



Sporfornyelse og hastighedsopgradering  
Ringsted - Slagelse  
Besigtigelsesforretning  
Velkommen

**banedanmark**



## Dagsorden

1. Sporfornyelse og hastighedsopgradering  
v/ Projektleder Shakila Khan Malik
2. Anlægsarbejder, Areal- og Rettighedserhvervelse  
v/ Landinspektør Klavs Petersen
3. Mødesteder for besigtigelsen  
v/ Landinspektører Klavs Petersen
4. Spørgsmål og bemærkninger

## Deltagere fra Banedanmark

- Shakila Khan Malik, Projektleder
- Niels Erik Bordum, Projekteringsleder, Arealer og Miljø
- Hugo Emkjer, Byggeleder
- Mikkel Kirk, Ingeniør
- Bugge Vick, Forst og Natur
- Carsten Jørgensen, Landinspektør
- Morten Søe Kristensen, Landinspektør
- Klavs Petersen, Landinspektør

## Projektets formål

- Sporfornyelse af strækningen opgraderes iht. gældende banenormer og myndighedskrav.
- Hastighedsopgradering op til 200 km/t.
- Nuværende fase -> detailprojektering
- Udbydes i 3 entrepriser



## Effekten af et fornyet spor

### En vedligeholdt jernbane – stabil togtrafik

Renovering af sporets opbygning og afvanding forbedrer sporets beliggenhed



Lokale hastighedsnedsættelser forårsaget af det nedslidte spor elimineres

Fornyelse af slidte skinner og sveller



Færre fejl i sporet fx skinnebrud

Fornyelse af slidte sporskifter og sporskiftevarme



Færre fejl i sporskifterne – også i vinterperioden

Færre omkostninger til vedligehold

**Færre forsinkelser for brugerne**

## Baggrund og hjemmel

- Ekspropriationshjemmel i Jernbanelovens § 30
- Transportministeriet har meddelt bemyndigelse til at Banedanmark kan iværksætte ekspropriation.
- Ekspropriation sker efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom:

### 1. Besigtigelsesforretning *Projektgodkendelse.*

### 2. Ekspropriationsforretning *Ekspropriationen gennemføres og ekspropriationskommissionen kommer med forslag til erstatning. Banedanmark kan benytte arealerne fra ekspropriationstidspunktet*

*Ved ekspropriationsforretning fastsættes erstatning for arealer, beplantning, servitutter m.v. Erstatning for brug af midlertidige landbrugsarealer afregnes så vidt muligt mellem lodsejer og Banedanmark.*

### Kapitel 6

#### *Ekspropriation og anlæg af baner*

#### *Ekspropriation m.v.*

§ 30. Transportministeren kan til statslige anlæg, når det er nødvendigt af hensyn til almenvellet, iværksætte eller, for så vidt angår ikkestatslige anlæg, tillade, at anlægsmyndigheden iværksætter ekspropriation til de formål, der er nævnt i stk. 2.

Stk. 2. Ekspropriation i henhold til stk. 1 kan ske til

- 1) nyanlæg af jernbaner,
- 2) udvidelse eller ændring af eksisterende jernbaneanlæg,
- 3) nyanlæg, udvidelse eller ændring af veje i forbindelse med anlæg efter nr. 1 og 2,
- 4) sikring og regulering af færdslen ved krydsninger mellem veje og jernbaner,
- 5) vedligehold af jernbaneanlæg, nødvendige supplerende foranstaltninger og fyldtagning,
- 6) foranstaltninger af hensyn til udnyttelse, betjening, sikring, synlighed og drift på hensigtsmæssig måde af de anlæg, der er nævnt i nr. 1-5, herunder til etablering af fornødne adgangsveje, arbejdsarealer, garager, værksteder, administrationsbygninger, signaler, kørestromsanlæg og sikringsanlæg, eller
- 7) klimarelaterede afværgeforanstaltninger, herunder ved etablering af regnvandsbassiner, kontrollerede oversvømmelser og etablering og vedligeholdelse af dræn- og afvandingsanlæg samt sikring af grundvand.

Stk. 3. Transportministeren kan ved ekspropriation efter stk. 1 pålægge ejendomme servitutter, herunder om eldrift, med heraf følgende rådighedsindskrænkninger.

Stk. 4. Ekspropriation efter stk. 1-3 sker efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom.

Stk. 5. Ved erstatningsfastsættelsen efter stk. 4 finder § 103 i lov om offentlige veje m.v. anvendelse.

## Projektets anlægsarbejder - Arealerhvervelse

### **Spor**

Udskiftning af 11 sporskifter, ca. 1,9 km skinner, ca. 3,5 km sveller, ca. 15 km skinner og sveller samt ballastrensning/udskiftning på ca. 23 km sporkasse.

### **Jordkonstruktioner**

Dæmningsudvidelser, hvor sikkerheden mod stabilitetsbrud er utilstrækkelig pga. ændringer i sporgeometrien og forøget centrifugalkraft fra hastighedsopgradering.

### **Broer og konstruktioner**

Nedrivning af eksisterende bro samt opførelse af ny bro nr. 15416 Hjortholmvej.

Forlængelse/udskiftning af stenkister.

### **Sikring og Fjernstyring**

Ombygning af Sorø sikringsanlæg og ATC (Automatisk Togkontrol) samt flytning af hytter og signaler som følge af hastighedsopgradering.

### **Afvanding**

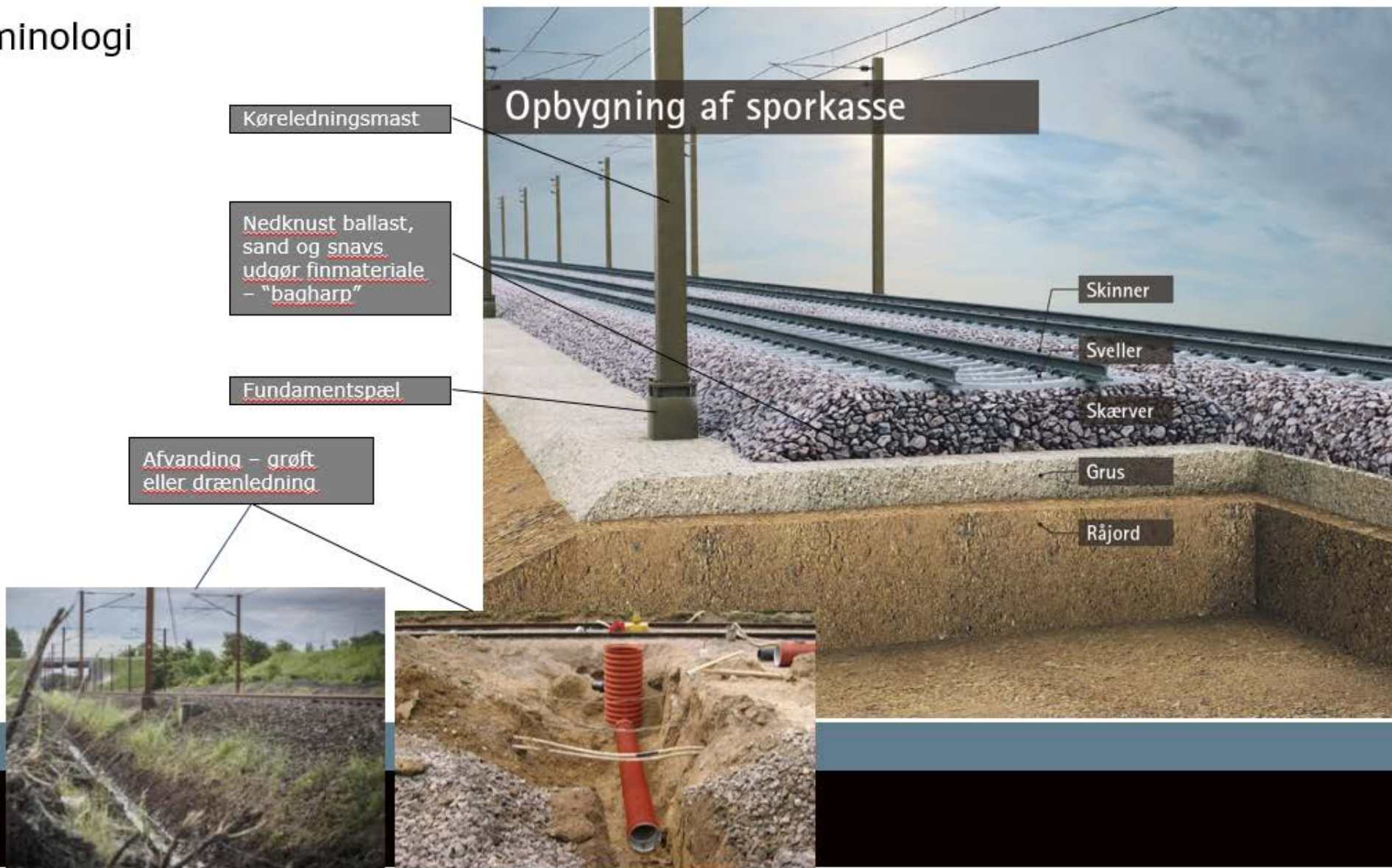
Etablering af afvanding, hvor der etableres ny sporkasse eller eksisterende afvanding er mangelfuld.

