

Ledningsanlæg på Banedanmarks arealer

Vejledning til ansøgningsskema

Indledning

Ansøgningsskemaet er en 'selvtjekkende' formular.

Det fungerer på den måde, at du udfylder skemaet, klikker på knappen 'Tjek indtastninger'. Det sender skemaet indhold til serveren, hvor indholdet tjekkes. Beskeder til dig leveres som tekst under skemaet og som farvning af felter. Mørkfarvede felter er felter, der er udfyldt forkert eller mangler udfyldelse.

Bemærk, at det varierer, hvilke felter der skal udfyldes. Vælger du fx 'Styrbar boring' som udførelsesmetode skal reamerdiameter oplyses. Tilsvarende hvis du vælger en ledningstype med indre tryk, fx brugvand under tryk, skal der i henhold til BN1-13-2 bruges beskyttelsesrør.

Når krævede felter er udfyldt, foretages et tjek af sammenhængen i det indtastede og af forholdet til bestemmelserne i BN1-13-2. Dette tjek kan resultere i forhold, der skal rettes – det giver fx ikke mening at ville trække en 200 m ledning gennem et 150 mm beskyttelsesrør.

Desuden tjekkes for, om det indtastede giver anledning til særlige krav fra Banedanmarks side, fx krav om nivellering, krav om geoteknisk undersøgelse etc. BEMÆRK: hjemmesiden oplyser kun, hvilke krav, der normalt stilles. Der er ikke tale om krav, før Banedanmarks sagsbehandler har oplyst det – DERFOR; vent på reaktion fra Banedanmarks sagsbehandler.

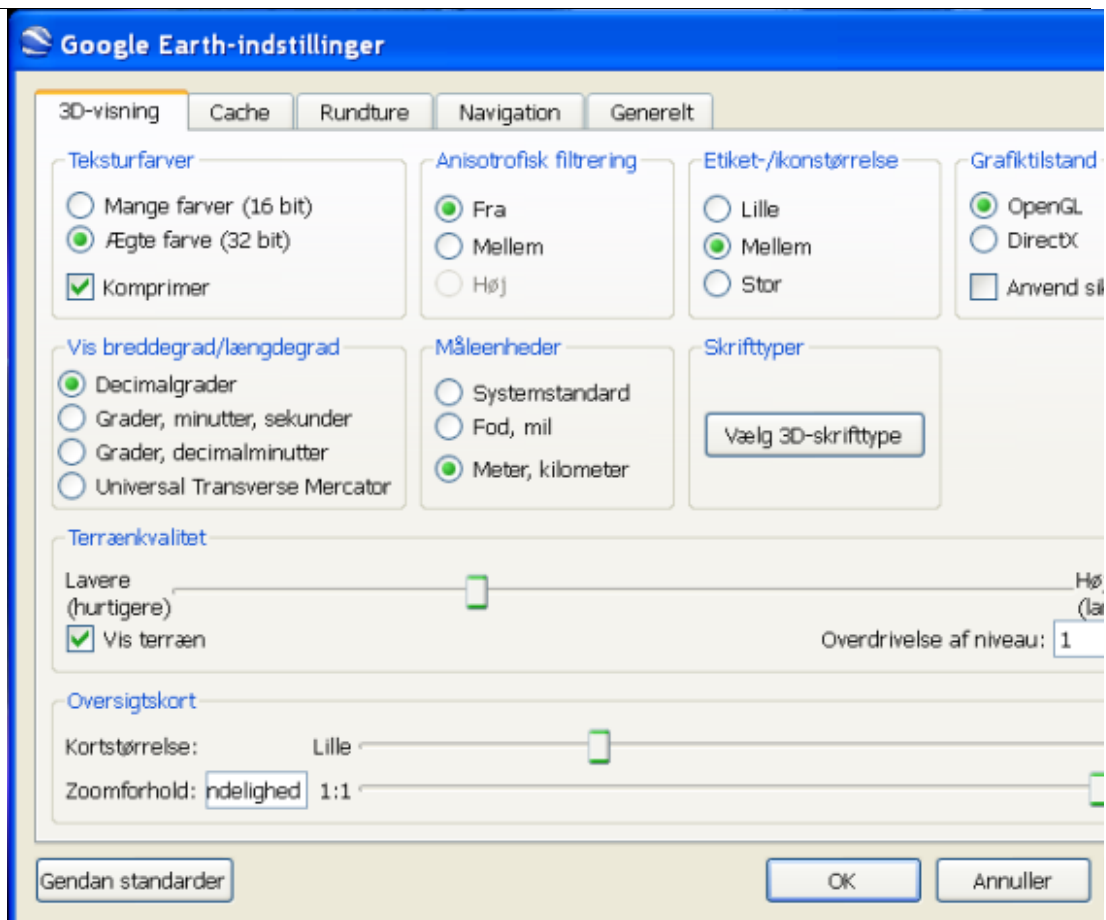
Når skemaet er udfyldt 'korrekt', skifter siden til en tekstsider uden indtastningsmulighed. Eneste mulighed for handling er 'Indsend ansøgning'.

