

Allerede i 1993 startet de første tankene om utvikling av en kjøttlinje av sau i samråd med landsrådet for saueavl. Hovedgrunnen var å sette større fokus på slaktekvalitet enn hva som var og er praksis for det nasjonale avlsarbeidet på Norsk Kvit Sau (Olesen et al., 1995). Det var også viktig å finne et alternativ til etterspørselen etter kjøttgener fra utlandet og dempe opp for import av livdyr.

Et seleksjonsforsøk basert på ultralyd muskeldybde ble utført i perioden 1993-1998 på to grupper av Norsk Kvit Sau (NKS), en seleksjonslinje (N=60) og en kontrollinje (N=60). Etter 5 år med seleksjon for muskeldybde hadde den selekterte linjen 2.03 mm større muskeldybde enn kontrollinjen. Resultatene viste at det var mulig å selektere for bedre kjøttfylde gjennom bruk av nøyaktig måleteknikk som ultralyd, og Gilde Norsk Kjøtt valgte dermed å gå videre med utvikling av kjøttlinjen. Texel embryo ble importert i 1993, 1999 og i 2000 fra Danmark og New Zealand. Texel er kjent for god kjøttfylde, og dyr av Texel rasen ble inkludert og krysset inn i kjøttlinjen for å øke kjøttfylden og for å få inn nytt genetisk materiale i besetningen, som har vært lukket siden 1992. UMB fikk ny datatomograf i 2000, og denne har vært brukt i to-steps seleksjon av avlsdyr siden 2001.

I 2002 fikk Gilde Norsk Kjøtt i samarbeid med UMB innvilget nytt prosjekt fra Norges Forskningsråd knyttet til videreutvikling av kjøttlinjen, denne gang med fokus på bruk av datatomografi. Tittel på prosjektet var Utvikling av en kjøttlinje av sau ved bruk av datatomografi. Forskningsarbeidet viste at kjøttlinjen, fra 2002 kalt Nor-X, hadde større muskelfylde og slakteprosent enn lam av NKS, mens fettmengden var lik for Nor-X og NKS lam (Kvame, 2005).

Siden høsten 2001 har de beste Nor-X værene blitt sendt til Staur for semintapping for distribuering av semin til medlemmer av Gilde Norsk Kjøtt. Værene er primært rangert etter ultralyd muskeldybde mens endelig utvalg er basert på muskelmengde i slaktet målt ved CT. I samsvar med betaling til produsent og etterspørselen etter kjøtt vil det fra 2006 bli lagt større vekt på fett enn tidligere ved uttak av semin-værer.