

Gjøvik 07. september 2020

Avlings- og kvalitetsprognoser for matpotet høsten 2020

Det er i år tatt ut 100 prøver. Prøvene er tatt hos matpotetdyrkere i de distriktene som betyr mest for potetdyrkinga her i landet. Som tidligere år er det de respektive rådgivingsenhetene i Norsk Landbruksrådgiving som tar ut prøvene og de sammenstilles av HOFF SA, alt på oppdrag og finansiering fra GPS avdeling Avsetningstiltak. Prøvegravningene er utført i uke 35. Av de 100 prøvene er det tatt ut 10 prøver i Mandel, som omtales i et eget avsnitt.

Årets avlingsprognose viser at vi på landsbasis forventer 15 % høyere potetavling i år sammenlignet med i fjor. Sammenlignet med gjennomsnittet for 2002-2019 forventer vi 11 % høyere avlingsmengde denne sesongen. Kvaliteten ser generelt veldig bra ut. Alt forutsetter at det er satt omtrent likt areal i 2020 som det ble i 2019. Usikkerhetsmomentet vil som alltid være hvor mye plantene fortsetter å vokse, noe som i hovedsak er avhengig av ytre faktorer som klima, angrep av skadegjørere og næringstilgang.

I år er matkvaliteten vurdert på en ny måte. Tidligere har totalavlinga fått et tall på en skala fra 1-5 (5 er best). I år er matkvaliteten på potetene vurdert for den ytre kvaliteten for poteter som er i mellomstørrelsen. Matkvaliteten er i år oppgitt som prosent salgbar andel (klasse 1 potet). Kvaliteten er generelt god i år, og på gravetidspunktet er behovet for utsortering vurdert fra 1-17% (med unntak av 1 prøve). Årsakene til utsortering er i hovedsak skurv, vekstsprikk og misform, og det er det samme for hele landet. Det er observert råte i enkelte prøver, noe som kan gjøre lagerkvaliteten usikker.

På Østlandet forventer vi høye avlinger denne sesongen. Matkvaliteten er god. I Trøndelag forventer vi litt lavere avlinger i år med litt lavere kvalitet enn tidligere. På Sør-Vestlandet er det noe lavere avlinger. I Troms forventer vi lavere avlinger i år, og matkvaliteten er god. I Sunndalen er avlingene noe lavere, men kvaliteten er god.

Prøvetakinga er utført slik at 2,5 m² er gravd opp på 4 forskjellige plasser hos hver produsent (til sammen 10 m²). Målet er å velge ut 4 representative plasser i en åker hos hver produsent. I disse kriteriene ligger det visse begrensninger som gjør at vi ikke må stole for mye på de absolutte tallene som blir presentert i denne rapporten, men tallene gir en god pekepinn på hvor nivået vil ligge. Det er viktig å være klar over at de utregnede dekaravlingene som framkommer på denne måten alltid vil være høyere enn middelavlinga på samme tidspunkt for hele åkeren hvor bl.a. sprøytespor og kanteffekter reduserer avlinga.

Rapporten gir først en kort oversikt over antall graveprøver som er tatt ut i forskjellige distrikt og i forskjellige sorter (tabell 1), og tidsrommet disse er utført (tabell 2). Tabell 3 gir en oversikt over totalavling, størrelsesfordeling og matkvalitet for hvert av distriktene, mens tabell 4 gir oversikt over avling og størrelsesfordeling for hver sort, landet sett under ett. Tabellene 5 - 12 viser det samme fordelt på de ulike distriktene. Tabell 13 viser sammenfattede tall for Mandel. I tabellene 14 og 15 er det gjort en enkel beregning for å anslå totalt potetkvanrum i Norge etter innhøsting i 2020. Denne beregningen er ikke eksakt, da det er benyttet fjorårets potetareal (som er det siste tilgjengelige), og prosentvis avling i forhold til tidligere år.

I noen sorter og distrikter er det tatt ut få prøver, som igjen fører til at avlingsprognosene i disse områdene blir usikre. Denne usikkerheten utjevner seg ved prøvegravinger i samme sort hos samme produsent gjennom flere år.