### **Arbejds miljø**

Etablering af adgangsveje, stier og trapper til jernbanetekniske anlæg til forbedring af arbejdsmiljøforhold.

## Aktiviteter

### Terminologi





## Aktiviteter på strækningen



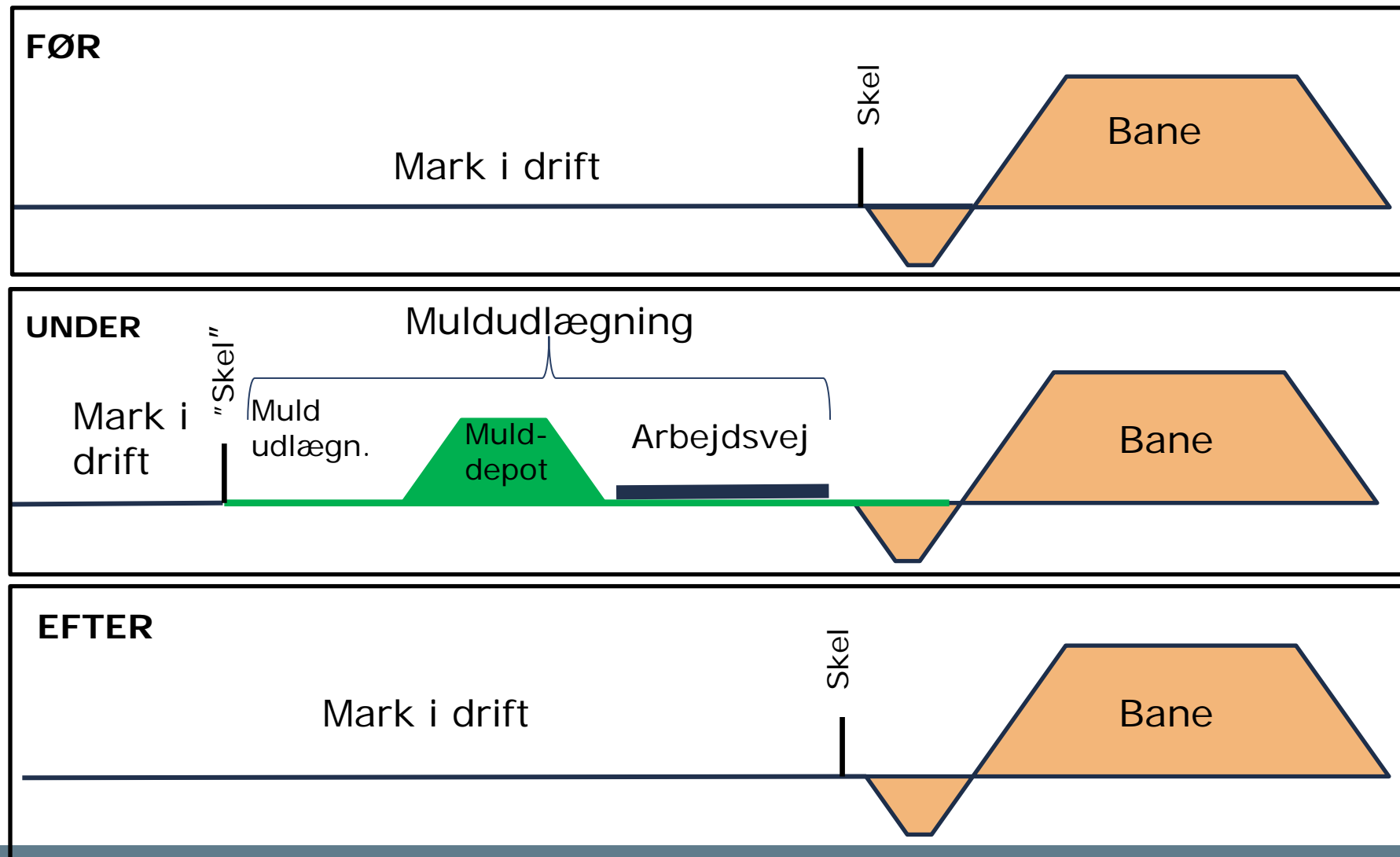
## Aktiviteter på arbejdspladserne

1. På de store pladser: Afrøming af muld, etablering af adgangsveje og kørefast belægning, reetablering, samling af sporskifter
2. Transport til og fra af materialer
3. Omlæsning og flytning af materialer på pladsen
4. Materialeoplag
5. Skurbyfaciliteter



Som udgangspunkt 24/7 under sporspærringerne

## Arbejdsarealer – Jernplader eller muldafrømning



## Tidsplan og sporspærringer

### 2023

- Besigtigelsesforretning (april 2023)
- Myndighedstilladelser vedr. arealanvendelse (2022/2023)
- Ekspropriationsforretninger (2. halvår 2023)
- Arkæologiske undersøgelser (Fra juni 2023)
- Fældning af flagermusegnede træer (september-oktober 2023)

