

Distribusjon for togleder og ruteplanlegger

FIDO – Filtret distribusjon av operative kunngjøringer

Versjon: 1.12

Fagansvarlig: Yasir Syed

Tjenesteansvarlig: Anders Linnerud

Teamleder: Marcin Bialecki

Oppdateringslogg

02.02.2025	Lagt inn nye skjermdumper og kortet ned tekster. Fjernet kap. 5.2 om kvittering på vegne av andre. Fjernet kap. 5.2 og 5.3 Kvittere på vegne av andre Kvittere ved fordeling av kunngjøring.
01.08.2024	Lagt til tekst om oppdatering
12.02.2019	Lagt til info. (kap. 8.5.1 og 9.3.1) om hvordan det registreres tilleggsinformasjon om kunngjøringer
22.01.2017	Lagt til informasjon om Visning av togendring i Togoppgave
26.01.2016	Nytt kap. 7.4 om grupperte innstillinger med kap. 7.4.1 om en kjent feil
16.11.2015	Oppdatert kap. 4
25.06.2015	Kap. 8, 9 og 11 er oppdatert med valg av visningstid og delstrekninger
04.06.2015	Kap. 8.2 og kap. 9.1 er oppdatert med skifting
24.11.2014	Kap. 7.2 oppdatert med hvordan varsling fungerer
25.08.2014	Kap. 8.6 og 9.4 er oppdatert med infrastrukturendringer som er relevant for skifting
14.08.2014	Oppdatert kap. 8 med varslingsfane for togleder
21.02.2014	Oppdatert kap. 3 om innlogging. Oppdatert mindre endringer i kap. 8 og 9. Kap. 7 om Ordekontroller skrevet om med nye funksjoner om innmelding av funksjonelt nummer. Nytt kap. 4.2

Innhold	Side	
1	DEFINSIJONER	5
2	INNHold	5
2.1	RUTEINFORMASJON	5
2.2	ARBEID I SPOR	5
2.3	MIDLERTIDIGE INFRASTRUKTURENDRINGER	5
3	INNLOGGING	5
4	TITTELLINJE	6
4.1	HJELP	6
4.2	INNMELDING AV FEIL	6
4.3	VISNING OG SKJULING AV KUNNGJØRINGER	7
5	KVITTERING FOR KUNNGJØRINGER	7
5.1	KVITTERE FOR EGET MOTTA	7
6	FORDELING AV OPPGAVER	8
7	ORDREKONTROLL	9
7.1	INNMELDING AV FUNKSJONELT NUMMER	9
7.2	VARSLING OM AT FØRER IKKE HAR KVITTERT VED INNMELDING AV FUNKSJONELT NUMMER	10
7.3	KVITTERE PÅ VEGNE AV FØRER	10
7.4	KONTROLL AV GRUPPERTE INNSTILLINGER	10
8	VAKTLEDER/TOGLEDER	11
8.1	ALLE	14
8.2	VARSLINGER	14
8.3	OPERATIVE KUNNGJØRINGER	15
8.4	PLANLAGTE KUNNGJØRINGER	15

Innhold		Side
8.5	ARBEID I SPOR	15
8.6	INFRASTRUKTUR	15
8.7	FORDELING	16
9	TOGEKSPEDITØR	16
9.1	TOGOPPGAVE	18
9.2	OPERATIVE KUNNGJØRINGER	18
9.3	ARBEID I SPOR	18
9.4	INFRASTRUKTUR	19
9.5	FORDELING	19
10	ELKRAFTSENTRAL	19
10.1	ARBEID I SPOR	19
10.2	INFRASTRUKTUR	19
11	TOGINFORMATØR	20

1 Definisjoner

TPS = Train Planning System. **TSS** = Trafikstyringssentral

2 Innhold

Distribusjonsportalen inneholder ruteinformasjon, informasjon om arbeid i spor samt midlertidige endringer i infrastrukturen.

2.1 Ruteinformasjon

Ruteinformasjonen inneholder langtids- og kortidsplanlagte tog fra TPS samt ekstratog og arbeidstog som er registrert i FIDO i driftsdøgnet.

2.2 Arbeid i spor

Arbeid i spor inneholder arbeid som er bestilt i BEST og planlagt i TPS samt arbeid som er planlagt i driftsdøgnet.

2.3 Midlertidige infrastrukturendringer

Midlertidige infrastrukturendringer blir registrert i FIDO.