Halvor Alm, Fagsjef potet, HOFF SA
Borghild Glorvigen, Fagkoordinator potet, Norsk Landbruksrådgiving

Tabell 1. Antall prøver fordelt på sorter og distrikter.

| Sort | Tr.lag | Jæren | Solør/ Odal | Mjøs- omr. | Oslofjord- -omr. | Romerike | M og R | Troms | Sum prøver |
|------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------------|----------|--------|-------|---------------|
| Nansen | 2 | | 3 | 2 | 1 | | | | 8 |
| Beate | 2 | | 4 | | | | | | 6 |
| Pimpernel | 2 | | 3 | | 3 | | | | 8 |
| Asterix | 5 | | 7 | 9 | 11 | 3 | 2 | | 37 |
| Folva | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | 12 |
| Kerrs Pink | | 2 | | 5 | | | | | 7 |
| Gullauge | | | | | | | | 2 | 2 |
| Fakse | | 3 | | 2 | 2 | | | | 7 |
| Van Gogh | | | | | | | | 2 | 2 |
| Lunarossa | 1 | | | | | | | | 1 |
| Mandel | 2 ¹ | | | 7 ¹ | | | | 1 | 10 |
| Sum | 16 | 7 | 22 | 27 | 18 | 3 | 2 | 5 | 100 |

¹Prøvene er tatt i Gudbrandsdalen (2), Østerdalen (5) og Oppdal (2).

Tabell 1 viser antall prøver som er tatt i forskjellige sorter i ulike distrikter. Det er tatt ut totalt 100 prøver. Det er tatt ut graveprøver i de matpotetsortene som er mest representative i de ulike distriktene.

Tabell 2. Tidsrom for uttak av graveprøvene.

| Sort | Tr.lag | Jæren | Solør/ Odal | Mjøs-omr. | Oslofjord- omr. | Romerike | Møre og Romsdal | Troms |
|------------|--------|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|--------------------|-------|
| Nansen | 27.8 | | 24.8 | 27.8 | 25.8 | | | |
| Beate | 27.8 | | 24-25.8 | | | | | |
| Pimpernel | 27.8 | | 24-25.8 | | 25-27.8 | | | |
| Asterix | 27.8 | | 24-25.8 | 24-28.8 | 25-27.8 | 24.8 | 27.8 | |
| Folva | 27.8 | 26.8 | 24-25.8 | 26-27.8 | 25.8 | | | |
| Kerrs Pink | | 25.8 | | 25-28.8 | | | | |
| Gullauge | | | | | | | | 24.8 |
| Fakse | | 26.8 | | 25.8 | 26.8 | | | |
| Van Gogh | | | | | | | | 24.8 |
| Lunarossa | 27.8 | | | | | | | |
| Mandel | 25.8 | | 24-28.8 | 27.8 | | | | 24.8 |

Dato for prøvegravingene vises i tabell 2. Prøvegravingene er utført i samme ukenummer som tidligere, og kan direkte sammenlignes med prognosene fra foregående år.

Tabell 3. Avling, størrelse og kvalitet i de ulike distriktene. Middell for alle sorter (unntatt Mandel).