### 2024 og 2025

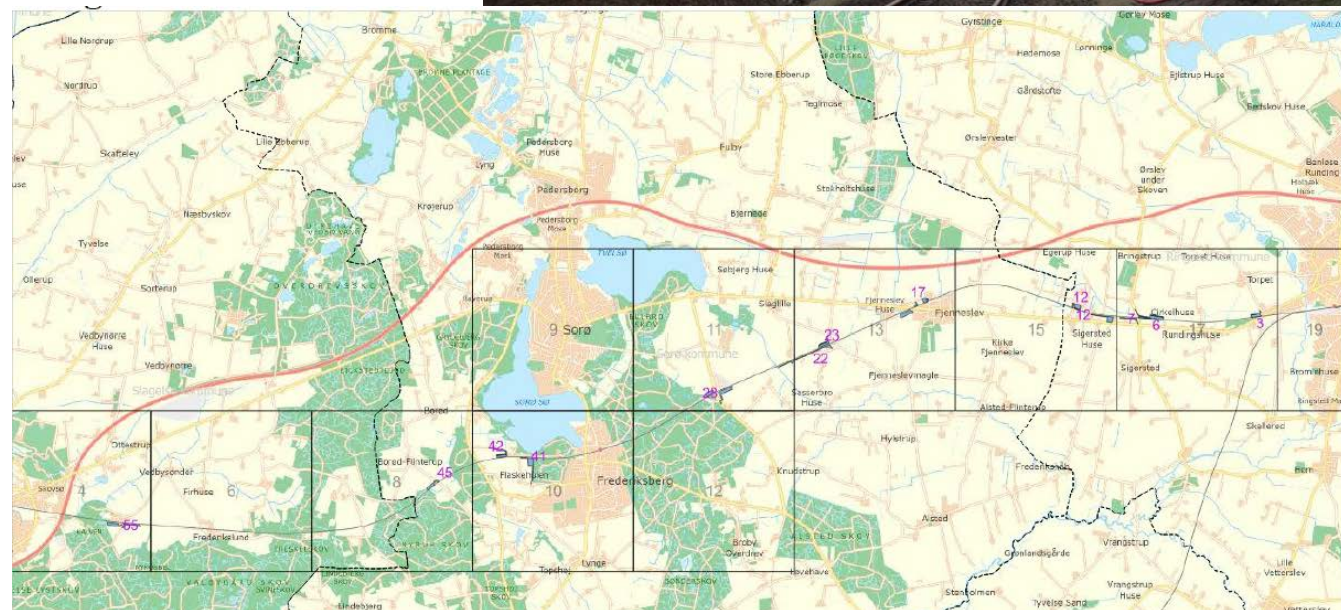
- Fældning af beplantning (fra januar 2024)
- Etablering af arbejdspladser (fra marts 2024)
- Anlægsarbejder og sporarbejder
- Oprydning og retablering
- Tilbagelevering af arealer

### 2026

- Etablering/udvidelse af arbejdspladser
- Anlægsarbejder og sporarbejder (Primært RPM)
- Oprydning og retablering
- Tilbagelevering af arealer – endelig afregning.

### 2027

- Tilbagelevering af arealer – endelig afregning.
- Matrikulær berigtigelse
- Tingbogs-mæssig berigtigelse



## Udførelsesplan 2024-2025-2026

April 2024		Maj 2024		Juni 2024		Juli 2024		August 2024		September 2024	
M 1	2. påskedag	O 1	Første maj	L 1		M 1		T 1		S 1	
T 2		T 2		S 2		T 2		M 2		O 2	36
O 3		F 3	22.00	M 3	23	O 3		L 3		T 3	
T 4		L 4	Fornylsede Rehabilitering	T 4		S 4		O 4		M 4	
F 5		S 5		O 5	Grundlovsdag	F 5		M 5	32	T 5	
L 6		M 6	04.00	T 6		L 6		F 6		O 6	
S 7		T 7		F 7		S 7	22.00 - Stadio 3	O 7		L 7	
M 8		O 8		L 8		M 8		T 8		S 8	
T 9		F 9		S 9		T 9		F 9		M 9	37
O 10		L 10		M 10	24	O 10		L 10		T 10	
T 11		F 11	22.00	M 11		T 11		S 11		O 11	
F 12		L 11	Fornylsede Rehabilitering	O 12		F 12		M 12	04.00 - Stadio 7	T 12	33
L 13		S 12		T 13		L 13	20.00 Stadio 4	F 13		O 13	
S 14		M 13	04.00	O 13	20	M 13	20.00 Stadio 1	S 14		T 14	
M 15		T 14		F 14	22.00 - Stadio 1	S 14	Totalspørring	O 14		L 14	
T 16		O 15		L 15		M 15		T 15	29	S 15	
O 17		F 16		S 16		T 16		F 16		M 16	38
F 18		L 17		M 17	25	O 17		L 17		T 17	
T 19		S 18		T 18		S 18		O 18		M 18	
O 20		F 19		O 19	22.00 - Stadio 2	F 19		M 19	34	T 19	
L 21		M 20	2. pinsedag	T 20	21	L 20		T 20		F 20	
S 21		O 21		F 21		S 21		O 21		L 21	
M 22		T 22		L 22		M 22	04.00 - Stadio 5	T 22	30	S 22	
T 23		O 22		S 23		T 23		F 23		M 23	39
O 24		F 23		M 24	26	O 24		L 24		T 24	
T 25		L 25		S 25		T 25		O 25		M 25	
F 26	Store bededag	M 26		O 26		F 26		M 26	18.11.1	T 26	
L 27	20.00	T 27		L 27	04.00 - Stadio 6	T 27		F 27		O 27	
S 28	Rehabilitering	O 28		S 28	04.00	T 28		L 28		M 28	
M 29		F 29		L 29	Roskilde Festival	M 29	31	T 29		S 29	
T 30		S 30		O 30		F 30		M 30		T 30	40
O 31		L 31		O 31		L 31		O 31		L 31	

Enkeltspørringer	Buffer	VS So-Sg	Totalspørring
VS Pg-Fj		HS So-Sg	1-års Isætning
VS Fj-So		Store St.	Roskilde Festival
HS Pg-Fj			Næspørringer
HS Fj-So			

O 23		F 23		M 23	26	O 23		L 23		T 23	
T 24		L 24	20.00	T 24		S 24		M 24		O 24	
F 25		S 25		O 25		F 25		M 25	35	T 25	
L 26		M 26		T 26	22	L 26		F 26		O 26	
S 27		T 27		F 27		S 27	04.00	O 27		L 27	
M 28		O 28		L 28		M 28	22.00	T 28		S 28	
T 29	18	F 29		S 29	Roskilde Festival	So - Spor 3		M 29	31	T 29	40
O 30		L 30		M 30		O 30		L 30		T 30	
L 31		O 31		L 31		O 31		L 31		T 31	

Enkeltspørringer	Buffer	VS So-Sg	Totalspørring
VS Pg-Fj		HS So-Sg	1-års Isætning
VS Fj-So		Store St.	Roskilde Festival
HS Pg-Fj			
HS Fj-So			

April 2026		Maj 2026		Juni 2026		Juli 2026		August 2026		September 2026	
O 1		F 1	Store bededag/Første m	M 1		T 1		L 1		T 1	
T 2		L 2		T 2		O 2		S 2		O 2	
F 3		S 3		O 3		F 3		M 3	32	T 3	
L 4		M 4	19	T 4		L 4		T 4		F 4	
S 5		T 5		F 5	Grundlovsdag - 22.00	S 5	22.00	O 5		L 5	
M 6		O 6		L 6		M 6		T 6		S 6	
T 7		F 7		S 7		T 7		F 7		M 7	37
O 8		L 8		M 8		O 8		L 8	04.00	T 8	
F 9		S 9		T 9		F 9		S 9		O 9	
L 10		M 10		O 10		L 10		M 10		T 10	33
T 11		F 11		S 11		T 11		F 11		O 11	
S 12		L 12		M 12		S 12	Totalspørring	O 12		L 12	
M 13		O 13		L 13		M 13		T 13	29	S 13	
T 14		F 14	Kristi himmelfartsdag	S 14		T 14		F 14		M 14	38
O 15		L 15		M 15		O 15	25	L 15		T 15	
T 16		F 16		S 16	04.00	T 16	04.00	M 16		O 16	
O 17		L 17		M 17		O 17		F 17		M 17	34
T 18		S 18		T 18		L 18		M 18		F 18	
F 19		M 19		O 19		S 19		O 19		L 19	
L 20		T 20		F 20		M 20	04.00	T 20	30	S 20	
S 21		O 21		L 21		S 21		F 21		M 21	39
M 22		F 22		T 22		M 22	26	O 22		T 22	
T 23		L 23		M 23		T 23		S 23		O 23	
O 24		S 24		O 24		F 24		M 24		T 24	35
T 25		M 25		T 25		L 25		T 25		F 25	
F 26		O 26		F 26		O 26	04.00	O 26		L 26	
L 27		T 27		L 27	04.00 - Stadio 6	T 27		F 27		S 27	
S 28		O 28		S 28	04.00	T 28		M 28		O 28	40
M 29		F 29		L 29	Roskilde Festival	M 29	31	T 29		S 29	
T 30		S 30		O 30		F 30		M 30		T 30	
O 31		L 31		O 31		L 31		M 31		O 31	36