3 Innlogging

Brukeren du logger inn med viser hvilke roller du har, firma etc. Med andre ord, hvilke tilganger brukeren din har.

BANE NOR **FIDO Ny innlogging** Verktøy

Ny innlogging til FIDO

 Merk: Det er nå innført ny og enklere innlogging for FIDO.
Slik gjør du
1. Klikk på "NY Logg inn"
2. Skriv inn epostadressen din

[NY Logg inn](#)

Uke 20 – Gammel innlogging skrus av
I uke 20 vil den gamle innloggingen for FIDO skrus av. Det er dermed viktig at du har testet at den nye innloggingen fungerer før dette.
Ansatt i Bane NOR? Les mer om endringene [her](#).
Ansatt i VY? Les mer om endringene [her](#).
Ansatt i Flytoget? Les mer om endringene [her](#).
Ansatt i annet eksternt selskap? Les mer om endringene [her](#).

Ved problemer med passord, kontakt brukerstøtte eller teknisk enhet i egen organisasjon.
• Brukerstøtte i Bane NOR, tlf: (+47) 22 57 58 00, tastvalg 1
Ved øvrige henvendelser angående FIDO, kontakt brukerstøtte for FIDO:
• Tlf: (+47) 73 41 01 10 eller (+47) 22 57 58 00, tastvalg 2
• E-post: opm.brukerstotte
Mer informasjon: <http://www.banenor.no/fido/>

Om nødvendig, kan gammel innlogging benyttes i en overgangsperiode.

BANE NOR **FIDO Gammel innlogging**

Innlogging

Brukernavn:
Passord:

Pålogging for selskaper med egen avtale:
 

4 Tittellinje

Øverste linje i skjermbildet inneholder informasjon om hvilken rolle som er logget inn, samt informasjon om den som er innlogget. Når du trykker på innlogget navn får du fram mer informasjon om bruker som rolle, firma og arbeidsplass. Videre kan du logge ut og få tilgang til hjelp, Ofte stilte spørsmål og endringslogg.

4.1 Hjelp

Under Hjelp-knappen finner du informasjon om brukerstøtte og lenker til denne brukerveiledningen. Hvis du ikke finner svar på det du lurte på, ta kontakt med Brukerstøtte på telefon 22 57 58 00 tastevalg 3.

Ved problemer med passord, kontakt brukerstøtte eller teknisk enhet i egen organisasjon.

Brukerstøtte i Bane NOR, tlf: (+47) 22 57 58 00, tastevalg 1

Ved øvrige henvendelser angående FIDO, kontakt brukerstøtte for FIDO:

Tlf: (+47) 73 41 01 10 eller (+47) 22 57 58 00, tastevalg 2

E-post: opm.brukerstotte@banenor.no

4.2 Feil i FIDO

Hvis du opplever feil i FIDO, ring brukerstøtte på telefon (+47) 73 41 01 10 eller (+47) 22 57 58 00, tastevalg 2, eller send en e-post til opm.brukerstotte@banenor.no

4.3 Visning og skjuling av kunngjøringer

For alle roller utenom fører vises aktuelle kunngjøringer innenfor den perioden som er valgt. Kunngjøringene vises i faner inndelt etter kategori.

Når en kunngjøring ikke lenger er aktuell, kan den skjules i visningen. Hvis kunngjøringen ikke er kvittert kan den ikke skjules.

Eksempel i togoppgaven for togekspeditører:

Filtrér meldinger							
Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer		
20.11.2024 kl. 08:05	Innstilling av tog	BN At. 53003	Hamar - Fåberg	Ikke behov	TO-22465-2024		
20.11.2024 kl. 11:05	Innstilling av tog	BN At. 53004	Fåberg - Hamar	Ikke behov	TO-22465-2024		

En kvittert kunngjøring kan fjernes fra visning med å trykke på øyet til høyre på linjen eks. togleder:

Filtrér meldinger							
Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer		
21.11.2024 kl. 06:40	Innstilling av tog	HER Gt. 41612	Hove - Kongsvinger	Ikke behov	TO-22613-2024		

For å få kunngjøringen tilbake, trykk på øyet i overskriften, og skjulte kunngjøringer vises. Ved å trykke på til høyre vil de vises i listen igjen.

