



VELKOMMEN TIL
KRØDERBANEN

Nyttig informasjon om reisen med
Norges lengste museumsjernbane



Velkommen til Krøderbanen!

Sikkerhet og veteran tog

Selv om Krøderbanen er et museum, er det ordentlige, store tog vi kjører med. Av hensyn til egen og andres sikkerhet ber vi om at følgende forsiktighetsregler følges:

Om bord på toget:

- Barn må ikke oppholde seg på de åpne endeplattformene uten følge av voksne.
- Det er ikke tillatt å oppholde seg på overgangselementene mellom vognene under fart.
- Dører og grunder må holdes lukket mens toget er i fart og under eventuelle opphold mellom stasjonene.
- Det advares mot å lene seg ut av vinduene under fart på grunn av grener som henger nær linjen.
- Røyking er bare tillatt i de vognene som er merket med røyking tillatt.
- På grunn av skogbrannfaren er det forbudt å røyke ute på de åpne endeplattformene.
- Ved på- og avstigning må det utvises forsiktighet. Stigtrinnene kan være glatte.
- Pass godt på barna!
- Følg anvisninger fra personalet.

På stasjonsområdene:

- Tog som er i bevegelse trenger lang tid for å stanse.
- Opphold og ferdsel i skinnegangen kan være forbundet med risiko for å bli påkjørt eller snuble og falle. Se deg godt for før du krysser spor.
- Vikersund stasjon er en vanlig jernbanestasjon med alminnelig togtrafikk. På Vikersund er det strengt forbudt å gå i sporene. Kryssing av spor utenfor planovergangen er forbudt. Følg anvisninger fra personalet.
- Pass godt på barna!

Bak museet Krøderbanen står flere organisasjoner:

- **Stiftelsen Krøderbanen** har ansvaret for driften av museet, samt for vedlikehold av bygninger, spor og rullende materiell.
- **Norsk Jernbaneklubbs driftsavdeling** bistår med togdriften og vedlikeholdet av det rullende materiell. Arbeidet skjer på medlemmenes fritid.
- **Krøderbanens Venner** er en støtteforening med formål å vekke interesse for Krøderbanen og skaffe midler til videre utvikling av museet.

Vi ønsker deg en riktig god tur med Krøderbanen!

Stiftelsen Krøderbanen
3535 KRØDEREN
Tlf.: 32 14 76 44
Fax.: 32 14 85 05
post@kroderbanen.museum.no
www.kroderbanen.museum.no

**Norsk Jernbaneklubb -
Krøderbanen**
Postboks 37
3537 KRØDEREN
Tlf.: 32 14 76 03
kroderbanen@nj.k.no
www.njk.no

Krøderbanens venner
c/o Stiftelsen Krøderbanen
3535 KRØDEREN
post@kroderbanens-venner.no
www.kroderbanens-venner.no



Kort historikk om Krøderbanen

Krøderbanen er en av de eldste jernbanene i landet. Den ble åpnet i 1872 som en sidelinje til Drammen – Randsfjordbanen, og hensikten var å skaffe forbindelse mellom Hallingsdalsvassdraget og Drammen. De første jernbanene i Norge ble nettopp bygget for å skape forbindelse mellom innenlands seilbare vassdrag og kysten. Det var først med byggingen av jernbanen mellom Kristiania og Drammen at man åpnet for å forbinde byene med jernbaner.

Krøderbanen ble bygget smalsporet (1067 mm sporvidde), men ombygget til normalspor (1435 mm) i 1909. Mange av de tidligste jernbanene i Norge ble bygget smalsporet fordi de var billigere å bygge - det var det landet hadde økonomi til.