VS So-Sg	Totalspørring	HS Sg-Ke
HS So-Sg	1-års Isætning	
Store St.	Roskilde Festival	



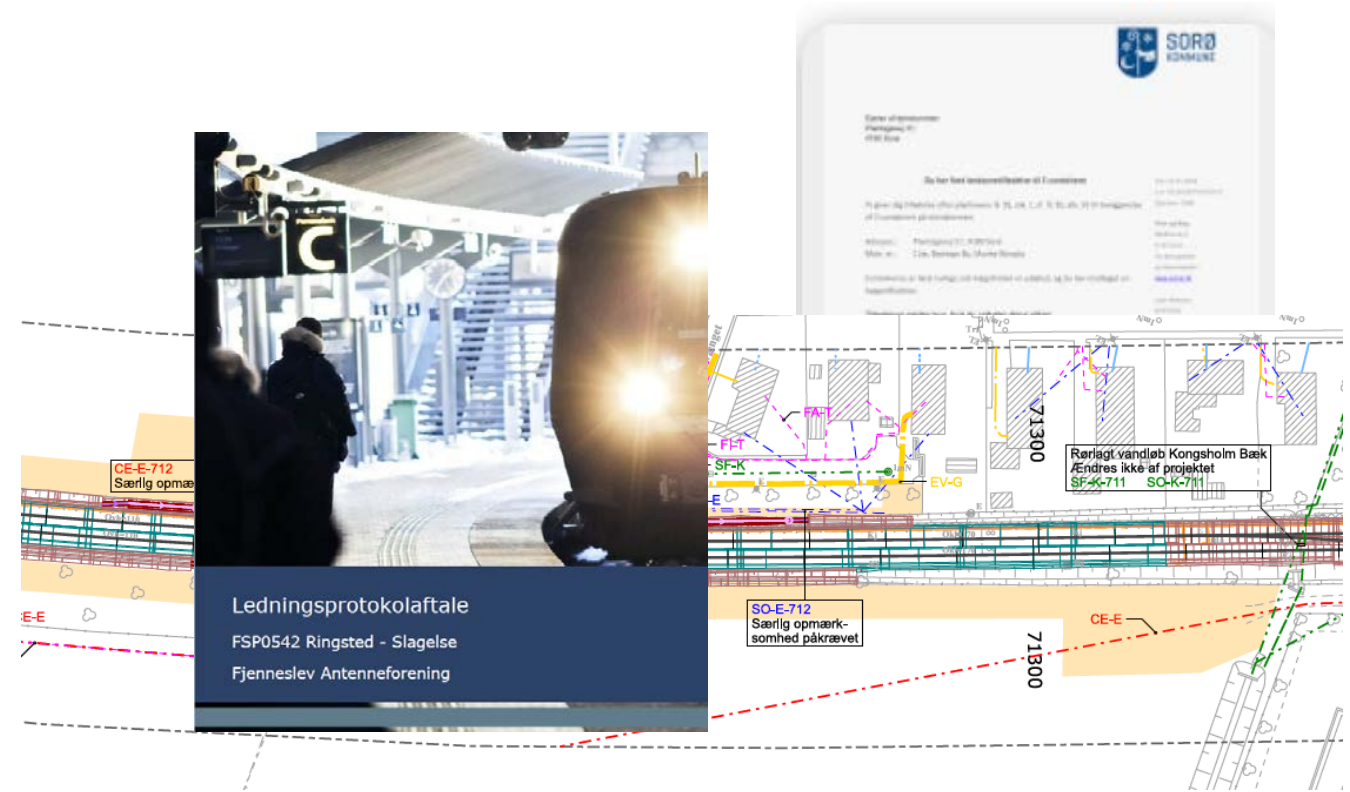
## Myndighedstilladelser og ledningsprotokol

Myndighedstilladelser ifht. arealanvendelsen vil være meddelt inden ekspropriationsforretninger, herunder

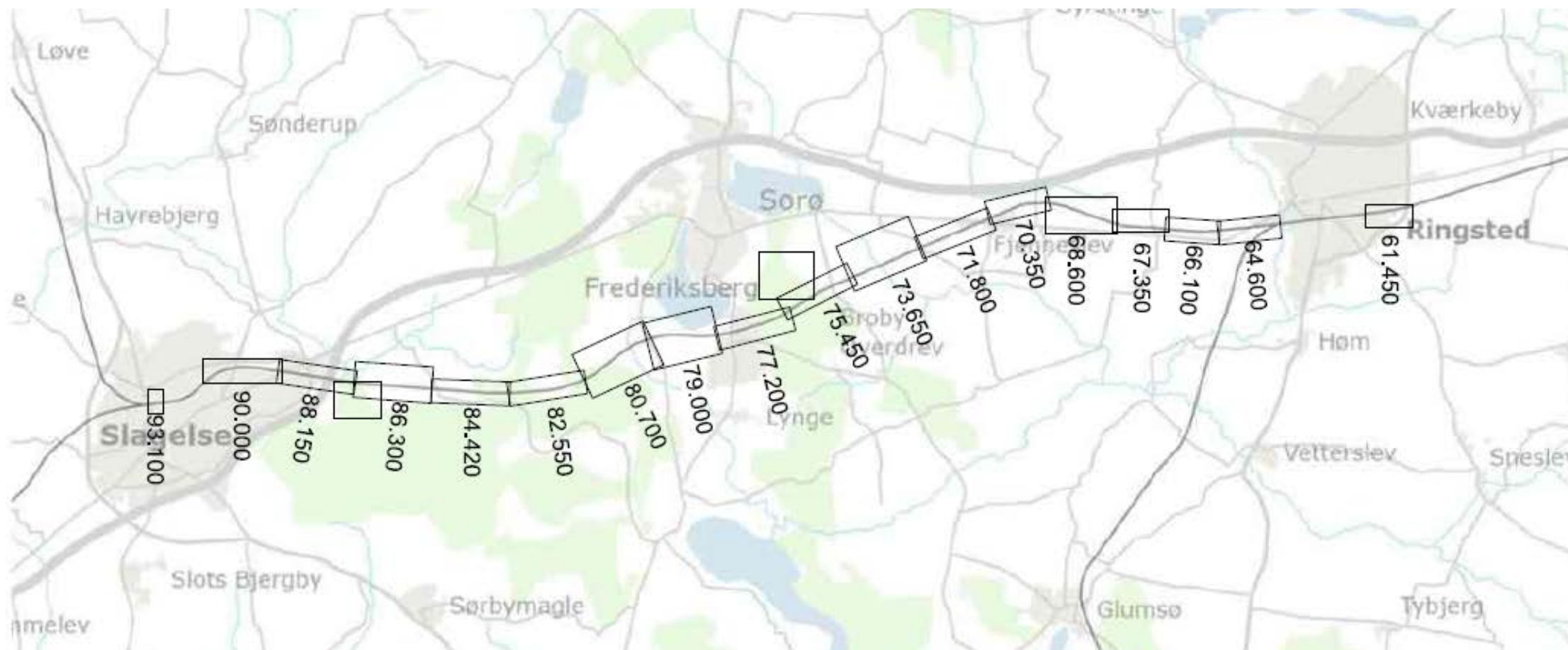
- Landzonetilladelser til arbejdsarealer der benyttes mere end 6 uger.
- Skovloven
- Sten- og jorddiger
- Bilag IV arter (Hasselmus)
- Vandløbsloven
- Naturbeskyttelsesloven m.v.
- Etc.

