

## RAPPORT

### Gjennomføring av sortsforsøk- og demofelt i kålrot

Konklusjonen etter årets utprøvinger av kålrotsorter er at det er vanskelig å trekke en konklusjon. Til dels store sprik i resultatene. Men, vi har likevel trukket ut 2-3 av de nye sortene til videre utprøving. To av disse sortene kan være interessante også for industrien.

Sorten Skerne har grønn skolt og er derfor hovedsakelig interessant for industrien. Kan også prøves til konsum da smak og indre farge var god. Helenor fra samme frøfirma (Elsoms Seeds) kan prøves både til industri og konsum, men denne skal ikke langtidslagres.

Den Islandske sorten Sandvikur kan prøves kun til konsum. Noen av de engelske sortene reagerte på det nordnorske lysklimaet ved å danne svært lange halsar (se bilde 1). De norske sortene vil «leve» videre som før. Av ulike årsaker ble det kun gjennomført 4 demofelt. Forsøksfeltet ble ikke gjennomført.

Prosjektet er delfinansiert av VOM-prosjektet (Virkemidler for Omstilling av Matsystemet).

<https://cicero.oslo.no>

### Kålrotsorter i sortsforsøk 2022

#### Generelle kommentarer til feltene:

- Det ble tilført for lite bor i 3 av demofeltene. Dette førte til bormangel og er antagelig årsak til indre sprekking og misfarge i flere av sortene.
- Det ble observert mindre strekking av hypokotylen (i oppal) i sortene fra Elsoms Seeds og Island, sammenlignet med de norske sortene. Kun observasjon i ett av feltene.
- Kålrotsortene som lå under samme insektnett gjennom hele sesongen ble ulikt angrepet av kålmøll. Sortene Trønder Hylla, Sandvikur og Vige var mest angrepet. Kun observasjon i ett av feltene.
- Sortene fra Elsoms Seeds så ut til å reagere på den lange dagen vi har her nord. De utviklet til dels lang «hals». Varierte fra sort til sort og fra felt til felt.
- Sortene fra Elsoms Seeds og sorten fra Island hadde lysere indre farge enn de norske sortene, bortsett fra sorten Skerne.
- Innhold av trevler ble også vurdert, men det var ingen forskjell mellom sortene. Vi konkluderer med at det er lite trevler i kålrot dyrket i nord.

#### Kommentarer til sortene

##### Vigod

Vigod er et utvalg av Vige og hovedsort i Nord-Norge. Populær i hele landet, har ca. 70 % av markedet. Har fin rød skolt og lysegul indre farge. Mindre vekt og noe mindre bladvekst enn sortene fra Elsoms seed. Kommer godt ut i smakstestene som er gjennomført. Problemer med ytre og indre sprekk i ett av feltene. Ingen stokkrenning.

##### Vige

Gammel nordnorsk sort og tidligere hovedsort. Har rød skolt og gul indre farge. Hodevekt som sorten Vigod, men noe mer ujevn enn denne. Bladvekst som Vigod. Ingen stokkrenning. Lite ytre og indre sprekk i disse forsøkene. Kommer godt ut i smaksprøvene.

### **Neve**

Norsk sort, utvalgt fra Vige. Denne gir mindre hoder enn Vigod og passer fint til konsummarkedet. Rød skolt og gul indre farge. Ingen stokkrenning. Noe mindre bladvekst enn Vige og Vigod. Registrerte noe ytre og indre sprekk. Ok smak.

### **Trønder Hylla**

Gammel, åpenpollinert sort. Denne sorten stammer fra en prøvedyrking av flere stammer av Trøndersk kålrot fra 1905-1907 gjort av bestyrer Lysbakken. (Kilde: «Beskrivelse av gamle kål- og kålrotsorter» av Even Bratberg). Rød skolt og gul indre farge. Bladvekst som Vige eller noe mindre. Rotstørrelse ca. som Vigod. Utsatt for noe sprekk i disse feltene.

