).

§ 16. Departementet gir retningslinjer for vedlikehold av offentlig veg. Departementet avgjør i tvilstilfelle med endelig virkning hva som skal regnes som vedlikehold.

§ 17. Vegdirektoratet kan fastsette at riksvegstreknings i en kommune skal holdes ved like av kommunen.

§ 18. Fylkeskommunen kan fastsette at fylkesvegstreknings i en kommune skal holdes ved like av kommune.

§ 20. Staten ber utgiftene til planlegging, bygging, utbedring, vedlikehold og drift av riksveger, her òg utgiftene til eiendomsinngrep. Fylkeskommunen bærer disse utgiftene for fylkesveger og kommunen for kommunale veger.

Det som er fastsatt i første ledd er ikke til hinder for at vegstyresmaktene i spesielle anledninger blir enige om en nærmere fastsatt fordeling når det gjelder utgifter til planlegging, bygging og utbedring av veg.

§ 31. Tre, busker og annen plantevekst innenfor byggegrenser som er fastsatt i eller med hjemmel i § 29, kan kreves borttatt eller skjært ned slik det blir funnet nødvendig av hensyn til ferdselen eller vedlikeholdet.

Eier eller rettshaver har krav på vederlag etter skjønn for skade og ulempe som er en følge av påbudet, og for utgifter med borttagelse eller nedskjæring. Vil eieren eller rettshaveren ikke etterkomme påbudet i første ledd innen den fristen som er fastsatt i påbudet eller senere, kan vegmyndighetene sørge for at arbeidet blir gjort. I så fall skal eieren eller rettshaveren ha vederlag etter skjønn for skade og ulempe.

§ 32. Elektrisk eller annen kraftledning, telegraf- eller telefonledning, vann-, kloakk- eller annen ledning eller renne av alle slag, løypestreng, taubane eller privat skinnegang eller feste for ledning m.m. som nevnt, må ikke uten spesiell tillatelse

legges over, under, langs eller nærmere offentlig veg enn 3 meter fra vegkant, målt vannrett. Dersom hensynet til trygg ferdsel, vegvedlikeholdet eller mulig senere utbedring av vegen tilsier det, kan vegmyndighetene for spesielt fastsatte strekninger sette en større avstand, men ikke større enn til byggegrensen for vedkommende veg. Disse reglene gjelder også dersom det i annen lov er gitt anledning til å føre ledning eller renne over, under eller langs eiendomsområdet for offentlig veg.

§ 33. Reklameskilt eller lignende innretning må ikke uten tillatelse plasseres ved offentlig veg eller plasseres slik at de er rettet mot vegtrafikken eller er synlig for de vegfarende.

Tillatelse kan gis inntil videre eller for en begrenset tid dersom vegmyndighetene finner at reklameskiltet eller innretningen ikke vil være trafikkfarlig. Som trafikkfarlig reklame regner en innretning som kan tas for trafikksignal, vegskilt eller vegmerking, eller hindre den frie sikten langs vegen, eller som kan trekke de vegfarende sin oppmerksomhet vekk fra vegen eller trafikken.

§ 40. Avkjøringer fra offentlig veg må bare bygges eller benyttes etter reguleringsplan etter plan- og bygningsloven.

Er det ikke noen reguleringsplan som nevnt, eller planen ikke omfatter avkjøring må avkjøring fra riksveg eller fylkesveg ikke bygges eller benyttes uten tillatelse fra vegkontoret og avkjøring fra kommunal veg ikke bygges eller benyttes uten tillatelse fra kommunen. Fylkesmannen er klageinstans i avkjøringssaker for riksveger.

§ 43. Avkjøring skal bygges og holdes ved like i henhold til regler som Vegdirektoratet fastsetter. Så langt det ikke er fastsatt noe annet, skal disse reglene gjelde i stedet for vilkår som tidligere måtte gjelde for tillatelse til avkjøringen.

Eieren eller brukeren av eiendommen er ansvarlig for vedlikehold av avkjøring til eiendommen. Er vedlikeholdet ikke forsvarlig, kan det, så langt det blir funnet nødvendig, gjøres på den ansvarlige sin kostnad.

Plan og bygningsloven.

Tiltak som gjelder forvaltning, drift og vedlikehold på kommunalt vegnett innenfor område med stadfestet reguleringsplan må utføres i samsvar med reguleringsplanen og de forutsetninger denne bygger på. Selv om plan- og bygningsloven gjelder for hele landet, vil det vel i praksis være slik at en retter seg etter vegloven utenfor område med stadfestet reguleringsplan og etter denne innenfor disse områdene, med mindre tiltakene er av en slik karakter og omfang at de kommer inn under søknadsplikt jf. kapittel 20 i plan- og bygningsloven.

Vegtrafikkloven.

Vegtrafikkloven berører hovedsakelig skilting og parkering i relasjon til forvaltning, drift og vedlikehold av kommunal veg. Vegtrafikkloven § 31a gir kommunene på visse vilkår tillatelse til å drive kontroll og bøtelegging av feil parkering.

2.4.2 Forskrifter

Av forskrifter som er aktuelle for kommunedelplan veg nevner en:

- [Forskrift om alminnelige regler om bygging og vedlikehold av avkjørsler fra offentlig veg.](#)
- [Forskrift om anlegg av veg.](#)
- [Forskrift om gjerde ved offentlig veg.](#)
- [Forskrifter om offentlige trafikkskilt, vegoppmerking, trafikklyssignaler og anvisninger \(skiltforskriften\).](#)
- [Forskrift om retningslinjer for behandling av avkjørslesaker for riksveg, jfr. Veglova.](#)

Plan og bygningsloven, Vegloven og Vegtrafikkloven er de mest sentrale lover for forvaltning av kommunal veg. I relasjon til forvaltning og drift av det kommunale vegnettet kan en vel i prinsippet si at Vegloven gjelder for offentlig veg i alle områder av kommunen der det ikke foreligger stadfestet reguleringsplan. For sistnevnte gjelder bestemmelsene i plan og bygningsloven. Det forutsettes da at driftstiltak ikke er så omfattende at de blir omfattet av bestemmelsene om tiltak som krever godkjenning, jfr. § 93 i plan- og bygningsloven.

2.5 Håndbøker og veiledninger

Det finnes en rekke publikasjoner utgitt av Statens Vegvesen, Kommunalteknisk Forening med flere som kan sies å være retningslinjer og rundskriv rettet mot vegforvaltning i kommunen. Spesielt nevner en:

Statens Vegvesen (normaler):

- Håndbok N100 Veg- og gateutforming
- Håndbok N200 Vegbygging
- Håndbok N300 Trafikkskilt
- Håndbok N301 Arbeid på og ved veg
- Håndbok N302 Vegoppmerking

Statens Vegvesen (veiledere/retningslinjer):

- Håndbok V128 Fartsdempende tiltak
- Håndbok V261 Skadekatalog for bituminøse vegdekker
- Håndbok V441 Inspeksjonshåndbok for bruer
- Håndbok V715 Rammeplan for avkjørsler
- Håndbok R610 Standard for drift og vedlikehold av riksveger

Normalene er hjemlet i lovverk og gjelder all offentlig veg/gate, inkludert kommunale veier, med mindre kommunen som vegmyndighet har definert sine egne normaler innenfor rammen av overnevnte. Kommunen er derimot ikke pliktig å følge håndbøker som omfatter retningslinjer eller veiledere, utover det som følger av veinormalene.

Alle håndbøker finnes på: <http://www.vegvesen.no/Fag/Publikasjoner/Handboker>.

Kommunalteknisk Forening:

- Hovedplan for kommunale veger. Veiledning
- Drifts- og vedlikeholdsstandard for kommunale veger
- Veiledning og forslag til standard for graving i offentlige veger og gater
- Veg- og gateregister
- Kommunale vegnormaler

Rent formelt har disse veiledningene ingen status utover det å være en faglig veiledning.

2.6 Kommunale forskrifter og vedtekter

Herøy kommune har ingen egne forskrift og vedtekter spesifikt for vei, men legger til grunn at Statens vegvesen sine håndbøker og normer skal følges ved nybygging og opprustning av veier, og ved behandling av saker som angår trafikksikkerhet og veistandard.

3. MÅL OG STRATEGI

Det er nedenfor satt opp hovedmål og delmål for det kommunale vegnettet og funksjoner som hører sammen med dette. Målformuleringen er ment å være i samsvar med kommunens visjon og hovedmål.

3.1 Hovedmål:

- Vegnettet skal utformes, bygges og drives slik at det kan oppfylle den funksjon vegen har i kommuneplanen/arealdelen og i reguleringsplan.
- Vegen skal være trygg å ferdes på for alle trafikanter.
- Det skal være en hierarkisk struktur i vegsystemet. Vegnettet skal planlegges i samsvar med gode reguleringsmessige og trafikktekniske prinsipper angitt i vegnormalene.
- Vegnettet skal legge til rette for kollektiv trafikk. Det skal gi gode vilkår for fotgjengere, syklende og forflytningshemmede.
- Alle veger skal ha bredde og dekkestandard tilpasset trafikkgrunnlaget slik at vegen blir tjenlig for innbyggerne.

3.2 Delmål:

- Ved forsterkning og dekkevedlikehold/asfaltering skal hovedveger/samleveger, andre veger det går kollektiv trafikk på og gang-/sykkelveger/fortau prioriteres foran adkomstveger. Dette gjelder både sommer og vintervedlikehold.
- Ingen hovedveger, samleveger eller gang- og sykkelveger/fortau skal ha lavere dekkestandard enn tilstand 4,0 dvs. god.
- Ingen adkomstveger skal ha dekkestandard lavere enn tilstand 3,5 dvs. god/mindre god.
- Tillatt aksellast på kommunale kjøreveger bør være 10 tonn.
- Veger det er lagt nytt dekke på skal ikke graves i før det har gått minst 3 år fra asfaltering, med unntak av reparasjoner.
- Alt gravearbeid skal utføres til minst mulig skade for vegen, og vegkroppen skal være i minst like god stand som før når gravearbeidet er fullført.

3.3 Strategi:

- Dekkevedlikehold skal som hovedprinsipp gjennomføres som forebyggende vedlikehold.
- Vedlikeholds-/utbedrings- og nyanlegg på veg må koordineres med lednings- og kabelleggende etater. Planhorisonten for alle tiltak bør være 4 - 5 år.
- For graving i veg skal gravemelding benyttes. De kommunale regler for graving i kommunale veger skal etterleves. Kontroll og oppfølging må prioriteres.
- Det skal hvert 4 år legges fram en driftsplan for kommunale veger. Planen skal vise effektiv bruk av disponible midler med tanke på best mulig veg for alle brukere.
- Kommunen skal utarbeide en kommunal vegnormal som skal legges til grunn i planarbeid og forvaltning av vegene.

4. METODIKK

4.1 Vegnettets tilstand og bæreevne

4.1.1 Tilstandsvurderinger

Vurderingen av vegnettet er basert på at vegens skadekjennetegn reflekterer vegens bæreevnemessige tilstand.

Vegene er delt inn i parseller og gitt poeng fra 1 til 5 ut fra vegens skadekjennetegn (tilstand). Med skadekjennetegn menes bæreevnemessige årsaker til hver skadetype. Når det gjelder veger som er relativt nylagte, vil vegens overflatetilstand (skadekjennetegn) kunne være forskjellig fra den bæreevnemessige tilstanden. For eksempel vil en kunne ha god jevnhet på dekket, mens svake spor eller mikrosprekker kan indikere svake lag like under dekket.

I vurderingen er det benyttet følgende beskrivelse av tilstand:

- Tilstand 5: Svært god tilstand
- Tilstand 4: God tilstand
- Tilstand 3: Mindre god tilstand
- Tilstand 2: Dårlig tilstand
- Tilstand 1: Svært dårlig tilstand

4.1.2 Bæreevne basert på tilstandsvurderinger

Eksisterende tillatt aksellast (bruksklasse) er registrert for hver veg. Ut fra vegens skademønster vil en da kunne danne seg en oppfatning av eventuell bæreevnesvikt (manglende styrke i vegen til å tåle belastningene ved aktuell bruksklasse) under de eksisterende trafikkforhold.

Se vedlegg 7 for detaljer. Tabell 1 for asfaltveger og tabell 2 for grusveger viser vurderingsskalaene som er benyttet for tilstandsregistrering etter skadetype og antatt bæreevnesvikt.

Antatt bæreevnesvikt og resulterende bæreevne (bruksklasse) i tonn er vurdert ut fra vegens tilstand, eventuelt med en tilleggs-vurdering ut fra skademønster relatert til vegdekkets alder. Se kolonne 5 og 6 i tabellene, som viser denne sammenhengen.

Bæreevnesvikten kan beregnes, dersom man kjenner lagtykkelser og materialenes lastfordelende evne (elastisitetsmodul). Ved en visuell vurdering vil man på grunnlag av vegens tilstand vurdere størrelsen av denne bæreevnesvikten, og dermed kunne finne den resulterende bæreevnen. Fdiff er forskjellen mellom vegens faktiske styrkeindeks og den styrkeindeks som en gitt bruksklasse krever, og er et tallmessig uttrykk for forsterkningsbehovet.

Under befaringen av vegnettet er følgende registrert:

- Alle veger er lengde- og breddemålt.
- Dekketype, samt skifte i dekketype (asfalt/grus)
- Vegkategori (hoved-/samle-/adkomstveg, og eventuelt gang- og sykkelveg, fortau)
- Tilstand
- Årsdøgntrafikk (ÅDT)
- Anbefalt tillatt aksellast (bruksklasse) for hver veg.

Ved fastlegging av anbefalt bruksklasse er regelverket til vegdatabanken i Statens Vegvesen benyttet med en viss tillempling. Den bæreevne som minst 90 % av vegen oppnår, er retningsgivende for det akseltrykk vegen tåler, men det er vurdert hvorvidt det svake parti har representativt trafikkgrunnlag for vegen som helhet.

Den aktuelle bruksklasse må vurderes ut fra de praktiske problemene en aksellastbegrensning vil skape. For enkelte veger vil det være uforholdsmessig kostbart å oppgradere vegen til Bk 10 eller Bk 8, fordi trafikkgrunnlaget er lite. Den administrative fastsettelse av bruksklasse bør derfor vurderes ut fra framkommelighet i større grad enn ut fra bæreevne.

En begrensning av tillatt aksellast på de deler av vegnettet som ikke umiddelbart kan oppgraderes bør gjennomføres, også med grunnlag i at tilstandsutviklingen på veger som ikke oppgraderes ikke skal akselerere.

4.2 Prisgrunnlag og kostnader for utbedring

For hver veg blir, som nevnt tidligere, hver endring i bredde og tilstand registrert. For hver tilstand (type) er det beregnet en enhetspris pr m² veg. Utbedringskostnaden blir beregnet for hver delstrekning basert på data om areal og tilstand. Kostnad for hver veg blir summen av disse (se vedlegg 2 og 3, kolonne "Kostnader dekke/bærelag"). Kostnader for grøft/drenering, kantrensk, kummer etc. er vist i kolonnen "Andre kostnader".

Enhetsprisen er vurdert uti fra kostnadsnivået i kommunen samt basert på utbedringskostnad for tilsvarende veger ved mindre jobber. Aktuelle priser ved utførelse kan avvike noe fra disse.

For å kunne beskrive tiltak i forbindelse med utførelse av konkrete forsterkningstiltak, må en kjenne eksisterende bæreevne mer eksakt, og likeledes finne hvor i vegkonstruksjonen det kritiske laget ligger, slik at det kan foretas en mer nøyaktig dimensjonering og tiltaksbeskrivelse. Detaljplaner for oppgradering må derfor utarbeides for hver veg når tiltak skal utføres.

I beregningene er det benyttet følgende enhetspriser (ferdig utført/utlagt, mindre jobb)
Kostnadene er eksklusiv merverdiavgift:

○ Dekke: Asfaltgrusbetong (Agb)	2000 kr pr tonn
○ Dekke: Mykafalt (Ma)	1800 kr pr tonn
○ Bærelag: Asfaltert grus (Ag)	1800 kr pr tonn
○ Bærelag: Asfaltert pukk (Ap)	1500 kr pr tonn
○ Bærelag/dekke: Knust fjell (Fk) eller grus (Gk)	400 kr pr m ³
○ Jordarmering	40 kr pr m ²
○ Asfaltarmering	70 kr pr m ²
○ Lukka drenering ensidig	300 kr pr lm
○ Lukka drenering tosidig	500 kr pr lm
○ Grøftrensk/kantrensk	40/20 kr/lm pr side

Nye veger, parti med ny veg, samt asfaltdekke som har svært god gjennomsnittstilstand i måletidspunktet (tilstand 5) har en antatt restlevetid som strekker seg ut over tidsperspektivet på 8 år i økonomiplan. Alle disse blir angitt med null kostnad til reasfaltering. Alle grusveger med svært god tilstand er også angitt med null kostnad til forsterkning.

Ved beregning av kostnader er det som grunnlag brukt en enhetskostnad for utbedring til 10 tonn aksellast. Ved utbedring til 8 tonn aksellast er enhetskostnaden redusert med 10 %.

Asfaltveger

Tilstand	Kostnad pr m2	Eksempel på tiltak (dekke, bærelag, forsterkningslag)
5	0	Ingen tiltak
4,5	100	2 cm asfaltdekke
4	200	4 cm asfaltdekke
3,5	300	3 cm asfaltdekke + 3 cm asfaltbærelag eller armering
3	400	4 cm asfaltdekke + 4 cm asfaltbærelag eller armering
2,5	450	4 cm asfaltdekke + 6 cm asfaltbærelag eller 4 cm asfaltdekke + 3 cm asfaltbærelag + armering
2	490	Vurderes i hvert tilfelle
1,5	530	Vurderes i hvert tilfelle
1	560	Vurderes i hvert tilfelle

Grusveger

Type	Kostnad pr m2	Eksempel på tiltak (dekke, bærelag, forsterkningslag)
5	0	Ingen tiltak
4,5	25	5 cm grusdekke
4	50	5 cm grusdekke + 5 cm bærelag av knust grus/fjell
3,5	75	5 cm grusdekke + 10 cm bærelag av knust grus/fjell
3	100	5 cm grusdekke + 15 cm bærelag av knust grus/fjell
2,5	140	5 cm grusdekke + 20 cm bærelag av knust grus/fjell
2	180	Vurderes i hvert tilfelle
1,5	220	Vurderes i hvert tilfelle
1	260	Vurderes i hvert tilfelle

Beregning av kostnader og forslag til anbefalt aksellast og bruksklasse er med unntak av bruer. Svake bruer og lave underganger kan i mange tilfeller være en flaskehals på et vegnett.

Det er i kolonne "Grus til asfalt" i vedlegg 2 og 3 beregnet kostnader for eventuell oppgradering fra grusdekke til fast dekke. Det er beregnet kostnad for 4 cm asfalt + 8 cm bærelag av knust grus/fjell (kostnad 240 kr/m2). Dette er nødvendig for å beholde samme bruksklasse. Denne kostnaden er ikke tatt med i økonomiplan.

5. DET KOMMUNALE VEGNETTET

Det er totalt 30,5 km med kommunale veger, hvorav 23,6 km har fast dekke. Vegene er inndelt i kategoriene samleveger og adkomstveger (ingen hovedveger).

Det er i tillegg 24 m gang/sykkelveger og 319 m fortau.

5.1 Vegkategorier og bruksklasser

Alle vegene er delt inn i vegkategorier etter en vurdering av hvor viktig de er og hvilken funksjon de har.

Viktige faktorer er:

- Trafikkmengde
- Type trafikk
 - Skole (busstrafikk, gående og syklende)
 - Helse (ambulanser, døgnåpne veger)
 - Næring (vogntoglengde, totalvekt)
- Eksisterende trafikkmønster, særlig tyngste tillatte aksellast
- Vurdering av framtidig trafikkmønster, særlig tungtrafikk.
- Omkjøringsmuligheter

Det kommunale vegnettet er inndelt i vegkategorier med utgangspunkt i vegens bruksegenskaper (jf. veiledning fra NKF):

- Hovedveger:
Gjennomkjøringsveger, hovedsakelig uten private avkjørsler. Inngår i viktige ruter i samvirke med det overordnede vegnettet (industriveger, kollektivruter).
- Samleveger:
Kommunale veger/gater med blandet funksjon, dels som hovedveg eller med tilknytning til hovedveg, eller som samleveg med private avkjørsler.
- Adkomstveger:
Vegnettet fra enkelthusstand til samlevegen uten gjennomkjøring. Preges av private avkjørsler og er normalt veger med sterke restriksjoner (hastighet, enveisregulering o.l.)
- Gang- og sykkelveger og fortau:
Veg som kun er til bruk for gående og syklende.

Tabellen nedenfor viser en oppsummering av mengder og resultater.

Vegkategori	Antall veger*	Lengde (km)	Bredde (m)	Tilstand	Utbedringskostnad (mill.kr)
Hovedveger	0	0	0	0	0
Samleveger	7	1,6	4,3	3,7	2,1
Adkomstveger	83	29,0	3,1	3,8	22,0
Sum/snitt kjøreveger	90	30,5	3,2	3,8	24,1
Gang/sykkelveger	1	0,02	2,5	4,0	0,014
Fortau	2	0,3	2,4	4,7	0,055
Sum/snitt	93	30,9	3,2	3,8	24,2

* En veg kan være inndelt i flere vegkategorier og flere dekketyper.

Bruksklasse (Bk):

I denne rapporten er det benyttet bruksklasse som er oppgitt i veglisten som er utarbeidet av Statens vegvesen for kommunen.

10 tonns aksellast trengs når vegen blir trafikkert av f.eks.: Busstrafikk, Lastebiltrafikk, Tankbil for henting av melk/levering av fôr, Tømmertransport, Renovasjon.

Ut ifra disse kriteriene er 10 tonn vurdert som ønskelig bruksklasse for Hovedveger.

For Samleveger vil det også i hovedsak være ønskelig med Bk 10.

For Adkomstveger er Bk 8 i noen tilfeller tilstrekkelig dimensjoneringsgrunnlag.

Oversikt over ønskelig bruksklasse ved utbedring er vist i vedlegg 2 og 3. Ønskelig bruksklasse brukes som grunnlag ved beregning av kostnader.

Kommunen ønsker at Bk 10 skal brukes ved beregning av kostnader for alle vegkategorier.

Anbefalt bruksklasse (Bk) er en visuell vurdering av bæreevnen, dvs. hvor mye aksellast vegen kan tåle uten å bli ødelagt, og samtidig ha en rimelig dekkelevetid.

Det er opp til de kommunale myndigheter å håndheve at tillatte aksellaster ikke blir overskredet. Dette kan gjøres gjennom skilting av bruksklasser, måling av aksellaster og bøtelegging av overlaster etter samme mønster som på riks- og fylkesvegnettet.

Inntil bevilgning er gitt til forsterkning, bør vegholder gå inn for en mer restriktiv aksellastpolitikk på veger med stort sprang mellom tillatt aksellast og den belastning vegen reelt tåler.

Det foreslås at veglisten endres eller at det skiltes om maks tillatt aksellast når differansen mellom dagens bruksklasse og anbefalt bruksklasse er større eller lik 2 tonn.

I følge veglisten fra Statens vegvesen og [Vegkart](#) er fordeling av bruksklasse slik:

- Ingen veger har bruksklasse Bk 10.
- 14,4 % har bruksklasse Bk T8 og 50 tonn totalvekt.
- 34,5 % har bruksklasse Bk T8 og 40 tonn totalvekt.
- 10,7 % har bruksklasse Bk 6 og 28 tonn totalvekt.
- 40,4 % har spesiell begrensning (ikke angitt Bk) og 30 tonn totalvekt.

Tillatt vogntoglengde har følgende fordeling:

- 38,9 % har 19,5 m vogntoglengde.
- 61,1 % har 15 m vogntoglengde.

Kommunen bør foreta en gjennomgang av veglisten, sammenlignet med anbefalt bruksklasse i vedlegg 2 og 3. Man bør ha fokus på eventuell merkostnad for kommunen kontra besparelse for transportører som er avhengig av framkommelighet for tunge kjøretøy.

Dersom en veg har en målt bæreevne på 8 tonn, men belastes med 10 tonn aksellast, så vil vegens nedbrytning øke med en faktor på 2,4 (4-potensregelen).

Hvis en veg som har bæreevne på 6 tonn (f.eks. i teleløsningen) belastes med 10 tonn aksellast, så øker faktoren til 7,7. Det betyr f.eks. at en normal levetid på vegdekket på 23 år kan bli redusert til 3 år!

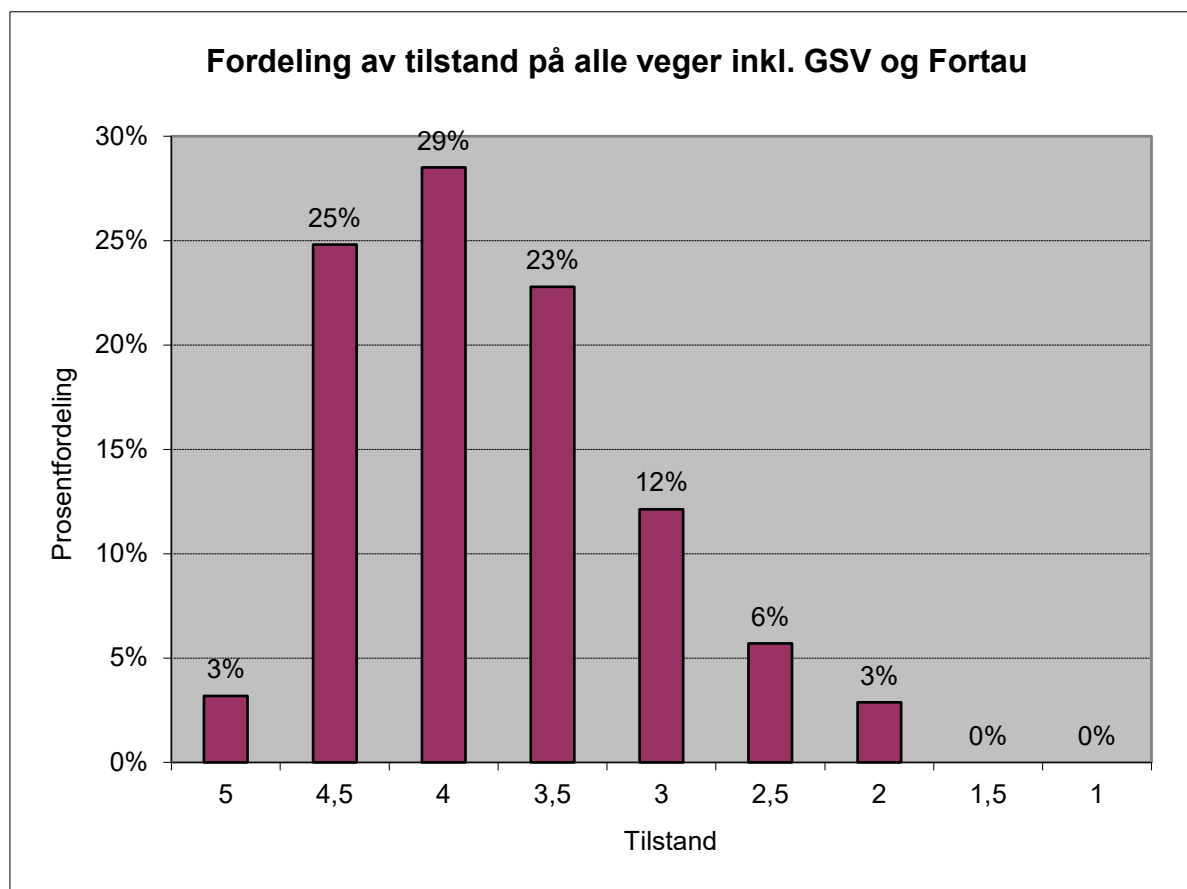
For å sjekke at bruksklassen er i samsvar med styrken på vegoverbygningen, så bør man foreta bæreevнемåling med fallodd.