### Ledningshåndtering

- Ledningsejermøder
- Ledningsprotokolaftaler



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



## Arealerhvervelse

- Permanent arealerhvervelse til jernbane/offentlig vej
- Permanent pålæg af servitutter
  - Færdselsret, vejret og P-pladser
- Midlertidig arealerhvervelse til arbejdsareal
- Midlertidig arealerhvervelse til arbejdsveje



Mindre arealer,  
Til udvidelse af grøfter,  
banedæmninger mv.

### Signaturforklaring

	Matrikelskel
	Nyt skel
	Optaget vej
	Ejerlav
	Kommune grænse
	Projektstreger
	Jernbane
	Midlertidigt arbejdsareal
	Midlertidig færdsel (Alm. færdsel opretholdes)
	Permanent areal erhvervelse til banen
	Permanent areal erhvervelse til offentlig vej
	Areal, der pålægges servitut

Ikke alle signaturer er i brug på alle kortbilag



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



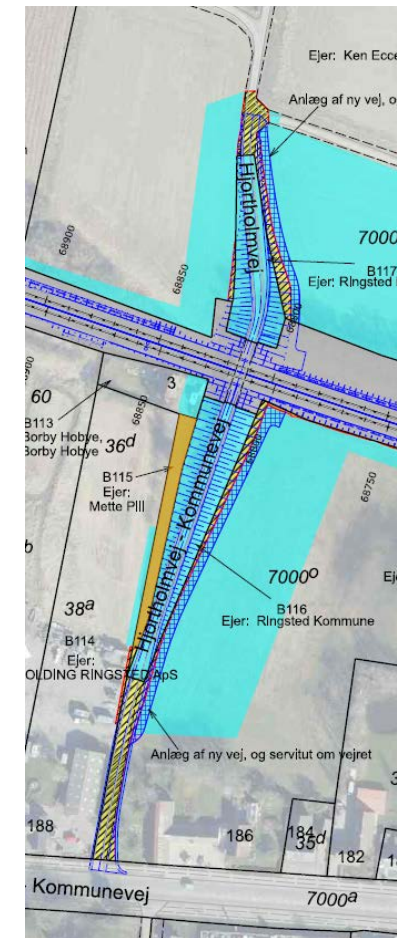
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse

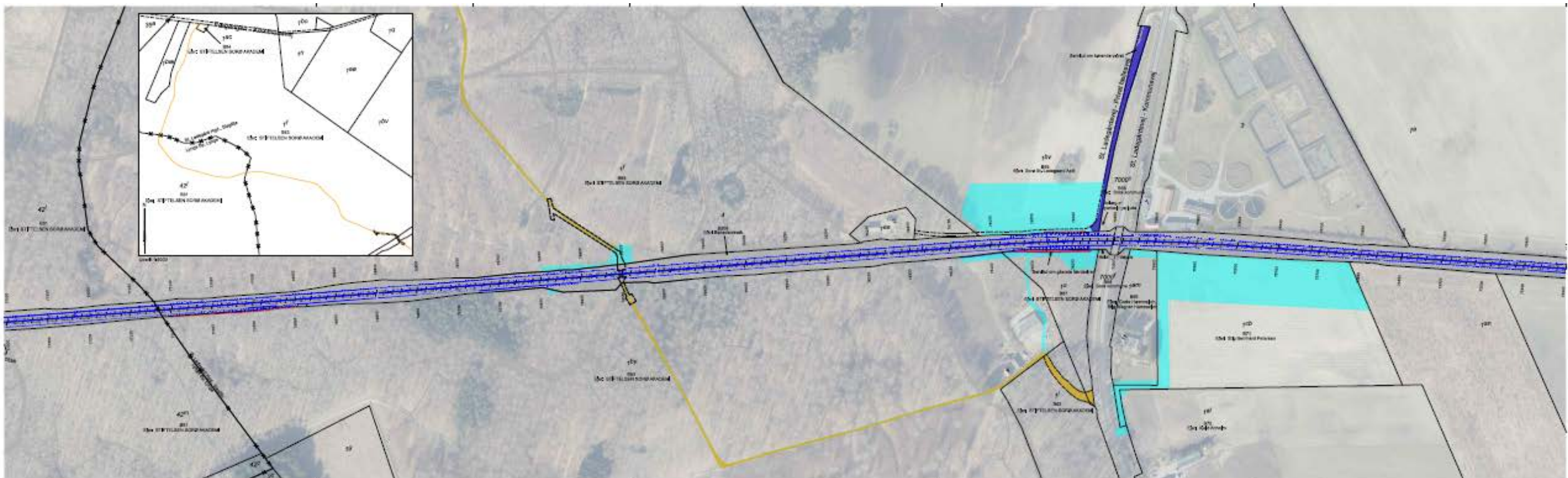


# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse





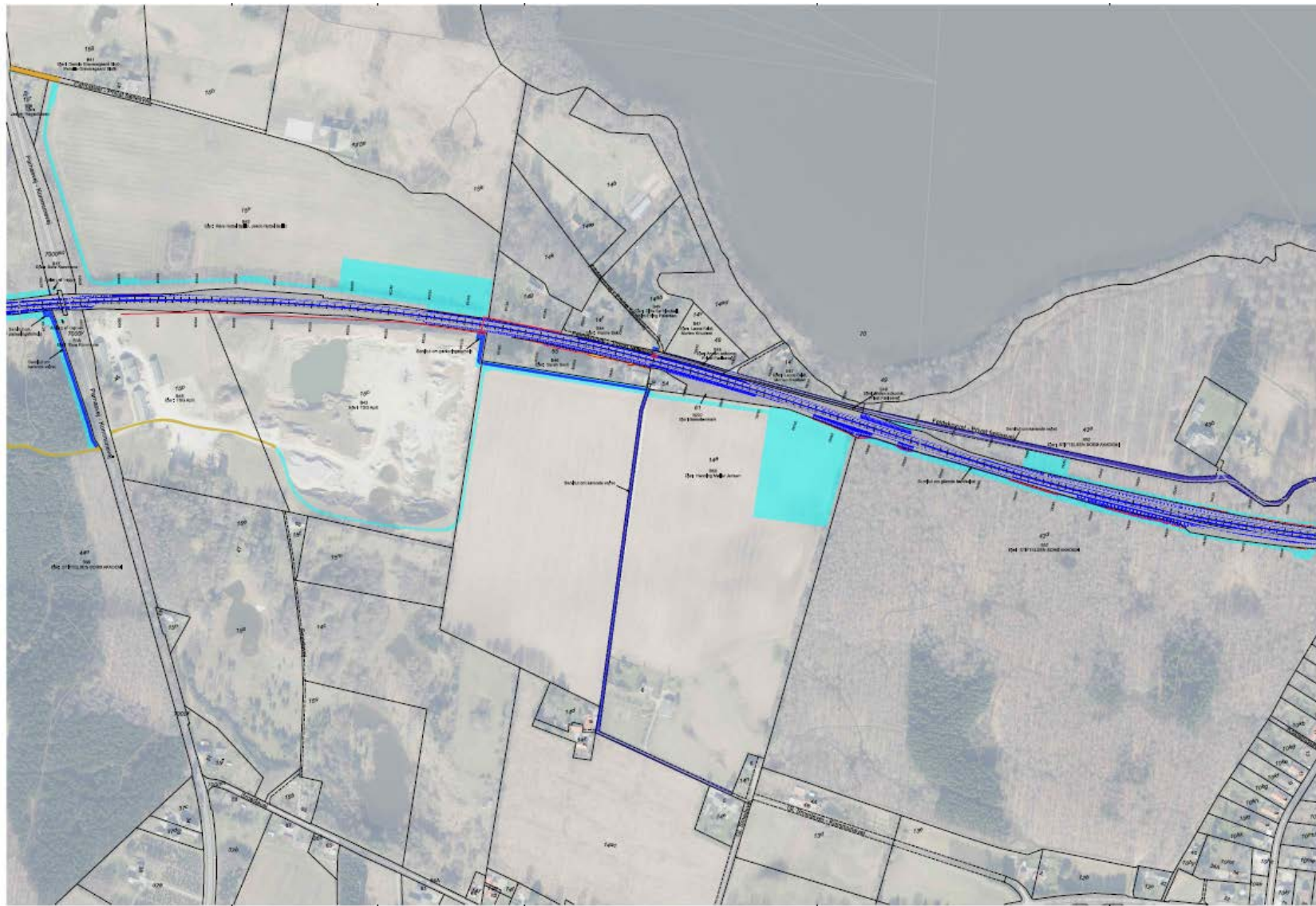
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