### **Sandvikur**

Islandsk sort. Rød skolt og lysegul til kvit indre farge. Flatrund. Ingen stokkrenning. Prøvd i industrien, men har for dårlig indre farge. Formen vi også føre til mye svinn. Sorten hadde minst bladvekst av alle de prøvde sortene. Kom relativt godt ut i smaksprøvinger. Ikke notert sprekk i noen av feltene. Kan være aktuelt til konsummarkedet. Kom bra ut i smaksprøving, den har en mild smak og ble av noen sammenlignet med knutekål. Info fra Island er at denne sorten har lite genetisk likhet med de andre vanlige kålrotsortene. <http://www.diva-portal.se/smash/get/diva2:700667/FULLTEXT01.pdf>

### **Bangholm Magres**

Sort fra Elsoms Seeds. En av hovedsortene i Skottland. Erfaringsmessig skal sorten lagre dårligere enn de norske sortene. Sorten har kraftig bladvekst, rød skolt og gul til lysegul indre farge. Noe større røtter enn Vigod. Ingen stokkrenning, men til dels mye sprekk, både ytre og indre. Utvikler noe hals. Ok smak, men nådde ikke opp i toppen.

### **Helenor**

Sort fra Elsoms Seeds og en av hovedsortene i Skottland. Rød skolt og lys gul indre farge. God bladvekst, men noe mindre enn B. Magres. Produserer store røtter. Prøvd i industrien og kan være aktuelt å prøve videre. Utvikler hals. Lite sprekk. Ok smak. Helenor er prøvd lenger sør i landet, og erfaringene derfra er at sorten lagrer dårligere enn Vigod.

### **Teviot**

Ny sort fra Elsoms Seeds. Skal være sterk mot indre brunfarging («brown heart»), forårsaket at for eksempel bormangel eller rask vekst. God bladvekst, men noe mindre enn Helenor. Rød skolt og lys gul indre farge. Utviklet hals i alle felt og svært mye i ett av feltene. Produserer store røtter som Helenor. Ingen stokkrenning. Svært mye indre sprekk i ett av feltene. OK smak, men ikke helt i toppen.

### **Tweed**

Sort fra Elsoms Seeds. Rød skolt og lys gul indre farge. Bladvekst som B. Magres. Produserer røtter på størrelse med B. Magres. Utviklet betydelig hals i ett av feltene. Lite ytre sprekk, men svært mye indre sprekk i ett av feltene. Ingen stokkrenning. Ok smak, men nådde ikke helt opp smaksmessig.

### **Esk**

Ny sort fra Elsoms Seeds. Rød skolt og lys gul til gul indre farge. Fin bladvekst som Helenor. Store, tunge røtter. Ingen stokkrenning. Utviklet svært lang hals i ett av feltene. Lite ytre sprekk med betydelig indre sprekk i ett av feltene. Nådde ikke helt opp smaksmessig.

### **Skerne**

Sort fra Elsoms Seeds. Eneste sorten i denne utprøvinga med grønn skolt. Fin, gul innvendig farge. Bladvekst som Helenor. Rotvekt som Vigod (ca.) Utviklet noe hals. Prøvd i industrien og falt godt i smak der. Usikker på hvordan denne vil fungere i konsummarkedet? Det er jo kålrot med rød skolt som er vanlig. Ikke ytre sprekk, men noe indre i ett av feltene. Kommer gjennomgående svært godt ut i smakstestene.

## Bakgrunn

Kålrot og gulrot, dyrket i nordlige strøk, har dokumenterte kvalitetsegenskaper som gode, sprø, saftige og søte. Ved dyrking i kjølig klima og under midnattssola så er det funnet at de inneholder mindre bitterstoffer og fremstår derfor som søtere i smaken enn de dyrket lenger sør (NIBIO\_RAPPORT\_2018\_4\_40.pdf.)

Dette er en fordel både når grønnsakene selges direkte til konsum, og når de skal brukes som råvare i ferdigretter (for eksempel kålrotstappe), fordi en da vil kunne redusere sukermengden i produktet.