Filtrér meldinger							
Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer		
21.11.2024 kl. 06:40	Innstilling av tog	HER Gt. 41612	Hove - Kongsvinger	Ikke behov	TO-22613-2024		
21.11.2024 kl. 08:05	Innstilling av tog	BN At. 52647	Hamar - Eidsvoll	Annet arbeid	TO-22617-2024		
21.11.2024 kl. 10:20	Innstilling av tog	BN At. 52648	Eidsvoll - Hamar	Annet arbeid	TO-22617-2024		

Eksempel i togoppgaven for togekspeditører:

Filtrér meldinger							
Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer		
21.11.2024 kl. 06:40	Innstilling av tog	HER Gt. 41612	Hove - Kongsvinger	Ikke behov	TO-22613-2024		
21.11.2024 kl. 08:05	Innstilling av tog	BN At. 52647	Hamar - Eidsvoll	Annet arbeid	TO-22617-2024		
21.11.2024 kl. 10:20	Innstilling av tog	BN At. 52648	Eidsvoll - Hamar	Annet arbeid	TO-22617-2024		
21.11.2024 kl. 03:52	Innstilling av tog	CN Gt. 5718	Trondheim S - Sundland	Innstilling(er) fra ruteplan, TPS	BN-K193051		
21.11.2024 kl. 05:15	Ekstra godstog	ONR EGT 95902	Åndalsnes - Alnabru		BN-PN38273		
21.11.2024 kl. 07:10	Innstilling av tog	CN Gt. 5732	Trondheim S - Alnabru	Innstilling(er) fra ruteplan, TPS	BN-K225752		

5 Kvittring for kunngjøringer

I følge TJN kap. 2.6.3 skal mottaker av en kunngjøring kvittere/erkjenne for mottak.

5.1 Kvittrere for eget mottak

I visningene til de ulike rollene som er nevnt under, er alle nye kunngjøringer som ikke er kvittert for markert i rødt. Hver fane viser antall kunngjøringer det ikke er kvittert for.

Operativ togoppgaveDrammen09:57 (i dag) - 20:57 (i dag)

TogoppgaveOperative kunngjøringerArbeid i sporInfrastruktur (4)Fordeling

Oppdatert: 21.11.2024 kl. 12:57

Søk etter kunngjøringSøk etter ruteInnstillinger

Filtrer meldinger

Tog	Fra - Til	Endringer underveis	Til	Fra	Opphold	Spor	Krysser	Kjøres forbi av	Betjening	Materiellidsp.	Merknad	Ordrenummer	
VY.PL.1529	DRM - DAL			11:35		2							
VY.PL.513	EVL - KBG		11:41	11:43		3							
VY.PL.814	SKN - EVL		11:45	11:47		1							
G4G.PL.784	KVB - LOD		11:51	11:53	A, PB	1							

For å kvittere for en kunngjøring åpnes kunngjøringen og det markeres for mottatt. For noen roller må brukeren også skrive sin signatur.

Fører kvittrere kun for kunngjøringer som berører togets rute.

5.2 Kvittrere ved fordeling av kunngjøring

6 Fordeling av oppgaver

Både en togleder og en togekspeditør kan få en oppgave med å fordele en kunngjøring til et tog. Dette skjer typisk når det skjer en infrastrukturendring, og den som registrerer vurderer det slik at fører ikke vil motta kunngjøringen fordi toget for eksempel er underveis.

Oppgaven dukker opp i Fordelingsfanen for togleder og txp.

Operativ togoppgaveElverum10:31 (i dag) - 21:31 (i dag)

TogoppgaveOperative kunngjøringerArbeid i spor (1)Infrastruktur (5)Fordeling

Oppdatert: 21.11.2024 kl. 13:31

Søk etter kunngjøringSøk etter ruteInnstillinger

Filtrer meldinger

Type	Til tog/rulle	Ordrenummer	Kvittert av	
Midlertidig nedsatt kjørehastighet	GC Gt. 4884 (11.09.2020)	TO-10466-2020_F0		
TO-10466-2020: Midlertidig nedsatt kjørehastighet Skriv ut				
Geografisk område				
Område:	Braskereidss - Elverum (km 180.764 - 187.180)			
Baner:	Solørbanen			
Retning:				
Ny hastighet:	60km/t			
Årsak:				
Dårlig spor.				
Dato for når kunngjøringen gjelder				
Gjelder fra og med:	11.09.2020 kl. 13:13			
Kvittering				
Navn/signatur:	Tore Fredriksen Kunngjøringen er kvittert for			
Fordeling				
Fordeler til tog:	GC Gt. 4884 (11.09.2020) Vis rute			
Navn:	Tore Fredriksen Fordelingsoppgaven er mottatt			
Mottakers navn:				

Mottaker må kvittere for å ha mottatt oppgaven. En togleder vil bruke togradioen for å informere fører og kvittere på vegne av fører. TXP vil skrive ut kunngjøringen og fordele til toget når det ankommer stasjonen og deretter kvittere på vegne av fører i systemet. Ved kvitteringer på vegne av fører så skrives mottakers navn inn i navnefeltet. Når markøren går ut av navnefeltet kan fordeler krysse av for kvittering.