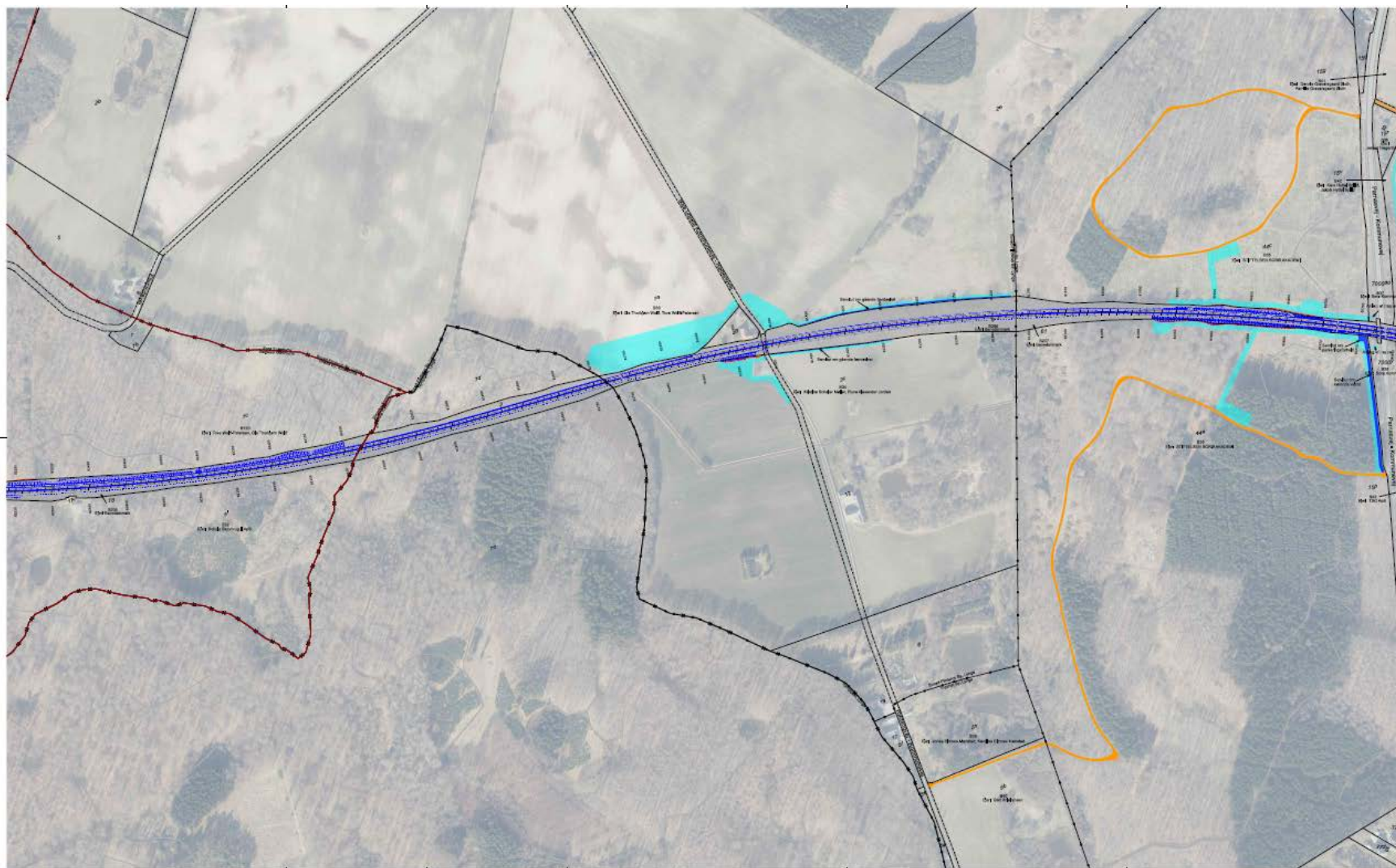
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



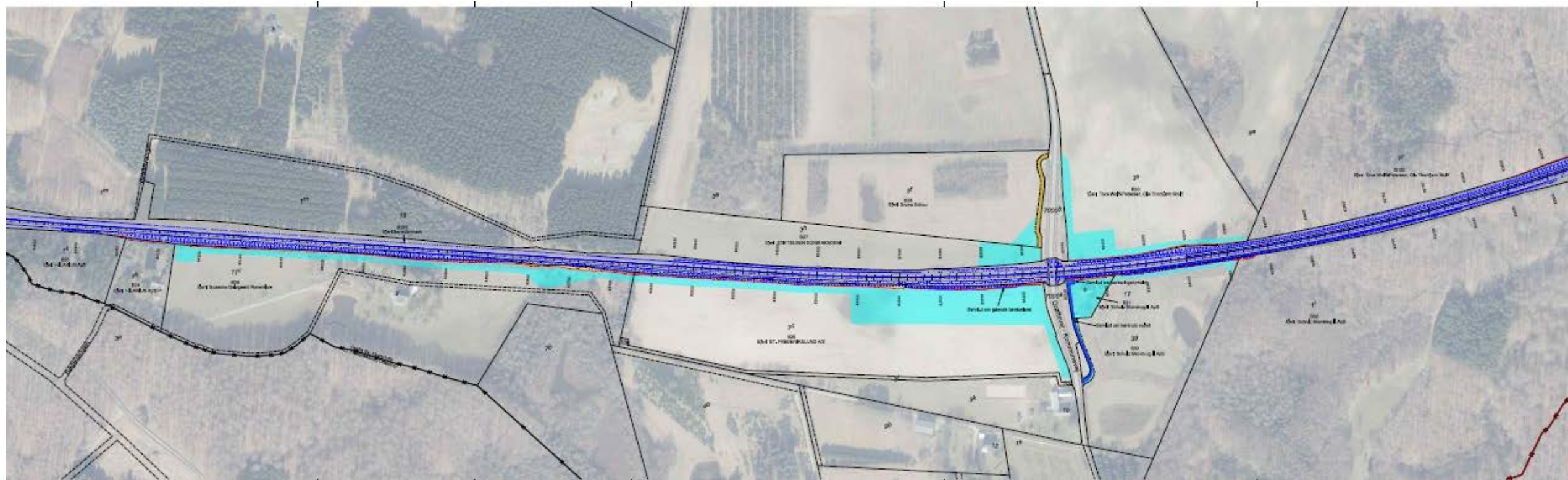
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



