

VEGETASJONSTYPENE (Vegetation types)

SUMP- OG KJELDEVEGETASJON (Swamps and springs)

- 15. HØGSTARRUSSUMP (Tall sedge swamp). Grove starrarter dominerer. Artrfattig type. Finnes i kanten av vann, elver og bekker og andre steder med høyt grunnvann. På steder med sterk senogveksting i grunnvannet er det ofte et tett kratt av vier.
- FATTIGKJELDE (poor spring vegetation). Vegetasjonen omkring kjelder med kaldt vann, gjerne glissent eller av og til manglende fuktighet, tett mosedeke dominerer i bunnsjiktet. Blir markert med symbol.

MYRER (Mires)

- De åpne myrene (uten skog eller kratt) har symbol for tue, matte eller løsbunn. De skog- eller krattleide myrene har symbol for tre eller buskar.
- 20. ÅPEN NEDBØRSMYR (Open bog). 21. SKOGLEDD NEDBØRSMYR (wooded bog). Flate myrer med dyv torv som bare får næringsriking fra nedbøren og derfor er svært næringsfattige. Bare få svært ryktsomme arter som lyng, torvull og torvmoser kan vokse på nedbørsmyr.
- 22. ÅPEN FATTIGMYR (Open poor fens). 23. SKOG- ELLER KRATTKLEDD FATTIGMYR (wooded or scrub-covered poor fens). Myr som også får en del næringsstoff gjennom jordvann. I tillegg til arter som vokser på nedbørsmyr, kommer også noen mer næringskrevende arter inn, særlig duskull og starrarter.
- 24. ÅPEN MELLOMMYR (Open intermediate mire). 25. SKOG- ELLER KRATTKLEDD MELLOMMYR (wooded or scrub-covered intermediate mire). Mellomyr (intermediærmyr) har tilførsel av mer næringsrikt jordvann og har arter felles med både fattigmyr og rikmyr.
- 26. ÅPEN RIKMYR (Open rich fens). 27. SKOG- ELLER KRATTKLEDD RIKMYR (wooded or scrub-covered rich fens). Dette er myr med tilførsel av næringsrikt jordvann. Tårva er næringsrik, og det finnes mange næringskrevende arter, grassvekster og urter i feltsjiktet og brunmoser i bunnsjiktet.

FUKTSKOGER (Damp forests)

- 30. RØSSLYNG-FUKTFURUSKOG (Damp oligotrophic pine forest). Oftest glissent skog med feltsjiktet dominert av lyngarter med blokkebær, krebling og spåssyng. Bunnsjiktet har både musmose og torvmoser. Feltsjiktet inneholder fuktarter som motte og torvull. Lågproduktiv type med tykk, næringsfattig og torvaktig humus.
- 32. BLÅBÆR-FUKTGRANSKOG (Damp spruce forest with Vaccinium myrtillus). Granskog med bærlingstyper og motte som dominerer i feltsjiktet. Småleikarter er vanlig. I bunnsjiktet er torvmose og etasjemos dominerende. På årlig brønnere steder med tynn torv.
- 33. BLÅBÆR-FUKTBJØRRESKOG (Damp birch forest with Vaccinium myrtillus). Lik type 32, men har bjørk i tresjiktet, og finnes gjerne over granskogbeltet.
- 36. LÅGURT-FUKTGRANSKOG (Damp spruce forest with low herbs). Granskog med feltsjiktet dominert av kravfulle urter og småleikarter. Bunnsjiktet har gjerne rosetorvmose. På tynn, middels næringsrik torv.
- 38. RIK FUKTSKOG (Damp eutrophic forest). Oftest gran i tresjiktet, men også gror og bjørk kan finnes. Busksjikt av bjørk og vier er vanlig i feltsjiktet og del mange kravfulle fuktarter, både av urter og grassvekster. Bunnsjiktet har kravfulle fagemosearter. Ofte stagnierende, næringsrikt; høgt grunnvann og tynn torv.