5.2 Oppsummering alle veger (inkl. GSV/fortau)

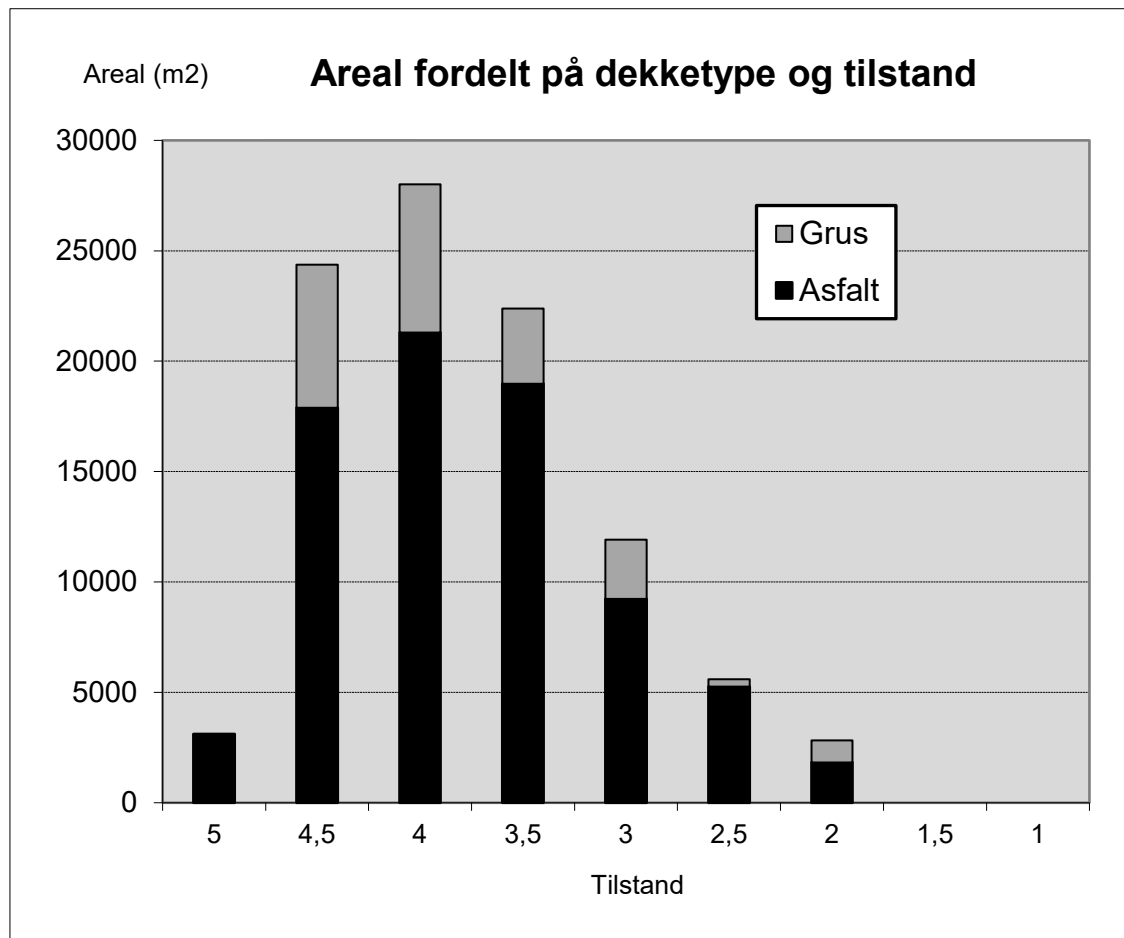
Totalt i kommunen er det for alle kategorier kommunale veger følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 93
- Total veglengde: 30 884 m
- Andel og lengde med fast dekke (asfalt): 78 % / 23 968 m
- Gjennomsnittlig vegbredde: 3,2 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 3,8 dvs. god tilstand
- Total kostnad for utbedring: 24,2 mill.kr
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 783 kr pr løpemeteter
- Kostnad for å legge asfalt på alle grusveger: 5,0 mill.kr

Nedenfor er vist fordeling av tilstand for alle kommunale veger.



Figuren nedenfor viser hvordan vegarealet er fordelt på dekketype og tilstand.



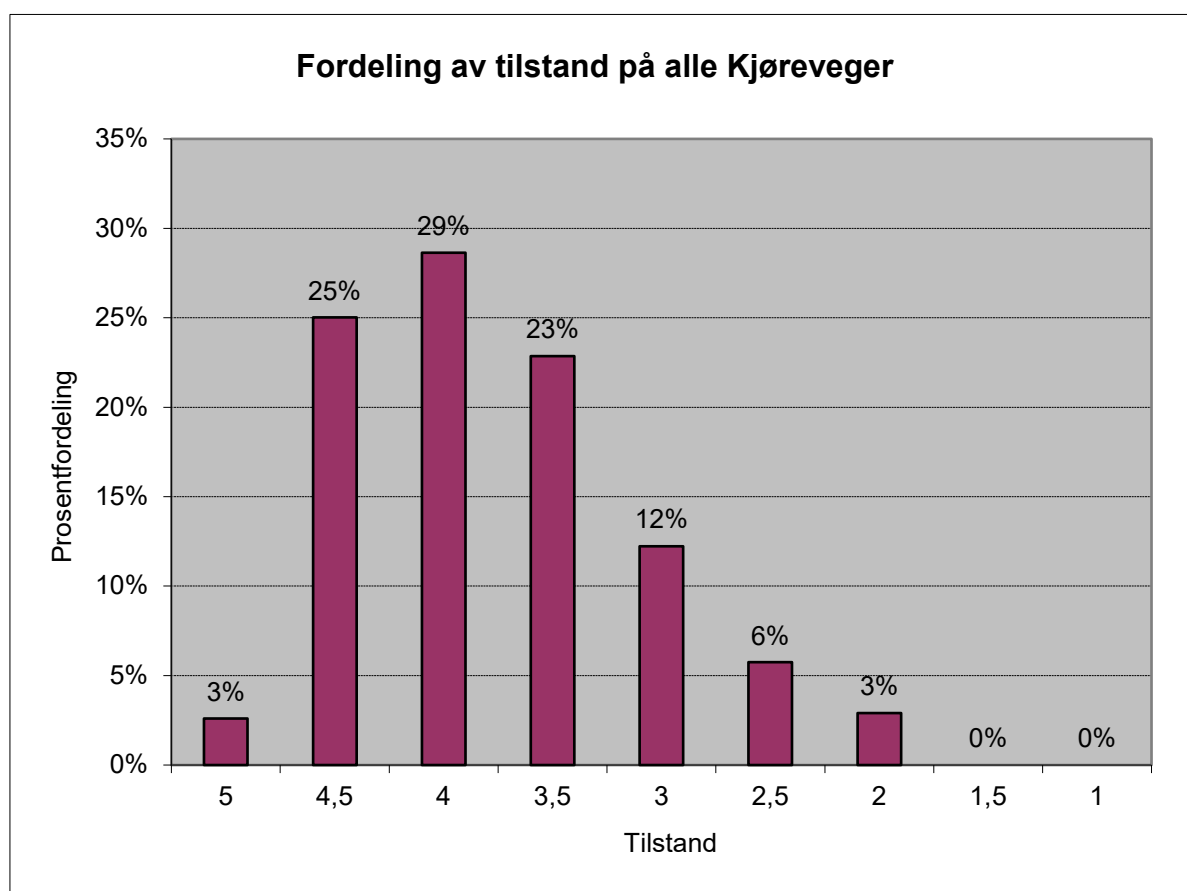
- 21 % av vegarealet med asfaltdekke har en tilstand som er lik 3 eller dårligere.
- 19 % av vegarealet med grusdekke har en tilstand som er lik 3 eller dårligere.
- 21 % av hele vegarealet har en tilstand som er lik 3 eller dårligere.

5.3 Oppsummering alle kjøreveger

For alle kjøreveger (hoved/samle/adkomstveger) følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 90
- Veglengde kjøreveger og andel av totallengde: 30 541 / 99 %
- Andel og lengde med fast dekke (asfalt): 77 % / 23 625 m
- Gjennomsnittlig vegbredde: 3,2 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 3,8 dvs. god tilstand
- Gjennomsnittlig bæreevne (anbefalt bruksklasse): 8,7 tonn
- Total kostnad for utbedring: 24,1 mill.kr
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 790 kr pr løpemeter
- Kostnad for å legge asfalt på alle grusveger: 5,0 mill.kr

Nedenfor er vist fordeling av tilstand for alle kommunale kjøreveger.



5.4 Kommunale hovedveger

Det er ingen veger/strekninger i kommunen som spesielt peker seg ut som hovedveger.

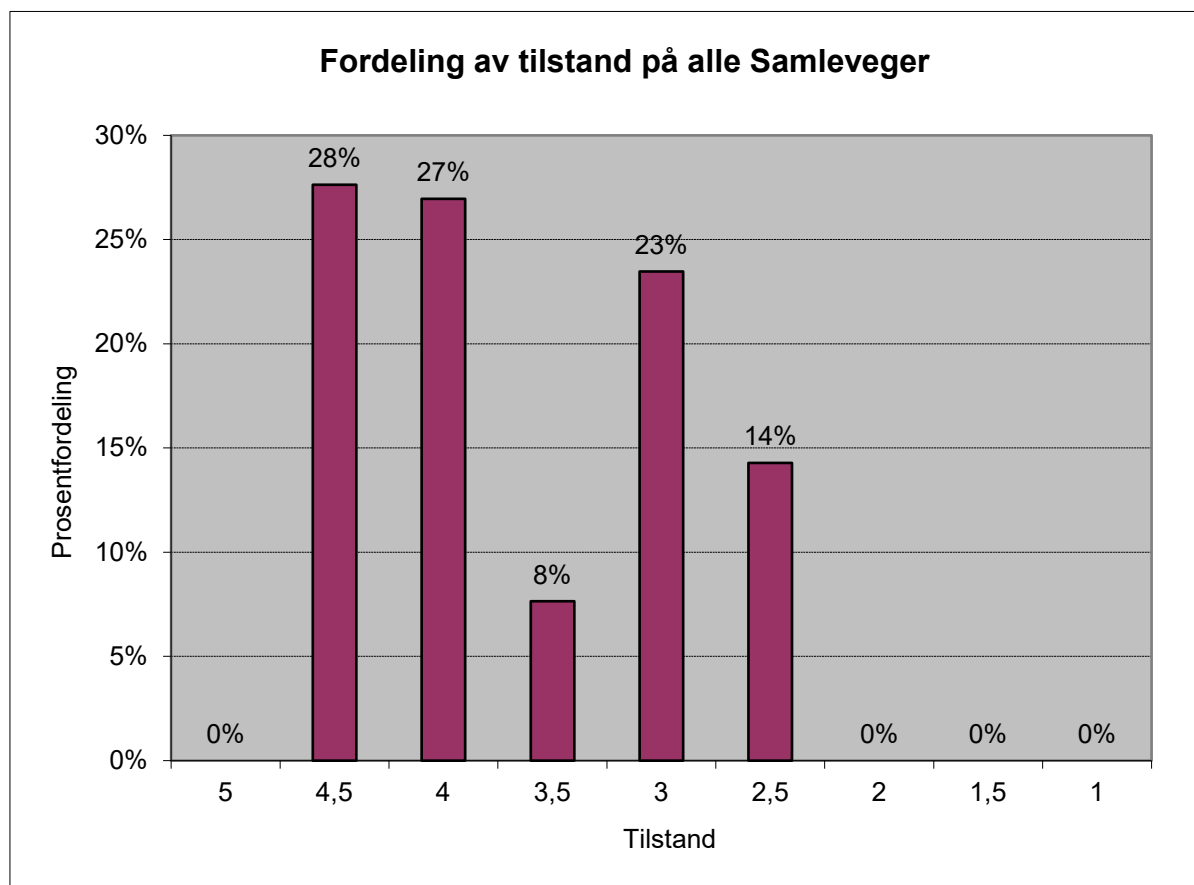
5.5 Kommunale samleveger

Som samleveger har vi definert veger som har vært gamle fylkesveger, veger som fører inn til boligområder og veger ellers som tydelig har en samlevegfunksjon. Se også definisjon i kapittel 5.1. Enkelte veger kan bestå både av en samlevegdel og en adkomstvegdel, og disse er behandlet hver for seg.

For alle samleveger er det følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 7
- Veglengde samleveger og andel av totallengde: 1 584 m / 5 %
- Andel og lengde med fast dekke (asfalt): 100 % / 1 584 m
- Gjennomsnittlig vegbredde: 4,3 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 3,7 dvs. god tilstand
- Gjennomsnittlig bæreevne (anbefalt bruksklasse): 9,3 tonn
- Total kostnad for utbedring: 2,1 mill.kr
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 1 345 kr pr løpemeter

For flere detaljer, se vedlegg.



5.5.1 Vurdering av tilstand

Samlevegnettet har i gjennomsnitt samme tilstand som adkomstvegene. Vegbredden er i snitt 1,2 meter bredere enn adkomstvegene.

De dårligste samlevegene er:

- Kv1004-1 Herøyholmveien (tilstand 3,0)
- Kv1006-1 Karolineveien (tilstand 3,1)
- Kv1013-1 Silvalveien (tilstand 3,6)

Ingen veger har tillatt bruksklasse Bk 10 i veglisten.

6 veger har tillatt bruksklasse Bk 8 i veglisten.

1 veg har tillatt bruksklasse Bk 6 i veglisten.

5 veger har anbefalt bruksklasse Bk 10.

2 veger har anbefalt bruksklasse Bk 8.

6 strekninger har en anbefalt bruksklasse som er høyere enn tillatt aksellast.

Kommunen bør se nærmere på disse vegene og eventuelt endre bruksklassen.

En heving av bruksklassen kan være en fordel for transportører, men må vurderes opp mot økte vedlikeholdskostnader.

Kommunen ønsker at alle samlevegene skal oppgraderes til 10 tonn aksellast ved utbedring.

5.5.2 Kostnad for oppgradering til bruksklasse 10 tonn

Total kostnad for utbedring av alle samlevegene er beregnet til 2,1 mill.kr.

Dette gir en gjennomsnittlig utbedringskostnad på 2 131 kr pr løpemeter.

Beløpet dekker utbedring av dekketilstand og opprusting av vegene til Bk 10.

Se detaljer for hver veg i vedlegg 2 og 3.

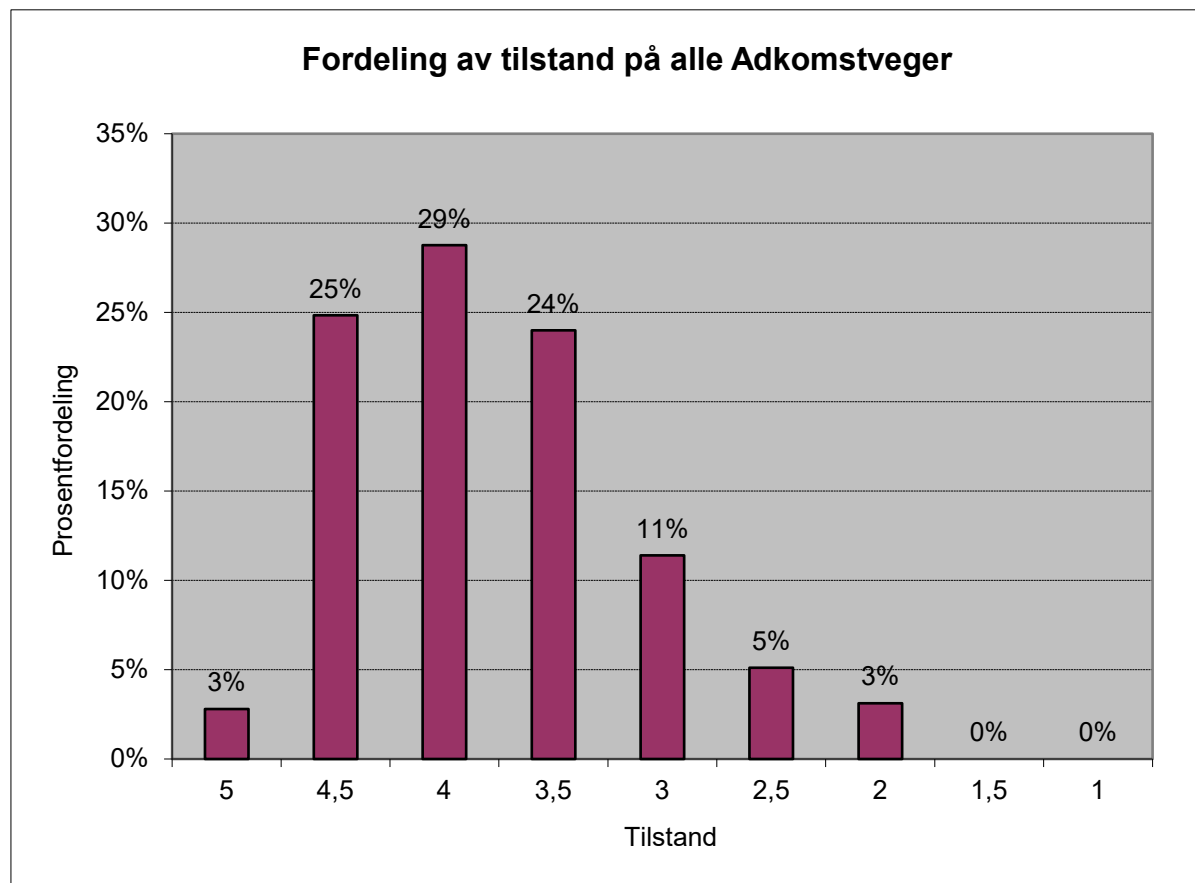
5.6 Kommunale adkomstveger

Definisjon på adkomstveger er vist i kapittel 5.1. Enkelte veger kan bestå både av en samlevegdel og en adkomstvegdel, og disse er behandlet hver for seg.

For alle adkomstveger er det følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 83
- Veglengde adkomstveger og andel av totallengde: 28 957 m / 94 %
- Andel og lengde med fast dekke (asfalt): 76 % / 22 041 m
- Gjennomsnittlig vegbredde: 3,1 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 3,8 dvs. god tilstand
- Gjennomsnittlig bæreevne (anbefalt bruksklasse): 8,7 tonn
- Total kostnad for utbedring 22,0 mill.kr
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 759 kr pr løpemeter
- Kostnad for å legge asfalt på alle grusveger: 5,0 mill.kr

For flere detaljer, se vedlegg.



5.6.1 Vurdering av tilstand

Adkomstvegnettet har i gjennomsnitt noe dårligere tilstand og bæreevne enn samlevegnettet. Vegbredden er i snitt 1,2 meter smalere enn samlevegene.

Adkomstvegene varierer sterkt i bredde, lengde og tilstand. Typisk vil adkomstveger være best nærmest hovedveg (riks- eller fylkesveg, eller kommunale samleveger), mens tilstanden blir dårligere lenger ut fra hovedvegen.

De dårligste adkomstvegene er:

- Kv2018-2 Vestremveien (tilstand 2,0) (grus)
- Kv1026-1 Nyheimveien (tilstand 2,0)
- Kv1045-1 Vikranveien (tilstand 2,0)
- Kv1006-2 Karolineveien (tilstand 2,5)
- Kv1018-2 Vestremveien (tilstand 2,5) (asfalt)
- Kv1027-2 Nord-Herøyveien (tilstand 2,5)

Ingen veger har tillatt bruksklasse Bk 10 i veglisten.

26 veger har tillatt bruksklasse Bk 8 i veglisten.

57 veger har tillatt bruksklasse Bk 6 i veglisten.

38 veger har anbefalt bruksklasse Bk 10.

35 veger har anbefalt bruksklasse Bk 8.

10 veger har anbefalt bruksklasse Bk 6.

2 veger har anbefalt bruksklasse 2 tonn dårligere enn tillatt aksellast.

En vil anbefale at kommunen endrer veglista for disse vegene eller at det settes opp skilt om endret bruksklasse, inntil forsterkning av vegene er utført.

65 veger har en anbefalt bruksklasse som er høyere enn tillatt aksellast.

Kommunen bør se nærmere på disse vegene og eventuelt endre bruksklassen.

En heving av bruksklassen kan være en fordel for transportører, men må vurderes opp mot økte vedlikeholdskostnader.

Det er mulig å gå inn i skaderegistreringsskjemaet for den enkelte veg og finne hvor de dårlige partiene ligger. Ved senere detaljplanlegging gjør dette det mulig å konsentrere seg om disse partiene. Se vedlegg 6 som viser detaljer fra skaderegistreringen.

Kommunen ønsker at alle adkomstvegene skal oppgraderes til 10 tonn aksellast ved utbedring.

5.6.2 Kostnad for oppgradering til bruksklasse 10 tonn

Total kostnad for utbedring av alle adkomstvegene er beregnet til 22,0 mill.kr.

Dette gir en gjennomsnittlig utbedringskostnad på 759 kr pr løpemeter.

Beløpet dekker utbedring av dekketilstand og opprusting av vegene til Bk 10.

Se detaljer for hver veg i vedlegg 2 og 3.

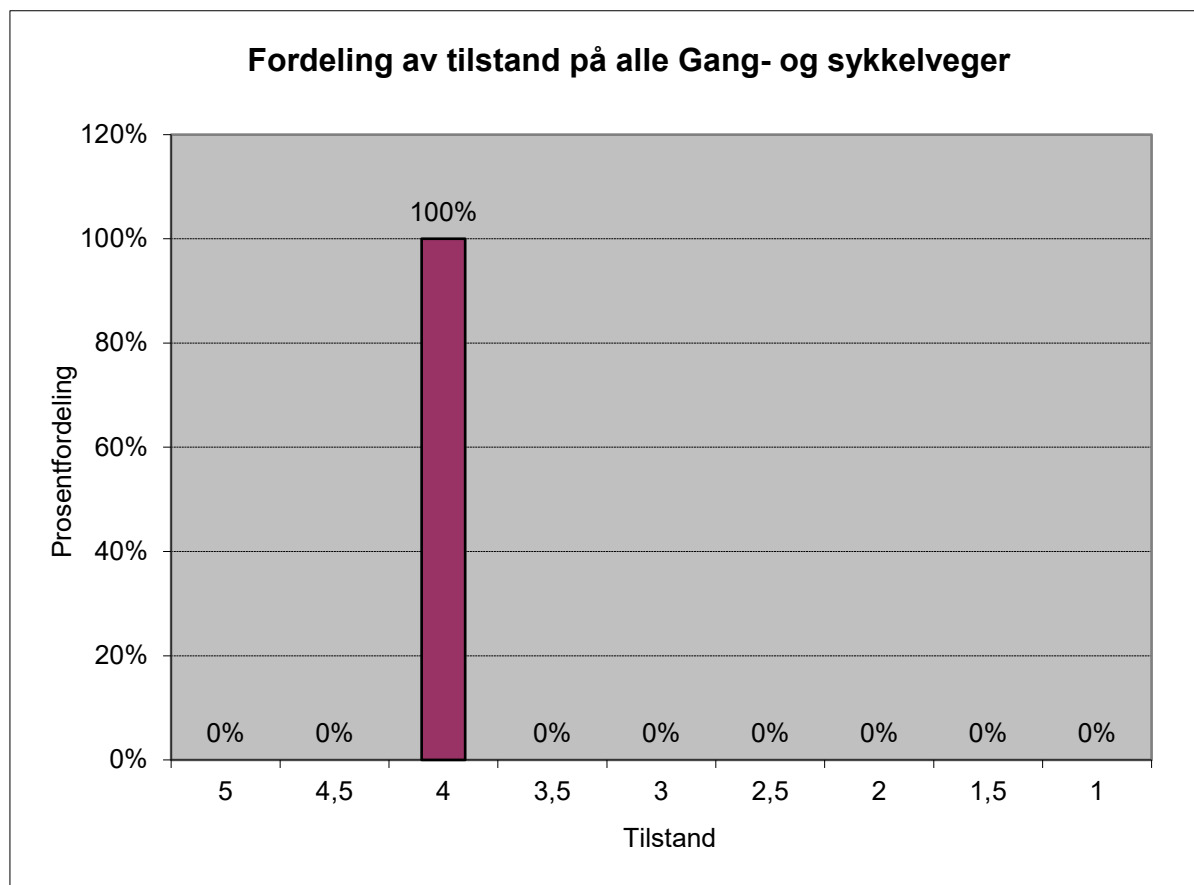
I tillegg kommer en eventuell asfaltering av grusvegene (6 916 m) på 5,0 mill.kr.

5.7 Kommunale gang- og sykkelveger

For alle gang- og sykkelveger er det følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 1
- Veglengde gang- og sykkelveger og andel av totallengde: 24 m / 1 %
- Gjennomsnittlig vegbredde: 2,5 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 4,0 dvs. god tilstand
- Total kostnad for utbedring: kr 14 000
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 583 kr pr løpemeteter

For flere detaljer, se vedlegg.

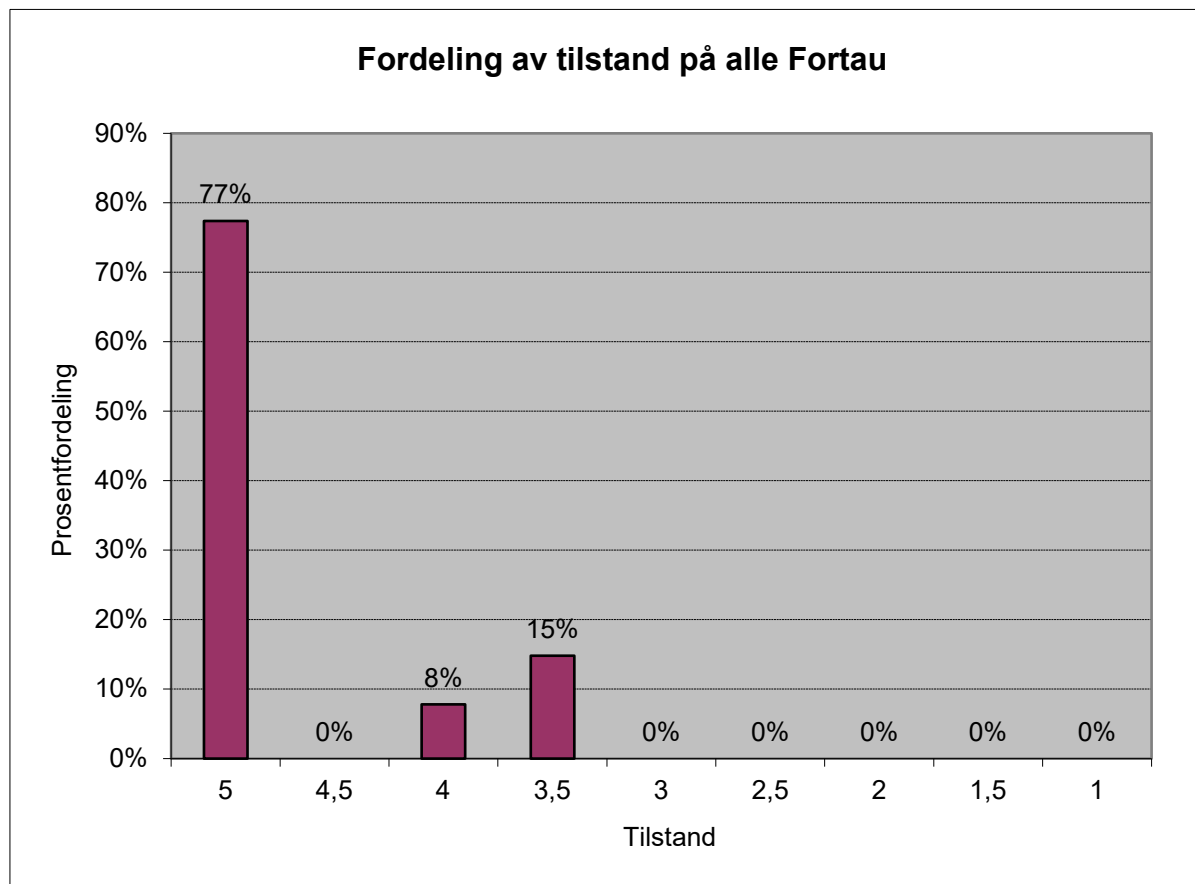


5.8 Kommunale fortau

For alle fortau er det følgende resultat:

- Antall veger /strekninger: 2
- Veglengde fortau og andel av totallengde: 319 m / 1 %
- Andel og lengde med fast dekke (asfalt): 100 % / 319 m
- Gjennomsnittlig vegbredde: 2,4 m
- Gjennomsnittlig tilstand: 4,7 dvs. meget god tilstand
- Total kostnad for utbedring: 55 000 kr
- Gjennomsnittlig utbedringskostnad: 172 kr pr løpemeteter

For flere detaljer, se vedlegg.