| Område | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Matkvalitet 1 – 5 ¹ |
|--------------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|
| Trøndelag | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 763 | 21 | 30 | 39 | 10 | 4,4 |
| 2017 | 3 501 | 30 | 35 | 32 | 3 | 4,6 |
| 2018 | 3 669 | 24 | 29 ² | 40 ² | 7 | 4,6 |
| 2019 | 4 056 | 22 | 44 | 29 | 5 | 4,3 |
| 2020 | 3 754 | 18 | 46 | 30 | 6 | 89,7 |
| Jæren | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 4 157 | 13 | 36 | 37 | 15 | 4,3 |
| 2017 | 4 591 | 17 | 39 | 35 | 9 | 4,2 |
| 2018 | 5 046 | 10 | 30 | 39 | 21 | 4,7 |
| 2019 | 4 754 | 11 | 30 | 39 | 20 | 4,4 |
| 2020 | 4 477 | 9 | 33 | 40 | 18 | - |
| Solør-Odal | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 314 | 22 | 47 | 27 | 4 | 4,1 |
| 2017 | 3 556 | 21 | 47 | 28 | 3 | 4,6 |
| 2018 | 3 825 | 22 | 44 | 31 | 3 | 4,2 |
| 2019 | 3 884 | 31 | 41 | 21 | 2 | 4,0 |
| 2020 | 4 045 | 16 | 42 | 37 | 5 | 95,0 |
| Mjøsomr. | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 745 | 10 | 30 | 41 | 20 | 3,8 |
| 2017 | 3 785 | 11 | 40 | 40 | 10 | 4,3 |
| 2018 | 3 725 | 8 | 41 | 30 | 22 | 3,9 |
| 2019 | 3 582 | 25 | 51 | 20 | 4 | 4,0 |
| 2020 | 4 032 | 6 | 44 | 36 | 14 | 95,9 |
| Oslofjordomr | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 4 146 | 18 | 51 | 28 | 4 | 4,0 |
| 2017 | 4 113 | 18 | 50 | 27 | 4 | 4,3 |
| 2018 | 4 629 | 15 | 52 | 28 ³ | 4 ⁴ | 4,5 |
| 2019 | 4 208 | 18 | 55 | 23 | 4 | 4,6 |
| 2020 | 4 804 | 13 | 51 | 32 | 4 | 92,8 |
| Romerike | | | | | | |
| 2012 - 2016 | 3 790 | 21 | 50 | 26 | 3 | 4,2 |
| 2017 | 4 209 | 20 | 38 | 34 | 9 | 4,3 |
| 2018 | 3 568 | 18 | 49 | 31 | 1 | 4,3 |
| 2019 | 3 534 | 38 | 46 | 16 | 0 | 4,0 |
| 2020 | 4 491 | 12 | 49 | 36 | 3 | 91,7 |
| Møre og Romsdal | | | | | | |
| 2018 | 4 685 | 11 | 47 | 37 | 5 | 4,5 |
| 2019 | 4 795 | 10 | 42 | 37 | 11 | 4,5 |
| 2020 | 3 622 | 11 | 39 | 44 | 7 | 97,0 |
| Troms² | | | | | | |
| 2006 - 2016 | 2 400 | 31 | 31 | 29 | 9 | 4,8 |
| 2017 | 1 615 | 31 | 62 | 7 | 0 | 4,8 |
| 2018 | 1 910 | 29 | 52 | 19 | 0 | 4,8 |
| 2019 | 2 775 | 11 | 25 | 63 | 1 | 4,5 |
| 2020 | 2 369 | 28 | 44 | 27 | 1 | 96,5 |

¹ Ny vurderingsmetode av matpotetkvalitet i 2020, se forklaring neste side.

² Gulløye er sortert i fraksjonene (mm) <38, 38-42, 42-55 og >55.

³ Halvparten av prøvene er sortert på 40-45 og 45-60.

⁴ Halvparten av prøvene er sortert på 50-65 og >65.

Kvalitetskontroll – NY!

Etter sortering av de fire delprøvene (fra hver graveprøve), tas det ut poteter fra salgbar størrelse (40-60 mm (matpotet) / 25-120 g (Mandel)): 4 prøver a 2,5-5 kg (totalt 10-20 kg). Vurderer potetene som:

1. % salgbar andel (klasse 1 potet).
2. % ikke salgbar andel. Noter hva som er årsaken til nedklassifisering av potetene (grønne poteter, misform, skurv, råte, vekstsprekk etc.)

I Trøndelag er avlingsnivået lavere sammenlignet med i fjor, og likt som gjennomsnittet for 2002-2016. Størrelsesfordelinga tyder på at det er omtrent som i fjor. Den ytre matkvaliteten er noe lavere enn for resten av distriktene, og vi kan forvente mindre andel av potetene i klasse 1.

På Jæren er avlingsnivået lavere enn i fjor, men høyere enn gjennomsnittet for 2002-2016. Knollfordelinga viser at knollandelen i de ulike størrelsene er som i fjor. Den ytre matkvaliteten er vurdert etter den gamle måten med gradering fra 1-5, men oppgis ikke i tabellen. Generelt er matkvaliteten god på Jæren i år.

I Solør/Odal-distriktet ligger avlingsnivået høyere enn både fjoråret og gjennomsnittet for 2002-16. Det er kun i 2016 det er registrert høyere totalavling enn i år. Knollfordelinga viser at det er jevn fordeling i de ulike fraksjonene, uten at det er mye store knoller. Den ytre matkvaliteten er god, og det ligger an til en stor andel klasse 1 i matpotetfraksjonen. Det rapporteres om skurv, vekstsprekk og misform som feilene som må sorteres ut.

I Mjøsområdet er avlingsnivået høyere enn både i fjor og gjennomsnittet for 2002-2016. Knollfordelinga viser jevn fordeling i de ulike fraksjonene. Den ytre matpotetkvaliteten blir vurdert som god, med stor andel i klasse 1. Vekstsprekk, skurv og misform er feil som er vanlige, og noen råter er også observert. Samtidig som flassing er ganske utbredt i prøvene. Flassingen vil bli redusert når potetene får avmodnet fram mot høsting.