FASTMARKSKOGER (Forests on mineral soils)

- 421. BLÅBÆR-GRANSKOG (Spruce forest with Vaccinium myrtillus). Feltsjiktet er dominert av blåbær. Etasjemos dominerer i bunnen. Velutvikla podsolprofiler med bedre næringsstilging enn fuktskogene. Finnes ofte i mosaikk med type 422.
- 422. SMÅBREGNE-GRANSKOG (Spruce forest with lowgrowing ferns). Den vesle bregnen fugleleik er dominerende i feltsjiktet, ofte i blanding med noe mer næringskrevende bregnen hengeving. På noe fuktigere mark med bedre næringsstilging enn type 421. Finnes ofte i mosaikk med type 423 eller 421. Typen er best utvikla i nordhellinger.
- 423. STORBREGNE-GRANSKOG (Spruce forest with tall ferns). Feltsjiktet har den store bregnen skogbjørke som dominant, ofte i blandingbestand med feltstone. På mark med tilførsel av noe næringsrikt sivevann. Typen er best utvikla i nordhellinger og skyggefulle kløfter.
- 431. BLÅBÆR-BJØRRESKOG (Birch forest with Vaccinium myrtillus). Lik type 421, men har bjørk i tresjiktet. Typen har gjerne sin hovedforekomst over granskogsgrensa, eller forekommer sekundært etter flatehogst av gran.
- 432. SMÅBREGNE-BJØRRESKOG (Birch forest with low growing ferns). Lik type 422, men har bjørk i tresjiktet.
- 433. STORBREGNE-BJØRRESKOG (Birch forest with tall ferns). Lik type 423, men har bjørk i tresjiktet.
- 44. KALKSKOG (Calcareous forest). Gran, furu og bjørk i vekslende dominans i tresjiktet. Artsrikt feltsjikt der det inngår kalkkrevende grassvekster og urter, ass. Blåveis. Typen er bare påvist på kalkrik berggrunn i liene øst for Brufossen.
- 46. LÅGURT-GRANSKOG (Spruce forest with low herbs). Gran er oftest dominerende i tresjiktet, men nær skogsgrensa er innslaget av bjørk stort. Urter og grassvekster dominerer ved siden av bærlingstypene i feltsjiktet. Bunnsjiktet dominerer etasjemos og kransmose. Artsrikt type som er relativt sjelden i Lurudalen. Brunjord med motte eller sumpmose.
- 48. HØGSTAUDE-GRANSKOG (Spruce forest with tall herbs). Gran og bjørk har vekslende dominans i tresjiktet. Feltsjiktet er frodig og artsrikt med høge urter, oftest tyrnblom, og gras. Bunnsjiktet er dominert av lommoser og fagemoser. Artsrikt og høgtproduktiv type. Brunjord med god tilførsel av næringsrikt sivevann.
- 66. GRÅRSKOG (Grey alder forest). Tresjiktet med velutvikla gror, frodig feltsjikt med høge gras og urter. Bunnsjiktet med skyggeglende moser. På næringsrikt, flomplavirka jord langs nedre deler av Luru.

FUKTHEIER OG FUKTENGER (boreale typer) (Damp heaths and meadows)

- 70. RØSSLYNG-FUKTHEI (Damp Calluna heath). Typen ligner svært bunn- og feltsjiktet i type 30. Artrfattig og lågproduktiv type på årlig drenert mark og grunneste steder, særlig i sørhellinger. Tykt, næringsfattig råhumuslag og vanligvis podsolprofil. Tynt snødekke.
- 71. RØSSLYNG-TØRRHEI (Dry Calluna heath). Lik type 70, men mangler typiske fuktarter. Hovedforekomst på grunneste og språksporete steder. Tynt snødekke.
- 72. BLÅBÆR-MOLTEFUKTHEI (Damp Vaccinium myrtillus heath). Typen er nær beslektet med type 32, blåbær-fuktgranskog. Typen har ofte et årlig utvikla busksjikt av gran. Feltsjiktet domineres av blåbær og motte, bunnsjiktet av musmose og torvmoser. Jordbunn består av tykk og torvaktig råhumus.
- 76. BLÅTOPP-FUKTENG (Damp Molinia meadow). Feltsjiktet dominert av grasarten blåtopp, eller, finnes spredt nåsomme lyngarter og gras. Typen er sivevannssjiktet, og er best utvikla under våte svaberg i sørhellinger, men er mindre hyppig over skogsgrensa.
- 78. RIK FUKTENG (Damp rich meadow). Feltsjiktet artsrikt og inneholder mange urter og gras med høge næringskrav. Ofte vierdominert busksjikt. Typen finnes gjerne i mosaikk med typene 791 og 792. Merk brunjord med konstant tilførsel av næringsrikt sivevann. Tykt snødekke.
- 791. HØGSTAUDE-ENG (Tall herb meadow). Felt- og bunnsjiktet nær beslektet med det i type 48. Ofte et busksjikt dominert av gråvinterarter. Flere underarter finnes, blant annet med dominans av strångrør eller ballblom. Høgtproduktiv vegetasjon. Brunjord med god tilførsel av næringsrikt sivevann. Hovedforekomst under berg. Gjerne på kalkrik berggrunn. Tykt snødekke.
- 792. STORBREGNE-ENG (Tall fern meadow). Felt- og bunnsjiktet lik det for typene 423 og 433. Store arealer av typen finnes i nordhellinger under berg og i bekkeløfter, gjerne på kalkfattig berggrunn. Tykt og langvarig snødekke.