Krøderbanen var en utpreget godsbane, men hadde også persontrafikk. De største godsmengdene var tømmer som ble fløtet i Hallingsdalsvassdraget, tømmer fra skogene langs banen og jordbruksprodukter som ble fraktet ut av distriktet. Tømmeret ble eksportert, særlig til England, eller det ble til papirmasse på en av de mange papirfabrikkene langs Drammenselven. Noe forlot også distriktet i form av trelast, det var mange sagbruk i området. Jernbanen førte til en stor økonomisk oppsving for distriktene omkring. De mange store drifts- og hovedbygningene på gårdene langs Krøderbanen vitner om dette.

Da Bergensbanen skulle bygges var ett av alternativene å la den følge Krøderbanen, videre langs Krøderen og opp gjennom Hallingdalen, men i stedet ble det besluttet at den skulle gå fra Hønefoss over Sokna og Ørgenvika til Gulsvik. Bergensbanen ble åpnet mellom Gulsvik og Bergen i 1908, og da ble trafikken på Krøderbanen den største noensinne. Alle passasjerer og alt gods måtte fraktes med dampbåt mellom Krøderen og Gulsvik, men da Bergensbanen året etter ble åpnet i hele sin lengde ble trafikken på Krøderbanen sterkt redusert.

Etter 1909 rullet togene på Krøderbanen i årevis uten at det skjedde så store endringer. Etter annen verdenskrig ble det satt inn små, lette motorvogner i persontogene. Disse var raskere og mer komfortable enn det gamle materiell. Etter at motorvognene kom kjørte persontogene oftere enn før. Det ble også opprettet flere holdeplasser hvor disse stoppet.

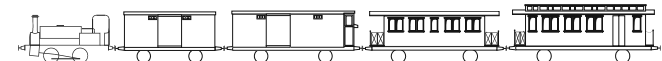
I 1956 ble det besluttet å legge ned persontogene på Krøderbanen og erstatte disse med busser. For å gjennomføre dette måtte veiene oppgraderes, og det siste ordinære persontog på Krøderbanen kjørte i 1958.

Godstogene fortsatte omtrent som før. Etter 1960 ble godstogene om vinteren, når det ikke var fløting av tømmer, kjørt med skinnetraktoren som var stasjonert på Vikersund. Fløtingen i Hallingsdalsvassdraget opphørte i 1967, og dette året gikk også det siste godstog trukket av damplokomotiv.

Etter dette ble det bare kjørt godstog på Krøderbanen ved behov. Etter at skinnetraktoren på Vikersund ble inndratt, måtte skinnetraktoren på Hokksund benyttes når det var behov for transport på Krøderbanen.

Utover 1970-tallet ble Krøderbanens fremtid diskutert. Banens lave akseltrykk, at det var behov for opprusting og at trafikken var svært liten gjorde det ikke så enkelt å argumentere for å opprettholde driften.

Norsk Jernbaneklubb hadde tidlig vist interesse for Krøderbanen. Klubben ble opprettet i 1969 for å ta vare på verdifullt historisk jernbanemateriell som ellers så ut til å forsvinne. Man innså tidlig at man trengte en egen jernbane for å kunne kjøre med dette materiell. På Krøderbanen fant man hva man trengte. Hele banen var intakt og på Krøderen stasjon var miljøet lite endret gjennom årene. Noe bedre utgangspunkt for en museumsjernbane fantes neppe.



I 1977 begynte regelmessig kjøring med veteranog på Krøderbanen, men i 1979 vedtok Stortinget å legge ned den nordligste delen av banen med Krøderen stasjon. Det spøkte bokstavelig talt for bevaring. Krefter arbeidet for å bruke traséen til vei, stasjonsområdet på Krøderen til bensinstasjon og stasjonsbygningen til blomsterbutikk.

Heldigvis seiret fornuften. Krøderen stasjon ble fredet, og Stortinget vedtok i 1985 at Krøderbanen skulle bevares for ettertiden som museumsjernbane.