Dersom fører likevel mottar kunngjøringen og kvitterer for den så vil fordelingsoppgaven oppheves.

7 Ordrekontroll

Kontroll av at berørte mottakere kvitterer for mottak av kunngjøringer er togleder og vaktleders ansvar. De har ansvar for kunngjøringer som er utstedt i eget toglederområde. Trafikkstyringssentralene har ansvar for togekspeditører i eget toglederområde og for at førere har kvittert for kunngjøringer som gjelder for tog i eget toglederområde.

Dersom toget har kunngjøringer som berører toget vises også status for toget sammen med en oversikt over hvilke kunngjøringer det gjelder.

Inntil øvrige togledersentraler og betjente stasjoner har kvittert vises dette med en gul trekant med utropstegn.

Legg inn ny skjermdump - tydeligere

Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer
08.01.2014 17:40	Arbeidstog	JBV At. 56800	Kristiansand - Nelaug		TO-262-2013

TO-262-2013:
JBV At. 56800: Rute for arbeidstog mellom Kristiansand og Nelaug [Skriv ut](#)

Kvittering

Signatur: ☐ Jeg erkjenner at jeg har lest og forstått kunngjøringen

Mottaker	Sted	Status
Togleder	Kristiansand	Ikke bekreftet
Togekekspediter	Nelaug	Ikke bekreftet
Togekekspediter	Kristiansand	Ikke bekreftet
Hovedsikkerhetsvakt	TO-262-2013	Ikke bekreftet
Leder for elsikkerhet	TO-262-2013	Ikke bekreftet
Fører	JBV At. 56800	

Når mottakere kvitterer for mottatt kunngjøring vises dette med en grønn hake og kunngjøring blir sort.

7.1 Innmelding av funksjonelt nummer

Når fører av toget registrerer funksjonelt nummer (TJN kapittel 2.10.2 og 2.10.3) går det et signal til distribusjonsportalen i FIDO. Kunngjøringen vises med en gul trekant med utropstegn dersom fører som ikke har kvittert for mottatt kunngjøring og togleder må agere i forhold til det. Hvis fører har kvittert og det er andre mottakere som berørte togekspeditører som ikke har kvittert vises kunngjøringen med gul trekant.

	29.11.2024 kl. 16:19	Ekstra tomtog	VY ET. 12854	Høvik - Ski	BN-K183800	
BN-K183800: VY ET. 12854: Rute for ekstra tomtog mellom Høvik og Ski  Skriv ut  Vis rute						
Avgang:		16:19				
Mottaker	Sted	Status				
 Togleder	Oslo	Kun til orientering				
 Togleder	Oslo S	Kun til orientering				
 Togleder	Oslo	Kun til orientering				
 Togleder	Skøyen	Kun til orientering				
 Togleder	Oslo	Kun til orientering				
 Togleder	FB og Ski	Kun til orientering				
 Togleder	Oslo	Kun til orientering				
 Togleder	AB og DB	Kun til orientering				
 Togleder	Oslo	Kun til orientering				
 Togleder	ØB lokal	Kun til orientering				
 Fører	VY ET. 12854	 TO-11846-2023_F0				
		 TO-12424-2023_F0				
		 TO-16328-2023_F0				
		 TO-21016-2023_F0				

7.2 Varsling om at fører ikke har kvittert ved innmelding av funksjonelt nummer

For togleder og togekspeditør ved togets utgangsstasjon vil den røde trekanten vises sammen med lyd når funksjonelt nummer meldes inn og fører ikke har kvittert. Tittellinjen på fanen varsling i nettleseren vil blinke med antall varsling i parentes. Merk at lydvarslingen er avhengig av at lyden på PC-ens høyttaler ikke er skrudd av.

Ved å trykke på trekanten vil lyd og blinking forsvinne.

Togleder og/eller togekspeditør må nå kontakte fører slik at fører kan kvittere.