De dårligste fortauene er:

- Kv1013-1 Silvalveien (tilstand 3,7)

6. ØKONOMIPLAN OG HANDLINGSPLAN

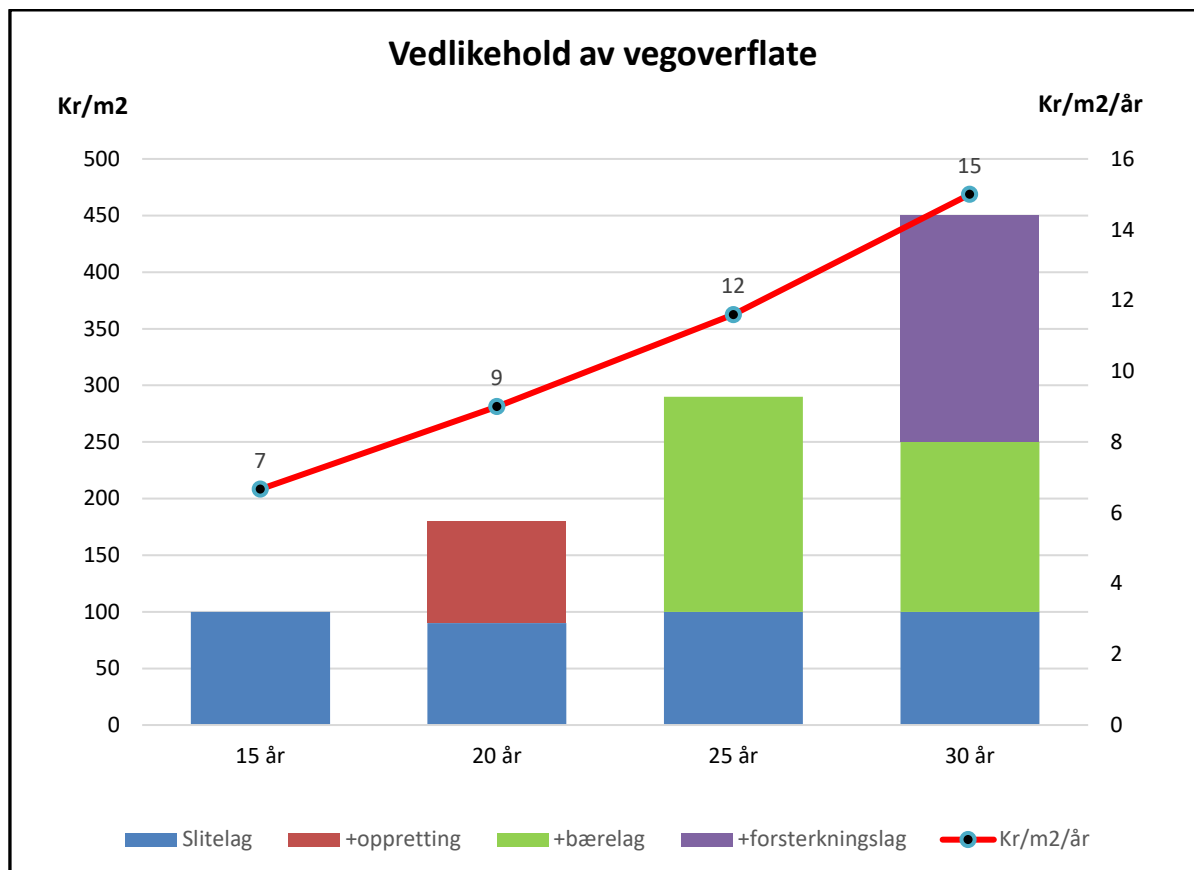
Dette er en svært viktig del av plandokumentet. Om planen blir utarbeidet som kommunedelplan gir det automatisk bindinger mot økonomiplanen. Som hovedplan må bindingene vedtas på en mer direkte måte. Det er viktig å få en forpliktende sammenheng mellom dette plandokumentet og økonomistyringen i kommunen.

6.1 Tilstandsutvikling av veg og vegobjekt

Økt innsats på vedlikehold av veg og vegobjekt vil som oftest medføre at levetiden øker.

Hvis man ikke gjør tiltak tidnok så vil skadeomfanget øke ytterligere. Det vil derfor være mest lønnsomt å foreta vedlikehold på riktig tidspunkt, i stedet for å utsette dette til man i verste fall må bygge nytt.

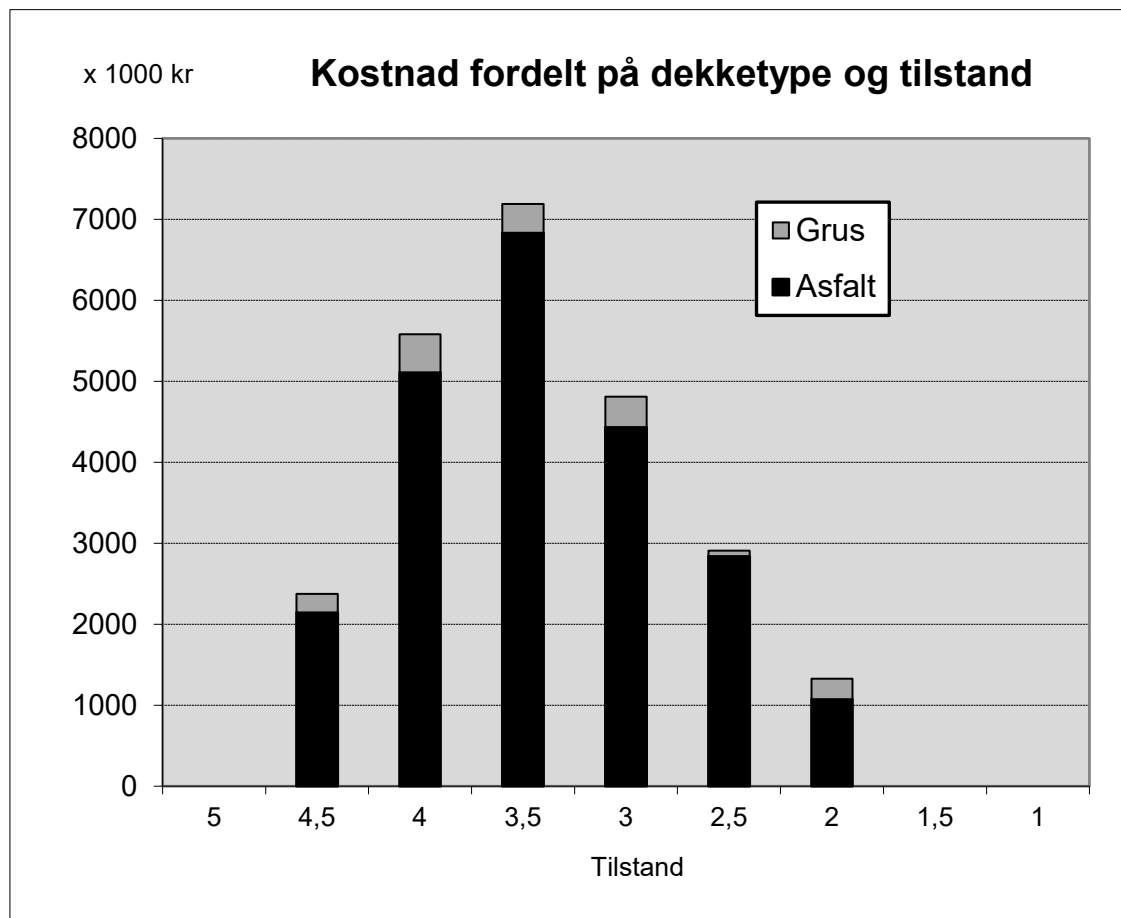
Som eksempel så har vi antatt en skadeutvikling på en asfaltert veg med middels sterk overbygning. Kostnaden øker for hvert år man utsetter vedlikeholdstiltaket, fordi skadeomfanget øker.



- Etter 15 år har vegen fått ca. 3 cm dype hjulspor. Utbedres med nytt slitelag.
- Etter 20 år har vegen fått ca. 5 cm dype hjulspor, og antydning til krakelering. Utbedres med oppretting og nytt slitelag.
- Etter 25 år har vegen fått noe krakelering, sprekker og hull i tillegg, slik at styrken i bærelaget blir redusert. Utbedres med nytt bærelag og slitelag.
- Etter 30 år har vegen fått dype spor, omfattende krakelering og hull. Utbedres med ny overbygning.

6.2 Kostnad fordelt på dekketype og tilstand

Figuren nedenfor viser hvordan utbedringskostnaden er fordelt på dekketype og tilstand.



Kostnad for å utbedre alle veger med asfaldtekke og tilstand 3 eller dårligere er ca. 8,3 mill.kr.
 Kostnad for å utbedre alle veger med grusdekke og tilstand 3 eller dårligere er ca. 0,7 mill.kr.
 Kostnad for å utbedre hele vegnettet med tilstand 3 eller dårligere er ca. 9,0 mill.kr.

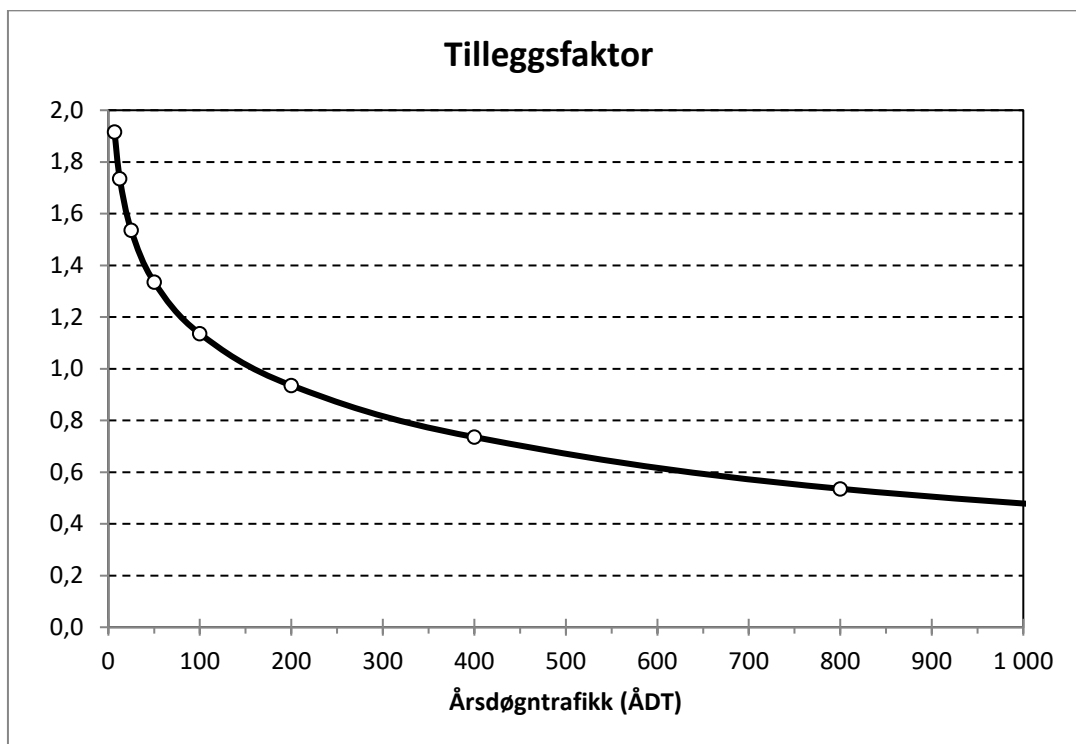
6.3 Prioritering av veger

Det er utarbeidet et forslag til prioritert liste for utbedring av alle kommunale veger, avhengig av tilstand og årsdøgntrafikk (ÅDT). Mengden av trafikk er antatt etter trafikkforhold under befarings, samt etter antall husstander (fra kart). For å få til en samlet prioriteringsrekkefølge for alle veger, så legges en tilleggsfaktor til den registrerte tilstand.

Det er forutsatt at hvis trafikken dobles (f.eks. fra 50 til 100) så reduseres tilleggsfaktoren med 0,2 (fra 1,34 til 1,14). Det betyr at en veg med tilstand 3,0 og 50 i ÅDT prioriteres likt med en veg med tilstand 3,2 og 100 i ÅDT. Begge får en total verdi på 4,34.

Gang- og sykkelveger og fortau er også gitt en antatt verdi for årsdøgntrafikk (ÅDT), dvs. antall gående og syklende pr. døgn.

Se figur nedenfor:



Årsdøgntrafikken på det kommunale vegnettet fordeler seg slik:

Årsdøgntrafikk pr. vegkategori					
	H	S	A	G	F
Min	0	120	5	50	50
Maks	0	400	100	50	50
Snitt	0	253	56	50	50

H= Hovedveg
 S= Samleveg
 A= Adkomstveg
 G= Gang- og sykkelveg
 F= Fortau

På dette grunnlag er det utarbeidet et forslag til økonomiplan for to langtidsplanperioder (2022-2029) og handlingsplan for ett år (2022), for 4 alternative budsjettnivå.

I vedlegg 4 vises hvilket år de ulike vegene kommer med i budsjettet, avhengig av investeringsnivå. Prioriteringslisten er ment som et utgangspunkt for diskusjon i kommunen. Det må være mulig å endre listen hvis forutsetninger endres, som f.eks. vann- og avløpsarbeider, bygging av nye boligfelt, industriområder osv.

For kommunen har en sett på 4 ulike nivå på bevilgningene til forsterkning og dekkelegging på det kommunale vegnettet pr år:

- Nivå 1: 0,5 mill. kr
- Nivå 2: 1,0 mill. kr
- Nivå 3: 1,3 mill. kr
- Nivå 4: 3,0 mill. kr

Total utbedringskostnad er beregnet til 24,2 mill. kr.

Ved å bevilge 0,5 mill. kr pr år vil det vil ta 48,4 år før alle er utbedret.

Ved å bevilge 1,0 mill. kr pr år vil det vil ta 24,2 år før alle er utbedret.

Ved å bevilge 1,3 mill. kr pr år vil det vil ta 18,6 år før alle er utbedret.

Ved å bevilge 3,0 mill. kr pr år vil det vil ta 8,1 år før alle er utbedret.

6.4 Økonomiplan for 2022-2029

Det er utarbeidet en økonomiplan for to langtidsbudsjettperioder fra 2022 – 2029 (8 år), for 4 ulike bevilgningsnivå.

Det er ikke tatt hensyn til økt behov for midler på grunn av økt trafikk og trafikkbelastning i perioden, samt eventuell kostnad for asfaltering av grusveger. Dette vil komme som et tillegg. Kostnader er eks. mva.:

Nivå 1: 0,5 mill. kr pr. år (4,0 mill. kr i økonomiplanperioden)

Med dette nivå kan en asfaltere/forsterke følgende antall veger/strekninger:

- Samleveger: 2 (av 7 som har behov)
- Adkomstveger: 9 (av 81 som har behov)
- Gang- og sykkelveger: Ingen (av 1 som har behov)
- Fortau: Ingen (av 1 som har behov)

Med et utestående forsterkingsbehov i 2029 på 20,2 mill. kr (24,2 mill. kr – 4,0 mill. kr) vil det ta 40,4 år (20,2 mill./0,5 mill. kr pr år) i tillegg, totalt 48,4 år, før alle vegene er asfaltert eller forsterket. Dette er urealistisk da lengste tekniske levealder for asfaltdekker er ca. 15-20 år.

Med dette budsjettnivå vil vegstandarden være mye dårligere i 2029 enn den er i dag. Dette er derfor en **meget ugunstig langtidsplan** for vegnettet.

Nivå 2: 1,0 mill. kr pr. år (8,0 mill. kr i økonomiplanperioden)

Med dette nivå kan en asfaltere/forsterke følgende antall veger/strekninger:

- Samleveger: 3 (av 7 som har behov)
- Adkomstveger: 25 (av 81 som har behov)
- Gang- og sykkelveger: Ingen (av 1 som har behov)
- Fortau: Ingen (av 1 som har behov)

Med et utestående forsterkingsbehov i 2029 på 16,2 mill. kr vil det ta 16,2 år i tillegg, totalt 24,2 år, før alle vegene er asfaltert eller forsterket.

Med dette budsjettnivå vil en anta at vegstandarden vil være noe dårligere i 2029 enn den er i dag. Dette er derfor en **ugunstig langtidsplan** for vegnettet.

Nivå 3: 1,3 mill. kr pr. år (10,4 mill. kr i økonomiplanperioden)

Med dette nivå kan en asfaltere/forsterke følgende antall veger/strekninger:

- Samleveger: 3 (av 7 som har behov)
- Adkomstveger: 32 (av 81 som har behov)
- Gang- og sykkelveger: Ingen (av 1 som har behov)
- Fortau: Ingen (av 1 som har behov)

Med et utestående forsterkingsbehov i 2029 på 13,8 mill. kr vil det ta 10,6 år i tillegg, totalt 18,6 år, før alle vegene er asfaltert eller forsterket.

Med dette budsjettnivå vil en anta at standarden på vegene vil noe bedre i 2029 enn den er i dag. Dette er derfor en **fornuftig langtidsplan** for vegnettet.

Nivå 4: 3,0 mill. kr pr. år (24,0 mill. kr i økonomiplanperioden)

Med dette nivå vil samtlige veger med behov være forsterket og asfaltert i løpet av 8 år. Etter denne perioden kan årlige bevilgninger reduseres.

6.5 Anbefaling

Tilstanden på alle kommunale veger kan i hovedsak karakteriseres som god, men mange veger og delstrekninger er likevel for dårlig.

Vi antar at en årlig bevilgning til vedlikehold av vegkroppen som er lavere enn 1,0 mill. kr pr år vil redusere standarden og medføre at etterslepet vil øke.

For at det kommunale vegnettet skal gis et varig løft i standard, anbefaler vi at kommunen investerer ca. 1,3 mill. kr pr år i 8 år (2022 – 2029).

Etter denne perioden kan bevilgningen reduseres til 1,0 mill. kr pr år som beregnet i kapittel 8 (arbeidsprosess 2.1 og 2.2).

Kostnad for asfaltering av grusveger (investering) kommer i tillegg.

Hvis man ønsker å asfaltere 1 km hvert år av de gjenstående 6,9 km med grusveg, vil det koste ca. 0,7 mill. kr pr år. Det vil da ta 6,9 år før alle grusveger har fast dekke.

Kostnad for nye vegobjekt (bruer, skilt, rekkverk osv.) vil også komme i tillegg.

6.6 Handlingsplan for 2022

Nedenfor vises hvilke veger som en kan reasfaltere/forsterke med 4 ulike bevilgningsnivå (se detaljer i vedlegg 4). Kostnader er eks. mva.:

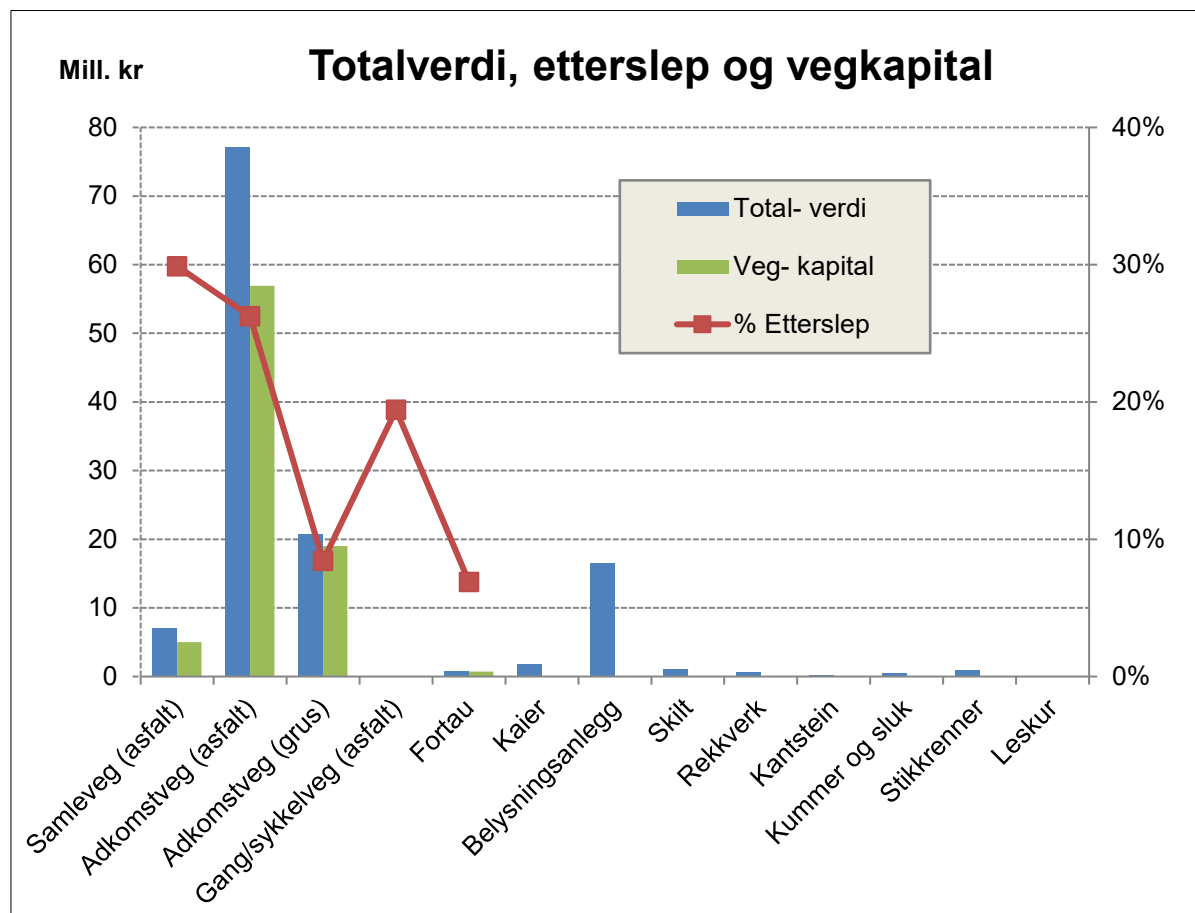
Vegnr-Hp	Navn	Vegkat.	Lengde (m)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	Kostnad (1000 kr)	Nivå 1 0,5 mill årlig	Nivå 2 1,0 mill årlig	Nivå 3 1,3 mill årlig	Nivå 4 3,0 mill årlig
1045-1	Vikranveien	A	205	2,0	A	362	X	X	X	X
1026-1	Nyheimveien	A	594	2,6	A	1 025		X	X	X
1018-2	Vestremveien	A	74	2,0	G	47				X
1026-1	Nyheimveien	A	101	2,0	G	76				X
1006-1	Karolineveien	S	463	3,1	A	780				X
1002-1	Skolnesveien	A	460	2,7	A	633				X
1006-2	Karolineveien	A	77	2,5	G	45				X
1027-2	Nord-Herøyveien	A	34	2,5	G	20				X

7. GJENANSKAFFELSESKOSTNAD, ETTERSLEP OG VEGKAPITAL

Vegnettet består av en rekke elementer/objekt som til sammen representerer en betydelig verdi. Ved manglende vedlikehold forfaller vegnettet, og jo lengre forfallet pågår jo tyngre blir tiltakene for å gjenopprette den opprinnelige tilstand.

Figuren nedenfor viser en grov beregning av vegnettets totalverdi, beregnet etter gjenanskaffelsesprinsippet, dvs. kostnad for å bygge tilsvarende veg/objekt i dag. Ved å trekke fra etterslepet vil vegkapitalen bli beregnet.

Etterslep er i denne sammenheng er definert som kostnad for utbedring til tilstand 5 (svært god standard). Se vedlegg 5 for detaljer. Kostnader er eks. mva.



Element/objekt med 0 i verdi er ikke registrert.

Gjenanskaffelseskostnaden for vegkroppen er beregnet til 106 mill.kr. Etterslepet er beregnet til 24 mill.kr. Vegkapitalen blir dermed 82 mill.kr. Etterslepet utgjør 23 % av verdien.

Gjenanskaffelseskostnaden for registrerte vegobjekt er beregnet til 22 mill.kr. Etterslepet er ikke beregnet.

Gjenanskaffelseskostnaden for både vegkroppen og vegobjekt er beregnet til 128 mill.kr.

8. DRIFT OG VEDLIKEHOLDSKOSTNADER

Det finnes flere definisjoner av drift vedlikehold og investering, men vi har valgt følgende:

Drift

Alle tiltak som inngår i å opprettholde vegen/vegnettet sin funksjonelle kvalitet.

Drift kan også defineres som tiltak med sikt på å redusere miljøbelastningen fra vegen og dens brukere, bedre sikkerheten og opprettholde vegens fremkommelighet.

Eksempler: brøyting, strøing, renhold, energikostnader mv.

Vedlikehold

Alle tiltak som inngår i å opprettholde vegen/vegobjektet sin strukturelle kvalitet.

Vedlikehold kan også defineres som tiltak med sikte på å opprettholde verdien av investert veikapital.

Eksempler: reasfaltering, reparasjoner av bruer, utskifting av defekte gatelysarmaturer mv

Investering

For at en anskaffelse skal regnes som en investering, må den koste minst kr 100 000,- og ha en levetid på minst 3 år.

Innenfor vei må det vurderes om anskaffelsen er en påkostning (og dermed en investering) når den utvider bruksverdien eller bruksområdet, kapasiteten eller funksjonaliteten.

Eksempler: utbygging av nye veier, asfaltering av grusveger, bygging av bruer og kulverter, oppgradering fra kvikksølv til LED-belysning.

Uansett hvilken tilstand det kommunale vegnettet og vegobjekter er i, så vil det påløpe årlige vedlikeholdskostnader for å holde standarden på samme nivå. Fremtidige vedlikeholdskostnader er avhengig av levetiden på de ulike vegobjektene samt vedlikeholdskostnaden på tidspunktet når utbedringen av vegobjektet skjer. Årlige vedlikeholdskostnader finnes ved å multiplisere mengde med tiltakskostnad og deretter dele på tiltakstid (levetid).

Det er utarbeidet et regneark for beregning av anbefalt årsbudsjett, samt enhetspriser og nøkkeltall, for drift og vedlikehold.

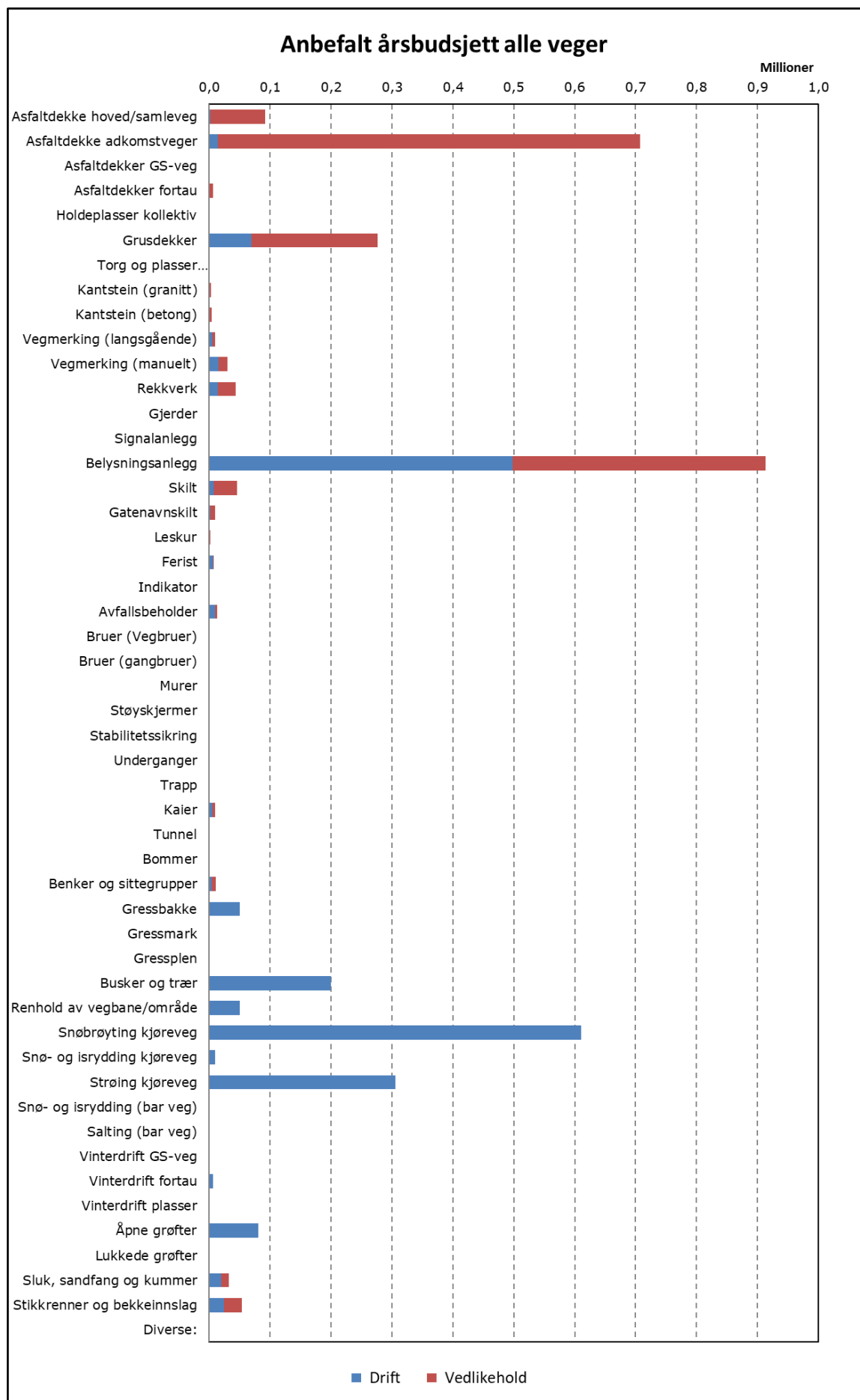
Se vedlegg 8 for detaljer. Kostnader er eks. mva.

Kostnader er splittet i ulike vegkategorier som hovedveg/samleveger, adkomstveger og gang/sykkelveger. Eventuelle fortau er inkludert i tilstøtende veg. Alle aktiviteter er fordelt med en antatt prosent mellom vegkategorier. Driftskostnadene er fordelt mellom sommer og vinter.