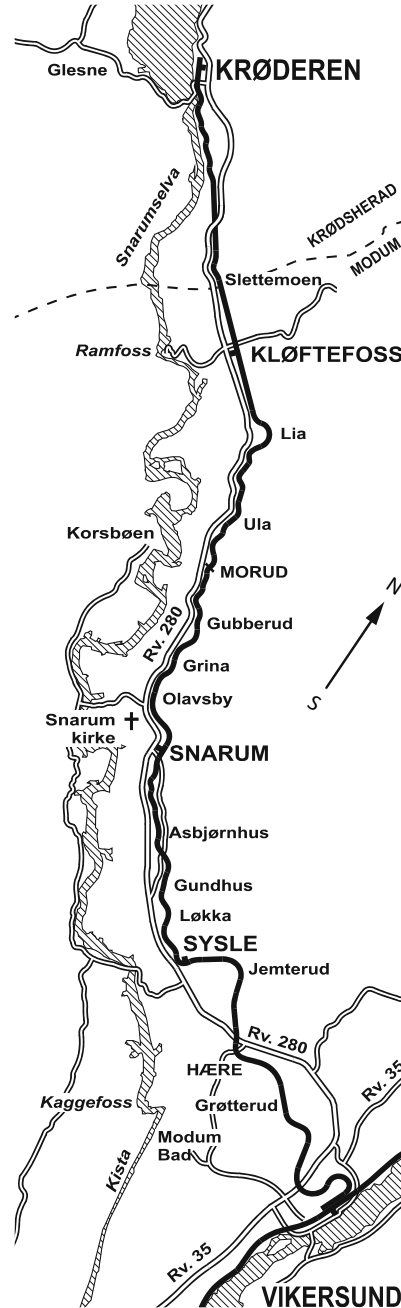
I 1986 ble Stiftelsen Krøderbanen opprettet og det er i dag den som eier sporet og alle bygningene som tilhører banen. Stiftelsen har også ansvaret for driften og vedlikeholdet av det rullende materiellet som benyttes på Krøderbanen.

Norsk Jernbaneklubb har en egen driftsavdeling knyttet til Krøderbanen. På frivillig basis bistår medlemmene med kjøring av togene og vedlikeholdet av det rullende materiellet. Det meste av det rullende materiellet eies av Norsk Jernbaneklubb og noe er eiet av Norsk Jernbanemuseum.

I nyere tid har Krøderbanen også fått sin egen støtteforening - "Krøderbanens Venner". Venneforeningen er opprettet som en base for de som gjerne vil være med å støtte Krøderbanens virksomhet, men som ikke nødvendigvis er så opptatt av å delta i drift og vedlikehold av rullende materiell.

Visste du at:

- Krøderbanen er Norges lengste museum
- lokomotiv 236 veier hele 90 tonn i driftsklar stand
- et helt persontog med lokomotiv og 6 vogner på Krøderbanen veier nesten 300 tonn
- flammene i fyren på damplokomotivet kan bli mer enn 1000 grader varme
- på en tur fra Krøderen til Vikersund og tilbake bruker lokomotiv 236 omtrent 1 tonn kull og 6000 liter vann
- bakken fra Vikersund til Hære er like bratt som de bratteste bakkene på Bergensbanen
- Krøderen stasjon er fredet som teknisk kulturminne



Data for Krøderbanen

Lengde: 26 kilometer.
Åpnet: 28. november 1872.
Nedlagt: Persontrafikken innstilt fra og med 19. januar 1958
 Strekningen Krøderen - km 119,5 nedlagt 1. januar 1979
 Strekningen km 119,5 - Vikersund nedlagt 1. mars 1985.

