

Bilag 4 - Geoteknik

Særlige krav til dokumentation

Udarbejdet af: AMWL
Kontrolleret af: UTHJ
Godkendt af: AMUS
Gyldig fra: 08.12.2023
Normniveau: BN2

0. Ændrings- og godkendelseslog

Udgave	Afsnit	Ændring	Ændret dato	Kontrolleret	Godkendt
03.00	2	Det er tilføjet, at der skal anvendes en udlånsblanket.	01.06.2018	MARO	EHCH
03.00	3	Kravene til udformningen af den geotekniske projekteringsrapport er uddybet.	01.06.2018	MARO	EHCH
03.00	3.4	Der er tilføjet eksempler på tegningsnummerering og "Geotekniske" er fjernet foran "Geotekniske tværprofiler" for at lette forståelsen.	01.06.2018	MARO	EHCH
03.00	5	Der er tilføjet krav om afleveringsblanket.	01.06.2018	MARO	EHCH
03.01	3	Den geotekniske projekteringsrapport samt bilag kan udarbejdes på engelsk.	08.12.2023	UTHJ	AMUS

Indholdsfortegnelse

1. Indledende bemærkninger	4
2. Udlån af teknisk dokumentation	4
3. Udformning af teknisk dokumentation	4
3.4 Tegningsnummer	5
4. Godkendelse af teknisk dokumentation	5
5. Aflevering til Banedanmarks tekniske arkiv	5

1. Indledende bemærkninger

Kravene i dette bilag gælder i forbindelse med udarbejdelse af teknisk dokumentation indenfor fagdisciplinen:

- Geoteknik

2. Udlån af teknisk dokumentation

Der skal udfyldes en udlånsblanket ved bestilling af eksisterende geoteknisk dokumentation. Blanketten findes på www.bane.dk. Den udfyldte blanket sendes til tekdok@bane.dk.

3. Udformning af teknisk dokumentation

Geoteknisk projekteringsrapport med bilag skal udarbejdes jf. gældende Eurocode 7 afsnit 2.8.

På forsiden af den geotekniske rapport skal der som minimum angives følgende oplysninger:

Oplysninger	Eksempel
Projektets navn	Etablering af gangbro fra Østbanegade til perroner
Hovedstrækning	København H - Helsingør
Km fra/til	km 003.040-003.093
BTR strækningsafsnit	102002

En skabelon til rapporten findes på www.bane.dk.

Situationsplaner, oversigts- og boringsplaner skal indsættes i rapporten og skal således *ikke* afleveres som selvstændige tegninger.

Hvis der er tegningsmateriale, som har betydning for rapportens konklusioner eller forståelse f.eks. en plan over eventuelle boringers placering, som ikke er en del af rapporten, skal de afleveres som bilag til rapporten med Banedanmarks tegningshoved og tegningsnummer.

Når banenormen BN1-188-1 er implementeret, skal de supplerende krav til dokumentation i denne norm følges.

Den geotekniske projekteringsrapport samt bilag kan udarbejdes på engelsk, såfremt udbudsmaterialet indbyder til det.

3.4 Tegningsnummer

Tegningsnummerering for geotekniske tegninger følger Banedanmarks fælles skabelon for tegningsnummerering jf. afsnit 3.4 i hoveddokumentet "Krav til teknisk dokumentation i Banedanmark".

Geotekniske tegninger, som *ikke* er en del af den geotekniske rapport, skal have et tegningsnummer jf. følgende eksempel:

Tegningstype	Fag	Tema	-	Strækingsnummer	-	Kilometrer	-	Løbenummer	Eksempel
Geoteknik	G	EO	-	ss	-	kkkkkk	-	nnn	GEO-02-035200-001

Selv om tegningen dækker en længere strækning er det (som angivet i afsnit 3.4 i hoveddokumentet) altid startkilometeren, der skal indskrives i tegningsnummerets kilometrer.

Tværfiler, der vedrører dæmninger og *ikke* direkte vedrører fagdisciplinen spor, hører til fagdisciplinen geoteknik. Tværfilerne nummereres jf. følgende eksempel:

Tegningstype	Fag	Tema	-	Strækingsnummer	-	Kilometrer	-	Løbenummer	Eksempel
Geoteknik	G	ST	-	ss	-	kkkkkk	-	nnn	GST-02-035200-001

4. Godkendelse af teknisk dokumentation

Den endelige geotekniske projekteringsrapport skal have udgavenummer 01.00.

5. Aflevering til Banedanmarks tekniske arkiv

Ved aflevering af geoteknisk dokumentation vedlægges en udfyldt afleveringsblanket. Blanketten kan findes på www.bane.dk.