I Oslofjordområdet ligger avlingsnivået betydelig høyere enn fjoråret. Det er ikke tidligere registrert høyere avling noe gang siden avlingsprognosa startet opp igjen. Størrelsesfordelinga viser at over 80 % av knollene er i den salgbare fraksjonen, og er en lav andel store knoller. Den ytre matkvaliteten viser noe lavere andel i klasse 1 enn andre distrikter. Feilene som drar ned er misform, vekstsprekk og skurv, samtidig som det rapporteres om både tørråte og stengelråte i noen prøver i dette distriktet.

På Romerike ligger avlingsnivået betydelig høyere enn i fjor, og omtrent som i 2016. Knollfordelinga viser også her en jevn fordeling i alle fraksjoner. Den ytre matkvaliteten er noe lav sammenlignet med de andre distriktene. Også her er det skurv, vekstsprekk og misform som er årsaken til noe utsortering.

I Møre og Romsdal er det betydelig lavere forventet avling i år sammenlignet med i fjor. Knollstørrelsen er jevnt fordelt i alle fraksjoner. Matkvaliteten vurderes som meget god med stor andel i klasse 1. Skurv, misform og vekstsprekk er feilene som drar ned.

I Troms er avlingsnivået lavere enn i fjor og omtrent på gjennomsnittet for 2006-2016. Knollene er betydelig mindre i år enn i fjor. Den ytre matkvaliteten er meget god, og det er misformede knoller som drar ned.

Tabell 4. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet for hver sort. Middeler for alle distrikter.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Matkvalitet 1 - 5 ¹ |
|----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
| Nansen | | | | | | |
| 2018 | 4 130 | 15 | 38 | 34 | 14 | 3,7 |
| 2019 | 4 224 | 19 | 44 | 30 | 7 | 4,5 |
| 2020 | 4 850 | 10 | 40 | 42 | 8 | 98,4 |
| Beate | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 625 | 25 | 42 | 28 | 6 | 4,0 |
| 2017 | 3 151 | 30 | 41 | 28 | 1 | 4,6 |
| 2018 | 3 563 | 33 | 34 | 31 | 3 | 4,1 |
| 2019 | 3 808 | 26 | 48 | 25 | 1 | 3,3 |
| 2020 | 3 764 | 20 | 46 | 31 | 3 | 85,9 |
| Pimpernel | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 078 | 26 | 43 | 28 | 4 | 4,3 |
| 2017 | 2 798 | 38 | 46 | 14 | 1 | 4,8 |
| 2018 | 3 614 | 24 | 47 | 26 | 3 | 4,4 |
| 2019 | 3 081 | 31 | 50 | 16 | 2 | 4,5 |
| 2020 | 3 584 | 17 | 53 | 28 | 2 | 93,8 |
| Asterix | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 906 | 15 | 42 | 35 | 8 | 4,1 |
| 2017 | 3 914 | 17 | 47 | 32 | 4 | 4,4 |
| 2018 | 3 908 | 15 | 49 | 30 | 6 | 4,1 |
| 2019 | 3 822 | 22 | 52 | 21 | 4 | 4,3 |
| 2020 | 4 170 | 13 | 48 | 33 | 5 | 94,0 |
| Folva | | | | | | |
| 2003 - 2016 | 4 200 | 11 | 35 | 39 | 15 | 3,9 |
| 2017 | 4 350 | 14 | 39 | 39 | 8 | 4,2 |
| 2018 | 5 029 | 14 | 38 | 36 | 12 | 4,5 |
| 2019 | 4 268 | 17 | 47 | 29 | 7 | 4,1 |
| 2020 | 4 584 | 13 | 41 | 36 | 10 | 93,5 |
| Kerrs Pink | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 200 | 14 | 34 | 37 | 15 | 4,0 |
| 2017 | 3 659 | 13 | 35 | 40 | 11 | 4,3 |
| 2018 | 3 689 | 10 | 34 | 32 | 24 | 3,9 |
| 2019 | 3 697 | 10 | 42 | 32 | 17 | 4,0 |
| 2020 | 3 876 | 7 | 38 | 35 | 20 | 98,0 |
| Gulløye ² | | | | | | |
| 2006 - 2016 | 2 234 | 29 | 27 | 33 | 10 | 4,8 |
| 2017 | 1 800 | 32 | 59 | 9 | 0 | 4,5 |
| 2018 | 1 595 | 41 | 44 | 15 | 0 | 5,0 |
| 2019 | 2 735 | 12 | 15 | 71 | 2 | 4,5 |
| 2020 | 2 245 | 34 | 20 | 45 | 1 | 94,6 |
| Fakse | | | | | | |
| 2010-2016 | 4 708 | 15 | 36 | 37 | 11 | 4,3 |
| 2017 | 4 865 | 19 | 41 | 32 | 9 | 4,3 |
| 2018 | 4 896 | 11 | 33 | 39 | 17 | 3,9 |
| 2019 | 5 553 | 8 | 29 | 43 | 20 | 4,5 |
| 2020 | 4 532 | 9 | 35 | 40 | 16 | 94,3 |
| Van Gogh | | | | | | |
| 2010-2016 | 2 440 | 39 | 41 | 18 | 2 | 4,9 |
| 2017 | 1 430 | 29 | 65 | 5 | 0 | 5,0 |
| 2018 | 2 225 | 20 | 58 | 22 | 0 | 4,5 |
| 2019 | 2 815 | 9 | 36 | 55 | 0 | 4,5 |
| 2020 | 2 493 | 23 | 65 | 12 | 0 | 98,4 |