7.3 Kvittere på vegne av fører

Dersom fører ikke har nettbrett med tilgang til internett, kan togleder eller togekspeditør kvittere på vegne av fører og fordele lunngjøringene til fører via togradio eller utskrift.

7.4 Kontroll av grupperte innstillinger

Når en kunngjøring om innstilling viser mange innstillinger, kan det være vanskelig å holde oversikten over hvilke innstilte tog det er kvittert for.

- Kunngjøringer togleder ikke har kvittert for vises med gult utropstegn.
- Kunngjøringer som er kvittert for, vises med grønn hake.

Togleder må velge minst én strekning der hvor det er flere strekninger, før data blir hentet fram og valget blir husket så lenge brukeren er logget inn.

Togleder

Søk etter kunngjøring

g

● Oppdatert: 29.11.2024 kl. 12:31

Søk etter rute

Innstillinger

Beskriv

Strømlø

Feil på

Feil på

Kristian

Feil på

Feil på

Skal kjø

Innstillir

Innstillir

Innstillir

Toglederområde: Oslo

☐ Alle strekninger

☐ AB og DB

☐ Eidsvoll-Hove

☐ FB og Ski

☐ Gardermobanen

☐ Gjøvikbanen Nord

☐ Gjøvikbanen Sør

☐ HB lokal

☐ HB øvre

☐ Kongsvingerbanen

☐ Oslo S

☐ RP og Lillestrøm

☐ Skøyen

☒ Solørbanen

☐ ØB lokal

☐ ØB vestre linje

☐ ØB østre linje

☒ - 3 timer

+ 8 timer

09:32 (i dag)

20:32 (i dag)

☐ 29.11.2024

Lagre og lukk

Avbryt

Bruker kan velge hvilket tidsrom som skal vises-standard valg er tre timer tilbake og åtte timer fram.

Bruker kan også velge dato fram eller tilbake i tid. Når noe annet enn dagens dato er valg vil varsling ikke vises

- **Alle**

Inneholder det som ligger under operative og planlagte kunngjøringer.

- **Varslinger**

Inneholder oversikt over tog som har innmeldt funksjonelt nummer på togradioen uten å ha kvittert for alle kunngjøringer i ruta.

- **Operative kunngjøringer**

Inneholder ekstratog og arbeidstog som er planlagt i driftsdøgnet samt innstillinger av tog. Dette er tog som ikke finnes på grafene fra TPS.

- **Planlagte kunngjøringer**

Inneholder ekstratog og arbeidstog som er planlagt i TPS og følgelig også finnes på døgngrafene fra TPS.

- **Arbeid i spor**

Inneholder alle planlagte arbeid både fra TPS og planlagt i driftsdøgnet.

- **Infrastruktur**

Inneholder alle midlertidige infrastrukturendringer som gjelder i for det tidsrommet visningen dekker.

- **Fordeling**

Inneholder fordelingsoppgaver som togleder skal utføre overfor tog.

8.1 Alle

Denne fanen viser summen av meldinger som ligger under operative og planlagte kunngjøringer.

8.2 Varslinger

Når et tog melder inn funksjonelt nummer uten å ha kvittert for alle kunngjøringer i ruten, vil det gå et varsel til togleder som kan agere utfra dette.

Togleder vil også se informasjon om tog som skifter.

8.3 Operative kunngjøringer

Denne fanen viser ekstra- og arbeidstog samt innstillinger som er registrert på driftsdøgnet. En kunngjøring vises for de togledersentraler og strekninger som er berørt. En ny kunngjøring vises med rød skrift inntil den er kvittert for. Antall kunngjøringer som det mangler kvittering for vises i faneoverskriften. Innholdet av kunngjøringen vises når du trykker på linja. Her kan togleder kvittere for mottak.

Ordrekontroll er beskrevet over i kapittel [7](#).

8.4 Planlagte kunngjøringer

Planlagte kunngjøringer inneholder ekstra- og arbeidstog samt innstillinger som er planlagt i TPS og fungerer på samme måte som operative kunngjøringer.

8.5 Arbeid i spor

Alle kunngjøringer om arbeid i spor vises i denne fanen. Nye kunngjøringer vises med rød skrift og antall kunngjøringer som må kvitteres for vises i fanen.