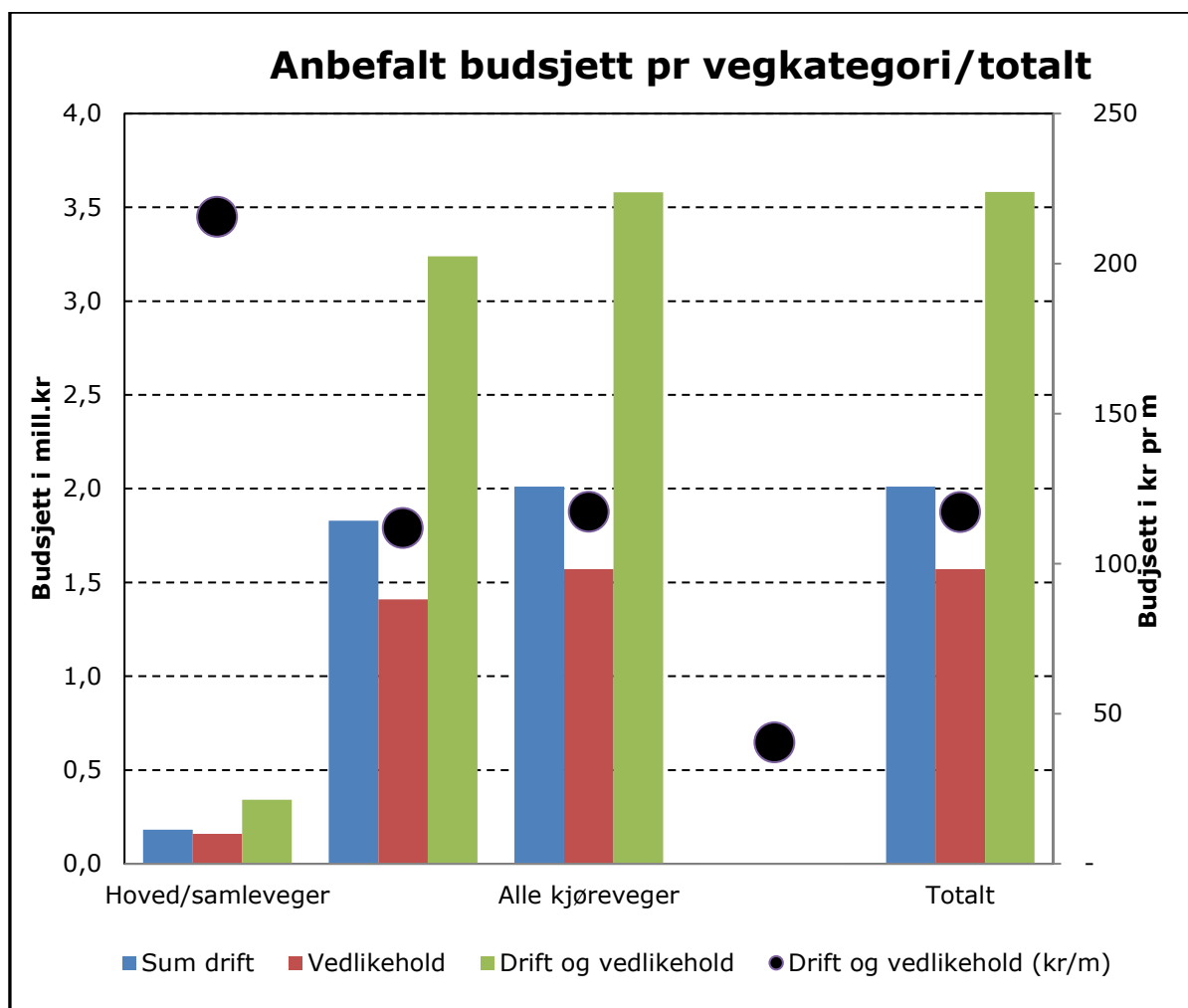
I anbefalt årsbudsjett utgjør drift 56 % (2,0 mill. kr) og vedlikehold 44 % (1,6 mill. kr) av totale kostnader på 3,6 mill. kr.

Vinterdrift (snøbrøyting, strøing etc.) utgjør 46 prosent (0,9 mill.kr) av totale driftskostnader. Reasfaltering utgjør 50 prosent (0,8 mill.kr) av totale vedlikeholdskostnader.

Samlevegene utgjør 5 % av total veglengde og 10 % av totalt budsjett, kr 216 pr meter.
Adkomstvegene utgjør 95 % av total veglengde og 90 % av totalt budsjett, kr 112 pr meter.
Gang- og sykkelvegene utgjør 0,1 % av total veglengde og totalt budsjett, kr 40 pr meter.
Totale utgifter til drift og vedlikehold utgjør kr 117 pr meter.



Anbefalt årsbudsjett pr vegkategori/totalt					
	Hoved/samleveger	Adkomstveger	Alle kjøreveger	GS-veger	Totalt
Drift vinter	138 009	1 173 601	1 311 610	480	1 312 090
Drift sommer	43 724	655 255	698 979	10	698 989
Sum drift	181 733	1 828 856	2 010 589	490	2 011 079
Vedlikehold	159 813	1 410 495	1 570 309	480	1 570 789
Drift og vedlikehold	341 547	3 239 351	3 580 898	970	3 581 867
Andel av totalt budsjett	10 %	90 %	100 %	0,0 %	100 %
Antall m veg	1 584	28 957	30 541	24	30 565
Andel av total veglengde	5 %	95 %	100 %	0,1 %	100 %
Drift (kr/m)	115	63	66	20	66
Vedlikehold (kr/m)	101	49	51	20	51
Drift og vedlikehold (kr/m)	216	112	117	40	117



9. NASJONAL VEGDATABANK (NVDB)

Nasjonal vegdatabank (NVDB) er en database med informasjon om statlige, kommunale, private, fylkes- og skogsbilveger. Databasen inneholder blant annet vegnett med geometri, samt informasjon om ulykker.

For innsyn i datagrunnlaget, kan kartapplikasjonen [Vegkart](#) benyttes (link til generell info). Man kan skjule det man ikke vil se, og man kan kategorisere data og filtrere data slik man ønsker.

I forbindelse med utarbeidelse av hovedplan så er følgende data overført til NVDB:

- Tilstand/skade, dekke
- Vegdekke (type)
- Vegbredde
- Trafikkmengde

Alle data kan vises i [Vegkart](#) (link til data)

I tillegg så er det registrert utvalgte vegobjekt:

- Veglys (belysningspunkt)
- Skilt (punkt/plate)
- Rekkverk
- Kantstein
- Vegbom

Alle data om vegobjekt kan vises i [Vegkart](#) (link til data).

Data om vegreferanse og bruksklasse (fordelt på klasser) kan også sjekkes i [Vegkart](#).

Det er viktig at overnevnte data ajourholdes jevnlig ved endringer.

VEDLEGG 1

Sammendrag av nøkkeltall for hver vegkategori

Kostnader er eks. mva.

Sammendrag pr vegkategori

	Samleveger			Adkomstveger			Alle kjøreveger			Gang- og sykkelveger			Fortau			Alle veger med GS- veger og fortau		
	Asfalt	Grus	Sum	Asfalt	Grus	Sum	Asfalt	Grus	Sum	Asfalt	Grus	Sum	Asfalt	Grus	Sum	Asfalt	Grus	Sum
Antall veger/strekninger	7	0	7	62	21	83	69	21	90	1	0	1	2	0	2	72	21	93
Veglengder (m)	1 584	0	1 584	22 041	6 916	28 957	23 625	6 916	30 541	24	0	24	319	0	319	23 968	6 916	30 884
Andel av total veglengde			5 %			94 %			99 %			0 %			1 %			100 %
Andel fast dekke			100 %			76 %			77 %			100 %			100 %			78 %
Snitt bredde (m)	4,3		4,3	3,2	3,0	3,1	3,3	3,0	3,2	2,5		2,5	2,4		2,4	3,2	3,0	3,2
Snitt tilstand	3,7		3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0		4,0	4,7		4,7	3,8	3,8	3,8
Snitt anbefalt bruksklasse (tonn)	9,3		9,3	8,9	7,9	8,7	8,9	7,9	8,7									
Utbedringskostnad (1000kr)	2 131	0	2 131	20 241	1 747	21 988	22 372	1 747	24 119	14	0	14	55	0	55	22 441	1 747	24 188
Andel av total kostnad			8,8 %			90,9 %			100 %			0,1 %			0,2 %			100 %
Snitt kostnad pr lm (kr)	1 345		1 345	918	253	759	947	253	790	583		583	172		172	936	253	783
Kostnad grus til asfalt (1000kr)			0		4 947	4 947		4 947	4 947			0			0		4 947	4 947
Sum utbedringskostnad + Kostnad grus til asfalt (1000kr)		0	2 131		6 694	26 935		6 694	29 066		0	14		0	55		6 694	29 135

Snittberegninger for tilstand er vektet på areal, mens bredde, anbefalt aksellast og kostnad er vektet på lengde.

Forklaring:

Utbedringskostnad:

Kostnad grus til asfalt:

NB! Kun utbedringskostnad er vurdert ved beregninger i handlingsplan og økonomiplan

VEDLEGG 2

Sammendrag av registreringer, sortert etter vegnummer

Kostnader er eks. mva.

Forklaring av tekst i kolonner:

- Dekke/bærelag: Kostnad (i 1000 kr) for å forsterke vegkroppen til ønsket aksellast, dvs kostnad for dekke og evt bærelag/forsterkningslag.
- Andre kostnader: Kostnadsoverslag for evt grøftrensk/kantrensk, utskifting av noen kummer/sluk/stikkrenner samt kantutlegging. Det er benyttet 20 % av forsterkningskostnad (se over) på asfaltveger og 40 % på grusveger. Hvis det er behov for f.eks grøfting/drenering/vegarmoring legges dette inn i tillegg.
- Totalt: Totale kostnader til forsterkning av vegkroppen til ønsket aksellast, med samme dekketype som før.
- Grus til asfalt: Kostnad for å legge asfalt på grusveger (i tillegg til forsterkning)
- Vegliste Bk: Bruksklasse (tillatt aksellast) som står oppført i veglista
- Ønsket Bk: Bruksklasse som vegen ønskes oppgradert til ved forsterkning
- Anbefalt Bk: Anbefalt bruksklasse med utgangspunkt i vegens antatte bæreevne.

Sammendrag av vegregistreringer og kostnadsoverslag

Sortert etter vegnummer

Spesiell begrensning



H=Hovedveg, S=Samleveg, A=Adkomstveg



A=Asfalt, G=Grus

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ADT	Kostnad forsterkning					Bruksklasse (Bk) (tonn)		
									Dekke/ bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1001-1	Kjerkåsveien	A	146	3,6	529	3,6	A	80	145	29	174	1 195		6	10	10
1001-2	Kjerkåsveien	A	77	10,0	771	4,0	A	20	154	31	185	2 403		6	10	10
1001-3	Kjerkåsveien	A	391	3,0	1 173	4,5	A	60	117	23	141	360		6	10	10
1001-5	Kjerkåsveien	A	74	2,5	185	4,5	G	20	5	2	6	88	44	6	10	10
1002-1	Skolnesveien	A	460	3,0	1 380	2,7	A	50	528	106	633	1 376		8	10	10
1002-2	Skolnesveien	A	53	2,5	133	4,5	A	10	13	3	16	300		8	10	10
1003-1	Karsvikveien	A	667	3,0	2 001	4,5	A	100	200	40	240	360		8	10	10
1004-1	Herøyholmveien	S	363	4,0	1 452	3,0	A	120	581	116	697	1 920		8	10	8
1004-3	Herøyholmveien	A	102	3,0	306	3,0	A	30	122	24	147	1 440		6	10	8
1005-1	Nesveien	A	190	3,8	730	3,9	A	100	166	33	199	1 048		6	10	10
1006-1	Karolineveien	S	463	4,0	1 831	3,1	A	350	650	130	780	1 686		8	10	10
1006-2	Karolineveien	A	77	3,0	231	2,5	G	25	32	13	45	588	55	6	10	8
1007-1	Grindvikveien	A	645	3,2	2 075	3,9	A	100	467	93	560	869		8	10	10
1007-2	Grindvikveien	S	159	3,5	557	4,0	A	150	111	22	134	840		8	10	10
1008-1	Askmyra	A	260	3,0	780	4,0	A	70	156	31	187	720		8	10	10
1009-1	Gjengaarsveien	A	272	3,0	816	4,0	A	50	163	33	196	720		6	10	10
1010-1	Valsåsveien	S	260	4,0	1 040	4,5	A	350	104	21	125	480		8	10	10
1010-1	Valsåsveien	A	741	3,5	2 594	4,0	A	100	519	104	622	840		8	10	10
1010-2	Valsåsveien	A	163	4,0	652	3,5	A	50	196	39	235	1 440		6	10	8
1010-3	Valsåsveien	A	81	3,0	243	3,0	G	5	24	10	34	420	58	8	10	6
1011-1	Landarvikveien	A	517	3,7	1 924	3,7	A	100	498	100	598	1 156		8	10	10
1011-2	Landarvikveien	A	227	3,0	681	4,0	A	20	142	28	171	752		6	10	10
1011-3	Landarvikveien	A	94	3,7	350	4,0	A	20	70	14	84	892		6	10	10
1012-1	Asplundveien	A	220	3,0	660	3,0	A	70	264	53	317	1 440		6	10	8
1013-1	Silvalveien	S	60	6,2	369	3,6	A	400	101	20	121	2 016		8	10	10
1013-1	Silvalveien	A	133	4,2	565	3,2	A	100	199	40	239	1 797		6	10	10
1013-2	Silvalveien	S	69	12,0	828	4,5	A	150	83	17	99	1 440		8	10	10
1014-1	Åsveien	A	97	3,5	340	3,5	A	30	102	20	122	1 260		6	10	8
1014-2	Åsveien	A	68	3,5	238	3,5	A	20	71	14	86	1 260		6	10	8
1016-1	Solheimveien	A	10	8,0	80	3,5	A	100	24	5	29	2 880		8	10	8
1016-1	Solheimveien	A	2 656	3,0	7 968	4,2	G	50	302	121	423	159	1 912	8	10	8
1018-1	Vestremveien	A	498	3,0	1 494	4,5	A	75	149	30	179	360		6	10	8
1018-2	Vestremveien	A	185	2,5	463	2,5	A	10	208	42	250	1 350		6	10	6
1018-2	Vestremveien	A	74	2,5	185	2,0	G	10	33	13	47	630	44	6	10	8
1019-1	Svinøyveien	A	1 700	3,0	5 100	3,7	A	100	1 205	241	1 446	851		8	10	6
1019-1	Svinøyveien	A	778	3,0	2 334	4,0	G	50	117	47	163	210	560	8	10	8
1020-1	Seljeholmveien	A	226	3,5	783	3,1	A	50	295	59	354	1 564		8	10	8

Vegn-r-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ADT	Kostnad forsterkning					Bruksklasse (Bk) (tonn)		
									Dekke/ bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1021-1	Vangsholmveien	A	588	3,1	1 806	3,9	A	80	397	79	476	810		6	10	10
1022-1	Strandveien	A	199	3,2	637	3,5	A	50	191	38	229	1 152		6	10	6
1022-1	Strandveien	A	49	3,0	147	4,0	G	50	7	3	10	210	35	6	10	6
1023-1	Sør-Herøyveien	A	22	10,0	220	3,5	A	50	66	13	79	3 600		8	10	10
1023-2	Sør-Herøyveien	A	268	3,0	804	3,5	G	20	60	24	84	315	193	6	10	6
1025-1	Skolveien	A	205	3,0	615	3,0	A	35	246	49	295	1 440		6	10	6
1026-1	Nyheimveien	A	594	3,3	1 962	2,6	A	80	854	171	1 025	1 725		6	10	10
1026-1	Nyheimveien	A	101	3,0	303	2,0	G	10	55	22	76	756	73	6	10	6
1026-2	Nyheimveien	A	140	4,0	555	3,2	A	40	202	40	242	1 731		6	10	8
1027-1	Nord-Herøyveien	A	23	3,0	69	3,0	A	20	28	6	33	1 440		6	10	8
1027-2	Nord-Herøyveien	A	34	3,0	102	2,5	G	25	14	6	20	588	24	6	10	8
1028-1	Hokleppveien	A	1 639	3,4	5 491	3,8	A	100	1 353	271	1 623	990		8	10	10
1028-2	Hokleppveien	A	77	3,5	270	3,0	A	50	108	22	129	1 680		8	10	10
1030-1	Herøysjøveien	A	310	5,0	1 549	3,7	A	70	371	74	445	1 435		8	10	10
1031-1	Øksningsveien	A	467	3,0	1 401	2,6	G	35	182	73	254	544	336	6	10	8
1031-2	Øksningsveien	A	88	3,6	314	4,0	G	10	16	6	22	250	75	6	10	8
1033-1	Fagernesveien	A	262	3,6	936	4,9	A	75	20	4	23	89		8	10	10
1034-1	Sørvågveien	A	906	3,1	2 794	3,5	A	100	838	168	1 006	1 110		6	10	8
1035-1	Finnbogveien	A	460	3,1	1 428	3,9	A	80	300	60	360	783		6	10	10
1036-1	Gangarholmveien	A	270	3,0	810	3,4	A	50	260	52	311	1 153		8	10	8
1036-1	Gangarholmveien	A	22	7,0	154	3,5	G	50	12	5	16	735	37	8	10	8
1038-2	Ormsøyveien	A	165	3,3	545	3,6	A	75	156	31	187	1 131		8	10	10
1039-1	Yttersidveien	S	210	3,3	684	3,9	A	250	146	29	175	833		6	10	8
1039-1	Yttersidveien	A	1 634	3,0	4 902	4,0	A	80	959	192	1 150	704		6	10	8
1040-1	Vesternesveien	A	165	3,2	535	3,1	A	50	201	40	241	1 463		6	10	10
1040-1	Vesternesveien	A	131	3,0	393	4,5	G	25	10	4	14	105	94	6	10	8
1042-1	Flatøyveien	A	351	3,0	1 053	4,5	A	75	105	21	126	360		8	10	10
1042-2	Flatøyveien	A	353	3,0	1 059	4,5	A	25	106	21	127	360		8	10	10
1043-1	Sørstaulveien	A	480	3,1	1 475	3,8	A	35	343	69	411	856		8	10	8
1045-1	Vikranveien	A	205	3,0	615	2,0	A	40	301	60	362	1 764		6	10	6
1047-1	Færøyveien	A	690	3,0	2 070	3,5	A	60	621	124	745	1 080		8	10	10
Pv1047-8	Færøyveien	A	82	3,0	246	3,0	A	20	98	20	118	1 440		6	10	8
1048-1	Gotteløyveien	A	481	3,9	1 870	3,9	G	50	102	41	142	296	449	8	10	8
1049-1	Valsåsstubben	A	163	3,0	489	4,5	A	50	49	10	59	360		6	10	10
1049-2	Valsåsstubben	A	165	3,5	578	4,5	A	100	58	12	69	420		6	10	10
1049-3	Valsåsstubben	A	45	3,0	135	4,5	A	50	14	3	16	360		6	10	10
1050-1	Noraveien	A	300	3,0	900	5,0	A	75	0	0	0	0		6	10	10
1053-1	Vågveien	A	497	3,4	1 671	3,9	A	70	358	72	429	863		6	10	10
1054-1	Prestøyveien	A	595	2,7	1 617	3,4	A	100	505	101	606	1 019		6	10	8
1054-1	Prestøyveien	A	617	2,5	1 543	4,0	G	100	77	31	108	175	370	6	10	8
1054-1	Prestøyveien	A	23	3,0	69	3,0	A	100	28	6	33	1 440		6	10	8

									Kostnad forsterkning					Bruksklasse (Bk) (tonn)		
Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ADT	Dekke/ bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1055-1	Sveøyveien	A	21	7,0	147	4,0	A	100	29	6	35	1 680		6	10	8
1055-1	Sveøyveien	A	313	2,5	783	3,0	G	50	78	31	110	350	188	6	10	8
1056-1	Dragveien	A	293	2,7	806	3,2	A	80	283	57	339	1 157		6	10	8
1057-1	Øyveien	A	120	2,9	344	3,6	A	100	97	19	116	968		6	10	10
1057-1	Øyveien	A	216	2,5	540	4,0	G	100	27	11	38	175	130	6	10	10
1058-1	Husværveien	A	482	2,7	1 291	4,0	A	80	258	52	310	643		6	10	10
1059-1	Kjørarveien	A	750	2,5	1 907	3,6	A	80	521	104	625	833		6	10	8
1059-1	Kjørarveien	A	121	3,0	363	3,0	G	20	36	15	51	420	87	6	10	8
1060-1	Steinbakken	A	164	2,8	454	3,6	G	30	32	13	45	277	109	6	10	8
1061-1	Nordmyrveien	A	372	2,5	930	3,0	A	50	372	74	446	1 200		6	10	6
1062-1	Skotvikveien	A	104	2,9	299	3,2	G	40	27	11	38	364	72	6	10	8
1102-1	Paulaveien	A	253	3,5	886	5,0	A	20	0	0	0	0		6	10	10
1027-1	Nord-Herøyveien	G	24	2,5	60	4,0	A	50	12	2	14	600				
1010-1	Valsåsveien	F	238	2,5	595	5,0	A	50	0	0	0	0				
1013-1	Silvalveien	F	81	2,1	174	3,7	A	50	46	9	55	684				
	Sum / snitt		30 884	3,2	98 227				19 949	4 239	24 188	783	4 947			

* veglengde fra vegliste

Kostnad for å forsterke alle veger til ønsket bruksklasse:	24,2 mill. kr
Tilleggs-kostnad for å legge asfalt på alle grusveger:	4,9 mill. kr
Totalkostnad:	29,1 mill. kr

Årsdøgntrafikk pr vegkategori						Vegliste	m *	%
	H	S	A	G	F	Bk 10	0	0,0 %
Min	0	120	5	50	50	Bk T8	14 887	48,9 %
Maks	0	400	100	50	50	Bk 6	3 275	10,7 %
Snitt	0	253	56	50	50	Spesiell	12 305	40,4 %

VEDLEGG 3

Sammendrag av registreringer, sortert etter vegkategori og tilstand

Kostnader er eks. mva.

Forklaring av tekst i kolonner:

- Dekke/bærelag: Kostnad (i 1000 kr) for å forsterke vegkroppen til ønsket aksellast, dvs kostnad for dekke og evt bærelag/forsterkningslag.
- Andre kostnader: Kostnadsoverslag for evt grøftrensk/kantrensk, utskifting av noen kummer/sluk/stikkrenner samt kantutlegging. Det er benyttet 20 % av forsterkningskostnad (se over) på asfaltveger og 40 % på grusveger. Hvis det er behov for f.eks grøfting/drenering/vegarmoring legges dette inn i tillegg.
- Totalt: Totale kostnader til forsterkning av vegkroppen til ønsket aksellast, med samme dekketype som før.
- Grus til asfalt: Kostnad for å legge asfalt på grusveger (i tillegg til forsterkning)
- Vegliste Bk: Bruksklasse (tillatt aksellast) som står oppført i veglista
- Ønsket Bk: Bruksklasse som vegen ønskes oppgradert til ved forsterkning
- Anbefalt Bk: Anbefalt bruksklasse med utgangspunkt i vegens antatte bæreevne.

Sammendrag av vegregistreringer og kostnadsoverslag

Sortert etter vegkategori og tilstand

Spesiell begrensning



H=Hovedveg, S=Samleveg, A=Adkomstveg



A=Asfalt, G=Grus

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ADT	Kostnad forsterkning					Bruksklasse (tonn)		
									Dekke/ bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1004-1	Herøyholmveien	S	363	4,0	1 452	3,0	A	120	581	116	697	1 920		8	10	8
1006-1	Karolineveien	S	463	4,0	1 831	3,1	A	350	650	130	780	1 686		8	10	10
1013-1	Silvalveien	S	60	6,2	369	3,6	A	400	101	20	121	2 016		8	10	10
1039-1	Yttersidveien	S	210	3,3	684	3,9	A	250	146	29	175	833		6	10	8
1007-2	Grindvikveien	S	159	3,5	557	4,0	A	150	111	22	134	840		8	10	10
1010-1	Valsåsveien	S	260	4,0	1 040	4,5	A	350	104	21	125	480		8	10	10
1013-2	Silvalveien	S	69	12,0	828	4,5	A	150	83	17	99	1 440		8	10	10
1018-2	Vestremveien	A	74	2,5	185	2,0	G	10	33	13	47	630	44	6	10	8
1026-1	Nyheimveien	A	101	3,0	303	2,0	G	10	55	22	76	756	73	6	10	6
1045-1	Vikranveien	A	205	3,0	615	2,0	A	40	301	60	362	1 764		6	10	6
1006-2	Karolineveien	A	77	3,0	231	2,5	G	25	32	13	45	588	55	6	10	8
1018-2	Vestremveien	A	185	2,5	463	2,5	A	10	208	42	250	1 350		6	10	6
1027-2	Nord-Herøyveien	A	34	3,0	102	2,5	G	25	14	6	20	588	24	6	10	8
1026-1	Nyheimveien	A	594	3,3	1 962	2,6	A	80	854	171	1 025	1 725		6	10	10
1031-1	Øksningsveien	A	467	3,0	1 401	2,6	G	35	182	73	254	544	336	6	10	8
1002-1	Skolnesveien	A	460	3,0	1 380	2,7	A	50	528	106	633	1 376		8	10	10
1004-3	Herøyholmveien	A	102	3,0	306	3,0	A	30	122	24	147	1 440		6	10	8
1010-3	Valsåsveien	A	81	3,0	243	3,0	G	5	24	10	34	420	58	8	10	6
1012-1	Asplundveien	A	220	3,0	660	3,0	A	70	264	53	317	1 440		6	10	8
1025-1	Skolveien	A	205	3,0	615	3,0	A	35	246	49	295	1 440		6	10	6
1027-1	Nord-Herøyveien	A	23	3,0	69	3,0	A	20	28	6	33	1 440		6	10	8
1028-2	Hokleppveien	A	77	3,5	270	3,0	A	50	108	22	129	1 680		8	10	10
Pv1047-8	Færøyveien	A	82	3,0	246	3,0	A	20	98	20	118	1 440		6	10	8
1054-1	Prestøyveien	A	23	3,0	69	3,0	A	100	28	6	33	1 440		6	10	8
1055-1	Sveøyveien	A	313	2,5	783	3,0	G	50	78	31	110	350	188	6	10	8
1059-1	Kjørarveien	A	121	3,0	363	3,0	G	20	36	15	51	420	87	6	10	8
1061-1	Nordmyrveien	A	372	2,5	930	3,0	A	50	372	74	446	1 200		6	10	6
1020-1	Seljeholmveien	A	226	3,5	783	3,1	A	50	295	59	354	1 564		8	10	8
1040-1	Vesternesveien	A	165	3,2	535	3,1	A	50	201	40	241	1 463		6	10	10
1026-2	Nyheimveien	A	140	4,0	555	3,2	A	40	202	40	242	1 731		6	10	8
1062-1	Skotvikveien	A	104	2,9	299	3,2	G	40	27	11	38	364	72	6	10	8
1013-1	Silvalveien	A	133	4,2	565	3,2	A	100	199	40	239	1 797		6	10	10
1056-1	Dragveien	A	293	2,7	806	3,2	A	80	283	57	339	1 157		6	10	8
1036-1	Gangarholmveien	A	270	3,0	810	3,4	A	50	260	52	311	1 153		8	10	8
1054-1	Prestøyveien	A	595	2,7	1 617	3,4	A	100	505	101	606	1 019		6	10	8
1010-2	Valsåsveien	A	163	4,0	652	3,5	A	50	196	39	235	1 440		6	10	8
1014-1	Åsveien	A	97	3,5	340	3,5	A	30	102	20	122	1 260		6	10	8