¹ Ny vurderingsmetode av matpotetkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

² Gulløye er sortert i fraksjonene (mm) <38, 38-42, 42-55 og >55mm.

Tabell 4 viser “Landsoversikten” for alle sortene, unntatt Mandel som presenteres i eget avsnitt og Lunarossa i Trøndelagsavsnittet.

Det kan forventes høyere avling i Nansen, Pimpernel, Asterix, Folva og Kerrs Pink sammenlignet med 2019. I sortene Beate, Fakse, Gulløye og Van Gogh kan det forventes lik eller lavere avling enn i fjor.

Den ytre matpotetkvaliteten er noe lav i Beate og høy i de andre sortene. Av kvalitetsfeil som er det vekstrelaterte skader som skurv, misform og vekstsprekk som dominerer. I tillegg observeres det noe stengelrute og tørrrute i enkelte partier, spesielt i Oslofjordområdet.

I tabellene 5-13 er det vist detaljer for ulike sorter og distrikter.

TRØNDELAG

Tabell 5. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Trøndelag.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ² |
|------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| Beate | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 4 017 | 23 | 33 | 34 | 11 | 4,3 |
| 2017 | 2 922 | 37 | 17 | 46 | 0 | 4,5 |
| 2018 | 2 481 | 57 | 13 ¹ | 27 ¹ | 3 | 4,0 |
| 2019 | 3 518 | 28 | 44 | 26 | 1 | 3,5 |
| 2020 | 3 123 | 29 | 59 | 11 | 2 | 83,3 |
| Pimpernel | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 149 | 29 | 30 | 37 | 4 | 4,4 |
| 2017 | 2 846 | 58 | 28 | 14 | 0 | 4,7 |
| 2018 | 2 796 | 58 | 19 ¹ | 23 ¹ | 0 | 5,0 |
| 2019 | 3 002 | 34 | 42 | 23 | 1 | 4,0 |
| 2020 | 2 965 | 17 | 55 | 25 | 2 | 86,0 |
| Asterix | | | | | | |
| 2004 - 2016 | 3 993 | 17 | 33 | 42 | 9 | 4,5 |
| 2017 | 3 806 | 22 | 42 | 32 | 4 | 4,8 |
| 2018 | 3 809 | 16 | 38 ¹ | 43 ¹ | 3 | 4,1 |
| 2019 | 4 002 | 23 | 49 | 25 | 3 | 4,8 |
| 2020 | 3 390 | 18 | 51 | 30 | 1 | 92,6 |
| Folva | | | | | | |
| 2004 - 2016 | 4 378 | 15 | 17 | 52 | 17 | 4,3 |
| 2017 | 3 904 | 20 | 32 | 41 | 7 | 4,0 |
| 2018 | 4 770 | 22 | 13 ¹ | 59 ¹ | 6 | 5,0 |
| 2019 | 4 611 | 18 | 43 | 34 | 6 | 4,0 |
| 2020 | 4 740 | 20 | 41 | 28 | 11 | 94,6 |
| Nansen | | | | | | |
| 2018 | 3 779 | 16 | 39 | 37 | 8 | 3,5 |
| 2019 | 5 255 | 14 | 37 | 37 | 12 | 5,0 |
| 2020 | 5 311 | 12 | 33 | 41 | 13 | 98,2 |
| Lunarossa | | | | | | |
| 2020 | 3 334 | 15 | 39 | 40 | 5 | 68,2 |

¹ Halvparten av prøvene er sortert på 40-45 og 45-60.