I Målselv kommune produseres det kålrot til fabrikk (Art Nor AS). Denne videreforedles til kålrotstappe. Art Nor AS, som er lokalisert på Silsand, produserer kålrotstappe under merkevaren Koft & Klar. De ønsker først og fremst å forsyne markedet med kålrot og kålrotprodukter som har opphav fra nord. Dette har de med få unntak ikke klart å få til. De importerer stort sett hvert år kålrot fra lenger sør (Trøndelag, Innlandet). Det har over år vært problemer med mye sprekking i kålrota. Dette fører til mye svinn. Årsakene til dette problemet er vi enda ikke helt sikre på. Det kan være jord, gjødsling, sorter, lysklima i nord eller andre ting. Prosjektet «Arktisk Lys» ser på disse utfordringene og prøver å finne årsaken(e). Disse undersøkelsen utføres kun i sorten 'Vigod'.

I Troms dyrkes det lite kålrot til konsum (ferskvarer). Det er noe dyrking i Nordland (Dønna), men med få unntak så er det lite nordnorsk kålrot å finne i kjøledisken i de ulike butikkene.

Det er derfor underskudd på kålrot dyrket i nord både til fabrikk og konsum.

I Norge er det i dag ingen sortsforedling på grønnsaker.

Det er mange, mange år siden vi har hatt forsøk- eller demofelt i kålrotsorter. Det er en fordel å ha flere sorter å velge mellom.

Grønnsaksarealet har gått ned både i Nordland og Troms og Finnmark. Samtidig øker mengden grønnsaker vi spiser, og folk etterspør i stadig større grad lokalproduserte varer. Potensialet for salg av grønnsaker i regionen er derfor stort, både gjennom butikk og markedssalg. Det bør være rom for økt dyrking av både kålrot og andre grønnsaker her nord.

I Norge er det i dag ingen sortsforedling på grønnsaker.

I Skottland er det en god del kålrot dyrking og i England er det i dag sortsforedling på kålrot.

På Island er det sorter som er foredlet fram for mange år tilbake og i Sverige dyrkes det noen andre sorter enn i Norge. I Finland dyrkes sorten Vige og kanskje også andre sorter. I Danmark dyrkes det kun kålrot til dyrefôr.

I dag er det 'Vigod' som er hovedsorten i Norge.

## Prosjekt mål

- Få flere sorter på markedet som egner seg til fabrikk- og konsumproduksjon.
- Finne sorter som egner seg til fabrikkproduksjon og som er sterk mot sprekking
- Finne sorter som egner seg til konsummarkedet.

## Målgrupper

Målgruppene er først og fremst produsentene og rådgiveren som skal bli kjent med flere sorter kålrot og skal lære å dyrke disse.

Målgruppen er også forbrukere i nord som kan få tilgang på lokalt produserte kålrot med de "arktiske" kvalitetene som er beskrevet i søknaden.

Målgruppen kan også være fabrikker som videreforedler kålrot til kålrotstappe

## Prosjektorganisering

Prosjektleder: Ingrid Myrstad NLR Nord-Norge

Samarbeidspartnere i NLR Nord-Norge:

Rådgiver Ida Kvestad, Sunniva Løwø, Kristin Sørensen

Arne Gillund fra Norgro AS

Feltverter

## Aktiviteter 2022

Kontakt med Norgro v/ Arne Gillund for å finne tak i sorter til prøving.