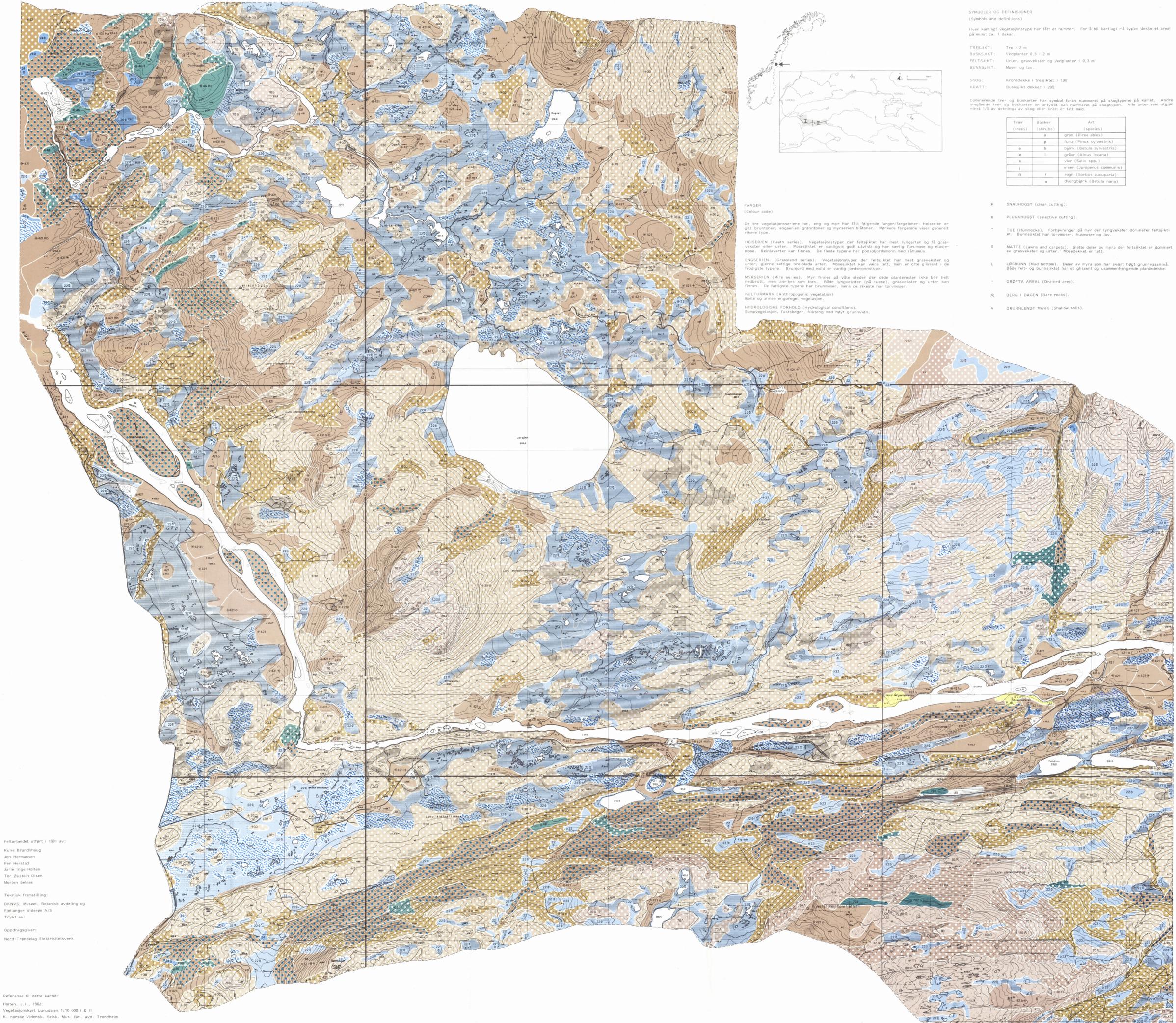
FJELLVEGETASJON (Mountain vegetation)

- 80. KREKLING-HEI (Empetrum heath). Feltsjiktet dominert av lågvekste lyngarter, bunnsjiktet av moser og lav. Artrfattig og lågproduktiv type på tørre knauser og grov morene. Tynt snødekke.
- 82. BLÅBÆR-BLÅLYNG-HEI (Vaccinium myrtillus heath with Phyllocladus). Blåbær dominerer i feltsjiktet og musmose i bunnen. Finnes i en sone nedenfor type 80, og har høyere produksjon, bedre næringsstatus og væstliggang enn denne. Oftest forholdsvis tykt snødekke. Jorda har vanligvis podsolprofil.