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ADT	Kostnad forsterkning					Bruksklasse (tonn)		
									Dekke/bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1014-2	Åsveien	A	68	3,5	238	3,5	A	20	71	14	86	1 260		6	10	8
1016-1	Solheimveien	A	10	8,0	80	3,5	A	100	24	5	29	2 880		8	10	8
1022-1	Strandveien	A	199	3,2	637	3,5	A	50	191	38	229	1 152		6	10	6
1023-1	Sør-Herøyveien	A	22	10,0	220	3,5	A	50	66	13	79	3 600		8	10	10
1023-2	Sør-Herøyveien	A	268	3,0	804	3,5	G	20	60	24	84	315	193	6	10	6
1034-1	Sørvågveien	A	906	3,1	2 794	3,5	A	100	838	168	1 006	1 110		6	10	8
1036-1	Gangarholmveien	A	22	7,0	154	3,5	G	50	12	5	16	735	37	8	10	8
1047-1	Færøyveien	A	690	3,0	2 070	3,5	A	60	621	124	745	1 080		8	10	10
1060-1	Steinbakken	A	164	2,8	454	3,6	G	30	32	13	45	277	109	6	10	8
1038-2	Ormsøyveien	A	165	3,3	545	3,6	A	75	156	31	187	1 131		8	10	10
1057-1	Øyveien	A	120	2,9	344	3,6	A	100	97	19	116	968		6	10	10
1001-1	Kjerkåsveien	A	146	3,6	529	3,6	A	80	145	29	174	1 195		6	10	10
1059-1	Kjørarveien	A	750	2,5	1 907	3,6	A	80	521	104	625	833		6	10	8
1011-1	Landarvikveien	A	517	3,7	1 924	3,7	A	100	498	100	598	1 156		8	10	10
1019-1	Svinøyveien	A	1 700	3,0	5 100	3,7	A	100	1 205	241	1 446	851		8	10	6
1030-1	Herøysjøveien	A	310	5,0	1 549	3,7	A	70	371	74	445	1 435		8	10	10
1028-1	Hokleppveien	A	1 639	3,4	5 491	3,8	A	100	1 353	271	1 623	990		8	10	10
1043-1	Sørstaulveien	A	480	3,1	1 475	3,8	A	35	343	69	411	856		8	10	8
1005-1	Nesveien	A	190	3,8	730	3,9	A	100	166	33	199	1 048		6	10	10
1007-1	Grindvikveien	A	645	3,2	2 075	3,9	A	100	467	93	560	869		8	10	10
1021-1	Vangsholmveien	A	588	3,1	1 806	3,9	A	80	397	79	476	810		6	10	10
1048-1	Gotteløyveien	A	481	3,9	1 870	3,9	G	50	102	41	142	296	449	8	10	8
1053-1	Vågveien	A	497	3,4	1 671	3,9	A	70	358	72	429	863		6	10	10
1035-1	Finnbogveien	A	460	3,1	1 428	3,9	A	80	300	60	360	783		6	10	10
1011-2	Landarvikveien	A	227	3,0	681	4,0	A	20	142	28	171	752		6	10	10
1001-2	Kjerkåsveien	A	77	10,0	771	4,0	A	20	154	31	185	2 403		6	10	10
1008-1	Askmyra	A	260	3,0	780	4,0	A	70	156	31	187	720		8	10	10
1009-1	Gjengaarsveien	A	272	3,0	816	4,0	A	50	163	33	196	720		6	10	10
1010-1	Valsåsveien	A	741	3,5	2 594	4,0	A	100	519	104	622	840		8	10	10
1011-3	Landarvikveien	A	94	3,7	350	4,0	A	20	70	14	84	892		6	10	10
1019-1	Svinøyveien	A	778	3,0	2 334	4,0	G	50	117	47	163	210	560	8	10	8
1022-1	Strandveien	A	49	3,0	147	4,0	G	50	7	3	10	210	35	6	10	6
1031-2	Øksningsveien	A	88	3,6	314	4,0	G	10	16	6	22	250	75	6	10	8
1054-1	Prestøyveien	A	617	2,5	1 543	4,0	G	100	77	31	108	175	370	6	10	8
1055-1	Sveøyveien	A	21	7,0	147	4,0	A	100	29	6	35	1 680		6	10	8
1057-1	Øyveien	A	216	2,5	540	4,0	G	100	27	11	38	175	130	6	10	10
1058-1	Husvørveien	A	482	2,7	1 291	4,0	A	80	258	52	310	643		6	10	10
1039-1	Yttersidveien	A	1 634	3,0	4 902	4,0	A	80	959	192	1 150	704		6	10	8
1016-1	Solheimveien	A	2 656	3,0	7 968	4,2	G	50	302	121	423	159	1 912	8	10	8
1001-3	Kjerkåsveien	A	391	3,0	1 173	4,5	A	60	117	23	141	360		6	10	10
1001-5	Kjerkåsveien	A	74	2,5	185	4,5	G	20	5	2	6	88	44	6	10	10

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Areal (m2)	Gjennomsnittlig tilstand	Dekke type	ADT	Kostnad forsterkning					Bruksklasse (tonn)		
									Dekke/bærelag (1000 kr)	Andre kostn. (1000 kr)	Totalt (1000 kr)	Kr/lm	Grus til asfalt (1000 kr)	Vegliste Bk	Ønsket Bk	Anbefalt Bk
1002-2	Skolnesveien	A	53	2,5	133	4,5	A	10	13	3	16	300		8	10	10
1003-1	Karsvikveien	A	667	3,0	2 001	4,5	A	100	200	40	240	360		8	10	10
1018-1	Vestremveien	A	498	3,0	1 494	4,5	A	75	149	30	179	360		6	10	8
1040-1	Vesternesveien	A	131	3,0	393	4,5	G	25	10	4	14	105	94	6	10	8
1042-1	Flatøyveien	A	351	3,0	1 053	4,5	A	75	105	21	126	360		8	10	10
1042-2	Flatøyveien	A	353	3,0	1 059	4,5	A	25	106	21	127	360		8	10	10
1049-1	Valsåsstubben	A	163	3,0	489	4,5	A	50	49	10	59	360		6	10	10
1049-2	Valsåsstubben	A	165	3,5	578	4,5	A	100	58	12	69	420		6	10	10
1049-3	Valsåsstubben	A	45	3,0	135	4,5	A	50	14	3	16	360		6	10	10
1033-1	Fagernesveien	A	262	3,6	936	4,9	A	75	20	4	23	89		8	10	10
1050-1	Noraveien	A	300	3,0	900	5,0	A	75	0	0	0	0		6	10	10
1102-1	Paulaveien	A	253	3,5	886	5,0	A	20	0	0	0	0		6	10	10
1027-1	Nord-Herøyveien	G	24	2,5	60	4,0	A	50	12	2	14	600				
1013-1	Silvalveien	F	81	2,1	174	3,7	A	50	46	9	55	684				
1010-1	Valsåsveien	F	238	2,5	595	5,0	A	50	0	0	0	0				

VEDLEGG 4

Økonomiplan

Kostnader er eks. mva.

Beregning av kostnader i handlingsplan og økonomiplan er basert på forsterkning til ønsket bruksklasse, med eksisterende dekketype. Det er ikke tatt hensyn til kostnader for å oppgradere grusveger til asfaltveger.

Prioritering er basert på forslag til delmål i kap 3.2 samt vegens tilstand i dag. Det er tatt hensyn til en antatt trafikkmengde for hver veg. Prioriteringen må betraktes som et utgangspunkt for diskusjon.

Økonomiplan for 4 budsjettnivå for perioden 2022-2029

Sortert etter prioritering

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ÅDT	Kostnad (1000 kr)	Relativ tilstand etter ÅDT	Prior-itering	Nivå 1 0,5 mill årlig	Nivå 2 1,0 mill årlig	Nivå 3 1,3 mill årlig	Nivå 4 3,0 mill årlig
1045-1	Vikranveien	A	205	3,0	2,0	A	40	362	3,4	1	2022	2022	2022	2022
1026-1	Nyheimveien	A	594	3,3	2,6	A	80	1 025	3,8	2	2023	2022	2022	2022
1018-2	Vestremveien	A	74	2,5	2,0	G	10	47	3,8	3	2024	2023	2023	2022
1026-1	Nyheimveien	A	101	3,0	2,0	G	10	76	3,8	4	2024	2023	2023	2022
1006-1	Karolineveien	S	463	4,0	3,1	A	350	780	3,9	5	2025	2023	2023	2022
1002-1	Skolnesveien	A	460	3,0	2,7	A	50	633	4,0	6	2026	2024	2023	2022
1006-2	Karolineveien	A	77	3,0	2,5	G	25	45	4,0	7	2027	2024	2024	2022
1027-2	Nord-Herøyveien	A	34	3,0	2,5	G	25	20	4,0	8	2027	2024	2024	2022
1031-1	Øksningsveien	A	467	3,0	2,6	G	35	254	4,1	9	2028	2025	2024	2023
1004-1	Herøyholmveien	S	363	4,0	3,0	A	120	697	4,1	10	2028	2025	2024	2023
1054-1	Prestøyveien	A	23	3,0	3,0	A	100	33	4,1	11	2029	2025	2025	2023
1012-1	Asplundveien	A	220	3,0	3,0	A	70	317	4,2	12		2026	2025	2023
1018-2	Vestremveien	A	185	2,5	2,5	A	10	250	4,3	13		2026	2025	2023
1028-2	Hokleppveien	A	77	3,5	3,0	A	50	129	4,3	14		2026	2025	2023
1055-1	Sveøyveien	A	313	2,5	3,0	G	50	110	4,3	15		2026	2025	2023
1061-1	Nordmyrveien	A	372	2,5	3,0	A	50	446	4,3	16		2026	2025	2023
1013-1	Silvalveien	S	60	6,2	3,6	A	400	121	4,4	17		2027	2026	2023
1013-1	Silvalveien	A	133	4,2	3,2	A	100	239	4,4	18		2027	2026	2023
1025-1	Skolveien	A	205	3,0	3,0	A	35	295	4,4	19		2027	2026	2023
1056-1	Dragveien	A	293	2,7	3,2	A	80	339	4,4	20		2028	2026	2024
1020-1	Seljeholmveien	A	226	3,5	3,1	A	50	354	4,5	21		2028	2026	2024
1040-1	Vesternesveien	A	165	3,2	3,1	A	50	241	4,5	22		2028	2027	2024
1004-3	Herøyholmveien	A	102	3,0	3,0	A	30	147	4,5	23		2028	2027	2024
1054-1	Prestøyveien	A	595	2,7	3,4	A	100	606	4,6	24		2029	2027	2024
1026-2	Nyheimveien	A	140	4,0	3,2	A	40	242	4,6	25		2029	2027	2024
1062-1	Skotvikveien	A	104	2,9	3,2	G	40	38	4,6	26		2029	2028	2024
1027-1	Nord-Herøyveien	A	23	3,0	3,0	A	20	33	4,6	27		2029	2028	2024
Pv1047-8	Færøyveien	A	82	3,0	3,0	A	20	118	4,6	28		2029	2028	2024
1059-1	Kjørarveien	A	121	3,0	3,0	G	20	51	4,6	29			2028	2024
1016-1	Solheimveien	A	10	8,0	3,5	A	100	29	4,6	30			2028	2024
1034-1	Sørvågveien	A	906	3,1	3,5	A	100	1 006	4,6	31			2028	2024
1057-1	Øyveien	A	120	2,9	3,6	A	100	116	4,7	32			2029	2025
1036-1	Gangarholmveien	A	270	3,0	3,4	A	50	311	4,7	33			2029	2025
1047-1	Færøyveien	A	690	3,0	3,5	A	60	745	4,8	34			2029	2025
1038-2	Ormsøyveien	A	165	3,3	3,6	A	75	187	4,8	35			2029	2025
1039-1	Yttersidveien	S	210	3,3	3,9	A	250	175	4,8	36				2025

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Gjennom-snittlig tilstand	Dekke type	ÅDT	Kostnad (1000 kr)	Relativ tilstand etter ÅDT	Prior-itering	Nivå 1 0,5 mill årlig	Nivå 2 1,0 mill årlig	Nivå 3 1,3 mill årlig	Nivå 4 3,0 mill årlig
1001-1	Kjerkåsveien	A	146	3,6	3,6	A	80	174	4,8	37				2025
1059-1	Kjørarveien	A	750	2,5	3,6	A	80	625	4,8	38				2025
1010-2	Valsåsveien	A	163	4,0	3,5	A	50	235	4,8	39				2025
1022-1	Strandveien	A	199	3,2	3,5	A	50	229	4,8	40				2025
1023-1	Sør-Herøyveien	A	22	10,0	3,5	A	50	79	4,8	41				2025
1036-1	Gangarholmveien	A	22	7,0	3,5	G	50	16	4,8	42				2026
1011-1	Landarvikveien	A	517	3,7	3,7	A	100	598	4,8	43				2026
1019-1	Svinøyveien	A	1 700	3,0	3,7	A	100	1 446	4,9	44				2026
1028-1	Hokleppveien	A	1 639	3,4	3,8	A	100	1 623	4,9	45				2026
1030-1	Herøysjøveien	A	310	5,0	3,7	A	70	445	5,0	46				2027
1014-1	Åsveien	A	97	3,5	3,5	A	30	122	5,0	47				2027
1005-1	Nesveien	A	190	3,8	3,9	A	100	199	5,0	48				2027
1010-3	Valsåsveien	A	81	3,0	3,0	G	5	34	5,0	49				2027
1013-1	Silvalveien	F	81	2,1	3,7	A	50	55	5,0	50				2027
1007-1	Grindvikveien	A	645	3,2	3,9	A	100	560	5,0	51				2027
1007-2	Grindvikveien	S	159	3,5	4,0	A	150	134	5,0	52				2027
1060-1	Steinbakken	A	164	2,8	3,6	G	30	45	5,1	53				2027
1014-2	Åsveien	A	68	3,5	3,5	A	20	86	5,1	54				2027
1023-2	Sør-Herøyveien	A	268	3,0	3,5	G	20	84	5,1	55				2027
1021-1	Vangsholmveien	A	588	3,1	3,9	A	80	476	5,1	56				2027
1010-1	Valsåsveien	A	741	3,5	4,0	A	100	622	5,1	57				2028
1054-1	Prestøyveien	A	617	2,5	4,0	G	100	108	5,1	58				2028
1055-1	Sveøyveien	A	21	7,0	4,0	A	100	35	5,1	59				2028
1057-1	Øyveien	A	216	2,5	4,0	G	100	38	5,1	60				2028
1035-1	Finnbogveien	A	460	3,1	3,9	A	80	360	5,1	61				2028
1053-1	Vågveien	A	497	3,4	3,9	A	70	429	5,2	62				2028
1058-1	Husvørveien	A	482	2,7	4,0	A	80	310	5,2	63				2028
1039-1	Yttersidveien	A	1 634	3,0	4,0	A	80	1 150	5,2	64				2028
1008-1	Askmyra	A	260	3,0	4,0	A	70	187	5,2	65				2029
1048-1	Gotteløyveien	A	481	3,9	3,9	G	50	142	5,2	66				2029
1043-1	Sørstaulveien	A	480	3,1	3,8	A	35	411	5,3	67				2029
1010-1	Valsåsveien	S	260	4,0	4,5	A	350	125	5,3	68				2029
1009-1	Gjengaarsveien	A	272	3,0	4,0	A	50	196	5,3	69				2029
1019-1	Svinøyveien	A	778	3,0	4,0	G	50	163	5,3	70				2029
1022-1	Strandveien	A	49	3,0	4,0	G	50	10	5,3	71				2029
1027-1	Nord-Herøyveien	G	24	2,5	4,0	A	50	14	5,3	72				2029
1013-2	Silvalveien	S	69	12,0	4,5	A	150	99	5,5	73				2029
1011-2	Landarvikveien	A	227	3,0	4,0	A	20	171	5,6	74				2029
1016-1	Solheimveien	A	2 656	3,0	4,2	G	50	423	5,6	75				2029
1001-2	Kjerkåsveien	A	77	10,0	4,0	A	20	185	5,6	76				2029

V4 Økonomiplan

Vegnr-Hp	Navn	Veg-kategori	Lengde (m)	Bredde (m)	Gjennomsnittlig tilstand	Dekke type	ÅDT	Kostnad (1000 kr)	Relativ tilstand etter ÅDT	Prioritering	Nivå 1 0,5 mill årlig	Nivå 2 1,0 mill årlig	Nivå 3 1,3 mill årlig	Nivå 4 3,0 mill årlig
1011-3	Landarvikveien	A	94	3,7	4,0	A	20	84	5,6	77				2029
1003-1	Karsvikveien	A	667	3,0	4,5	A	100	240	5,6	78				2029
1049-2	Valsåsstubben	A	165	3,5	4,5	A	100	69	5,6	79				2029
1018-1	Vestremveien	A	498	3,0	4,5	A	75	179	5,7	80				2029
1042-1	Flatøyveien	A	351	3,0	4,5	A	75	126	5,7	81				2029
1001-3	Kjerkåsveien	A	391	3,0	4,5	A	60	141	5,8	82				2029
1031-2	Øksningsveien	A	88	3,6	4,0	G	10	22	5,8	83				2029
1049-1	Valsåsstubben	A	163	3,0	4,5	A	50	59	5,8	84				2029
1049-3	Valsåsstubben	A	45	3,0	4,5	A	50	16	5,8	85				2029
1040-1	Vesternesveien	A	131	3,0	4,5	G	25	14	6,0	86				
1042-2	Flatøyveien	A	353	3,0	4,5	A	25	127	6,0	87				
1001-5	Kjerkåsveien	A	74	2,5	4,5	G	20	6	6,1	88				
1033-1	Fagernesveien	A	262	3,6	4,9	A	75	23	6,1	89				
1050-1	Noraveien	A	300	3,0	5,0	A	75	0	6,2	90				
1002-2	Skolnesveien	A	53	2,5	4,5	A	10	16	6,3	91				
1010-1	Valsåsveien	F	238	2,5	5,0	A	50	0	6,3	92				
1102-1	Paulaveien	A	253	3,5	5,0	A	20	0	6,6	93				

VEDLEGG 5

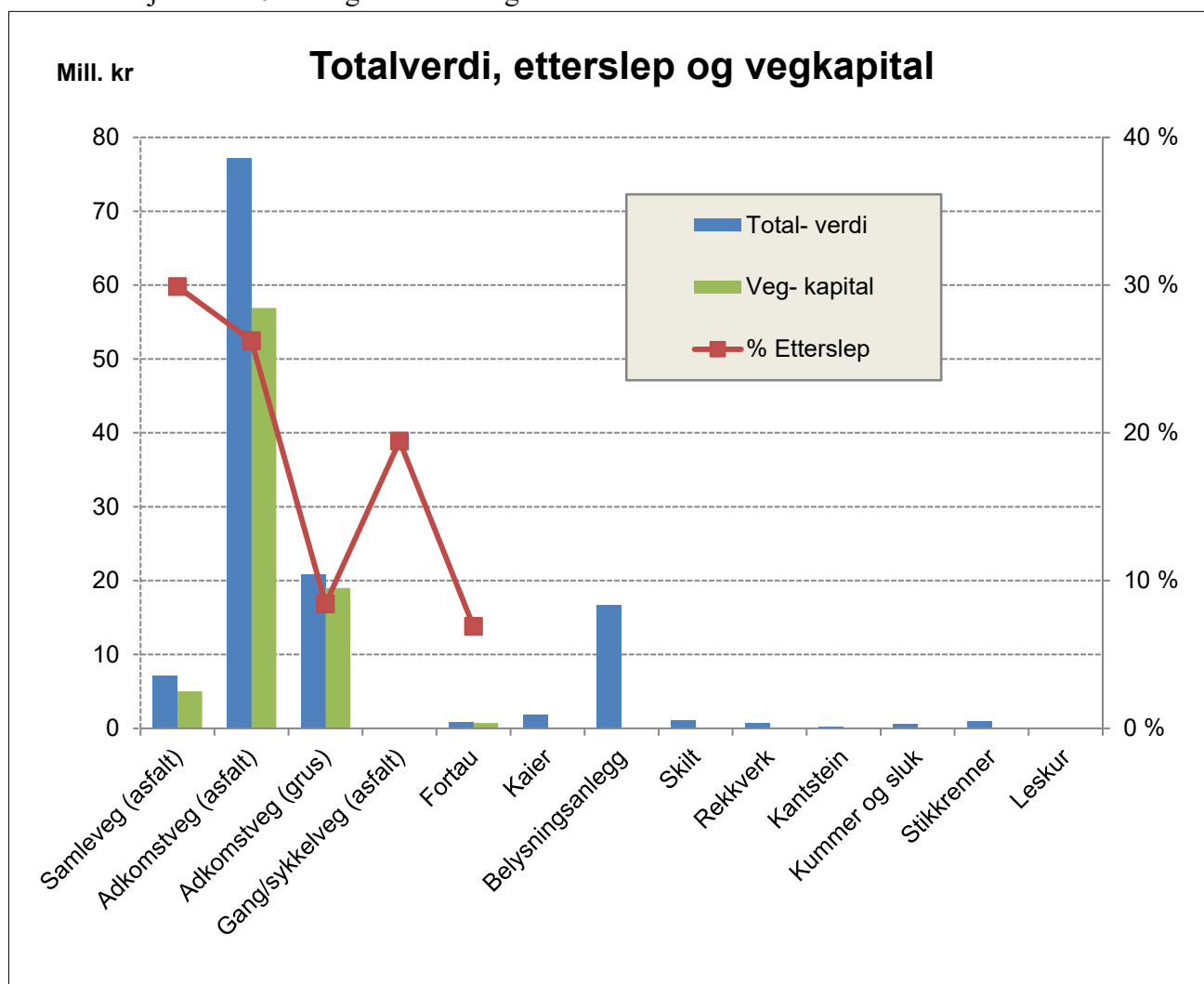
Gjenanskaffelseskostnad, etterslep og vegkapital

Kostnader er eks. mva.

Gjenanskaffelsesverdi - Etterslep - Vegkapital

				*1000 kr			
Element/objekt	Enhet	Mengde	Enhets- pris	Total- verdi	Etterslep	Veg- kapital	% Etterslep
Samleveg (asfalt)	lm	1 584	4 500	7 128	2 131	4 997	30 %
Adkomstveg (asfalt)	lm	22 041	3 500	77 144	20 241	56 903	26 %
Adkomstveg (grus)	lm	6 916	3 000	20 748	1 747	19 001	8 %
Gang/sykkelveg (asfalt)	lm	24	3 000	72	14	58	19 %
Fortau	lm	319	2 500	798	55	743	7 %
Total verdi vegkropp				105 889	24 188	81 701	23 %
Kaier	stk	1	1 800 000	1 800	Ikke beregnet		
Belysningsanlegg	stk	830	20 000	16 600	Ikke beregnet		
Skilt	stk	173	6 000	1 038	Ikke beregnet		
Rekkverk	m	727	1 000	727	Ikke beregnet		
Kantstein	m	145	1 200	174	Ikke beregnet		
Kummer og sluk	stk	50	10 000	500	Ikke beregnet		
Stikkrenner	stk	60	15 000	900	Ikke beregnet		
Leskur	stk	1	50 000	50	Ikke beregnet		
Total verdi objekt				21 789	0	0	
Total verdi veg+objekt				127 678			

Element/objekt med 0 i mengde er ikke registrert.



VEDLEGG 6

Detaljer fra skaderegistrering

Detaljer fra skaderegistrering av veger

Vegtype: H= hovedveg, S= samleveg, A= adkomstveg, G= gang og sykkelveg, F= fortau

Dekketype: A= asfalt, G= grus

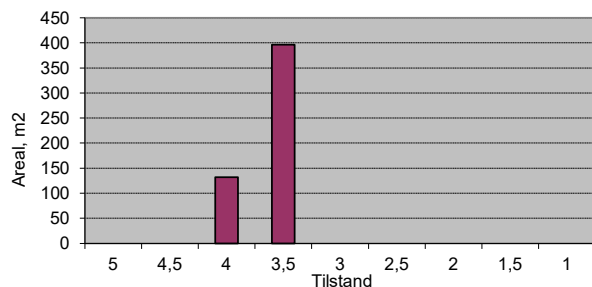
Vegnr: 1001-1

Navn: Kjerkåsveien

Vegtype: A ÅDT: 80

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	12	12	3,5	12	
12	45	4	4	33	
45	146	2,5	3,5	101	
Sum/snitt:		3,6		146	



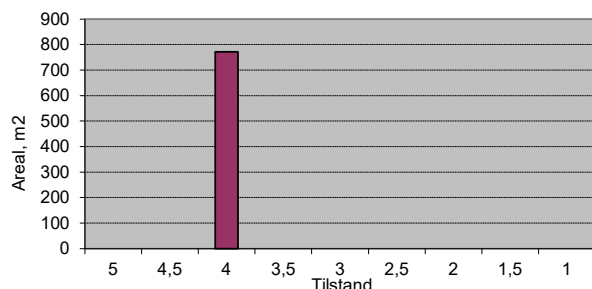
Vegnr: 1001-2

Navn: Kjerkåsveien

Vegtype: A ÅDT: 20

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	18	5	4	18	
18	54	17	4	36	Parkering
54	77	3	4	23	
Sum/snitt:		10,0		77	



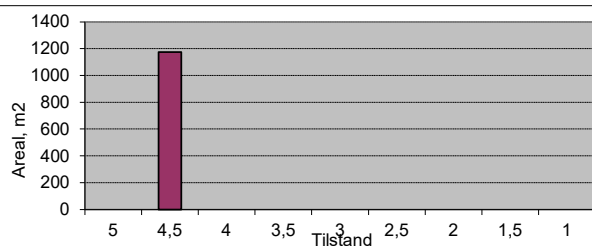
Vegnr: 1001-3

Navn: Kjerkåsveien

Vegtype: A ÅDT: 60

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	391	3	4,5	391	
Sum/snitt:		3,0		391	



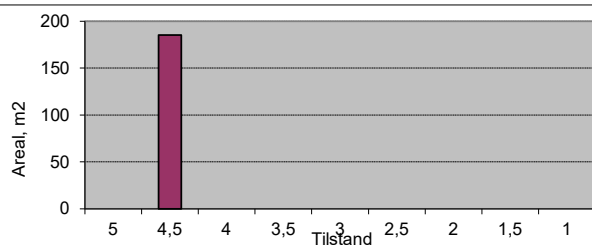
Vegnr: 1001-5

Navn: Kjerkåsveien

Vegtype: A ÅDT: 20

Dekke: G Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	74	2,5	4,5	74	
Sum/snitt:		2,5		74	



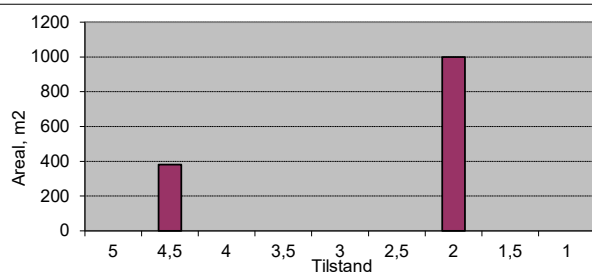
Vegnr: 1002-1

Navn: Skolnesveien

Vegtype: A ÅDT: 50

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	127	3	4,5	127	
127	460	3	2	333	
Sum/snitt:		3,0		460	



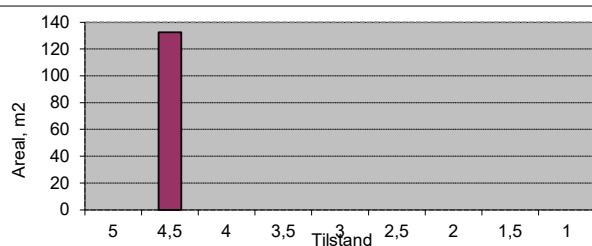
Vegnr: 1002-2

Navn: Skolnesveien

Vegtype: A ÅDT: 10

Dekke: A Bk: 10

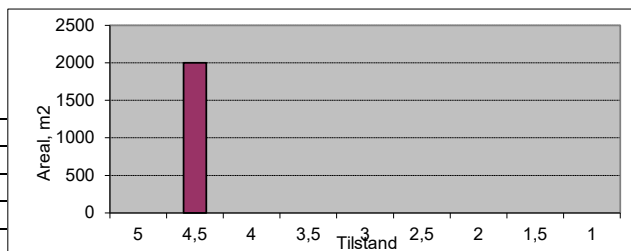
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	53	2,5	4,5	53	
Sum/snitt:		2,5		53	



Vegnr: 1003-1
Navn: Karsvikveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 10

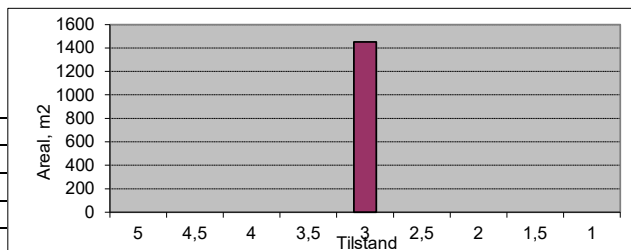
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	667	3	4,5	667	
Sum/snitt:		3,0		667	



Vegnr: 1004-1
Navn: Herøyholmveien

Vegtype: S ÅDT: 120
Dekke: A Bk: 8

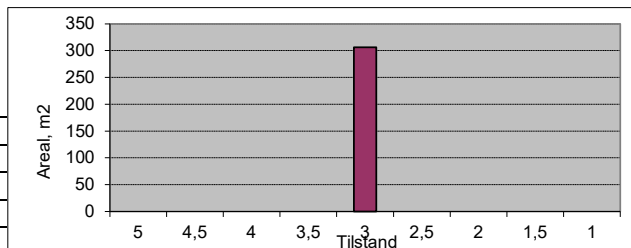
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	363	4	3	363	
Sum/snitt:		4,0		363	