### Sorter til prøving:

1. Vige
2. Vigod
3. Neve
4. Sandvikur (Island)
5. Trønder Hylla (gammel norsk sort. Åpenpollinert) Økofrø kjøpt fra Solhatt
6. Bangholm Magres – hovedsort Skottland. Elsoms Seeds
7. Helenor – hovedsort Skottland. Elsoms Seeds
8. Tweed – Prøvesort fra Elsoms Seeds
9. Teviot – Prøvesort fra Elsoms Seeds
10. Esk – Prøvesort fra Elsoms Seeds
11. Skerne – Elsoms Seeds (grønn skolt)

### Demofelt

- Det ble anlagt et demofelt på Dønna, Helgeland. Feltvert Jostein Skaga. Her ble det sådd direkte i felt. Feltansvarlig har vært rådgivere Ida Kvestad, Sunniva Løwø.
- Det ble anlagt felt på Sortland. Feltvert fam. Lehn. Feltvertene laget oppalsplanter selv og plantet ut. Feltansvarlig har vært rådgiver Ingrid Myrstad
- Felt på Borkenes. Feltvert fam. Gideonsen. Feltvertene laget oppalsplanter selv og utplanting sammen med rådgiver. Feltansvarlig har vært rådgiver Ingrid Myrstad
- Felt i Måselv. Feltvert Olav Grundnes. Her var det planlagt ett demofelt med utplantingsplanter og ett forsøksfelt med direktesåing. Forsøksfelt med direktesåing ble ikke anlagt, kun demofelt. Oppalsplanter laget på Fagerlidal gartneri. Feltansvarlig har vært rådgiver Kristin Sørensen.

## Resultater

### Felt på Dønna hos Jostein Skaga

Feltet ble sådd den 23.05.2022 og høsta den 06.10.2022. Dette er det eneste feltet der vi sådde direkte i felt. Det ble brukt insektnett mot kålflue.

Tabell 1: Resultater fra feltet på Dønna.

Sort	Vekt over 500g, kg	Vekt under 500, kg	Vekt total, kg	Ytre sprekk	"Hals". cm	Stokkrenning	Mengde blad, 1-9. 9= mest	Kommentarer
Bangholm Magres	5,35	0,99	6,34	2	0	0	8	Svak sprekk
Esk	2,26	2,95	5,21	0	0	0	6	
Tweed	0,78	3,86	4,64	0	0	0	7	
Neve	0,92	1,32	2,24	0	0	0	2	
Vige	1,18	2,98	4,16	0	0	0	4	
Teviot	0	3,82	3,82	0	0	0	4	
Helenor	0	3,30	3,30	0	0	0	5	
Trønder Hylla	0	2,23	2,23	0	0	0	3	
Vigod	0	3,58	3,58	0	0	0	3	
Skerne	1,34	5,60	6,94	1	0,5	0	8	Svak sprekk
Sandvikur	0	1,88	1,88	0	0	0	1	Små røtter

### Kommentarer til feltet på Dønna

Demofeltet ble sådd etter at feltvert hadde sådd sin egen kålrot (sort Vigod). Dette førte til at vekstsesongen ble noe kort og kålrøttene ble svært små. Vi ser at flere av sortene ikke produserte salgbar vare, som vi satt til 500 gram. Sortene Skerne og Tweed produserte flest store hoder (> 500 gram). Lite sprekk. Kun svak, ytre sprekk i Bangholm Magres og Skerne. Vi ser også at sortene fra Skottland/England har kraftigere bladvekst enn de norske sortene. Det ble ikke observert stokkrenning i noen av sortene.

### Felt på Sortland

Ca. 4 ukers oppal.

Planting 13. juni

Høstedata 13.09.2022

Her ble det satt opp Fence-gjerde rundt feltet mtp kålflue:

Kjemisk midler ble ikke benyttet.