BERG I DAGEN (Exposed bedrocks). Naken og lavbevokst stein dominerer. Type 80 forekommer spredt. Mangler ofte snødekke om vinteren.

KULTURBETINGA VEGETASJON (Anthropogenic vegetation)

- BEITEMARK/SETERVOLL (Pastures). Feltsjiktet er dominert av grasarter. Setervollene ligger nær Luru, og er i ferd med å gro igjen til skog.
- PIONERVEGETASJON (pioneer vegetation). Reprerentierer nyetablert vegetasjon i gatake, langs silberren, grensen Lurudalen. Tresjiktet dominert av bjørk, feltsjiktet av ryktsomme urter og gras, og bunnsjiktet av gråmose.



SYMBOLER OG DEFINISJONER (Symbols and definitions)

Hver kartlagt vegetasjonstype har fått et nummer. For å bli kartlagt må typen dekke et areal på minst ca. 1 dekar.

TRESJIKT: Tre > 2 m
 BUSKSJIKT: Vedplanter 0,3 - 2 m
 FELTSJIKT: Urter, grassvekster og vedplanter < 0,3 m
 BUNNSJIKT: Moser og lav.

SKOG: Kronedecke i tresjiktet > 10%
 KRATT: Busksjikt dekker > 20%

Dominerende trær og buskarter har symbol foran nummeret på skogtypene på kartet. Andre inngående trær og buskarter er antydte bak nummeret på skogtypen. Alle arter som utgjør minst 1/5 av økningen av skog eller kratt er tatt med.

Trær (trees)	Busker (shrubs)	Art (species)
a	a	gran (Picea abies)
b	b	furus (Pinus sylvestris)
c	b	bjørk (Betula sylvestris)
d	b	gror (Alnus incana)
e		vier (Salix spp.)
f		einer (Juniperus communis)
g	f	nigt (Sorbus aucuparia)
h	a	øvergjørk (Betula nana)

FARGER (Colour code)

- H SNAIHOGST (clear cutting).
 - h PLUKKHOGST (selective cutting).
 - T TUE (Hummocks). Forhøyninger på myr der lyngvekster dominerer feltsjiktet. Bunnsjiktet har torvmose, hummose og lav.
 - Ø MATTE (Lawns and carpets). Slette deler av myra der feltsjiktet er dominert av grassvekster og urter. Mosedecket er årlig.
 - L LØSBUNN (Mud bottom). Deler av myra som har svært høgt grunnvannsnivå. Både felt- og bunnsjiktet er ofte glissent og usammenhengende plantedecke.
 - I GRØFTA AREAL (Drained area).
 - ⊘ BERG I DAGEN (Bare rocks).
 - A GRUNNLENDT MARK (Shallow soils).
- HEISERIEEN (Heath series). Vegetasjonstyper der feltsjiktet har mest lyngarter og få grassvekster eller urter. Mosejiktet er vanligvis godt utvikla og har særlig furumose og etasjemos. Reinaksarter kan finnes. De fleste typene har podsoljordbunn med råhumus.
- ENGSERIEEN (Grassland series). Vegetasjonstyper der feltsjiktet har mest grassvekster og urter, gjerne saftige bredbladede arter. Mosejiktet kan være tett, men er ofte glissent i de frodigste typene. Brunjord med motte er vanlig jordbunnstypen.
- MYKSERIEEN (Mire series). Myr finnas på våte steder der både planterester ikke blir helt nedbrutt, men anrikes som torv. Både lyngvekster (på tuene), grassvekster og urter kan finnes. De fattigste typene har brunmose, mens de rikeste har torvmose.
- KULLURMARK (Anthropogenic vegetation)
 Betre og annen endringsvegetasjon.
- HYDROLOGISKE FORHOLD (Hydrological conditions)
 Sumpvegetasjon, fuktskog, fukteng med høgt grunnvann.

Feltarbeidet utført i 1981 av:
 Rune Brandshaug
 Jon Hermansen
 Per Herstad
 Jarle Inge Holten
 Tor Øystein Olsen
 Morten Selnes

Teknisk framstilling:
 DKNVS, Museet, Botanisk avdeling og
 Filjanger Widøere A/S
 Trykt av:
 Oppdragsgiver:
 Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk

Referanse til dette kartet:
 Holten, J. I., 1982.
 Vegetasjonkart Lurudalen 1:10 000 I & II
 K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Bot. avd. Trondheim