Vegnr: 1004-3
Navn: Herøyholmveien

Vegtype: A ÅDT: 30
Dekke: A Bk: 8

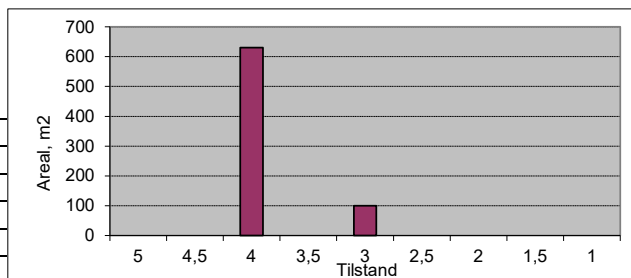
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	102	3	3	102	
Sum/snitt:		3,0		102	



Vegnr: 1005-1
Navn: Nesveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 10

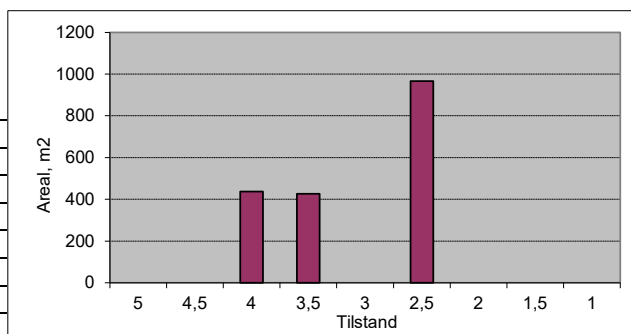
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	10	3	10	
10	190	3,5	4	180	Veg er omlagt
Sum/snitt:		3,8		190	



Vegnr: 1006-1
Navn: Karolineveien

Vegtype: S ÅDT: 350
Dekke: A Bk: 10

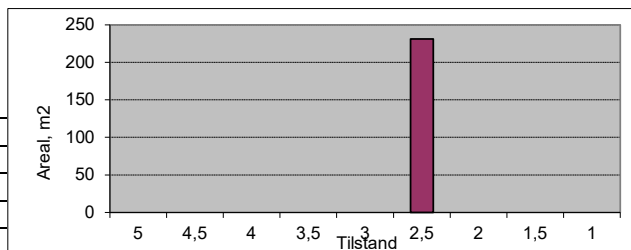
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	16	9	4	16	
16	138	3,5	3,5	122	
138	414	3,5	2,5	276	
414	463	6	4	49	Snu retning
Sum/snitt:		4,0		463	



Vegnr: 1006-2
Navn: Karolineveien

Vegtype: A ÅDT: 25
Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	77	3	2,5	77	
Sum/snitt:		3,0		77	



Vegnr: 1007-1

Navn: Grindvikveien

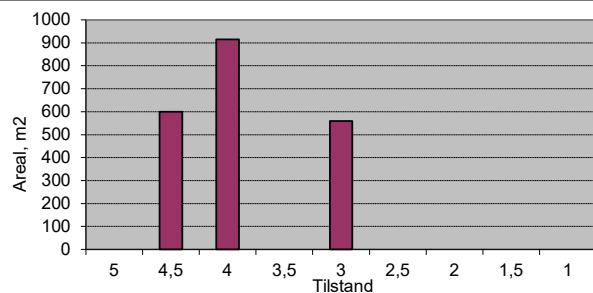
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	140	4	3	140	
140	445	3	4	305	
445	645	3	4,5	200	
Sum/snitt:		3,2		645	



Vegnr: 1007-2

Navn: Grindvikveien

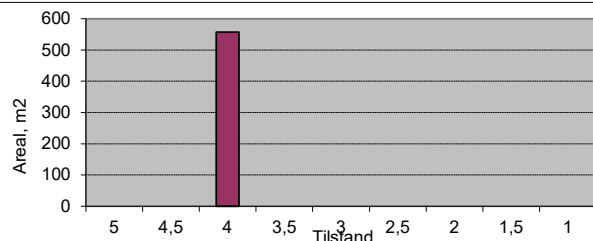
Vegtype: S

ÅDT: 150

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	159	3,5	4	159	
Sum/snitt:		3,5		159	



Vegnr: 1008-1

Navn: Askmyra

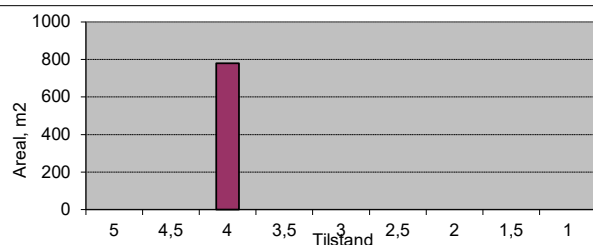
Vegtype: A

ÅDT: 70

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	260	3	4	260	
Sum/snitt:		3,0		260	



Vegnr: 1009-1

Navn: Gjengaarsveien

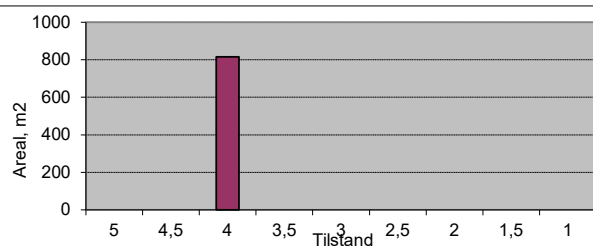
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	272	3	4	272	
Sum/snitt:		3,0		272	



Vegnr: 1010-1

Navn: Valsåsveien

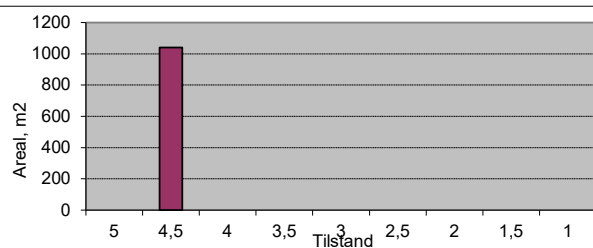
Vegtype: S

ÅDT: 350

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	260	4	4,5	260	gangvei til ca 245
Sum/snitt:		4,0		260	



Vegnr: 1010-1

Navn: Valsåsveien

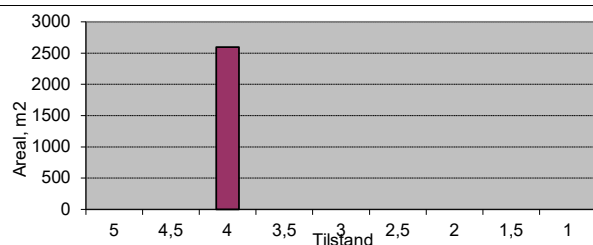
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
260	1001	3,5	4	741	
Sum/snitt:		3,5		741	



Vegnr: 1010-2

Navn: Valsåsveien

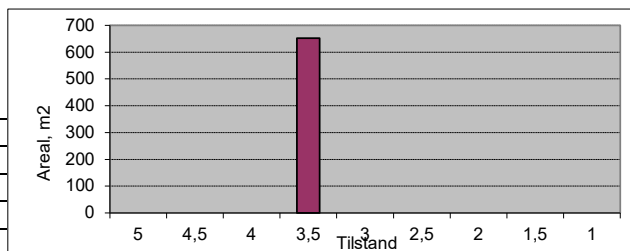
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	163	4	3,5	163	
Sum/snitt:		4,0		163	



Vegnr: 1010-3

Navn: Valsåsveien

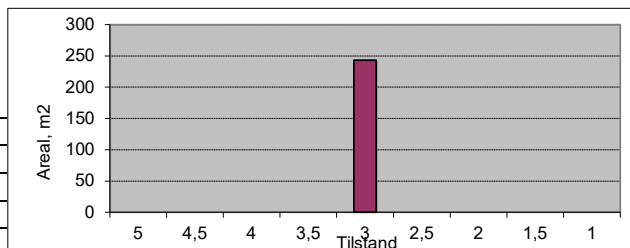
Vegtype: A

ÅDT: 5

Dekke: G

Bk: 6

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	81	3	3	81	Til kai
Sum/snitt:		3,0		81	



Vegnr: 1011-1

Navn: Landarvikveien

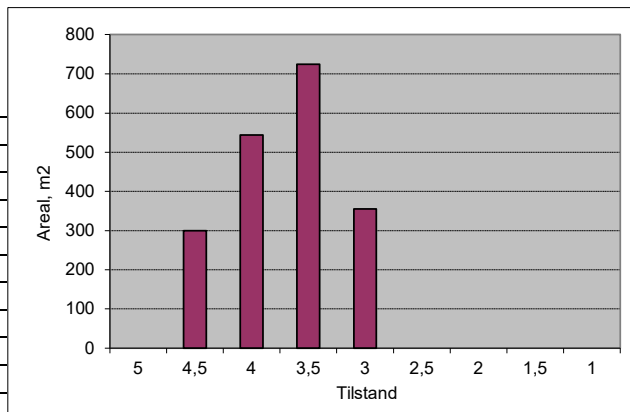
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	12	12	3	12	
12	26	4,5	3	14	
26	73	4,5	3,5	47	
73	209	4	4	136	
209	246	4	3	37	
246	346	3	4,5	100	
346	517	3	3,5	171	
Sum/snitt:		3,7		517	



Vegnr: 1011-2

Navn: Landarvikveien

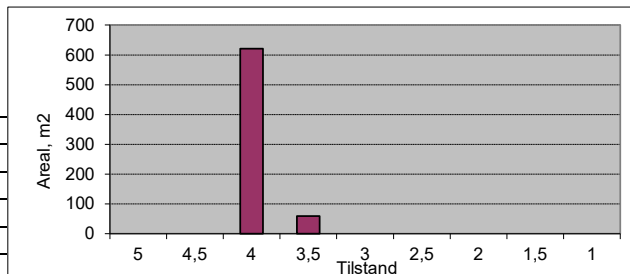
Vegtype: A

ÅDT: 20

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	207	3	4	207	
207	227	3	3,5	20	
Sum/snitt:		3,0		227	



Vegnr: 1011-3

Navn: Landarvikveien

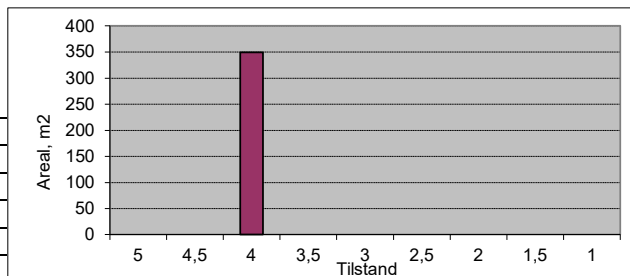
Vegtype: A

ÅDT: 20

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	15	7,5	4	15	
15	94	3	4	79	
Sum/snitt:		3,7		94	



Vegnr: 1012-1

Navn: Asplundveien

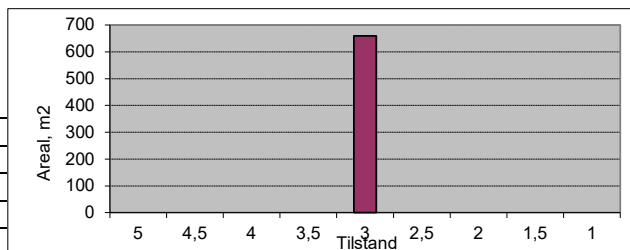
Vegtype: A

ÅDT: 70

Dekke: A

Bk: 8

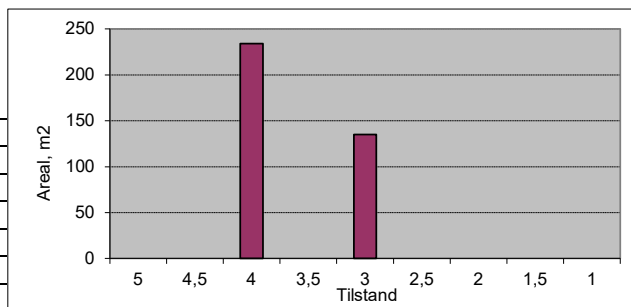
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	220	3	3	220	
Sum/snitt:		3,0		220	



Vegnr: 1013-1
Navn: Silvalveien

Vegtype: S **ÅDT:** 400
Dekke: A **Bk:** 10

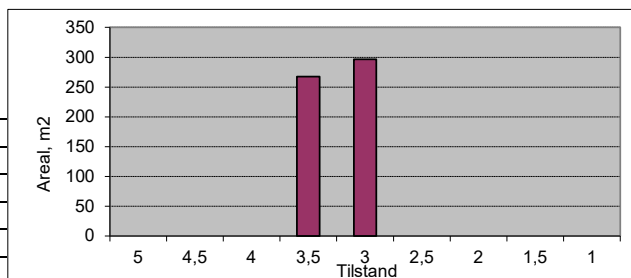
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	12	12	4	12	
12	30	5	4	18	
30	60	4,5	3	30	
Sum/snitt:		6,2		60	



Vegnr: 1013-1
Navn: Silvalveien

Vegtype: A **ÅDT:** 100
Dekke: A **Bk:** 10

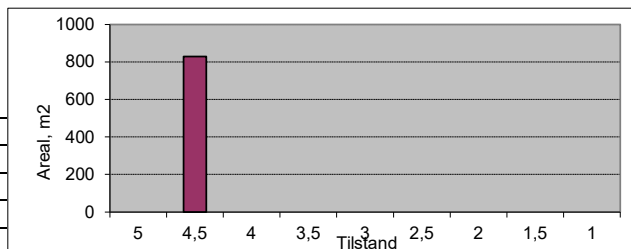
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
60	126	4,5	3	66	
126	193	4	3,5	67	
Sum/snitt:		4,2		133	



Vegnr: 1013-2
Navn: Silvalveien

Vegtype: S **ÅDT:** 150
Dekke: A **Bk:** 10

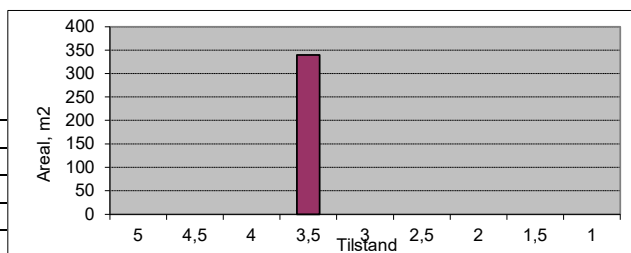
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	69	12	4,5	69	P-plass
Sum/snitt:		12,0		69	



Vegnr: 1014-1
Navn: Åsveien

Vegtype: A **ÅDT:** 30
Dekke: A **Bk:** 8

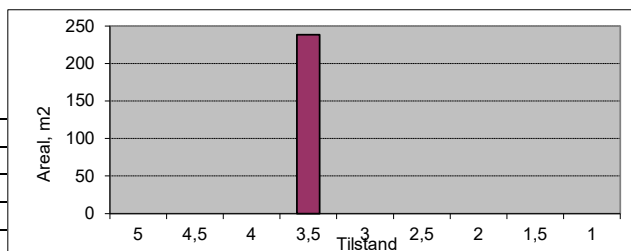
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	97	3,5	3,5	97	
Sum/snitt:		3,5		97	



Vegnr: 1014-2
Navn: Åsveien

Vegtype: A **ÅDT:** 20
Dekke: A **Bk:** 8

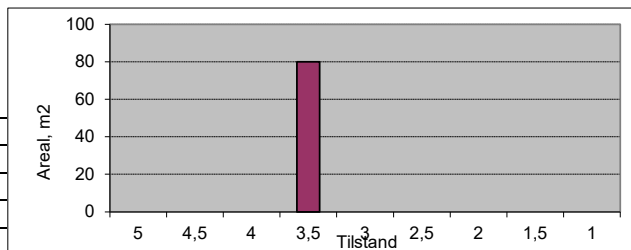
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	68	3,5	3,5	68	
Sum/snitt:		3,5		68	



Vegnr: 1016-1
Navn: Solheimveien

Vegtype: A **ÅDT:** 100
Dekke: A **Bk:** 8

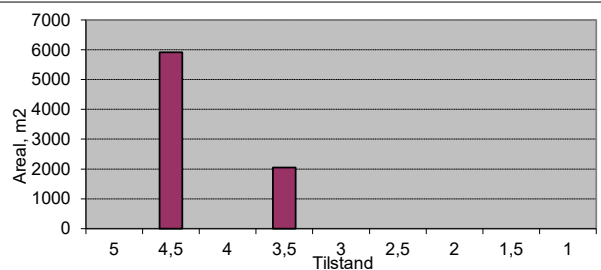
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	8	3,5	10	
Sum/snitt:		8,0		10	



Vegnr: 1016-1
Navn: Solheimveien

Vegtype: A ÅDT: 50
Dekke: G Bk: 8

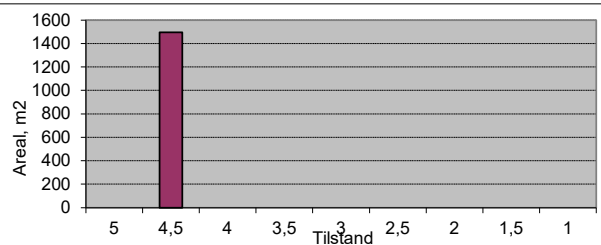
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
10	694	3	3,5	684	
694	2666	3	4,5	1972	
Sum/snitt:		3,0		2656	



Vegnr: 1018-1
Navn: Vestremveien

Vegtype: A ÅDT: 75
Dekke: A Bk: 8

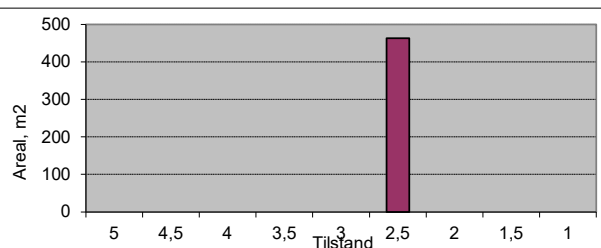
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	498	3	4,5	498	
Sum/snitt:		3,0		498	



Vegnr: 1018-2
Navn: Vestremveien

Vegtype: A ÅDT: 10
Dekke: A Bk: 6

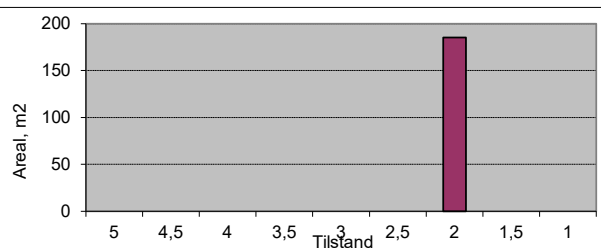
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	185	2,5	2,5	185	
Sum/snitt:		2,5		185	



Vegnr: 1018-2
Navn: Vestremveien

Vegtype: A ÅDT: 10
Dekke: G Bk: 8

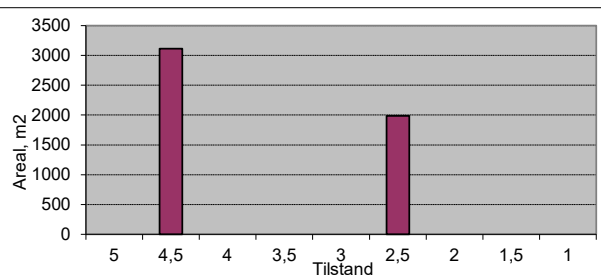
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
185	259	2,5	2	74	
Sum/snitt:		2,5		74	



Vegnr: 1019-1
Navn: Svinøyveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 6

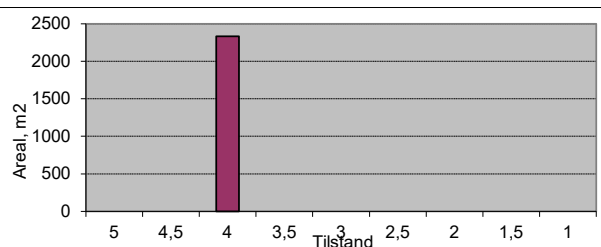
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	662	3	2,5	662	
662	1700	3	4,5	1038	
Sum/snitt:		3,0		1700	



Vegnr: 1019-1
Navn: Svinøyveien

Vegtype: A ÅDT: 50
Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
1700	2478	3	4	778	
Sum/snitt:		3,0		778	



Vegnr: 1020-1

Navn: Seljeholmveien

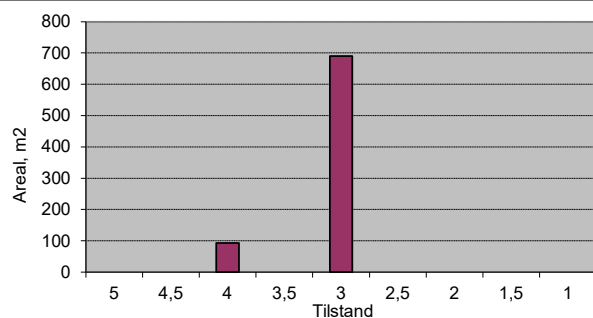
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	15	10	3	15	
15	97	3	3	82	
97	128	3	4	31	
128	226	3	3	98	
Sum/snitt:		3,5		226	



Vegnr: 1021-1

Navn: Vangsholmveien

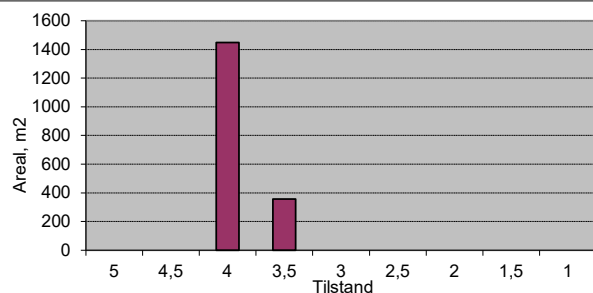
Vegtype: A

ÅDT: 80

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	7	9	4	7	
7	469	3	4	462	
469	588	3	3,5	119	
Sum/snitt:		3,1		588	



Vegnr: 1022-1

Navn: Strandveien

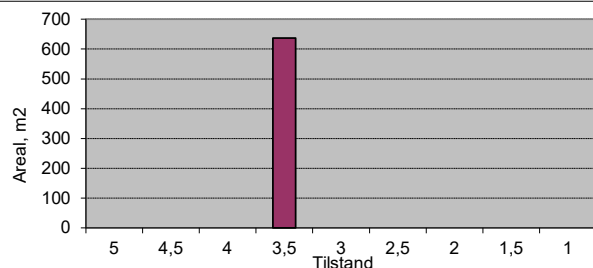
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 6

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	8	3,5	8	
8	199	3	3,5	191	
Sum/snitt:		3,2		199	



Vegnr: 1022-1

Navn: Strandveien

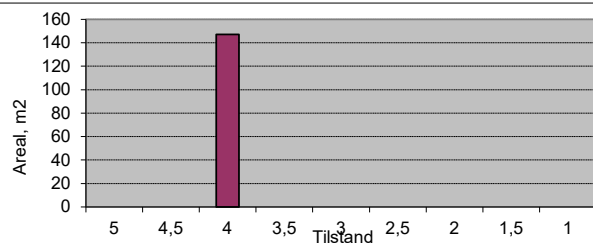
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: G

Bk: 6

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
199	248	3	4	49	
Sum/snitt:		3,0		49	



Vegnr: 1023-1

Navn: Sør-Herøyveien

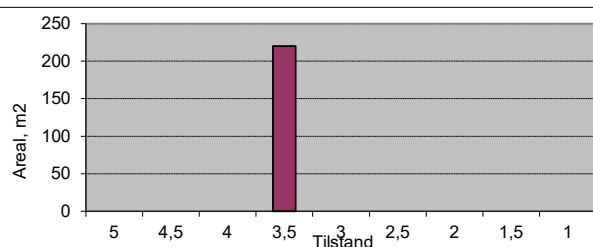
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	22	10	3,5	22	
Sum/snitt:		10,0		22	



Vegnr: 1023-2

Navn: Sør-Herøyveien

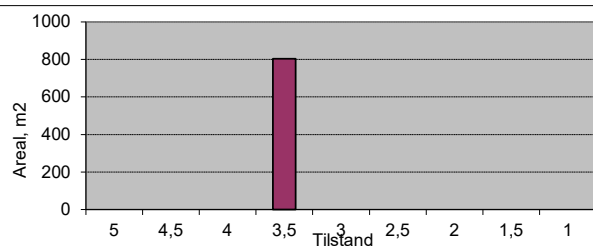
Vegtype: A

ÅDT: 20

Dekke: G

Bk: 6

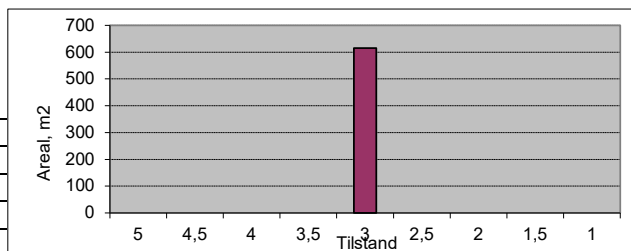
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	268	3	3,5	268	
Sum/snitt:		3,0		268	



Vegnr: 1025-1
Navn: Skolveien

Vegtype: A ÅDT: 35
Dekke: A Bk: 6

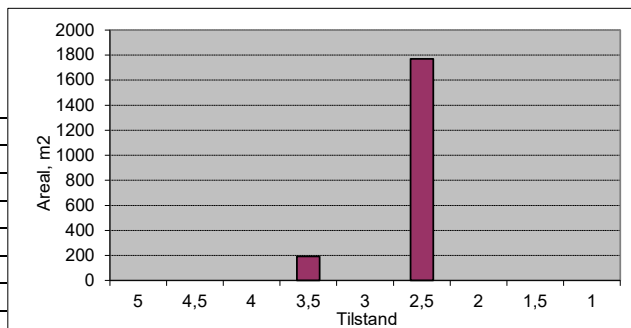
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	205	3	3	205	
Sum/snitt:		3,0		205	



Vegnr: 1026-1
Navn: Nyheimveien

Vegtype: A ÅDT: 80
Dekke: A Bk: 10

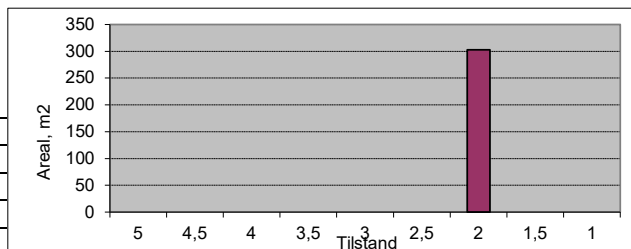
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	12	10	3,5	12	
12	30	4	3,5	18	
30	108	4	2,5	78	
108	594	3	2,5	486	
Sum/snitt:		3,3		594	



Vegnr: 1026-1
Navn: Nyheimveien

Vegtype: A ÅDT: 10
Dekke: G Bk: 6

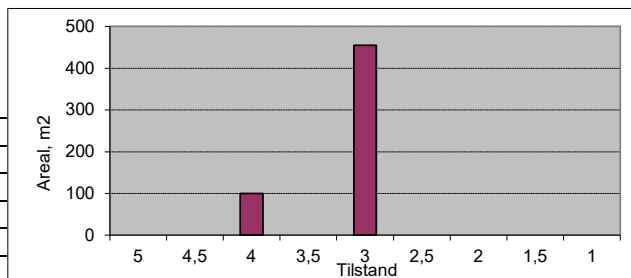
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
594	695	3	2	101	
Sum/snitt:		3,0		101	



Vegnr: 1026-2
Navn: Nyheimveien

Vegtype: A ÅDT: 40
Dekke: A Bk: 8

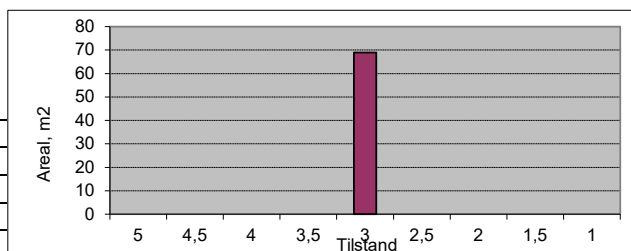
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	10	4	10	
10	140	3,5	3	130	
Sum/snitt:		4,0		140	



Vegnr: 1027-1
Navn: Nord-Herøyveien

Vegtype: A ÅDT: 20
Dekke: A Bk: 8

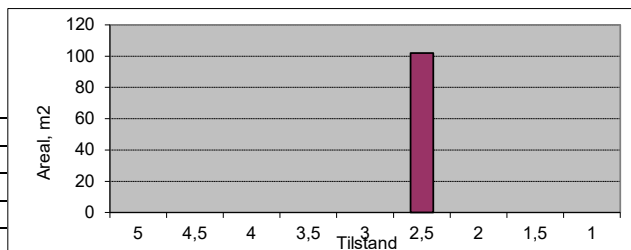
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	23	3	3	23	Silvalveien?
Sum/snitt:		3,0		23	



Vegnr: 1027-2
Navn: Nord-Herøyveien

Vegtype: A ÅDT: 25
Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	34	3	2,5	34	Karolinerveien?
Sum/snitt:		3,0		34	