Tabell 2. Resultater fra feltet på Sortland

Sort	Snittvekt av 10 røtter Kg	Ant. salgbar av 10	Snittvekt av salgbart Kg	Sprekking Ant av 10	Hals cm (snitt)	Bladvekst 1-9 9= mest	Stokkrenning
Bangholm Magres	0,95	10	0,95	3	2,7	9	0
Esk	0,35	2	0,62	0	1,2	7	0
Tweed	0,25	2	0,54	1	3,1	9	0
Neve	0,60	7	0,72	1	0	6	0
Vige	0,64	7	0,64	0	1,5	7	0

Teviot	1,11	10	1,11	0	1,8	8	0
Helenor	0,46	4	0,76	0	0	8	0
Trønder Hylla	0,91	5	0,91	4	0	6	0
Vigod	0,60	8	0,65	0	1,5	7	0
Skerne	0,48	4	0,60	0	1,8	8	0
Sandvikur	0,31	1	0,67	0	1,00	5	0

### Kommentarer til feltet på Sortland.

I hver sort ble det høstet 10 kålrøtter fortløpende og vekt av hvert hode ble registrert. Det ble sortert etter over og under 500 gram.

Fence-gjerde som ble benyttet fungerte svært dårlig (for gammelt?) og hele feltet var svært redusert av et massivt kålflueangrep. I tillegg også angrep av kålmøll. Resultatene skal derfor ikke vektlegges for mye.

Det ble ikke registrert stokkløping i noen av sortene. Frodigst bladverk i de skotske sortene.

Til dels store sprekker i sortene Bangholm Magres og Trønder Hylla.

Noe «hals» ble registrert og mest i sortene Tweed og Bangholm Magres.

Flest store hoder i Teviot og Bangholm Magres. De minste hodene i sortene Esk og Tweed.

Det ble observert noe bormangel i alle sortene:

På grunn av kålflueangrep var det stort sett ingen av hodene som var salgbare, selv om de hadde tilstrekkelig vekt.

### Felt på Borkenes

Ca. 4 ukers oppal.

Plantet:15.06.2022.

Insektnett ble lagt på rett etter planting og lå på til rett før høsting. Duken ble tatt av et par ganger gjennom sesongen for ugrasarbeid.

Høstet 20.09.2022

Kjemiske midler ble ikke brukt.

**Tabell 3. Resultater fra feltet på Borkenes**

Sort	Snittvekt av 10 røtter Kg	Ant. Salgbare av 10	Snittvekt av salgbart Kg	Ytre sprekk Ant av 10	Hals cm	Bladvekst 1-9. 9= mest	Stokkrenning
Bangholm Magres	0,95	10	0,95	3	2,7	9	0
Esk	1,21	9	1,32	0	5,8	9	0
Tweed	0,78	10	0,78	0	2,6	8	0
Neve	0,60	7	0,72	1	0,0	4	0
Vige	0,64	7	0,64	0	1,5	4	0
Teviot	1,11	10	1,11	0	1,8	7	0
Helenor	1,13	10	1,13	0	3,0	8	0
Trønder Hylla	0,91	9	0,91	4	1,6	3	0
Vigod	0,60	9	0,65	0	1,5	4	0
Skerne	0,48	4	0,60	0	1,8	8	0
Sandvikur	0,65	9	0,68	0	0,0	2	0

**Tabell 4. Vurdering av smak og farge i 11 kålrotssorter – rå og kokt. Fra feltet på Borkenes**  
**Resultatene er et snitt fra 6 smakere.**

	Farge <sup>1</sup>		Smak <sup>2</sup>	
	Rå	Kokt	Rå	Kokt
Bangholm Magres	3,1	3,1	2,4	2,2
Esk	2,5	3,6	2,8	2,7
Tweed	3,7	3,8	2,8	2,3
Neve	2,3	3,5	1,6	2,1
Vige	2,3	3,6	2,3	2,4
Teviot	2,2	3,7	1,8	2,0
Helenor	1,5	3,3	1,8	2,7
Trønder Hylla	3,5	4,1	2,9	2,4
Vigod	2,3	4,2	3,0	2,0
Skerne	3,5	4,3	2,8	2,8
Sandvikur	2,0	3,8	2,1	2,0

<sup>1</sup>: Skala 1-5. 1= lys/bleik. 5= Skarp gul

<sup>2</sup>: Skala 1-3. 1= lite smak, 2= Mild og søt, 3= Kålrotsmak og søt, 4= Bitter/besk

#### **Kommentarer til feltet på Borkenes**

I oppalet ble det observert mer strekk i hypokotylen i de norske sortene enn i de skotske sortene. (Hypokotyl er den første stengelen hos en plante som spirer, fra roten og opp til frøbladene.) I kålrot blir hypokotylen etter hvert en del av selve rota. Strekking er uheldig da dette fører til avlange røtter.