Vælger man at sende ansøgningen, vises på skærmen, hvad man har sendt. Banedanmarks sagsbehandler vil efterfølgende kvittere med en svarmail.

Gennemgang af skemaet

Ledningsejer	Samtlige felter skal altid udfyldes.
Rådgiver	Der bruges ikke altid rådgiver i forbindelse med anlæg af ledningsanlæg på Banedanmarks arealer. Hvis der er brugt en rådgiver og man ønsker at Banedanmark skal trække på vedkommende, skal alle felter for rådgiver udfyldes.
Entreprenør	Normalt skal alle felter oplyses. Der kan være situationer, fx hvor en opgave går i udbud, hvor entreprenøren ikke er kendt på ansøgningstidspunktet. Gør bemærkning om dette i feltet nederst i skemaet, så accepteres manglende indtastning. I den situation giver Banedanmark kun en forhåndsgodkendelse – denne gøres til en endelig aftale, når entreprenøren oplyses. Ved borede løsninger er der krav om at anvende en af Banedanmark godkendt entreprenør. Denne vælges fra komboboksen – hvor der ikke er krav om en godkendt

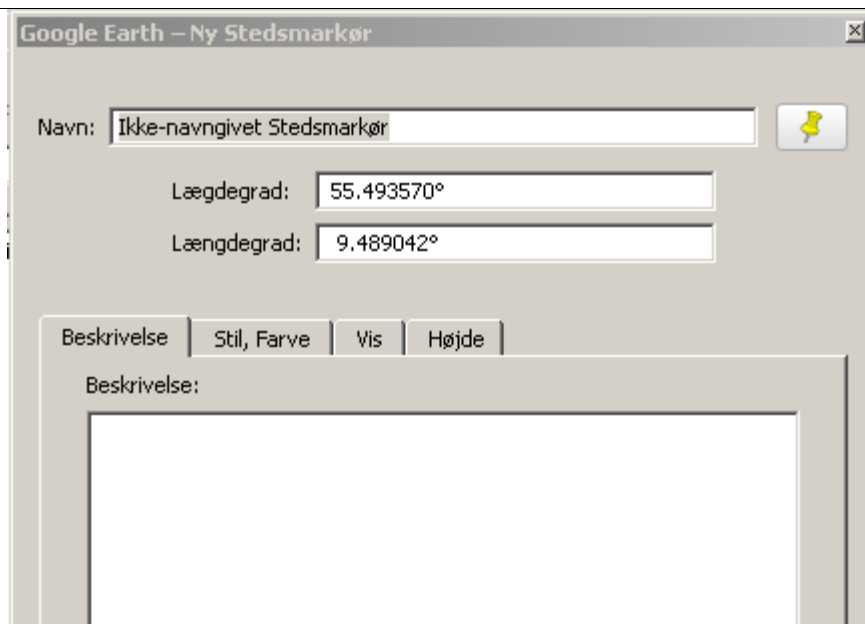
	<p>entreprenør, gravede løsninger, kan alternativ feltet udfyldes.</p>
<p>Ansøger</p>	<p>Det skal oplyses, hvem der ansøger. Der kan vælges mellem ledningsejer, rådgiver og entreprenør. Udfyldes ikke yderligere kommunikerer Banedanmark med kontaktpersonen hos det valgte firma.</p> <p>Vælges at udfylde de øvrige felter under ansøger, kommunikerer Banedanmark med den anførte.</p>
<p>Sporsagkyndig fra Banedanmark</p>	<p>Det er et normkrav, at der er en sporsagkyndig til stede under ledningsarbejder på banen.</p> <p>Man kan vælge at sætte flueben i checkboxen, så sørger Banedanmark for at SR-medarbejderen er sporsagkyndig . Vælger man en person fra et andet firma, skal Banedanmark have oplysninger om uddannelse og erfaring – på det grundlag vil der blive taget stilling til, om personen kan bruges til opgaven.</p>
<p>Bredde- og længdegrad</p>	<p>Skal altid opgives. Det er de eneste data, der placerer ansøgningen på landkortet.</p> <p>Bredde- og længdegrad opgives i decimalgrader med mindst 6 decimaler. De kan aflæses på Google Earth, hvis man indstiller den til at vise placeringen på denne måde:</p> <p>For indstilling: gå ind i Google Earth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vælg 'Funktioner'. • Vælg 'Indstillinger'. • Vælg '3D-visning'. • Marker 'Decimalgrader'. <p>I Google Earth, version 5, er fremgangsmåden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vælg 'Værktøjer'. • Vælg 'Indstillinger'. • Vælg '3D-visning'. • Marker 'Decimalgrader'. <p>Begge versioner viser nedenstående dialog, udseendet varierer formentlig både med styresystem og version af Google Earth:</p>