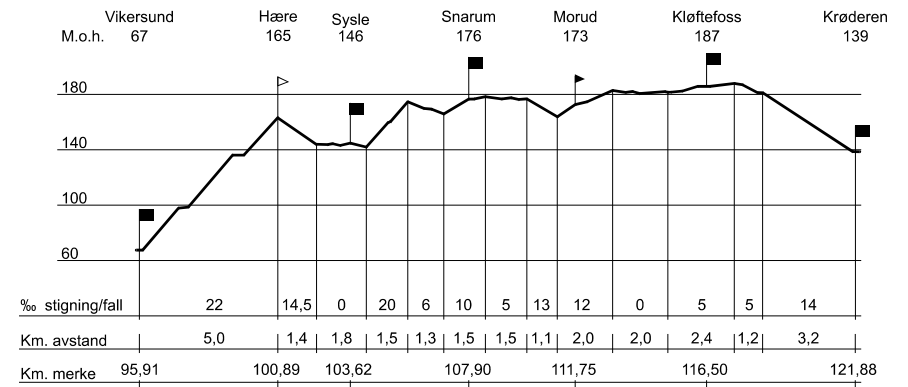
Sporet: Sporet består av skinnene som er festet til svillene som ligger i ballasten. Skinnene veier 25 kg/m og er 10 meter lange. Enkelte steder på banen er det skiftet inn 30 kg/m-skiner som også er 10 meter lange. Skinnene er forbundet med to lasker som holdes sammen med fire bolter. På en tur fra Vikersund til Krøderen passerer toget i alt 5200 skinner og like mange skjøter. På grunn av at skjøtene ligger overfor hverandre hører man kun 2600 skjøtesmell.

Svillene er av furu og er impregnert. Det ligger gjennomsnittlig 1,2 sville for hver meter spor. For hele banen utgjør dette omtrent 31500 sviller. I tillegg kommer alle sidesporene på stasjonene.

Sporet ligger hovedsakelig i grusballed. Grus hentes fra Krøderbanens eget grustak på Kløftefoss. Ovenfor Vikersund går banen gjennom en fjellskjæring hvor sporet ligger i pukkballast. Dette var det første stedet i landet hvor pukk ble benyttet som ballast.

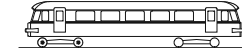
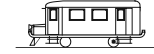
Største akseltrykk: 11 tonn.
Minste kurveradius: 188 meter.
Største stigning: Fra Vikersund: 22 promille (stigning i meter pr. kilometer bane).
 Fra Krøderen: 14 promille. Togene gikk tyngre lastet denne veien og stigningene måtte derfor være mer moderate.
Største hastighet: I dag: 30 km/t
 Opprinnelig: 45 km/t for lokomotivtrukne tog
 55 km/t for motorvogntog.

Kilometering: Alle jernbaner har kilometermerking som koordinater langs banen. Oslo er utgangspunkt for alle jernbanene i Sør-Norge. På grunn av flere linjeomlegginger gjennom årene er flere kilometre "blitt borte", såkalte kjedebrudd. Krøderbanen starter ved km 95,91 på Vikersund og ender ved km 121,88 på Krøderen. Dette er regnet fra Oslo Vestbanestasjon langs den opprinnelige Drammenbanen over Spikkestad og Lier. Kilometer- og hundremetermerkene kan sees på venstre side av toget når dette kjører fra Vikersund mot Krøderen.





Krøderbanens rullende materiell



Damplokomotiver

Krøderbanen har tre damplokomotiver som normalt brukes i driften:

- **11** type 7a: Lite skiftelokomotiv bygget i 1892 av Manning, Wardle (England) til Norsk Hovedjernbane (NHJ). Benyttet i Kristiania/Oslo. Utrangert i 1964. Restaurert til leveranseutseende. Lokomotivet kalles "Ulka" på grunn av sitt spesielle utseende. Trekker mindre tog, blant annet skumringstoget.
- **225** type 21b: Universallokomotiv bygget i 1911 av Thunes mek.Værksted til Smaalensbanen (Østfoldbanen). Utrangert i 1970. For tiden ikke i drift; revisjon av dampkjelen pågår.
- **236** type 24b: Godstoglokomotiv bygget i 1912 av Thunes mek.Værksted til Gjøvikbanen. Utrangert i 1970. Lokomotivet trekker de fleste persontogene på Krøderbanen.

I tillegg har banen to damplokomotiver av samme type som nr. 225. Disse er for tiden hensatt.