8.5.1 Registrering av tilleggsinformasjon til kunngjøringer for togleder og togekspeditør

Ved oppstart av arbeid

Etter at navnet på hovedsikkerhetsvakten og togradionummeret er kontrollert, skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Start arbeid». Når arbeidet er avsluttet skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Avslutt arbeid». Hvis denne knappen ikke benyttes, registreres arbeidet som avsluttet automatisk ved kunngjøringens slutt-tid. Merk: Dette skal kun gjøres ved arbeidets start og avslutning der det disponeres i tiden mellom togene – ikke ved hver disponering.

Dersom arbeid ikke blir iverksatt

Dersom arbeidslag ikke melder seg, skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Ikke møtt». Det vil da komme opp en liste med flere valg for årsak – velg en av disse, eventuelt skriv inn tilleggsinformasjon. Hvis hverken «Start arbeid» eller «Ikke møtt» registreres, blir kunngjøringen automatisk registrert som «Ikke møtt».

8.6 Infrastruktur

Denne fanen inneholder alle midlertidige infrastrukturforhold på valgte strekninger. Togleder må kvittere for mottak av kunngjøringene.

Kunngjøringer som gjelder øvrige spor eller sidespor er merket med *relevant for skifting* i tittelen på kunngjøringen.

8.7 Fordeling

Se kapittel 6.

9 Togekspeditør

Togekspeditør kan se alle tog som passerer stasjonen og alle arbeid i spor og infrastrukturendringer hvor stasjonen er nevnt.

Visningen tar utgangspunkt i brukeren arbeidssted, men vil huske et annet valg som lenge brukeren er innlogget.

Togekspeditør skal kvittere for mottak av kunngjøringer som beskrevet i kapittel 5.1.

Informasjonen en togekspeditør ser er delt inn i følgende faner:

BANE NOR

FIDO Distribusjon > Togekspeditør

Operativ togoppfølging | Drammen | 09:39 (i dag) - 20:39 (i dag)

Togoppfølging | Operative kunngjøringer | Arbeid i spor | Infrastruktur | Fordeling | Oppdatert: 29.11.2024 kl. 12:39

Søk etter kunngjøring | Søk etter rute | Innstillinger

Filtrer meldinger

Skjul ut togoppfølging

Tog	Fra - Til	Endringer underveis	Til	Fra	Opphold	Spor	Krysser	Kjøres forbi av	Belegning	Materiellidsp.	Merknad	Ordrenummer	
VY-PL-569	EVL - KBG		09:41	09:43		1							
VY-PL-810	SKN - EVL		09:45	09:47		3							
VY-ET-11008	ASR - KBG		09:47	09:51	X AP	1						BN-K187198	
VY-PL-1616	DAL - DRM		09:54			2							
GAG-PL-789	LOD - KVB		09:58	10:08	P	1						TO-23128-2024	
VY-T-19552	EVL - SUD		10:02	10:03		1							
VY-PL-1623	DRM - DAL			10:05		2							
VY-PL-811	EVL - SKN		10:12	10:14		3							
VY-PL-512	KBG - EVL		10:15	10:17		2							
VY-PL-1618	DAL - DRM		10:24			2							
CN-GL-6306	SUD - HMS			10:28		1							
VY-PL-1626	DRM - DAL			10:35		2							
VY-PL-511	EVL - KBG		10:41	10:43		1							
VY-PL-812	SKN - EVL		10:45	10:47		3							

Visning av endringer underveis

- Endring av et tog sitt kjøretøy, hastighet eller lengde vises nå i togoppgave for TXP om endringen skjer på TXP sin stasjon

The screenshot shows a web application interface for managing train schedules. At the top, there are three buttons: "Søk etter kunngjøring" (Search for announcement), "Søk etter rute" (Search for route), and "Innstillinger" (Settings). Below these, a modal window is open for editing a train's departure time. The modal has a "Stasjon:" (Station) dropdown set to "Drammen". There are two radio buttons for selecting the time type: "09:48 (i dag)" (Today) and "29.11.2024". The "09:48 (i dag)" option is selected. A dropdown menu is open for the time offset, showing options from "- 3 timer" to "+ 12 timer". The "+ 8 timer" option is highlighted. A "Lagre og lukk" (Save and close) button is at the bottom left of the modal. The background shows a table with train schedules, with one row highlighted in yellow.

Stasjon: Drammen

☒ - 3 timer 09:48 (i dag)

☐ 29.11.2024

Lagre og lukk

+ 8 timer

+ 1 timer

+ 2 timer

+ 3 timer

+ 4 timer

+ 5 timer

+ 6 timer

+ 7 timer

+ 8 timer

+ 9 timer

+ 10 timer

+ 11 timer

+ 12 timer

- **Togoppgave**

Inneholder alle tog og innstillinger som gjelder stasjonen.