Vegnr: 1028-1

Navn: Hogleppveien

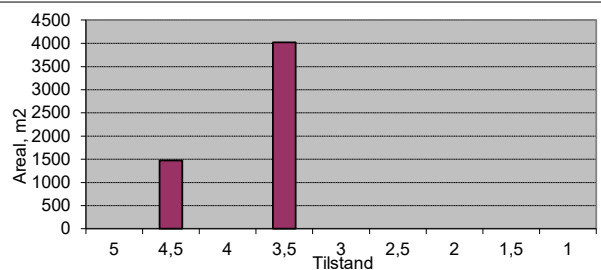
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	1148	3,5	3,5	1148	
1148	1639	3	4,5	491	
Sum/snitt:		3,4		1639	



Vegnr: 1028-2

Navn: Hogleppveien

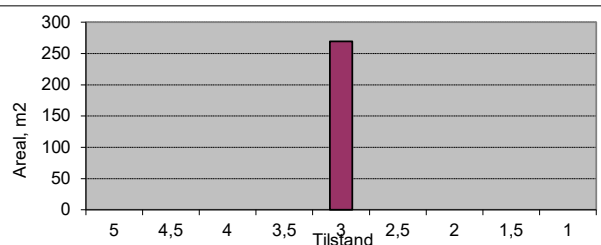
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	77	3,5	3	77	
Sum/snitt:		3,5		77	



Vegnr: 1030-1

Navn: Herøysjøveien

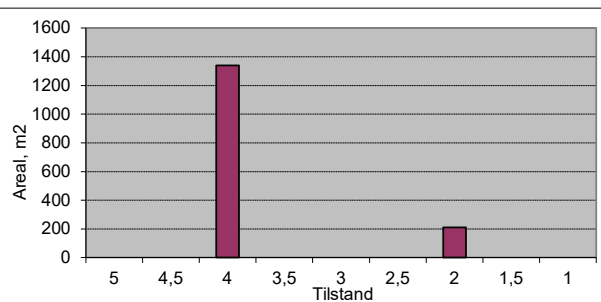
Vegtype: A

ÅDT: 70

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	14	14	4	14	
14	268	4,5	4	254	
268	310	5	2	42	
Sum/snitt:		5,0		310	



Vegnr: 1031-1

Navn: Øksningsveien

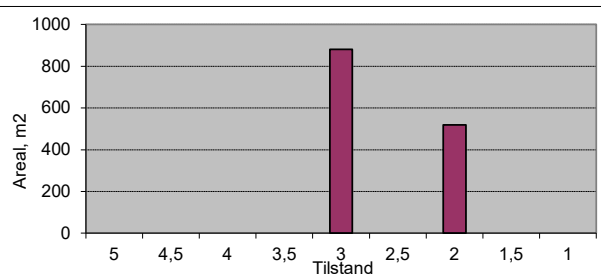
Vegtype: A

ÅDT: 35

Dekke: G

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	294	3	3	294	
294	467	3	2	173	
Sum/snitt:		3,0		467	



Vegnr: 1031-2

Navn: Øksningsveien

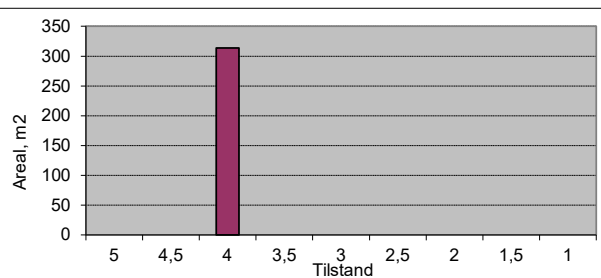
Vegtype: A

ÅDT: 10

Dekke: G

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	8	4	10	
10	88	3	4	78	
Sum/snitt:		3,6		88	



Vegnr: 1033-1

Navn: Fagernesveien

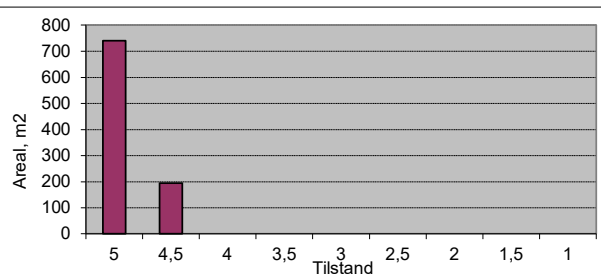
Vegtype: A

ÅDT: 75

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	15	13	4,5	15	
15	262	3	5	247	
Sum/snitt:		3,6		262	



Vegnr: 1034-1

Navn: Sørvågveien

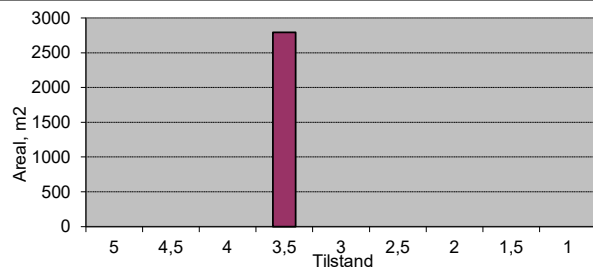
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	152	3,5	3,5	152	
152	906	3	3,5	754	
Sum/snitt:		3,1		906	



Vegnr: 1035-1

Navn: Finnbøveien

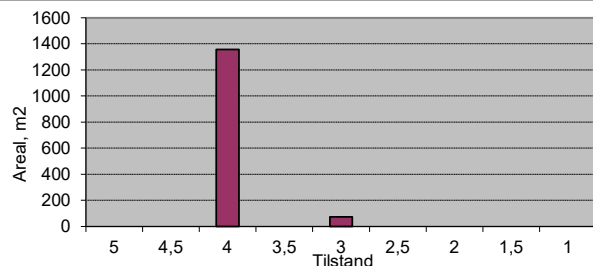
Vegtype: A

ÅDT: 80

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	9	3	8	
8	460	3	4	452	
Sum/snitt:		3,1		460	



Vegnr: 1036-1

Navn: Gangarholmveien

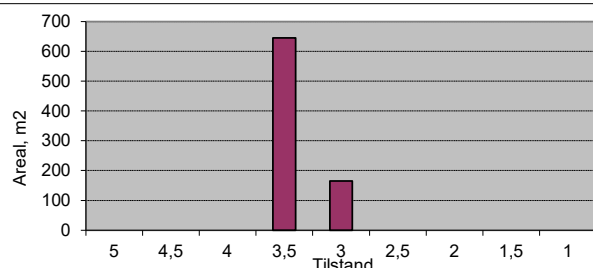
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	55	3	3	55	
55	270	3	3,5	215	
Sum/snitt:		3,0		270	



Vegnr: 1036-1

Navn: Gangarholmveien

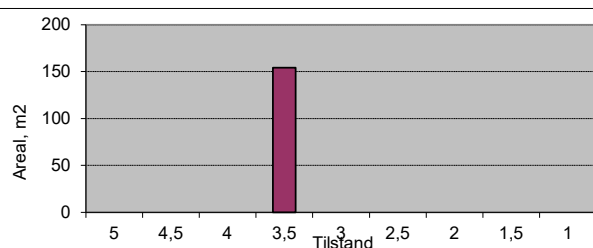
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: G

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
270	292	7	3,5	22	
Sum/snitt:		7,0		22	



Vegnr: 1038-2

Navn: Ormsøyveien

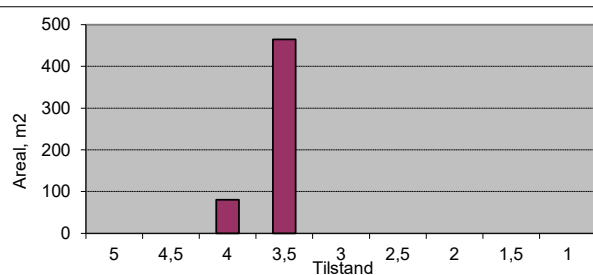
Vegtype: A

ÅDT: 75

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	8	4	10	
10	165	3	3,5	155	
Sum/snitt:		3,3		165	



Vegnr: 1039-1

Navn: Yttersidveien

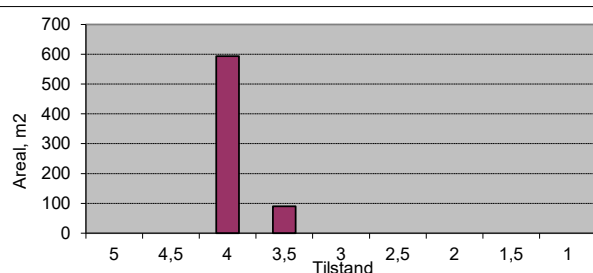
Vegtype: S

ÅDT: 250

Dekke: A

Bk: 8

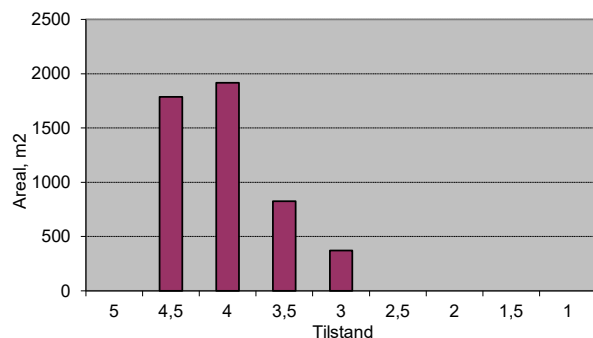
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	12	7,5	3,5	12	
12	210	3	4	198	
Sum/snitt:		3,3		210	



Vegnr: 1039-1
Navn: Yttersidveien

Vegtype: A **ÅDT:** 80
Dekke: A **Bk:** 8

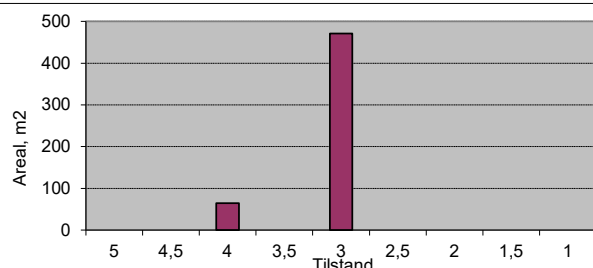
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
210	446	3	4	236	
446	1042	3	4,5	596	
1042	1317	3	3,5	275	
1317	1441	3	3	124	
1441	1844	3	4	403	
Sum/snitt:		3,0		1634	



Vegnr: 1040-1
Navn: Vesternesveien

Vegtype: A **ÅDT:** 50
Dekke: A **Bk:** 10

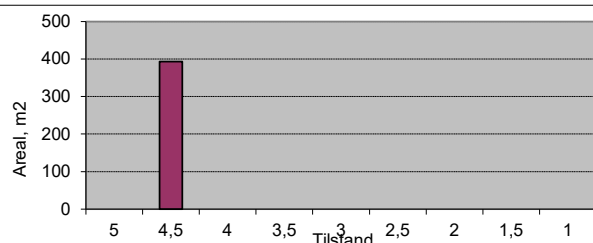
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	8	4	8	
8	165	3	3	157	
Sum/snitt:		3,2		165	



Vegnr: 1040-1
Navn: Vesternesveien

Vegtype: A **ÅDT:** 25
Dekke: G **Bk:** 8

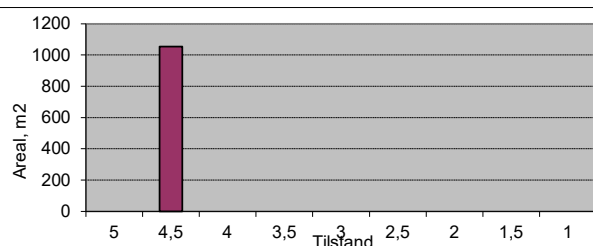
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
165	296	3	4,5	131	
Sum/snitt:		3,0		131	



Vegnr: 1042-1
Navn: Flatøyveien

Vegtype: A **ÅDT:** 75
Dekke: A **Bk:** 10

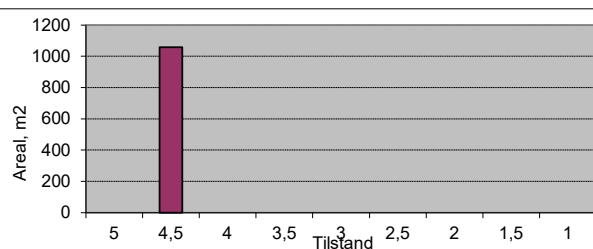
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	351	3	4,5	351	
Sum/snitt:		3,0		351	



Vegnr: 1042-2
Navn: Flatøyveien

Vegtype: A **ÅDT:** 25
Dekke: A **Bk:** 10

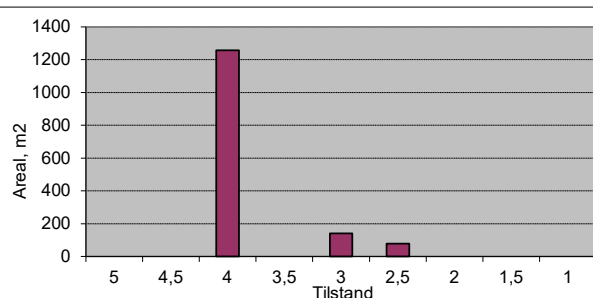
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	353	3	4,5	353	
Sum/snitt:		3,0		353	



Vegnr: 1043-1
Navn: Sørstaulveien

Vegtype: A **ÅDT:** 35
Dekke: A **Bk:** 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	35	4	3	35	
35	454	3	4	419	
454	480	3	2,5	26	
Sum/snitt:		3,1		480	



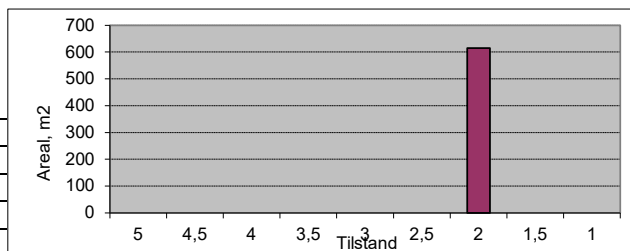
Vegnr: 1045-1

Navn: Vikranveien

Vegtype: A ÅDT: 40

Dekke: A Bk: 6

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	205	3	2	205	
Sum/snitt:		3,0		205	



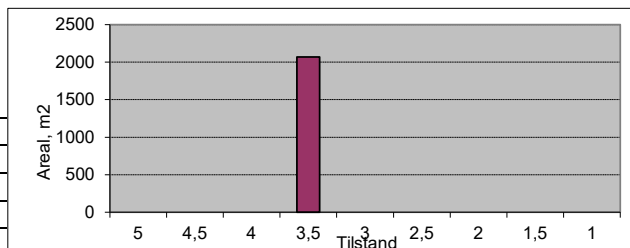
Vegnr: 1047-1

Navn: Færøyveien

Vegtype: A ÅDT: 60

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	690	3	3,5	690	
Sum/snitt:		3,0		690	



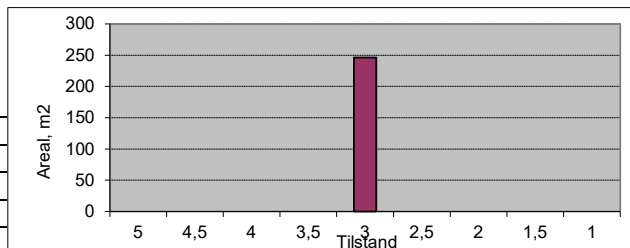
Vegnr: Pv1047-8

Navn: Færøyveien

Vegtype: A ÅDT: 20

Dekke: A Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	82	3	3	82	Til asfalt slutt
Sum/snitt:		3,0		82	



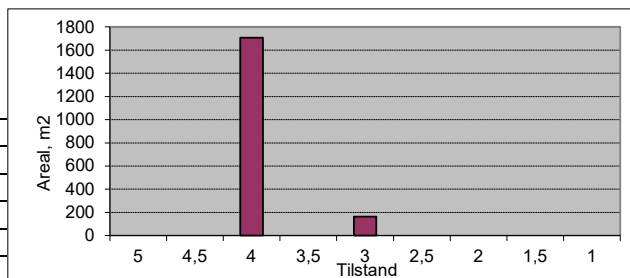
Vegnr: 1048-1

Navn: Gotteløyveien

Vegtype: A ÅDT: 50

Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	427	4	4	427	
427	481	3	3	54	
Sum/snitt:		3,9		481	



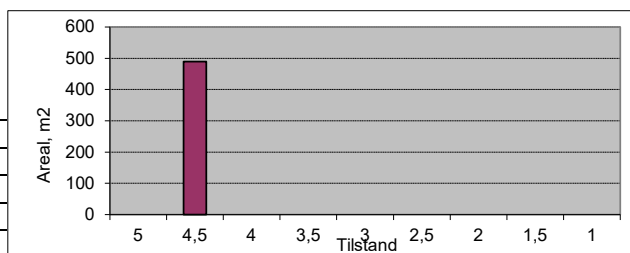
Vegnr: 1049-1

Navn: Valsåsstubben

Vegtype: A ÅDT: 50

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	163	3	4,5	163	
Sum/snitt:		3,0		163	



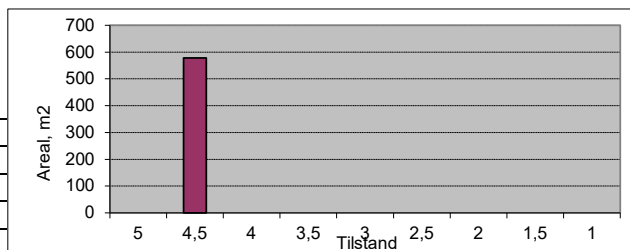
Vegnr: 1049-2

Navn: Valsåsstubben

Vegtype: A ÅDT: 100

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	165	3,5	4,5	165	
Sum/snitt:		3,5		165	



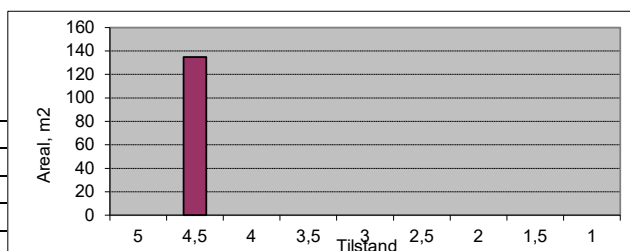
Vegnr: 1049-3

Navn: Valsåsstubben

Vegtype: A ÅDT: 50

Dekke: A Bk: 10

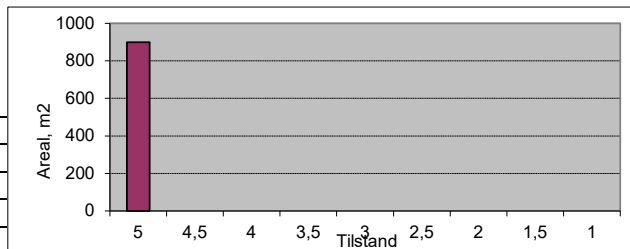
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	45	3	4,5	45	
Sum/snitt:		3,0		45	



Vegnr: 1050-1
Navn: Noraveien

Vegtype: A ÅDT: 75
Dekke: A Bk: 10

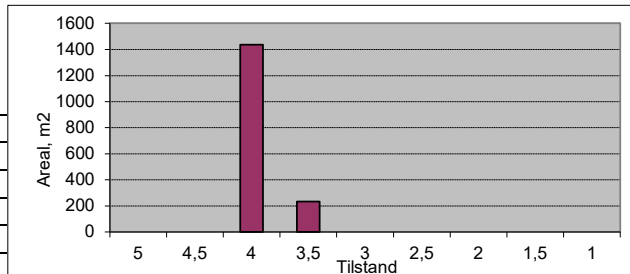
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	300	3	5	300	
Sum/snitt:		3,0		300	



Vegnr: 1053-1
Navn: Vågveien

Vegtype: A ÅDT: 70
Dekke: A Bk: 10

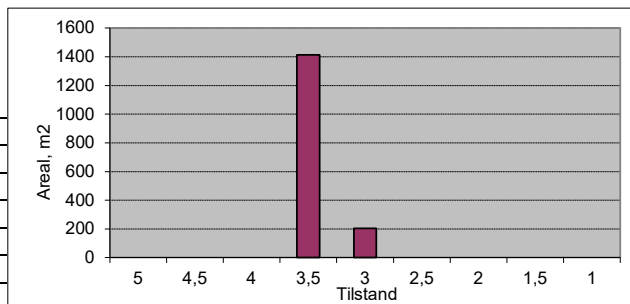
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	18	13	3,5	18	
18	497	3	4	479	
Sum/snitt:		3,4		497	



Vegnr: 1054-1
Navn: Prestøyveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 8

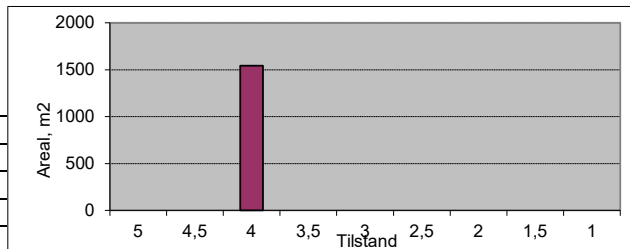
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	10	12	3,5	10	
10	78	3	3	68	
78	595	2,5	3,5	517	
Sum/snitt:		2,7		595	



Vegnr: 1054-1
Navn: Prestøyveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: G Bk: 8

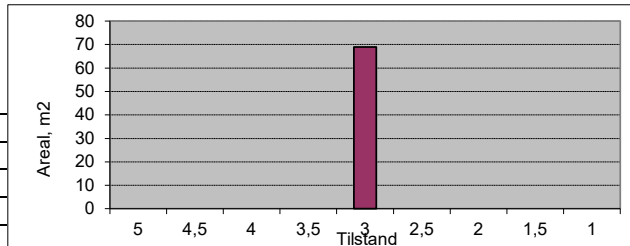
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
595	1212	2,5	4	617	
Sum/snitt:		2,5		617	



Vegnr: 1054-1
Navn: Prestøyveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 8

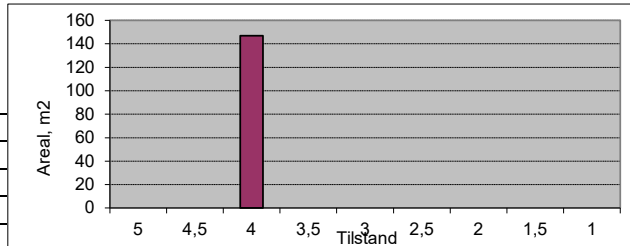
Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
1212	1235	3	3	23	
Sum/snitt:		3,0		23	



Vegnr: 1055-1
Navn: Sveøyveien

Vegtype: A ÅDT: 100
Dekke: A Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	21	7	4	21	
Sum/snitt:		7,0		21	



Vegnr: 1055-1

Navn: Sveøyveien

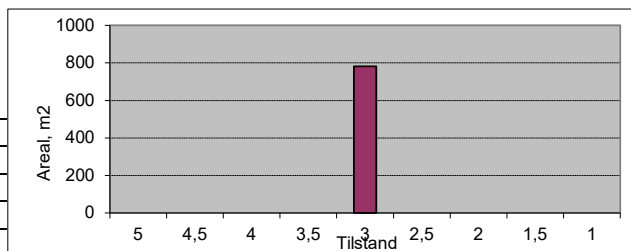
Vegtype: A

ÅDT: 50

Dekke: G

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
21	334	2,5	3	313	
Sum/snitt:		2,5		313	



Vegnr: 1056-1

Navn: Dragveien

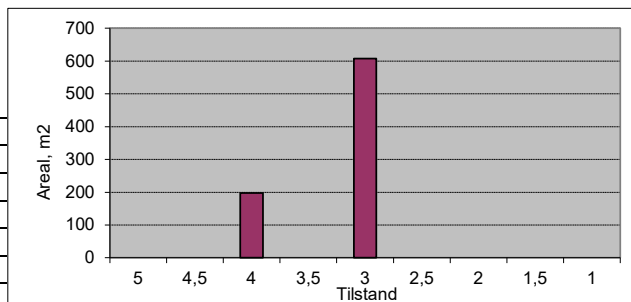
Vegtype: A

ÅDT: 80

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	9	4	8	
8	50	3	4	42	
50	293	2,5	3	243	
Sum/snitt:		2,7		293	



Vegnr: 1057-1

Navn: Øyveien

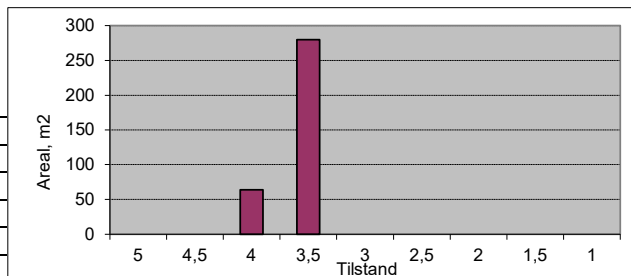
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	8	4	8	
8	120	2,5	3,5	112	
Sum/snitt:		2,9		120	



Vegnr: 1057-1

Navn: Øyveien

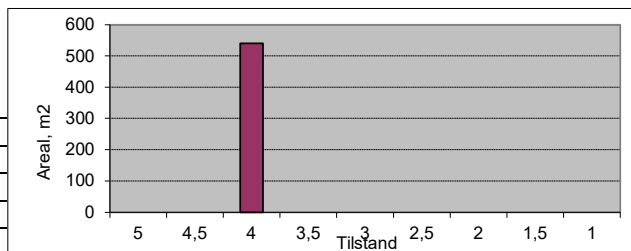
Vegtype: A

ÅDT: 100

Dekke: G

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
120	336	2,5	4	216	
Sum/snitt:		2,5		216	



Vegnr: 1058-1

Navn: Husvæveien

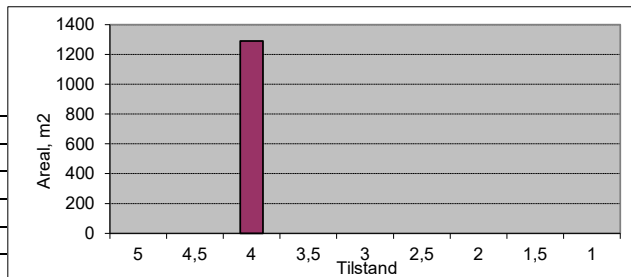
Vegtype: A

ÅDT: 80

Dekke: A

Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	9	12	4	9	
9	482	2,5	4	473	
Sum/snitt:		2,7		482	



Vegnr: 1059-1

Navn: Kjørarveien

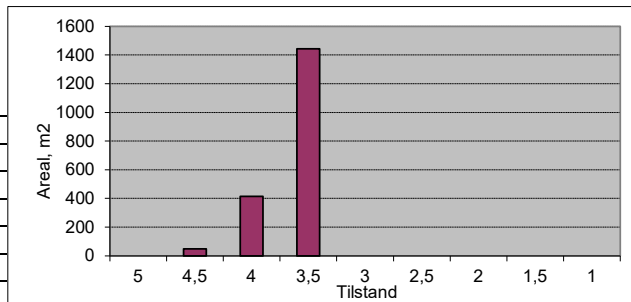
Vegtype: A

ÅDT: 80

Dekke: A

Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	7	7	4,5	7	
7	584	2,5	3,5	577	
584	750	2,5	4	166	
Sum/snitt:		2,5		750	



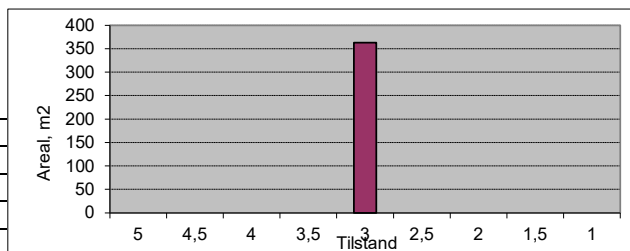
Vegnr: 1059-1

Navn: Kjørarveien

Vegtype: A ÅDT: 20

Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
750	871	3	3	121	
Sum/snitt:		3,0		121	



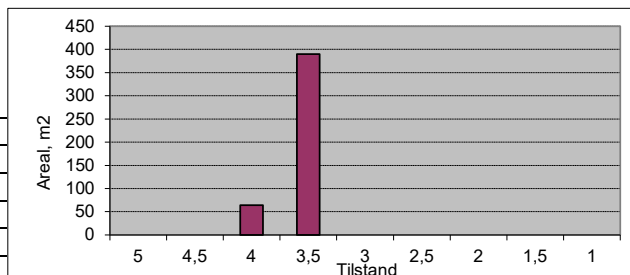
Vegnr: 1060-1

Navn: Steinbakken

Vegtype: A ÅDT: 30

Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	8	8	4	8	
8	164	2,5	3,5	156	
Sum/snitt:		2,8		164	



