

Instruktion

Aflevering af systemlinjer til VIS

Proces:

Udbygning af vejnettet

Forbedring af veje

Delproces:

Større anlæg: Projekt til anlæg

Mindre anlæg: Projektfase

Tema:

Vejprojektering

1. Formål

Formålet med denne instruktion er:

- At beskrive, hvornår og hvordan PUD skal aflevere systemlinjer til VIS via ANA.
- At fastlægge en grænseflade mellem PUD og ANA, således at ansvaret for at opdatere systemlinjer som følge af projektændringer i anlægsfasen, ligger hos TKS efter overdragelse af projektet fra PUD.
- At definere, hvorledes linjerne ligger, da projektets stationeringslinjer og systemlinjer til VIS ikke altid er sammenfaldende. Systemlinjerne kan indeholde knudepunkter, som ikke er defineret i projektet.
- At vise, hvordan inputfiler sættes op med henvisning til eksempler i [MX online hjælp](#).

Der er normalt ingen direkte kontakt mellem VIS medarbejdere og den projekterende, evt. tvivlsspørgsmål afklares med ANA, Kort og landmåling.

Linjerne anvendes af DRI til bl.a. planlægning og til opmåling af vintervedligeholdelse og til at genere digitale grundkort, DGP.

Instruktionen er gældende for både større og mindre anlæg.

2. Resultater

- Ved afslutning af fase 2, og efter vedtagelse af anlægslov, afleveres en fil med projektets overordnede systemlinjer til ANA, Kort og landmåling, således at vejens kilometrering kan fastlægges.
- Ved betydelige ændringer i projektets overordnede systemlinjer i fase 3, afleveres en opdateret fil med projektets overordnede systemlinjer til ANA, Kort og landmåling og vejens kilometrering justeres evt..
- Inden afslutning af belægningsudbud i fase 4 for ”Større anlæg” og udbud af vejprojekt i fase 3 for ”Mindre anlæg” afleveres en fil med projektets systemlinjer til ANA, Kort og landmåling og en tegning med både stationeringslinjer og systemlinjer afleveres til TKS og ANA.

3. Målepunkter

- For ”Større anlæg” er projektets systemlinjer for motorvejen/primærvejen, ramper og øvrige statsveje afleveret til ANA og TKS senest 1 måned efter påbegyndelse af belægningsudbud eller senest 1 måned efter detailbesigtigelse på strækning, der udbydes i totalentreprise. Samtidig er Vejcenteret orienteret ved brev vedlagt tidsplan med åbningsdato.

Instruktion Aflevering af systemlinjer til VIS

- For ”Mindre anlæg” er alle projektets systemlinjer senest 1 måned efter kontraktindgåelse med hovedentreprenør afleveret til ANA, Kort og landmåling.
- Inden aflevering af fil og tegning er for større anlæg tegningen gransket af PUD, ANA og TKS. For mindre anlæg granskes tegningen internt i Vejcentre-
ne.

4. Aktivitetsdiagram

Der anvendes ikke aktivitetsdiagram i denne instruktion.

5. Beskrivelse

Links til ”MX online hjælp” indsættes nedenfor når eksemplerne er oprettede.

| Aktivitet | Beskrivelse | Resultat | Ansvar |
|--------------------------|--|--|--------|
| Systemlinjer | | | |
| Generelt | <p>Inden systemlinjer projekteres kontakter OA tilsynsleder for den pågældende strækning, som på en plan skal skitsere evt. projektændringer, f. eks den nøjagtige længde af skærende veje. Planen bruges som grundlag til projektering af systemlinjer.</p> <p>Systemlinjer afleveres i det projekterede koordinatsystem eller UTM(32) ETRS89, DVR90. ANA fortager de nødvendige oversættelser inden aflevering til VIS.</p> | Plan til grundlag for projektering af systemlinjer | OA |
| Motorvejen / primærvejen | <p>For større anlæg bestemmes vejnummer og kilometrerung i fase 2 VVM-undersøgelser, instruktionen Vejnummerering, kilometrerung og vejbetegnelse og se Fælles ANL/DRI vejledning. Er dette ikke gjort, afklares det med PLA inden systemlinjer projekteres. For stationering af systemlinjen se instruktionen Stationering af motorveje og motortrafikveje.</p> <p>Systemlinjen projekteres for hele hovedstrækningen. Omfatter strækningen flere etaper, skal der projekteres en systemlinje med kilometrerung efter afholdelse af første linjebesigtigelse på en etape. Systemlinjen opdateres ved efterfølgende linjebesigtigelser.</p> <p>I MX online hjælp er systemlinjer for forskellige typer af tilslutningsanlæg skitseret med eksempler på inputfiler.</p> <p>Systemlinjer for ramper, omlagte veje m.m. projekteres strækningvis (etape) inkl. eventuelle midlertidige etapeafslutninger.</p> | Systemlinjer for motorvejen/primærvejen | OA |
| Ramper og hanke | <p>Tilslutningsanlæg</p> <p>Systemlinjerne for ramper og hanke skal projekteres særskilt, med start/afslutning ved kilespids og med afslutning/start i knudepunkter i skærende vej/rundkørsel.</p> <p>I MX online hjælp er systemlinjer for forskellige typer af tilslutnings-</p> | Systemlinjer for ramper og hanke | OA |

Instruktion Aflevering af systemlinjer til VIS

| | | | |
|--------------|---|--|----|
| | anlæg skitseret med eksempler på inputfiler. | | |
| Rastepladser | Systemlinjerne for rastepladser skal projekteres særskilt dels med en gennemgående systemlinje med start/afslutning ved kilepidser dels med systemlinjer for de øvrige veje. I MX online hjælp er systemlinjer for forskellige typer rastepladser skitseret med eksempler på inputfiler. | Systemlinjer for rastepladser | OA |
| Omlagte veje | Systemlinjerne for omlagte veje og rundkørsler skal projekteres som anvist i MX online hjælp , hvor der er skitseret forskellige eksempler med inputfiler. | Systemlinjer for omlagte veje og rundkørsler | OA |

6. Bilag/paradigmer/eksempler/henvisninger

Henvisninger:

- Manual: [MX online hjælp](#)
Instruktion: [Vejnummerering, kilometrering og vejbetegnelse](#)
[Stationering af motorveje og motortrafikveje](#)
Vejledning: [Fælles ANL/DRI vejledning](#)

Instruktion Aflevering af systemlinjer til VIS

7. Ansvar og revision

| Ansvar og revision | | 0 | 1 | 2 |
|---------------------------|-------|--------------|--------------|----------|
| Udarbejdet | Dato | 29-06-2006 | 06-01-2009 | |
| | Init. | kej | amh / hlmi | |
| Gransket | Dato | 15-03-2007 | 15-01-2009 | |
| | Init. | dhh / luc | kej | |
| Godkendt | Dato | 19-04-2007 | 16-01-2009 | |
| | Init. | anp | anp | |
| Udsendt på Web | Dato | 27-04-2007 | 20-01-2009 | |
| | Init. | mr1 | kafn | |
| Ansvarlig | Init. | amh / jwi | hlmi / mmv | |
| Planlagt revision | Dato | | | |
| Gennemlæsning | Dato | Februar 2009 | Februar 2011 | |

Note vedr. gennemlæsning:

Dato Bemærkning

Dec. 2007 Instruktion gennemlæst af amh. Ingen væsentlige ændringer. Henvisninger til eksempler i ”MX online hjælp” tilknyttes løbende efterhånden som de er klar. Ny læsningsdato indført. Læst af AMH og HLMI.