- **Operative kunngjøringer**

Inneholder kunngjøringer der togekspeditor er lagt inn som ekstra mottaker. Dette vil være kunngjøringer som ikke gjelder denne stasjonen, men ment som informasjon.

- **Arbeid i spor**

Inneholder alle planlagte arbeid både fra TPS og planlagt i driftsdøgnet.

- **Infrastruktur**

Inneholder alle midlertidige infrastrukturendringer som gjelder i døgnet

- **Fordeling**

Inneholder fordelingsoppgaver togekspeditor skal utføre over for eksempel tog som passerer.

9.1 Togoppgave

Togoppgaven inneholder alle planlagte, ekstra- og arbeidstog som passerer stasjonen i tidsrommet som er valgt. Bruker kan velge tidsrommet som skal vises, standardverdi er tre timer tilbake og 8 timer fram i tid. (se [Figur 20](#)) Maksimalvisning er 12 timer tilbake og 12 timer fram. Lang periode vil gjøre visningen tregere.

Ekstratog som planlegges i driftsdøgnet vil bli vist i rødt og må kvitteres for, se kapittel [5.1](#).

Tog som det er kvittert for og som ikke lenger er aktuelle kan fjernes fra visning, se kapittel [4](#)

Togoppgaven viser oversikt over tog som skifter på stasjonen. TXP i Drammen vil også se tog som skifter på Sundland og Gulsbogen.

9.2 Operative kunngjøringer

Operative kunngjøringer Inneholder kunngjøringer der togekspeditor er lagt inn som ekstra mottaker. Dette vil være kunngjøringer som ikke gjelder denne stasjonen, men ment som informasjon.

9.3 Arbeid i spor

Alle kunngjøringer om arbeid i spor vises i denne fanen. Nye kunngjøringer vises med rød skrift og antall kunngjøringer som må kvitteres for vises i fanen.

9.3.1 Registrering av tilleggsinformasjon til kunngjøringer for togleder og togekspeditør

Ved oppstart av arbeid

Etter at navnet på hovedsikkerhetsvakten og togradionummeret er kontrollert, skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Start arbeid». Når arbeidet er avsluttet skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Avslutt arbeid». Hvis denne knappen ikke benyttes, registreres arbeidet som avsluttet automatisk ved kunngjøringens slutt-tid. Merk: Dette skal kun gjøres ved arbeidets start og avslutning der det disponeres i tiden mellom togene – ikke ved hver disponering.

Dersom arbeid ikke blir iverksatt

Dersom arbeidslag ikke melder seg, skal toglederen eller togekspeditøren trykke på knappen «Ikke møtt». Det vil da komme opp en liste med flere valg for årsak – velg en av disse, eventuelt skriv inn tilleggsinformasjon. Hvis hverken «Start arbeid» eller «Ikke møtt» registreres, blir kunngjøringen automatisk registrert som «Ikke møtt».

9.4 Infrastruktur

Denne fanen inneholder alle midlertidige infrastrukturforhold på valgte strekninger. TXP må kvittere for mottak av kunngjøringene.

Kunngjøringer som gjelder øvrige spor eller sidespor er merket med *relevant for skifting* i tittelen på kunngjøringen.

9.5 Fordeling

Se kapittel 6.

10 Elkraftsentral

Elkraftoperatør kan se alle kunngjøringer som gjelder frakopling i arbeid i spor og infrastrukturkunngjøringer. Elkraftoperatør skal kvittere for mottak av kunngjøringer som beskrevet i kapittel [5.1](#).

Informasjonen en elkraftoperatør ser er delt inn i følgende faner:

BANE NOR

FIDO Distribusjon > Leder for kobling

Leder for kobling

Oslo

09:50 (i dag) - 20:50 (i dag)

Arbeid i spor

Infrastruktur

Operative kunngjøringer

Oppdatert: 29.11.2024 kl. 12:50

Innstillinger

Filtrér meldinger

Arbeidsperioder	Type	Geografisk angivelse	Beskrivelse	Ordrenummer	
25.11.2024 - 07:00 — 20:00	Disponere stasjon for arbeid	Stange		BN-K225641	
26.11.2024 - 07:00 — 20:00					
27.11.2024 - 07:00 — 20:00					
28.11.2024 - 07:00 — 20:00					
29.11.2024 - 07:00 — 20:00					
30.11.2024 - 07:00 — 20:00					

Arbeid i spor

Inneholder alle arbeid i spor kunngjøringer med frakopling som gjelder valgt Elkraftsentral.