For aflæsning af bredde- og længdegrad: Vælg 'Tilføj stedmarkør' – det er den gule knappenål.

Hvis man går passende tæt på lokaliteten – så skærmudsnittet er 100-200 m bredt, kan stedmarkøren placeres med en nøjagtighed på cirka 1 meter.

Under placering af stedmarkøren er der en dialogboks, der viser data for stedmarkøren og giver mulighed for at navngive og gemme denne. Den ser således ud:



Der er pudsigt nok en fejl i 'min' Google Earth. Breddegraden er det største tal – den ligger i området knap 55 til knap 58. Længdegraderne ligger i intervallet godt 8 til knap 13.

Bredde- og længdegrader tjekkes på serveren. Der tjekkes kun for, om de ligger i ovennævnte område.

Ledningstype	Skal altid udfyldes – vælges fra kombiboks.
Tryk, Temperatur og Spænding.	Skal angives for relevante typer at ledninger. Kan angives med 3 decimalers nøjagtighed. Overflødig data ignoreres. Enhederne er hhv. Bar, °C og V. 22 mbar angives altså som 0,022 og 220 V som 0,22 eller 0,220.
Udførelsesmetode	Skal altid udfyldes – vælges fra kombiboks.
Retning	Skal altid udfyldes – vælges fra kombiboks.
Start- og slutdato	Skal altid udfyldes. Formatet er dd.mm.åå eller dd.mm.åååå
Føringsrør	Udfyldes, hvis der planlægges et anlæg med føringsrør. Det tjekkes om udvendig diameter er større end indvendig diameter. Udfyldes et felt, skal alle felter udfyldes.
Beskyttelsesrør	Som for føringsrør. Bemærk dog, at for ledningstyper med indre tryk er der krav om brug af beskyttelsesrør. Samme tjek som for føringsrør. Det tjekkes desuden om 'slippet' mellem beskyttelsesrør og et evt. føringsrør er for stort. Er dette tilfældet gøres opmærksom på, at der skal ske udstøbning af mellemrummet
Ledning/medierør	Skal altid udfyldes. Samme krav som føringsrør. Dog kan indvendig diameter udelades.
Reamerdiamet	Opgives, hvor udførelsesmetoden betinger det – det vil sige reamer ved styret