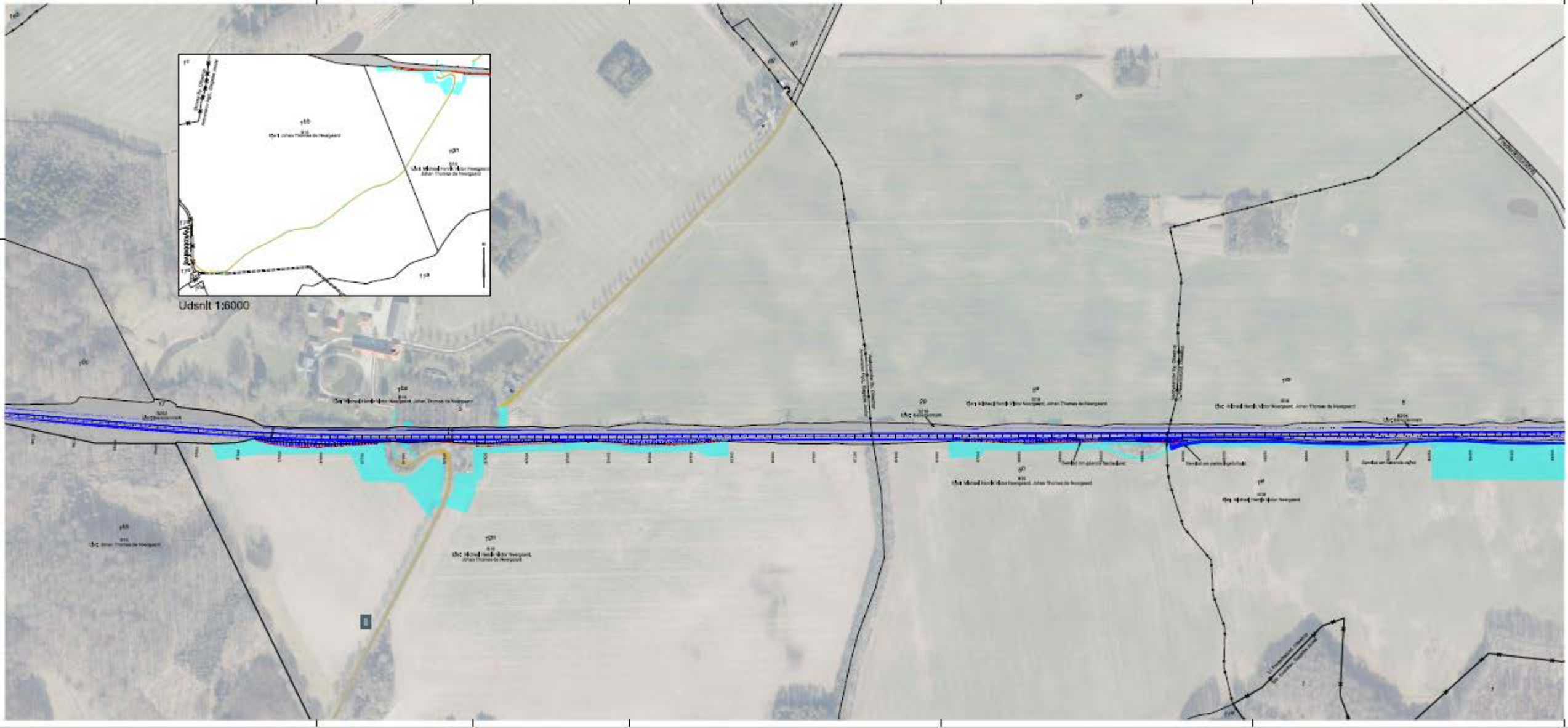
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



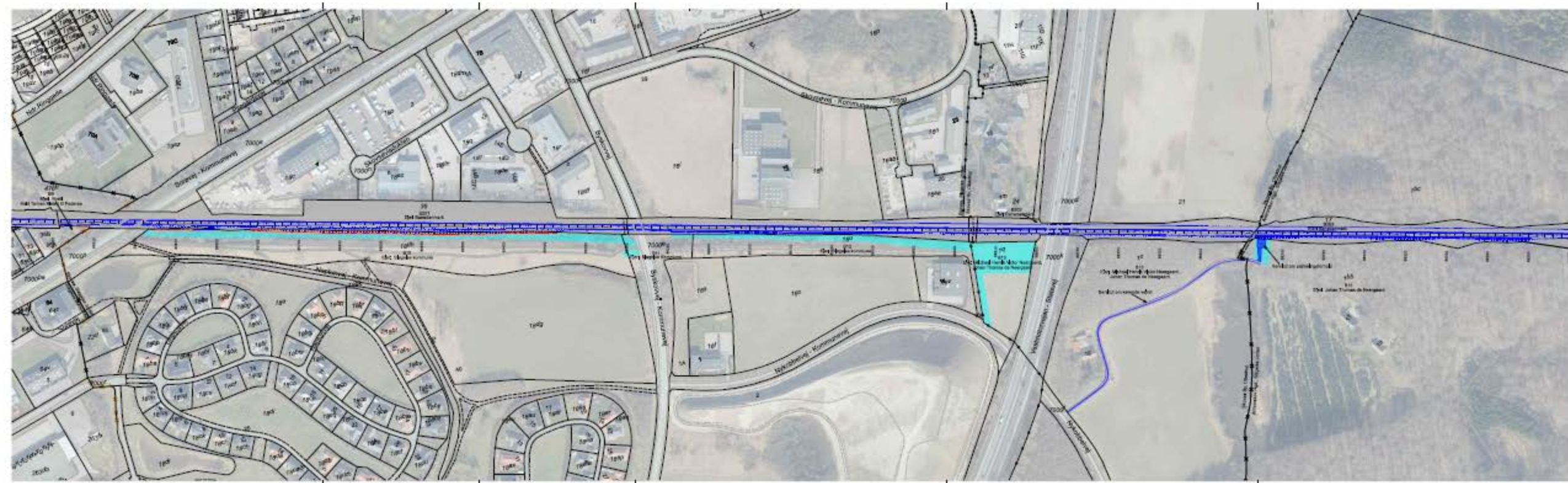
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse



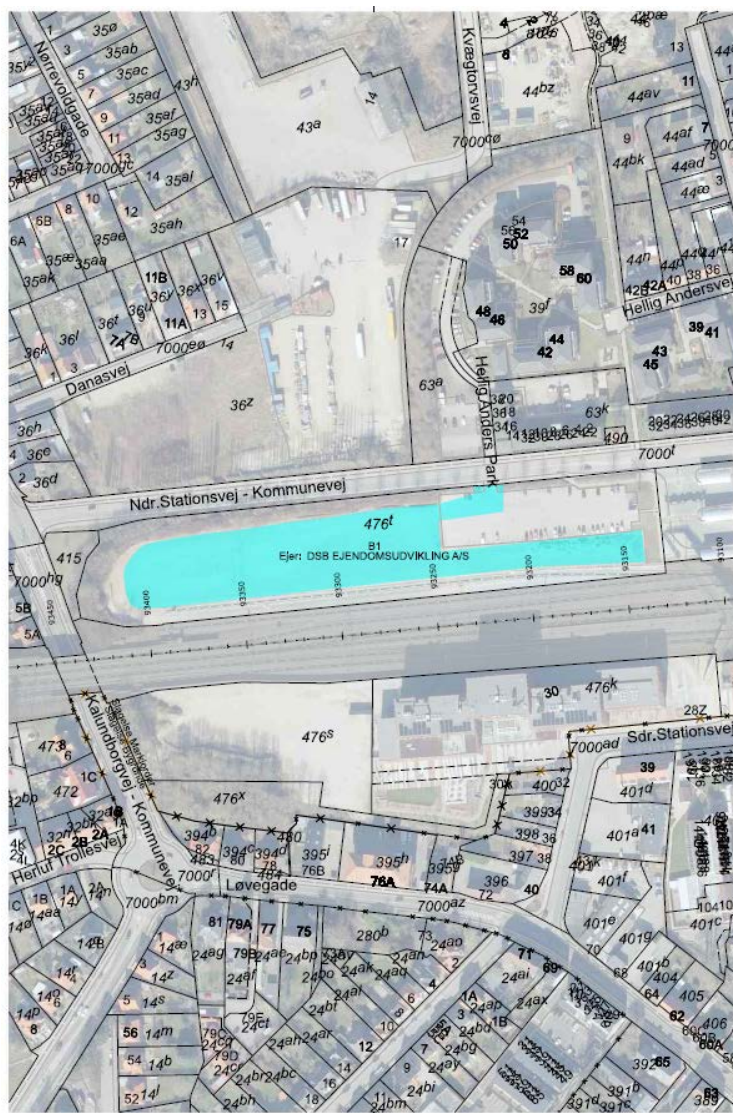
# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse





# Sporfornyelse og hastighedsopgradering Ringsted - Slagelse





## Flag

### **Røde flag**

Markerer de fremtidige skel ved den nye bane og ved udvidelse af den eksisterende bane

### **Grønne Flag**

Midlertidige arbejdsarealer

### **Blå flag**

Markerer grænsen for servitut

Flagene fjernes efter besigtigelsesforretningen

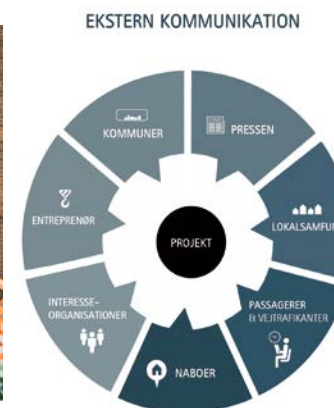




Sådan kommunikerer vi

## Hvad kommunikerer vi til hvem?

- **Naboerne** skal vide, at der bliver støj og andre gener, kende til omdirigeret trafik, depotpladser og evt. tung kørsel
- **Passagerne** skal vide, hvordan togtrafikken kører, og hvordan de skal forholde sig, når der ikke kører tog
- **Pressen** informeres om trafik og projektet generelt
- **Kommuner** informeres løbende om projektet og de gener det medfører
- **DSB** har vi tæt samarbejde med om kommunikation, skiltning på stationer og trafikinformation



## Kommunikation til naboerne – det gør vi

- Informationsbreve før arbejder går i gang, som orienterer om gener, trafik, tidsplaner og kontakt-muligheder,
- Breve sendes til naboer op til 200 m fra banen, broer eller arbejdspladser
- Kontaktpostkasse: Bliver oprettet før projektet går i gang
- Abonnenter får nyhedsbreve i mailboks
- Sms-service i særlige tilfælde
- Vagttelefon hvor det er muligt at ringe hele døgnet i arbejdsperioden



## Spørgsmål



**Torsdag den 20. april 2023**

Forretningen begynder kl. 8.45 med et offentligt møde på Comwell i Sorø, Abildvej 100, 4180 Sorø, hvor projektet vil blive gennemgået.

Efter mødet vil ekspropriationskommissionen i fornødent omfang foretage besigtigelse i marken efter følgende tidsplan:

Forretningen fortsætter ca. kl. 10.45 med besigtigelse af strækningen fra kommunevejen Østre Ringvej (km 61.460) til kommunevejen Sorøvej (km 65.300)  
Mødested: Ud for ejendommen Dyssegårdsvej 31, 4100 Ringsted (km. 61.600)

Forretningen fortsætter ca. kl. 11.15 med besigtigelse af strækningen fra kommunevejen Sorøvej (km 65.300) til kommunevejen Bringstrupvej (km 67.600)  
Mødested: Ud for ejendommen Sorøvej 84, 4100 Ringsted (km 66.200)

Forretningen fortsætter ca. kl. 14.00 med besigtigelse af strækningen fra kommunevejen Bringstrupvej (km 67.600) til kommunegrænsen mellem Ringsted Kommune og Sorø Kommune (km 69.000)  
Mødested: Ud for ejendommen Sorøvej 188, 4173 Fjenneslev (km. 68.850)

Forretningen fortsætter ca. kl. 15.30 med besigtigelse af strækningen fra kommunegrænsen mellem Ringsted Kommune og Sorø Kommune (km 69.000) til ejerlavsgænsen mellem Kirke Fjenneslev By, Fjenneslev og Fjenneslevmagle By, Fjenneslev (km 71.125)  
Mødested: Ud for ejendommen Ringstedvej 237, 4173 Fjenneslev (km. 69.700)

**Fredag den 21. april 2023**

Forretningen begynder kl. 9.00 med besigtigelse af strækningen fra ejerlavsgænsen mellem Kirke Fjenneslev By, Fjenneslev og Fjenneslevmagle By, Fjenneslev (km 71.125) til ejendomsgrænsen mellem matr.nr. 8b og 11g, Fjenneslevmagle By, Fjenneslev (km 72.800).

Mødested: Ud for ejendommen Kongsholm 8, 4173 Fjenneslev. (km 71.900)

Forretningen fortsætter ca. kl. 11.00 med besigtigelse af strækningen fra ejendomsgrænsen mellem matr.nr. 8b og 11g, Fjenneslevmagle By, Fjenneslev (km 72.800) til kommunevejen St. Ladegårdsvej (km 75.950)

Mødested: Ud for ejendommen Egekærvej 3, 4173 Fjenneslev. (St. 73.600)

Forretningen fortsætter ca. kl. 14.00 med besigtigelse af strækningen fra kommunevejen St. Ladegårdsvej (km 75.950) til ejendomsgrænsen matr.nr. 43d og 14a, Lyng By, Lyng (km 79.625)

Mødested: Ud for ejendommen St. Ladegårdsvej 4, 4180 Sorø (km 78.000)

Forretningen fortsætter ca. kl. 15.30 med besigtigelse af strækningen fra ejendomsgrænsen matr.nr. 43d og 14a, Lyng By, Lyng (km 79.625) til kommunegrænsen mellem Sorø Kommune og Slagelse Kommune (km 82.075)

Mødested: Ud for ejendommen Gl. Smedevej 10, 4180 Sorø (km. 79.900)



**Torsdag den 27. april 2023**

Forretningen begynder kl. 9.00 med besigtigelse af strækningen fra kommunegrænsen mellem Sorø Kommune og Slagelse Kommune (km 82.075) til kommunevejen Frederikslundvej (km 86.150).  
Mødested: Ud for ejendommen Grøftevej 5, 4180 Sorø (km. 83/100)

Forretningen fortsætter ca. kl. 11.00 med besigtigelse af strækningen fra kommunevejen Frederikslundvej (km 86.150) til Statsvejen Vest motorvejen (km 88.775)  
Mødested: Ud for ejendommen Valdemarskilde 10, 4200 Slagelse (km 87.700)

Forretningen fortsætter ca. kl. 14.00 med besigtigelse af strækningen fra Statsvejen Vest motorvejen (km 88.775) til Kommunevejen Kalundborgvej (km 93.430)  
Mødested: Ud for ejendommen Industrivej 6, 4200 Slagelse (km 90.200)