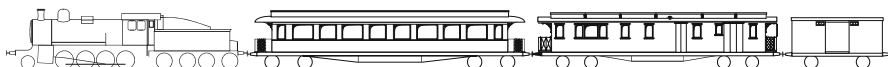
Personvogner

Krøderbanen har ti personvogner som normalt brukes i driften. To av disse er 2-akslet og åtte er 4-akslet med bogger. Alle driftspersonvognene har vognkasse av tre med utvendig teakpanel.

- **BCZo 31** Annen- og tredjeklassevogn bygget i 1895 av Skabo Jernbanevognfabrik til Norsk Hovedjernbane (NHJ). Ombygget av NHJ i 1919. Utstyrt med rullestolplasser i 1981. Vognen har 22 faste sitteplasser og 8 rullestolplasser.
- **Co 85** Tredjeklassevogn bygget i 1916 av Strømmens Værksted til Norsk Hovedjernbane (NHJ). 76 sitteplasser.
- **CEo 86** Tredjeklassevogn bygget i 1916 av Strømmens Værksted til Norsk Hovedjernbane (NHJ). Ominnredet til kioskvogn. 54 sitteplasser.
- **C 102** Tredjeklassevogn bygget i 1902 av Skabo Jernbanevognfabrik til Valdresbanen. 36 sitteplasser. Restaurert til leveranseutseende av Norsk Jernbaneklubb.
- **Co 220** Tredjeklassevogn bygget i 1935 av Strømmens Værksted til NSB. 84 sitteplasser.
- **Co 222** Tredjeklassevogn bygget i 1936 av Strømmens Værksted til NSB. 84 sitteplasser. Samme type som vogn 220, men har mer opprinnelig innredning.
- **Co 224** Tredjeklassevogn med sidegang bygget i 1937 av Skabo Jernbanevognfabrik til NSB. 64 sitteplasser. Dette er en av de siste trevogner som ble bygget til NSB.
- **CDFo 295** Tredjeklassevogn med post-, konduktør- og reisegodsavdeling, bygget i 1890 av Skabo Jernbanevognfabrik til Smaalensbanen (Østfoldbanen). Ombygget i 1922 og 1940. 28 sitteplasser.
- **CF 686** Tredjeklassevogn med konduktør- og reisegodsavdeling, bygget i 1905 av Skabo Jernbanevognfabrik til Ofofbanen. 24 sitteplasser.
- **Co 18836** Tredjeklassevogn for lokaltog, bygget i 1920 av Scandia (Danmark) til NSB. 78 sitteplasser.

På Krøderen stasjon står dessuten noen personvogner som er under restaurering:

- **Co 65** Tredjeklassevogn bygget i 1926 av Skabo Jernbanevognfabrik til Norsk Hovedjernbane (NHJ). 77 sitteplasser. I 1940 ble vognen ombygget til styrevogn for motorvogn. Brukt til undervisningsformål en periode på 1980-tallet.
- **BCo 108** Annen- og tredjeklassevogn bygget i 1893 av Atlas mek. Verkstad, Stockholm. Den er blitt ombygget mange ganger, og har gjennom tiden hatt både første, andre og tredje klasseavdelinger, konduktøravdeling og reisegodsavdeling.
- **F 12102** Konduktør- og reisegodsvogn bygget i 1900 av Skabo. Vognen hadde opprinnelig dampkjel for oppvarming av persontog om vinteren (såkalt "finkevogn").



Motorvogner

Krøderbanen bruker motorvogner for å kjøre enkelte tog. De første motorvognene i Norge ble anskaffet fra slutten av 1920-tallet for å bedre økonomien til en del baner med spinkelt trafikkgrunnlag. Flere steder opplevde jernbanen også konkurranse fra en gryende bussnæring. Krøderbanen disponerer følgende motorvogner:

- **"Gamla"** Motorvogn bygget i 1928 av Hässleholms Verkstad for bruksbanen Askim - Solbergfoss. Motorvognen var i trafikk frem til banen ble nedlagt i 1965.
- **BM 87.03** Motorvogn bygget i 1952 av Strømmens Værksted. Denne motorvogntypen ble benyttet i Krøderbanens persontog i årene 1948 - 1958.
- **BM 91.09** Motorvogn bygget i 1954 av Strømmens Værksted. Mellomdistanseinnredning med faste seter med klaffebord mellom.
- **BFox 18775** Styrevogn for motorvogner av type 86 og 91, bygget i 1954 av Strømmens Værksted. Lokaltoginnredning med vendbare seter.