Etter planting ble insektnett lagt på. Det lå på gjennom hele sesongen. Det førte til null angrep av kålflue, men kålmøllen la egg gjennom nettet og vi hadde til dels stor angrep av kålmøll-larver. Vi observert at kålmøllene likte noen sorter bedre enn andre.

Vi vet av erfaring at bruk av duk/insektnett kan føre til strekking i toppen av kålrota. I dette feltet så vi mye strekking («hals») spesielt i de utenlandske sortene. Vi tror også at det nordnorske lysklimaet førte til dette. Bilde 1 viser den mest ekstreme hals-utvikling, dette var i sorten Esk.



Bilde 1: Eksempel på ekstrem «hals» i sorten Esk. Foto: Ingrid Myrstad

Resultatene viser at sortene Esk, Helenor og Teviot hadde de største røttene i feltet. De norske sortene Vige og Vigod trivdes ikke godt i dette feltet og vi vet ikke helt hvorfor. Disse hadde også mye ukurant form (avlang) pga mye strekk i hypokotylen i oppalet. Sorten Skerne kom dårlig ut i dette feltet pga at den sto helt ytterst i felte og hadde antagelig dårligere vilkår enn de andre. Små, ytre sprekk i sortene Bangholm Magres og Trønder Hylla. Det ble ikke observert stökkrenning i noen av sortene. De skotske/engelske sortene hadde mer bladvekst enn de andre. Minst bladvekst i Sorten Sandvikur (Island). Det ble observert noe bormangel i alle sortene.

Det ble arrangert markdag med uhøytidelig smaksprøving rett etter høsting. Det var sortene Skerne og Vigod som falt mest i smak. Sandvikur hadde god, mild smak som ble sammenlignet med knutekål.

Senere ble det arrangert smaksprøve ved kokk- og servitørlinje ved Rå vgs. skole. Her var det 6 personer som vurderte farge og smak av alle sortene i rå og kokt utgave (se tabell 4). Det var store sprik i resultatene og vanskelig å konkludere. Vi ser at fargen forandrer seg mye fra rå til kokt. I kokt form var det Trønder Hylla, Vigod og Skerne som hadde mest gul farge. Fargen er viktig med tanke på produksjon av kålrotstappe. Smaken viser at ingen av sortene ble oppfattet som besk og bitter. De fleste fikk karakter lite eller mye smak. Noen liker den spesielle kålrotsmaken, andre ikke.

Innhold av trevler ble også vurdert, men her var det ingen forskjell mellom sortene. Vi konkluderer med at det er lite trevler i kålrot dyrket i nord.

## Felt i Løvberg i Målselv

Plantedato: 14.06.22

Høstedata: 21.09.22

Fiberduk på: 14.06.22

Fiberduk av: 14.07.22

Insektsnett på (lå på til høsting, skjermet for elg)

Feltet ble behandlet med kjemiske midler mot kålflue og kålmøll

**Tabell 5. Resultater fra felt i Målselv**

Sort	Store røtter > 500 gram		Snittvekt av store (kg)	Små røtter < 500 gram		Antall ytre sprekk	Antall indre sprekk	Hals (cm)	Blad Mengde 1-9. 9=mest	Antall stokkrenning
	Antall	Vekt (kg)		Antall	Vekt (kg)					
Bangholm Magres	11	10,6	0,96	0	0	4	7	4	9	0
Esk	11	11,6	1,05	0	0	1	6	3	7	0
Tweed	12	10,9	0,91	0	0	2	8	6	9	0
Neve	11	6,8	0,62	0	0	0	3	0	4	0
Vige	12	8,7	0,73	0	0	0	1	0	5	0
Teviot	12	14,1	1,18	0	0	0	8	6	7	0
Helenor	12	13,0	1,08	0	0	1	1	5	7	0
Trønder Hylla	12	9,7	0,81	0	0	2	1	0	4	0
Vigod	11	10,2	0,93	0	0	3	1	2	5	0
Skerne	14	11,5	0,82	0	0	0	4	3	8	0
Sandvikur	13	11,3	0,87	0	0	0	0	0	6	0