Infrastruktur

Inneholder alle infrastrukturkunngjøringer med frakopling som gjelder valgt Elkraftsentral.

10.1 Arbeid i spor

Alle kunngjøringer om arbeid i spor vises i denne fanen. Nye kunngjøringer vises med rød skrift og antall kunngjøringer som må kvitteres for vises i fanen.

10.2 Infrastruktur

Denne fanen inneholder alle midlertidige infrastrukturforhold med frakopling. Elkraftoperatør må kvittere for mottak av kunngjøringene.

11 Toginformatør

Toginformatører kan se informasjon for de trafikkstyringssentraler de er registrert ved.

BANE NOR

FIDO Distribusjon > Toginformatør

Toginformatør Oslo

Oslo S

09:52 (i dag) - 20:52 (i dag)

Alle

Operative kunngjøringer

Planlagte kunngjøringer

Arbeid i spor

Infrastruktur

Oppdatert: 29.11.2024 kl. 12:52

Søk etter kunngjøring

Søk etter rute

Innstillinger

Filtrér meldinger

Tid	Type	Tog	Geografisk angivelse	Beskrivelse
29.11.2024 kl. 09:05	Innstilling av tog	GAG Pt. 709	Lodalen - Kristiansand	Feil på materiel
29.11.2024 kl. 09:24	Ekstra tomtog	VY ET. 17162	Drammen - Haven	
29.11.2024 kl. 09:37	Innstilling av tog	GAG Pt. 710	Kristiansand - Lodalen	Feil på materiel
29.11.2024 kl. 09:49	Innstilling av tog	VY Pt. 2819	Bestum - Ski	Feil på togsett
29.11.2024 kl. 11:40	Ekstra tomtog	VY ET. 17006	Frogner - Sundland	
29.11.2024 kl. 11:54	Innstilling av tog	VY Pt. 1630	Dal - Drammen	Feil på togsett
29.11.2024 kl. 12:20	Oppheve innstilling av tog	FLY Pt. 3920	Oslo S - Lodalen	Skal kjøre.
29.11.2024 kl. 03:52	Innstilling av tog	CN Gt. 5718	Trondheim S - Sundland	Innstilling(er) fr
29.11.2024 kl. 04:00	Ekstra godstog	GR EGL. 84610	Kongsvinger - Nesbyen	
29.11.2024 kl. 04:06	Innstilling av tog	GAG Pt. 704	Kristiansand - Lodalen	Innstilling(er) fr
29.11.2024 kl. 07:25	Transporttog	BN Trt. 50581	Brakerøya - Hauerseter	
29.11.2024 kl. 07:25	Innstilling av tog	BN Trt. 50581	Brakerøya - Hauerseter	Innstilling(er) fr
29.11.2024 kl. 08:54	Ekstra persontog	GAG EPL. 90704	Nelaug - Lodalen	

Togledersområde: Oslo

Alle strekninger

☐ AB og DB

☐ Eidsvoll-Hove

☐ FB og Ski

☐ Gardermobanen

☐ Gjøvikbanen Nord

☐ Gjøvikbanen Sør

☐ HB lokal

☐ HB øvre

☐ Kongsvingerbanen

☒ Oslo S

☐ RP og Lillestrøm

☐ Skøyen

☐ Solerbanen

☐ ØB lokal

☐ ØB vestre linje

☐ ØB østre linje

- 3 timer

+ 8 timer

09:52 (i dag)

20:52 (i dag)

29.11.2024

Lagre og lukk

Avbryt

20

- **Alle**

Inneholder det som ligger under operative og planlagte kunngjøringer.

- **Operative kunngjøringer**

Inneholder ekstratog og arbeidstog som er planlagt i driftsdøgnet samt innstillinger av tog. Dette er tog som ikke finnes på grafene fra TPS.

- **Planlagte kunngjøringer**

Inneholder ekstratog og arbeidstog som er planlagt i TPS og følgelig også finnes på døgngrafene fra TPS.

- **Arbeid i spor**

Inneholder alle planlagte arbeid både fra TPS og planlagt i driftsdøgnet.

- **Infrastruktur**

Inneholder alle midlertidige infrastrukturendringer som gjelder i for det tidsrommet visningen dekker.