Diesellokomotiver

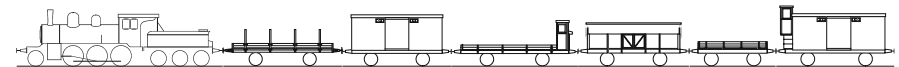
Små diesellokomotiver kalles *skinnetraktorer*. De brukes vanligvis for flytting av rullende materiell inne på stasjoner (skifting), kjøring av mindre tog og assistansekjøring (skyvelokomotiv ved glatt føre). Alle Krøderbanens diesellokomotiver er av denne kategorien.

- **Skd 206.35** Bygget i 1938 av Thune og Hamar. Skinnetraktor av denne typen ble tidligere brukt til å trekke små godstog på Krøderbanen.
- **Skd 214.85** Bygget i 1952 av Kockum i Malmö. Denne skinnetraktoren var stasjonert på Vikersund på 1970-tallet og ble brukt til kjøring av godstog på Krøderbanen.
- **Skd 214.103** Bygget i 1952 av Kockum i Malmö.
- **Skd 220c.182** Bygget i 1970 av NSBs verksted Kronstad i Bergen.

Godsvogner

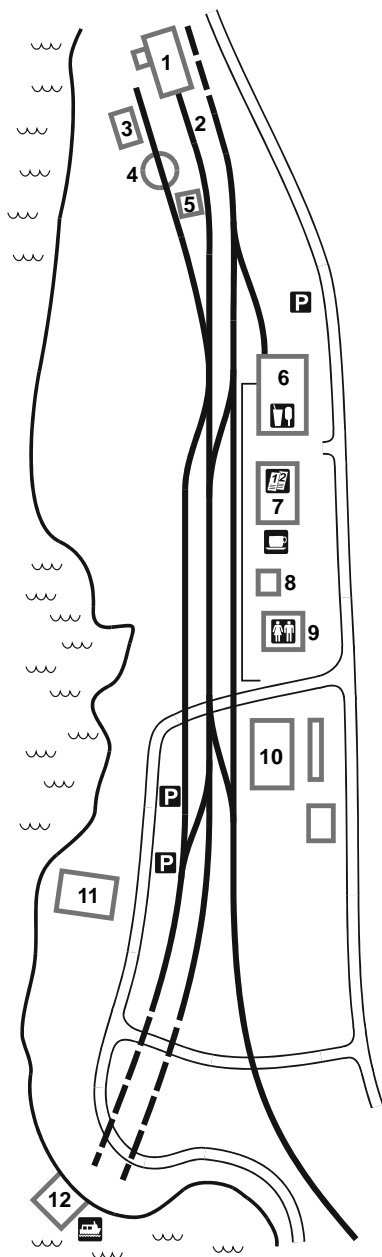
Krøderbanen har en av Europas største samlinger av oppussede historiske godsvogner. Noen av disse benyttes i driften, mens noen er utstilt. Vi har også mange vogner som venter på oppussing. Her kan bare nevnes noen få av godsvognene som kan sees på Krøderbanen.