er, overcut og diameter af boresonde.	underboring, overcut ved underboring i rør og diameter af boresonde ved styrbar jordfortrængning
Lægningsdybde	Skal altid opgives. Opgives i mm og altid som dybden til top af rør.
Beskrivelse af projektet	Der skal altid gives en beskrivelse af projektet. Tit rækker en kort forklaring, fx 'fremføring af vand til ...' I andre tilfælde vil det hjælpe behandlingen af sagen, hvis der gives en mere udførlig beskrivelse.
Bemærkninger til valg af entreprenør	Bruges til at redegøre for, hvorfor der ikke er valgt en entreprenør. Feltet skal udfyldes, hvis der ikke er valgt en entreprenør.
Afvielser fra BN1-13-2	Bruges til at redegøre for eventuelle afvielser. Som udgangspunkt er afvielser fra banenormen dispensationssager. Dette indebærer, at der skal argumenteres for forsvarligheden af hver enkelt afvigelse.

Er ansøgningen maskingodkendt/accepteret, kan den indsendes til Banedanmark.

Et accepteret skema kan se ud som skemaet i figur 1, næste side. Skemaet har udløst kommentarer som vist i figur 2.

Figur 3 viser de kommentarer serveren knytter til ansøgningen.

Figur 4 viser serverens kvittering til afsender. Her er ovennævnte kommentarer flettet ind i kvitteringen.

Bemærk de to links, her markeret med rød pil. Den øverste giver mulighed for at tjekke placeringen. Dette foregår ved, at der linkes til Google Maps.

Det andet link giver mulighed for at genbruge/revidere det udfyldte ansøgningskema. Hvis man har fyldige bemærkninger er der mulighed/risiko for, at de 'forsvinder'.

Fremvisning af formularer og kvitteringer

Er skriften for stor/ for lille, kan man trykke på Ctrl + eller Ctrl -.

Flere rør/ledninger samme sted.

Ansøgningskemaet kan håndtere et hul under banen. Skal man lave flere huller må man udfylde ansøgningskemaet flere gange. Med 'genbrugslinke' beskrevet herover er det ret enkelt.

Der kan lægges flere ledninger i et beskyttelsesrør/føringsrør. Vælges føringsrør skal hulrummet mellem føringsrør og ledninger udstøbes med beton.

Skal der lægges flere ledninger i samme beskyttelsesrør, må skemaet indsendes flere gange med samme oplysninger, bortset fra oplysningerne om de specifikke ledninger.

Ansøgning om ledningsanlæg på Banedanmarks arealer				
Firma	Ledningssejer ad	Rådgiver	Entreprenør Danboring A/S	Ansøger Entreprenør
Alternativt firma				
Kontaktperson	asdf		ælkj	
Telefon	12345678		23456789	
Mail	df@bane.dk		ælkj@kj.dk	
Spørgsøgende fra Banedanmark	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternativt firma, person		
Bredde- og længdegrad	55.493631	9.489116		
Ledningstype	Brugsvand under tryk	Tryk (bar)	Temperatur (°C)	Spænding (kV)
		4		
Boremethode	Styrbar boring			
Start- og slutdato	23-12-12	27-12-12		
Føringsrør	Type	Trykklasse	Udv. diameter (mm)	Indv. diameter (mm)
Beskyttelsesrør	PEH, SDR 17	PN10	200	190
Ledning/medierør	PEH, SDR 17	PN10	180	
Lægningsdybde	Reamerdiameter (mm)	Overcut (mm)	Boresonde (mm)	
	225			
Beskrivelse af projektet	Træk af vand til nyt beboelseskvarter			
Bemærkninger til valg af entreprenør				
Afvigelse fra banenorm BN1-13				
	Tjek indtastninger			