Resultatene i Målselv viser at alle kålrøttene som ble høstet, i alle sortene, var tyngre/større enn 500 gram. De største røttene hadde sortene Esk, Teviot og Helenor. Mest ytre sprekk i Bangholm Magres, men også i Vigod, Trønder Hylla og Tweed. I dette feltet ble det også registrert til dels mye indre sprekk. Om dette kan kobles opp mot bormangel vet vi ikke. Mest indre sprekk i Bangholm Magres, Tweed og Teviot. Det var kun sorten Sandvikur som ikke hadde sprekk – hverken ytre eller indre. Problemet med ytre og indre sprekk blir undersøkt i prosjektet «Arktisk lys».

Mest bladmengde i sortene fra Elsoms Seeds. Ingen stokkrenning ble observert.

På markdag i Målselv ble det gjennomført smakstest. Det var Vige, Vigod og Sandvikur som falt best i smak.



## **Troms potet**

I Målselv blir det produsert kålrot til fabrikklevering. Det ble derfor levert 4 sorter fra forsøket til Tromspotet for vurdering. Sortene ble sammenlignet med sorten Vigod.

Det var sortene Skerne og Helenor som kom best ut i test hos Tromspotet.

### **Kommentarer fra Ulrike Naumann etter testing på Tromspotet:**

#### **Helenor:**

- a. Fin form og farge som rå kålrot. Lilla skolt. Ok form, antydning til brun marg.
- b. Fin, mørkegul farge før og etter oppvarming av sousvidepakke
- c. Relativt lite vann i pakken
- d. Ingen trevler
- e. Søt smak
- f. Lite bittersmak, likevel kålrotsmak
- g. Medium fast etter oppvarming
- h. Favoritt, sammen med Skerne

#### **Skerne**

- a. Grønn skolt. Fin farge inni, som rå kålrot. Fin, rund form, antydning til brun marg.
- b. Fin, mørkegul farge før og etter oppvarming av sousvidepakke
- c. En del vann i pakken
- d. Søtere enn Helenor. Fruktig smak.
- e. Ikke bittersmak
- f. Ingen trevler
- g. Medium fast etter oppvarming
- h. Favoritten her på huset.

#### **Trøndersk Hylla**

- a. Rå kålrot: Litt ujevn form, sterke siderøtter, «bredskuldra», potensial for mye skrellesvinn. Lilla skolt. Antydning til brun marg.
- b. Fin, mørkegul farge før oppvarming. Litt mer gråtone etter oppvarming.
- c. Antydning til mindre søt og litt mer bitter
- d. Antydning av jordsmak
- e. Ikke trevler
- f. Tydelig kålrotsmak
- g. En del vann i posen

#### **Sandvikur**

- a. Lilla skolt. Røttene har noe ukurant form mtp skrelling (kon, ikke rund, potensial for mye skrellesvinn). Litt lys, men fin inni.
- b. Litt blekere gulfarge enn Skerne og Helenor, men omtrent på samme nivå som Vigod. Gråblass etter oppvarming, kunne ikke skilles fra Vigod etter oppvarming når de lå på samme tallerken.
- c. Mye vann i pakken
- d. Ingen trevler. Fastere enn Skerne og Helenor, omtrent som Vigod.
- e. Litt jordsmak, mindre søt. Mer kålrotsmak. Vi ble ikke sjarmert av denne.



Bilde 2. Vi gjør klar til markdag. Foto: Ingrid Myrstad