- **G3 101** Lukket godsvogn, bygget i 1912 av Skabo Jernbanevognfabrik til Rjukanbanen.
- **G1 1106** Lukket godsvogn, bygget i 1892 av Skabo Jernbanevognfabrik til Norsk Hovedjernbane (NHJ). Vognen har benkeinnredning for militærtransport.
- **L3 3800** Kassevogn for masse gods, bygget i 1923 av Strømmens Værksted.
- **N 4118** Stakevogn for materialer, maskiner og tyngre stykk gods. Bygget i 1881 av W. Ihlen på Strømmen. Vognen er Norges eldste bevarte komplette godsvogn. Den ble utrangert alt i 1938, men overlevde som lagervogn på et NSB-verksted.
- **N2 5345** Stakevogn bygget i 1914 av Aadals Brug. Lastet med et treskeverk fra 1940.
- **Mf2 5491** Grusvogn med bremserhus, bygget i 1915 av Skabo Jernbanevognfabrik.
- **G3 5658** Lukket godsvogn, bygget i 1914 av Eidsfos Verk. Innredning for militærtransport.
- **Gfo 10241** Lukket boggodsvogn med konduktørrum, bygget i 1925 av Strømmens Værksted. Innredning for militærtransport.
- **T3 10962** Stakevogn for tømmer og trelast, bygget i 1923 av Fredrikstad Mek. Verksted.
- **Lg1 11450** Gjødelseltransportvogn, bygget i 1899 av Skabo Jernbanevognfabrik til Norsk Hovedjernbane (NHJ). Ble brukt til transport av "bygjødelse" fra Kristiania.
- **Sf3 16587** Lukket godsvogn for melketransport, bygget i 1929 av Skabo Jernbanevognfabrik.
- **Q4 500125** Tankvogn bygget i 1936 av Skabo Jernbanevognfabrik for Norsk Brændselolje.





Krøderen stasjon



1. *Lokomotivstallen* er fra 1907 og er bygget i utmurt bindingsverk med trepanel på utsiden.
2. *Slaggraven* foran lokomotivstallen er den gamle smøregraven fra den opprinnelige lokomotivstallen som stod her da Krøderbanen var smalsporet.
3. *Vedboden* inneholder ved som brukes til oppfyring av damplokomotivene.
4. *Svingskiven* brukes for å snu lokomotivene. Hvis lokomotivføreren plasserer lokomotivet akkurat i balanse, kan to personer lett snu det over 90 tonn tunge lokomotivet 236. Svingskiven er fra 1908.
5. *Vanntårnet* er fra 1909 og inneholder vann til damplokomotivene. Kapasiteten er 11 000 liter.
6. *Godshuset* er fra 1872 og ble utvidet i 1907. Her finnes utstilling om Krøderbanen og kiosk/souvenirbutikk.
7. *Stasjonsbygningen* er en paneltømmerbygning fra 1872, tegnet av Statsbanenes arkitekt Georg A. Bull. Her er billettsalg, venterom og museumsrom.
8. *Narvesenkiosken* har tidligere stått på Nesbyen stasjon.
9. *Privetbygningen* (= toalett) har tidligere stått på Krekling stasjon. Den opprinnelige privetbygningen på Krøderen var svært lik denne.
10. *Betjeningsboligen* ble flyttet fra Drammen til Krøderen i 1872. Opprinnelig var det fire leiligheter for ansatte i bygningen. Nå brukes den til kontorer og overnattingsrom for Krøderbanens personale.
11. *Krøderen sag*. Sagbruket eies i dag av Krøderbanen. Det brukes for å fremstille materialer for vedlikehold av banens bygninger og for demonstrasjon.
12. *Krøderen brygge*. Opprinnelig utgangspunkt for dampskipene som trafikkerte Krøderen frem til 1925. Brygga benyttes i dag av M/S Kryllingen.

Her finner du:

-  **Toaletter:** i privetbygningen (9)
-  **Billettsalg:** i stasjonsbygningen (7)
-  **Kiosk og souvenirbutikk:** i godshuset (6)
-  **Friluftskafé:** ved stasjonsbygningen (7)
-  **M/S Kryllingen:** ved Krøderen brygge (12)
-  **Parkering:** langs veien ved Krøderen sag (11), og nord for godshuset (6)

Krøderbanen ønsker deg et hyggelig opphold på Krøderen stasjon!