Figur 1 Udfyldt skema

Ansøgning om ledningsanlæg på Banedanmarks arealer				
Firma	Ledningsejer	Rådgiver	Entreprenør	Ansøger
Alternativt firma	ad		Danboring A/S	Entreprenør
Kontaktperson	asdf		lækj	
Telefon	12345678		23456789	
Mail	df@bane.dk		lækj@lækj.dk	
Spørgsmyndig fra Banedanmark	Ja	Alternativt firma, person		
Bredde- og længdegrad	55.493631	9.489116		
Ledningstype	Brugsvand under tryk	Temperatur (°C)	Spænding (KV)	
	Tryk (bar)			
	4			
Boremetode	Styrbar boring			
Start- og slutdato	23-12-12	27-12-12		
	Type	Trykklasse	Udv. diameter (mm)	Indv. diameter (mm)
Føringerør				
Beskyttelsesrør	PEH, SDR 17	PN10	200	190
Ledning/medierør	PEH, SDR 17	PN10	180	
	Reamerdiameter (mm)	Overcut (mm)	Boresonde (mm)	
	225			
Lægningsdybde	2600			
Beskrivelse af projektet	Træk af vand til nyt beboelseskvarter			
Bemærkninger til valg af entreprenør				
Afvigelse fra banenorm BN1-13				
<input type="button" value="Indsend ansøgning"/>				

Figur 2 Accepteret skema

Der er følgende bemærkninger til skemaet - bemærkningerne forhindrer ikke, at du kan gå videre med ansøgningen.

Der skal indsendes et luftfoto med tydelig markering af grave-/ boretrace. Der skal være en tydelig markering af eventuelle presse- og modtagegruber.

Med den valgte ledningstype skal tillægget til ansøgningen udfyldes af en godkendt rådgiver. Blanketten kan downloades her: [tillægsblanket](#).

Der er angivet en startdato, der ligger mindre end 14 dage fra nu. Der skal angives en særskilt grund til, at sagen evt. skal hastebehandles.

Figur 3 Serverbemærkninger til ansøgning

Ledningsanlæg på Banedanmarks arealer - ansøgning				
Kvittering	Du har indsendt nedenstående ansøgning. Du vil indenfor 5 arbejdsdage modtage en kvittering fra en af Banedanmarks medarbejdere. Du kan få oplysninger om behandlingen af ansøgningen ved at ringe til Banedanmark på 8234 0000 og bede om 'Ledningskryds', eller ved at sende en mail til ledningsX@bane.dk . Brug linket eller referer til den midlertidige sagsid eller det journalnummer Banedanmark oplyser.			
Bemærkninger	<ol style="list-style-type: none"> Der skal indsendes et luftfoto med tydelig markering af grave-/ boretrace. Der skal være en tydelig markering af eventuelle presse- og modtagegruber. Med den valgte ledningstype skal tillægget til ansøgningen udfyldes af en godkendt rådgiver. Blanketten kan downloades her: tillægsblanket. Der er angivet en startdato, der ligger mindre end 14 dage fra nu. Der skal angives en særskilt grund til, at sagen evt. skal hastesbehandles. 			
Midlertidig sagsid	SZTOKH73			
Firma	Ledningsejer	Rådgiver	Entreprenør	Ansøger
ad			Danboring A/S	Entreprenør
Alternativt firma				
Kontaktperson	asdf		ælkj	
Telefon	12345678		23456789	
Mail	df@bane.dk		lækj@kj.dk	
Sporsagkyndig fra Banedanmark	ja	Alternativt firma, person		
Bredde- og længdegrad	55.493631	9.489116	Se placering http://maps.google.dk?q=loc:55.493631,9.489116	
Ledningstype	Brugsvand under tryk			
	Tryk (bar)	Temperatur (°C)	Spænding (kV)	
	4			
Boremetode	Styrbar boring			
Start- og slutdato	23-12-12	27-12-12		
	Type	Trykklasse	Udv. diameter (mm)	Indv. diameter (mm)
Føringsrør				
Beskyttelsesrør	PEH, SDR 17	PN10	200	190
Ledning/medierør	PEH, SDR 17	PN10	180	
	Reamerdiameter (mm)	Overcut (mm)	Boresonde (mm)	
	225			
Lægningsdybde	2600			
Beskrivelse af projektet	Træk af vand til nyt beboelseskvarter			
Bemærkninger til valg af entreprenør				
Afvielser fra banenorm BN1-13				
Returadresse:	Revider/genbrug ansøgning			
mailfordeling:	Mail til ansøger Fordelingsmail			

Figur 4 Kvittering fra serveren