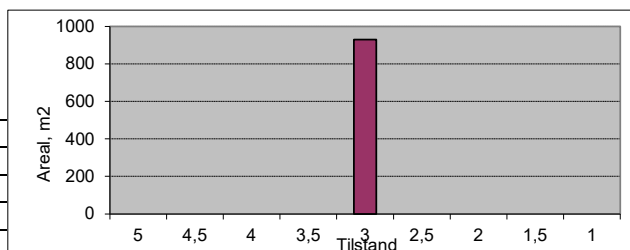
Vegnr: 1061-1

Navn: Nordmyrveien

Vegtype: A ÅDT: 50

Dekke: A Bk: 6

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	372	2,5	3	372	
Sum/snitt:		2,5		372	



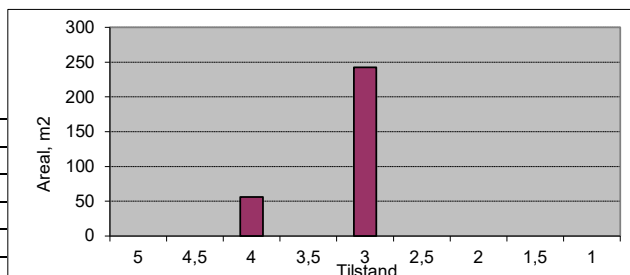
Vegnr: 1062-1

Navn: Skotvikveien

Vegtype: A ÅDT: 40

Dekke: G Bk: 8

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	7	8	4	7	
7	104	2,5	3	97	
Sum/snitt:		2,9		104	



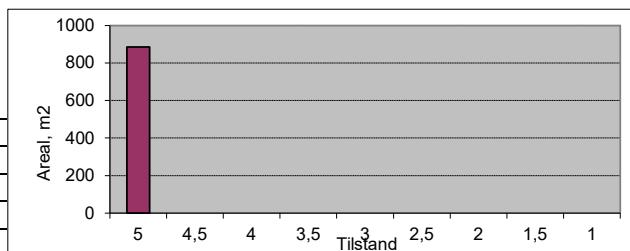
Vegnr: 1102-1

Navn: Paulaveien

Vegtype: A ÅDT: 20

Dekke: A Bk: 10

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	253	3,5	5	253	
Sum/snitt:		3,5		253	



Vegnr: 1027-1

Navn: Nord-Herøyveien

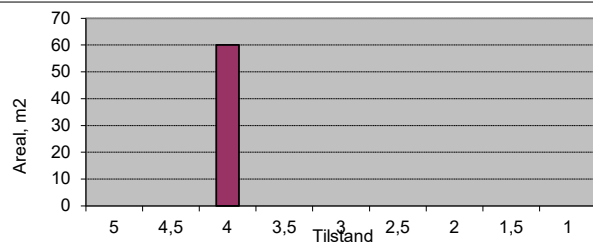
Vegtype: G

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 0

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
0	24	2,5	4	24	
Sum/snitt:		2,5		24	



Vegnr: 1010-1

Navn: Valsåsveien

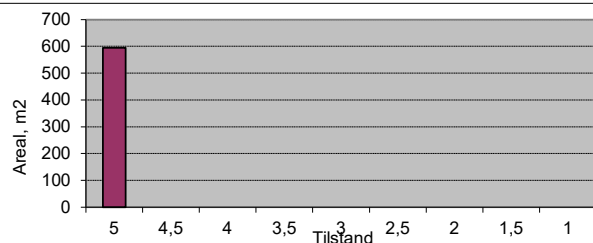
Vegtype: F

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 0

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
13	251	2,5	5	238	Venstre
Sum/snitt:		2,5		238	



Vegnr: 1013-1

Navn: Silvalveien

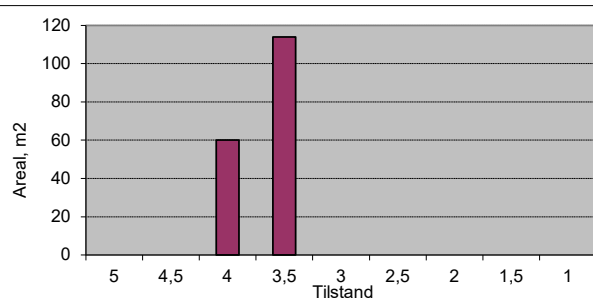
Vegtype: F

ÅDT: 50

Dekke: A

Bk: 0

Profil fra	Profil til	Bredde	Tilstand	Lengde	Merknader
3	15	2,5	4	12	Høyre
3	15	2,5	4	12	Venstre
28	85	2	3,5	57	Venstre
Sum/snitt:		2,1		81	



VEDLEGG 7

Skadevurdering - skala

Vurderingsskala ved tilstandsregistrering – asfaltveger

Poengfordeling 1-5 (1: dårligst, 5: best). Intervall: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5

5 – Svært god tilstand

- Ny veg eller nytt asfaltdekke
- Antatt bæreevne: > 10 tonn



4 – God tilstand

- Mindre ujevnheter, spor, telehiv
- Antatt bæreevne: 8 - 10 tonn



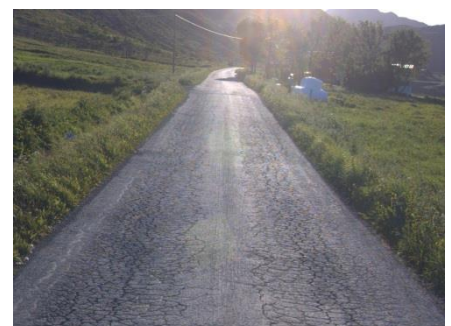
3 – Mindre god tilstand

- Større ujevnheter, spor, finkrakelering, begynnende slaghull, telesprekker, kantskader
- Grøft delvis rast sammen
- Antatt bæreevne: 6 - 8 tonn



2 – Dårlig tilstand

- Kraftige deformasjonsspor, grovkrakelering, slaghull, ujevnheter, telesprekker, kantskader
- Ingen grøft, eller grøft delvis rast sammen
- Antatt bæreevne: 4 - 6 tonn



1 – Svært dårlig tilstand

- Svært ødelagt veg: krakelering, slaghull, ujevnheter gjennomgående deformasjonsspor, kantskader
- Ingen grøft, eller grøft rast sammen torvkant over kjørebanen
- Antatt bæreevne: 2 – 4 tonn



Vurderingsskala ved tilstandsregistrering – grusveger

Poengfordeling 1-5 (1: dårligst, 5: best). Intervall: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5

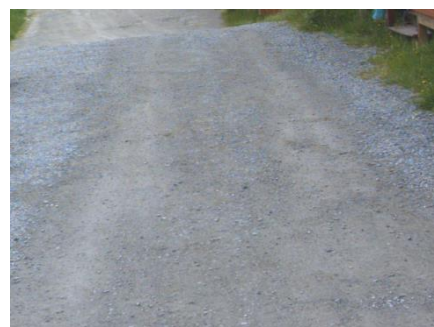
5 – Svært god tilstand

- Ny veg
- Antatt bæreevne: > 10 tonn



4 – God tilstand

- Mindre ujevnheter, spor
- Antatt bæreevne: 8 - 10 tonn



3 – Mindre god tilstand

- Større ujevnheter, spor, slag hull, telehiv, kantskader
- Grøft delvis rast sammen, torvkant over kjørebanen
- Antatt bæreevne: 6 - 8 tonn



2 – Dårlig tilstand

- Kraftige deformasjonsspor, slag hull, vaskebrett, telehiv, ujevnheter, kantskader
- Ingen grøft, eller grøft delvis rast sammen, torvkant over kjørebanen
- Antatt bæreevne: 4 - 6 tonn



1 – Svært dårlig tilstand

- Svært ødelagt veg: gjennomgående deformasjonsspor, slag hull, vaskebrett, telehiv, ujevnheter, kantskader
- Ingen grøft, eller grøft rast sammen, torvkant over kjørebanen
- Antatt bæreevne: 2 – 4 tonn



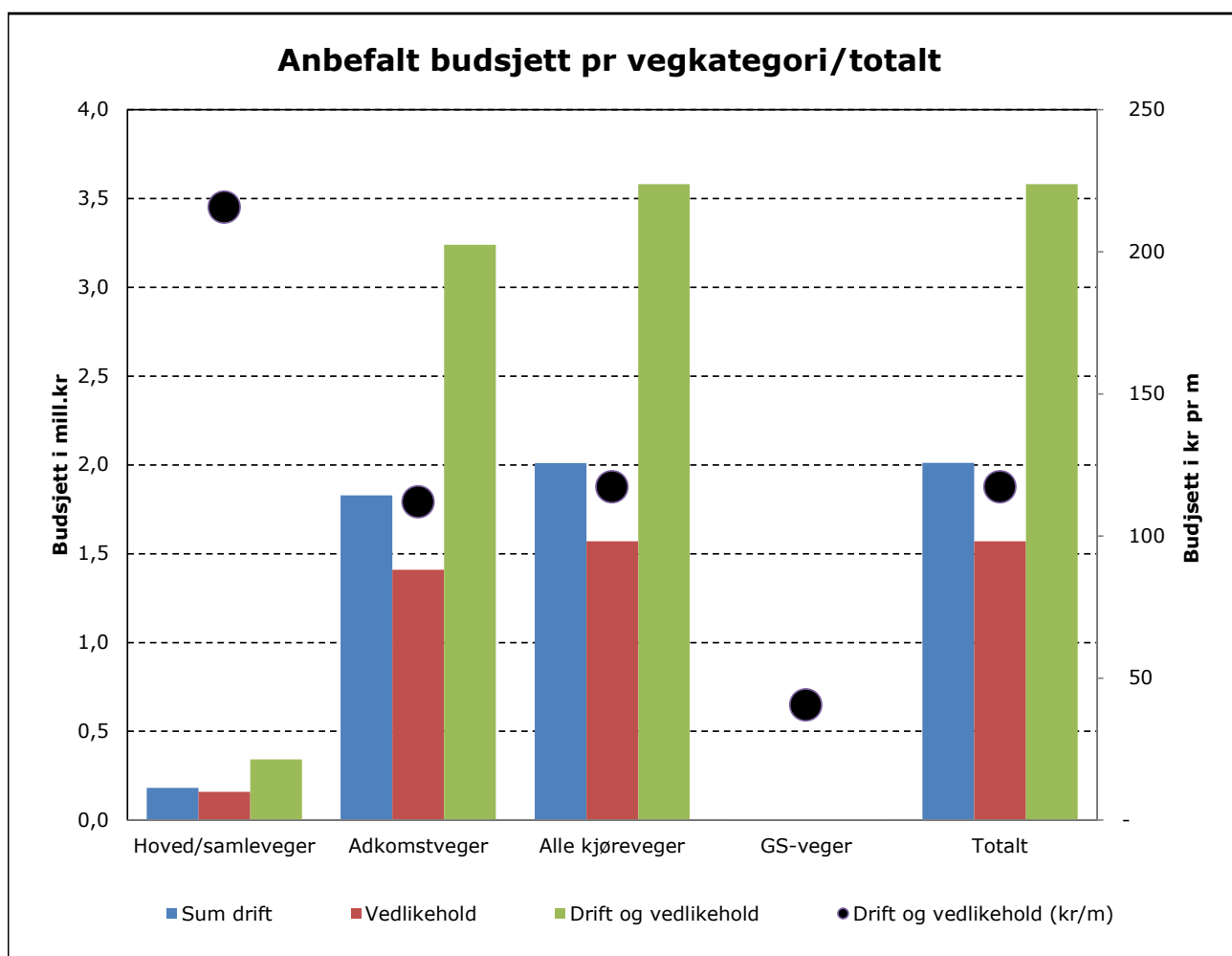
VEDLEGG 8

Drift- og vedlikeholdskostnader

Kostnader er eks. mva.

Nøkkeltall for drift og vedlikehold

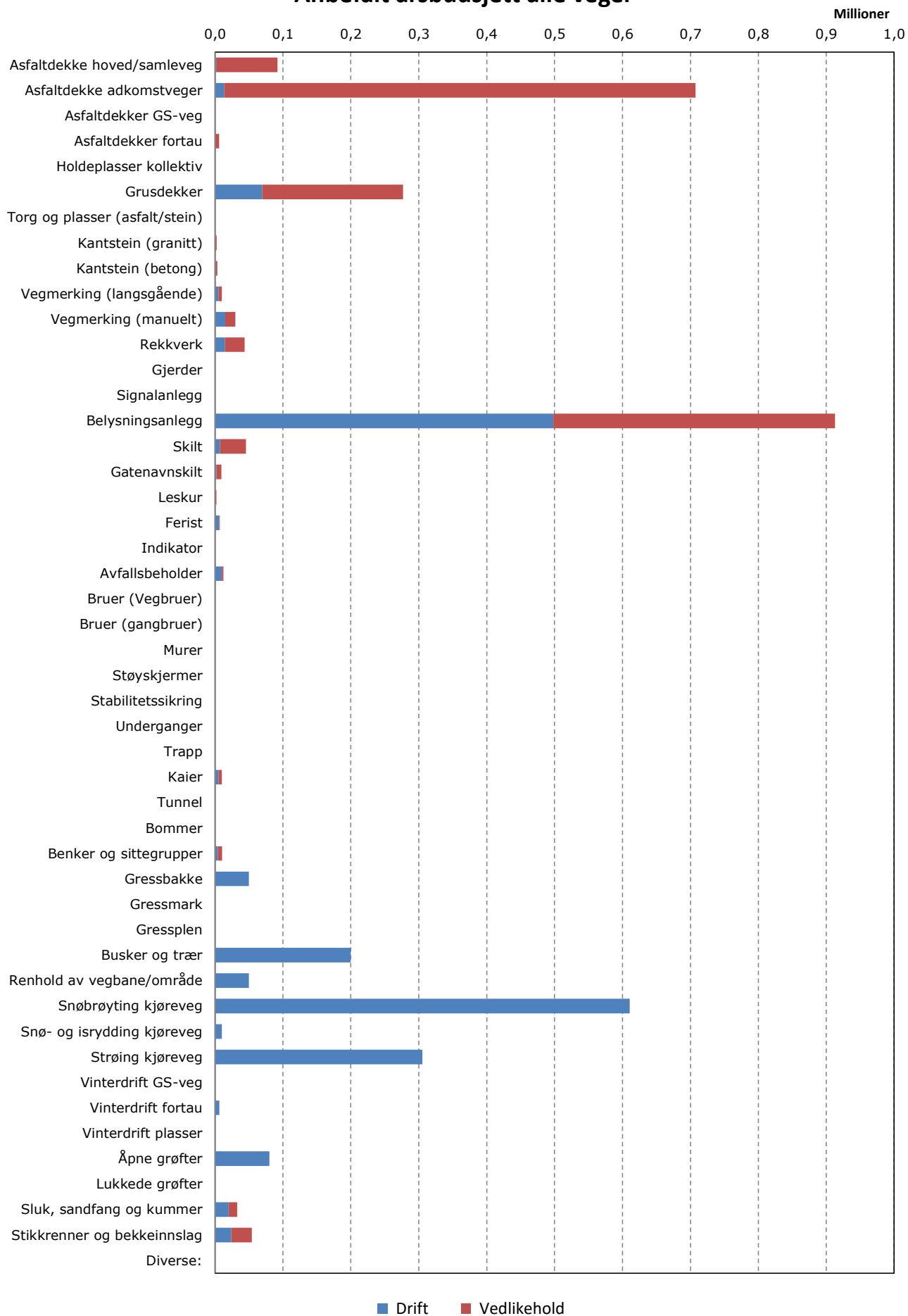
	Anbefalt årsbudsjett pr vegkategori/totalt				
	Hoved/samleveger	Adkomstveger	Alle kjøreveger	GS-veger	Totalt
Drift vinter	138 009	1 173 601	1 311 610	480	1 312 090
Drift sommer	43 724	655 255	698 979	10	698 989
Sum drift	181 733	1 828 856	2 010 589	490	2 011 079
Vedlikehold	159 813	1 410 495	1 570 309	480	1 570 789
Drift og vedlikehold	341 547	3 239 351	3 580 898	970	3 581 867
Andel av totalt budsjett	10 %	90 %	100 %	0,0 %	100 %
Antall m veg	1 584	28 957	30 541	24	30 565
Andel av total veglengde	5 %	95 %	100 %	0,1 %	100 %
Drift (kr/m)	115	63	66	20	66
Vedlikehold (kr/m)	101	49	51	20	51
Drift og vedlikehold (kr/m)	216	112	117	40	117



Anbefalt årsbudsjett for drift og vedlikehold (alle veger)

		Drift					Vedlikehold					Sum drift og vedlikehold	
Kap	Objekter/ driftstiltak	Enhet	Mengde	Enhets-kostnad	Årlig Kostnad	Merknader	Enhet	Mengde	Enhets-kostnad	Levetid	Årlig kostnad		Merknader
2.1	Asfaltdekke hoved/samleveg	%	2	901	1 803	Lapping, tetting (% av vedlikehold)	m2	6 761	200	15	90 147	91 950	1 584 m * 4,3 m
2.1	Asfaltdekke adkomstveger	%	2	6 938	13 876	Lapping, tetting (% av vedlikehold)	m2	69 378	200	20	693 780	707 656	22 041 m * 3,1 m
2.1	Asfaltdekker GS-veg	%	2	5	10	Lapping, tetting (% av vedlikehold)	m2	60	200	25	480	490	24 m * 2,5 m
2.1	Asfaltdekker fortau	%	2	62	123	Lapping, tetting (% av vedlikehold)	m2	769	200	25	6 152	6 275	319 m * 2,4 m
2.1	Holdeplasser kollektiv	stk	0	5 000	0		stk		20 000	10	0	0	
2.2	Grusdekker	m	6 916	10	69 160	Høvling, støvdemping	m	6 916	150	5	207 480	276 640	Oppgrusing. 3,0 m bredde
2.3	Torg og plasser (asfalt/stein)	m2	0	2 000	0	1 % utskifting	m2		2 000	25	0	0	Eget budsjett
2.4	Kantstein (granitt)	lm	0	1 500	488	0,5 % utskifting	lm	65	1 500	50	1 950	2 438	NVDB
2.4	Kantstein (betong)	lm	1	1 000	800	1 % utskifting	lm	80	1 000	30	2 667	3 467	NVDB
2.5	Vegmerking (langsgående)	lm	500	10	5 000	25 % utskifting (hvert 4.år)	lm	500	10	1	5 000	10 000	Ved nyasfaltering
2.5	Vegmerking (manuelt)	stk	5	3 000	15 000	25 % utskifting (hvert 4.år)	stk	5	3 000	1	15 000	30 000	Ved nyasfaltering
3.1	Rekkverk	lm	15	1 000	14 540	2 % utskifting	lm	727	1 000	25	29 080	43 620	448 m stålskinne + 278 m stabbestein
3.2	Gjerder	lm	0	3 000	0	0,5 % utskifting	lm	0	3 000	30	0	0	
3.3	Signalanlegg	stk	0	20 000	0		stk	0	100 000	30	0	0	
3.4	Belysningsanlegg	stk	830	600	498 000	Strøm, pæreskift, elektriker	stk	830	20 000	40	415 000	913 000	NVDB (481 på kommunal veg)
3.5	Skilt	stk	1	6 000	7 560	1 % utskifting	stk	126	6 000	20	37 800	45 360	NVDB
3.5	Gatenavnskilt	stk	0	4 000	1 880	1 % utskifting	stk	47	4 000	25	7 520	9 400	NVDB
3.6	Leskur	stk	1	500	500	1 time pr stk	stk	1	50 000	30	1 667	2 167	
3.7	Ferist	stk	1	6 250	6 250	Rensk, vinterdeksel og reparering av grunder	stk	1	20 000	30	667	6 917	
3.8	Indikator	lm	0		0		lm				0	0	
3.9	Avfallsbeholder	stk	5	2 000	10 000		stk	5	5 000	10	2 500	12 500	
4.1	Bruer (Vegbruer)	stk	0	5 000	0	Renhold, reparasjon, inspeksjon	stk	0	50 000	10	0	0	Bru-utstyr (rekkverk, lys, dekke, lager etc)
4.1	Bruer (gangbruer)	stk	0	5 000	0	Renhold, reparasjon, inspeksjon	stk	0	50 000	10	0	0	Bru-utstyr (rekkverk, lys, dekke, lager etc)
4.2	Murer	m2	0	5	0	Renhold, reparasjoner	m2	0	7 000	50	0	0	Antatt mengde
4.3	Støyskjermer	m2	0	100	0	Renhold, maling, reparasjoner	lm	0	5 000	40	0	0	Antatt mengde
4.4	Stabilitetssikring	RS	1	0	0	Reparasjon av skråninger	RS				0	0	
4.5	Underganger	stk	0	1 000	0	2 timer pr stk	stk	0	20 000	10	0	0	Utstyr i undergang
4.6	Trapp	stk	0	1 000	0	2 timer pr stk	stk	0	1 000	20	0	0	
4.7	Kaier	stk	1	5 000	5 000	Renhold, reparasjon, inspeksjon	stk	1	50 000	10	5 000	10 000	Kaiutstyr (rekkverk, lys, fendere etc.)
4.8	Tunnel	stk	0		0	Renhold, reparasjon, inspeksjon	stk	0			0	0	Tunnelutstyr
4.9	Bommer	stk	0	500	0	Renhold, reparasjoner	stk	0	20 000	30	0	0	På GS-veger
4.10	Benker og sittegrupper	stk	8	500	4 000	Renhold, reparasjoner	stk	8	8 000	10	6 400	10 400	
5.1	Gressbakke	RS	1	50 000	50 000	Kantslått						50 000	
5.1	Gressmark	m2	0	100	0	Midtrabatter o.l. Park er ikke med						0	
5.1	Gressplen	m2	0	100	0	Klipping						0	
5.2	Busker og trær	stk	200	1 000	200 000	Skogrydding						200 000	
6.1	Renhold av vegbane/område	RS	1	50 000	50 000							50 000	
7.1.1	Snøbryting kjøreveg	m	30 541	20	610 820							610 820	
7.1.2	Snø- og isrydding kjøreveg	RS	1	10 000	10 000							10 000	
7.1.3	Strøing kjøreveg	m	30 541	10	305 410							305 410	
7.3	Vinterdrift GS-veg	m	24	20	480							480	
7.3	Vinterdrift fortau	m	319	20	6 380							6 380	
7.4	Vinterdrift plasser	m2	0	10	0							0	
8.1.1	Åpne grøfter	lm	4 000	20	80 000	20 % renskes årlig		20 000				80 000	Antatt mengde
8.2.1	Lukkede grøfter	lm	0		0		lm				0	0	
8.3.1	Sluk, sandfang og kummer	stk	10	2 000	20 000	20 % renskes årlig	stk	50	10 000	40	12 500	32 500	Antatt mengde
8.4.1	Stikkrenner og bekkeinnslag	stk	12	2 000	24 000	20 % renskes årlig, 2 timer	stk	60	15 000	30	30 000	54 000	Antatt mengde
	Diverse:	RS	1	0	0						0	0	
					2 011 079						1 570 789	3 581 867	

Anbefalt årsbudsjett alle veger



Anbefalt årsbudsjett pr vegkategori for drift (vinter/sommer) og vedlikehold

		Fordeling drift (%)		Fordeling på vegkategori (%)			Hoved/samleveger			Adkomstveger			Gang- og sykkelveger			Alle veger			
Kap	Objekter/ driftstiltak	Vinter	Sommer	Hovedveg	Adkomstveg	GS-veg	Drift vinter	Drift sommer	Vedlikehold	Drift vinter	Drift sommer	Vedlikehold	Drift vinter	Drift sommer	Vedlikehold	Drift vinter	Drift sommer	Vedlikehold	Drift og vedlikehold
2.1	Asfaltdekke hoved/samleveg	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	-	1 803	90 147	-	-	-	-	-	-	-	1 803	90 147	91 950
2.1	Asfaltdekke adkomstveger	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	13 876	693 780	-	-	-	-	13 876	693 780	707 656
2.1	Asfaltdekker GS-veg	0 %	100 %	0 %	0 %	100 %	-	-	-	-	-	-	-	10	480	-	10	480	490
2.1	Asfaltdekker fortau	0 %	100 %	70 %	30 %	0 %	-	86	4 306	-	37	1 846	-	-	-	-	123	6 152	6 275
2.1	Holdeplasser kollektiv	0 %	100 %	70 %	30 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Grusdekker	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	69 160	207 480	-	-	-	-	69 160	207 480	276 640
2.3	Torg og plasser (asfalt/stein)	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Kantstein (granitt)	0 %	100 %	70 %	30 %	0 %	-	341	1 365	-	146	585	-	-	-	-	488	1 950	2 438
2.4	Kantstein (betong)	0 %	100 %	40 %	60 %	0 %	-	320	1 067	-	480	1 600	-	-	-	-	800	2 667	3 467
2.5	Vegmerking (langsgående)	0 %	100 %	40 %	60 %	0 %	-	2 000	2 000	-	3 000	3 000	-	-	-	-	5 000	5 000	10 000
2.5	Vegmerking (manuelt)	0 %	100 %	40 %	60 %	0 %	-	6 000	6 000	-	9 000	9 000	-	-	-	-	15 000	15 000	30 000
3.1	Rekkverk	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	14 540	29 080	-	-	-	-	14 540	29 080	43 620
3.2	Gjerder	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Signalanlegg	30 %	70 %	100 %	0 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Belysningsanlegg	70 %	30 %	10 %	90 %	0 %	34 860	14 940	41 500	313 740	134 460	373 500	-	-	-	348 600	149 400	415 000	913 000
3.5	Skilt	0 %	100 %	10 %	90 %	0 %	-	756	3 780	-	6 804	34 020	-	-	-	-	7 560	37 800	45 360
3.5	Gatenavnskilt	0 %	100 %	10 %	90 %	0 %	-	188	752	-	1 692	6 768	-	-	-	-	1 880	7 520	9 400
3.6	Leskur	20 %	80 %	10 %	90 %	0 %	10	40	167	90	360	1 500	-	-	-	100	400	1 667	2 167
3.7	Ferist	80 %	20 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	5 000	1 250	667	-	-	-	5 000	1 250	667	6 917
3.8	Indikator	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	Avfallsbeholder	40 %	60 %	50 %	50 %	0 %	2 000	3 000	1 250	2 000	3 000	1 250	-	-	-	4 000	6 000	2 500	12 500
4.1	Bruer (Vegbruere)	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Bruer (gangbruere)	0 %	100 %	10 %	90 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Murer	0 %	100 %	10 %	90 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Støyskjermer	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Stabilitetssikring	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Underganger	0 %	100 %	20 %	80 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Trapp	50 %	50 %	20 %	80 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kaier	50 %	50 %	10 %	90 %	0 %	250	250	500	2 250	2 250	4 500	-	-	-	2 500	2 500	5 000	10 000
4.8	Tunnel	50 %	50 %	20 %	80 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Bommer	0 %	100 %	0 %	80 %	20 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Benker og sittegrupper	0 %	100 %	70 %	30 %	0 %	-	2 800	4 480	-	1 200	1 920	-	-	-	-	4 000	6 400	10 400
5.1	Gressbakke	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	50 000	-	-	-	-	-	50 000	-	50 000
5.1	Gressmark	0 %	100 %	80 %	20 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Gressplen	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Busker og trær	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	200 000	-	-	-	-	-	200 000	-	200 000
6.1	Renhold av vegbane/område	20 %	80 %	20 %	80 %	0 %	2 000	8 000	-	8 000	32 000	-	-	-	-	10 000	40 000	-	50 000
7.1.1	Snøbrøyting kjøreveg	100 %	0 %	10 %	90 %	0 %	61 082	-	-	549 738	-	-	-	-	-	610 820	-	-	610 820
7.1.2	Snø- og isrydding kjøreveg	100 %	0 %	20 %	80 %	0 %	2 000	-	-	8 000	-	-	-	-	-	10 000	-	-	10 000
7.1.3	Strøing kjøreveg	100 %	0 %	10 %	90 %	0 %	30 541	-	-	274 869	-	-	-	-	-	305 410	-	-	305 410
7.3	Vinterdrift GS-veg	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	-	-	-	-	-	-	480	-	-	480	-	-	480
7.3	Vinterdrift fortau	100 %	0 %	70 %	30 %	0 %	4 466	-	-	1 914	-	-	-	-	-	6 380	-	-	6 380
7.4	Vinterdrift plasser	100 %	0 %	50 %	50 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1.1	Åpne grøfter	0 %	100 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	-	80 000	-	-	-	-	-	80 000	-	80 000
8.2.1	Lukkede grøfter	0 %	100 %	20 %	80 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3.1	Sluk, sandfang og kummer	20 %	80 %	20 %	80 %	0 %	800	3 200	2 500	3 200	12 800	10 000	-	-	-	4 000	16 000	12 500	32 500
8.4.1	Stikkrenner og bekkeinnslag	20 %	80 %	0 %	100 %	0 %	-	-	-	4 800	19 200	30 000	-	-	-	4 800	19 200	30 000	54 000
	Diverse:		100 %		100 %	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							138 009	43 724	159 813	1 173 601	655 255	1 410 495	480	10	480	1 312 090	698 989	1 570 789	3 581 867
							Sum drift	181 733		Sum drift	1 828 856		Sum drift	490		Sum drift	2 011 079		