² Ny vurderingsmetode av matkvalitet i 2020, , se forklaring side 5.

I Trøndelag er det gravd prøver for vanlige matpotetsorter i tidligere Nord-Trøndelag, i tillegg til et par prøver med Mandel i Oppdal.

Tallene viser at vi i Trøndelag kan forvente lavere avling i alle sorter unntatt Folva og Nansen. Størrelsesfordelinga viser at det er en overvekt av knoller under 50 mm sammenlignet med foregående år.

Den ytre matpotetkvaliteten er vurdert til lavest for Lunarossa (vel 68%), noe lav for Beate (83,3 %) og Pimpernel (85 %). De andre sortene har over 90 % andel i klasse 1.

JÆREN

Tabell 6. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet på Jæren.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 |
|-------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|
| Folva | | | | | | |
| 2003 - 2016 | 4 355 | 10 | 36 | 38 | 14 | 4,2 |
| 2017 | 4 330 | 17 | 44 | 31 | 8 | 3,8 |
| 2018 | 5 153 | 13 | 34 | 36 | 17 | 5,0 |
| 2019 | 3 865 | 14 | 32 | 35 | 19 | 4,0 |
| 2020 | 4 308 | 9 | 37 | 42 | 12 | 4,5 |
| Kerrs Pink | | | | | | |
| 2006 - 2016 | 3 517 | 15 | 35 | 34 | 16 | 4,2 |
| 2017 | 4 410 | 14 | 27 | 46 | 13 | 4,0 |
| 2018 | 4 496 | 11 | 30 | 38 | 21 | 4,5 |
| 2019 | 4 330 | 12 | 31 | 40 | 17 | 4,5 |
| 2020 | 3 643 | 13 | 34 | 37 | 16 | 4,5 |
| Fakse | | | | | | |
| 2010-2016 | 4 681 | 15 | 33 | 38 | 14 | 4,3 |
| 2017 | 5 165 | 19 | 43 | 30 | 7 | 5,0 |
| 2018 | 5 434 | 6 | 25 | 44 | 26 | 4,5 |
| 2019 | 5 630 | 8 | 28 | 41 | 22 | 4,7 |
| 2020 | 5 147 | 8 | 30 | 40 | 22 | 4,7 |

Det ligger an til høyere avlinger i Folva og lavere i Fakse og Kerrs Pink denne sesongen. Knollfordelingen viser at det er omtrent som i fjor, men noe jevnere knollstørrelse i Folva enn i 2019.

Matpotetkvaliteten er vurdert etter en skala 1-5 på Jæren i år, og kvaliteten er god.

SOLØR-ODAL

Tabell 7. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Solør-Odal.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ¹ |
|------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Beate | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 3 243 | 28 | 46 | 23 | 3 | 4,2 |
| 2017 | 3 228 | 28 | 48 | 22 | 2 | 4,6 |
| 2018 | 4 104 | 26 | 40 | 32 | 2 | 4,1 |
| 2019 | 3 954 | 37 | 46 | 17 | 1 | 4,1 |
| 2020 | 4 085 | 17 | 42 | 39 | 3 | 87,3 |
| Pimpernel | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 2 782 | 31 | 54 | 15 | 1 | 4,5 |
| 2017 | 2 815 | 29 | 47 | 22 | 2 | 4,8 |
| 2018 | 3 280 | 24 | 42 | 29 | 5 | 5,0 |
| 2019 | 2 878 | 47 | 44 | 8 | 0 | 4,7 |
| 2020 | 2 984 | 22 | 54 | 22 | 2 | 99,0 |
| Folva | | | | | | |
| 2004 - 2016 | 3 833 | 14 | 43 | 35 | 8 | 4,0 |
| 2017 | 4 266 | 14 | 41 | 38 | 7 | 4,6 |
| 2018 | 4 646 | 19 | 44 | 34 | 3 | 4,0 |
| 2019 | 4 576 | 22 | 47 | 28 | 3 | 4,0 |
| 2020 | 4 410 | 15 | 35 | 39 | 11 | 95,0 |
| Asterix | | | | | | |
| 2004 - 2016 | 3 527 | 17 | 49 | 29 | 5 | 4,1 |
| 2017 | 3 636 | 20 | 51 | 26 | 2 | 4,6 |
| 2018 | 3 528 | 21 | 45 | 30 | 3 | 3,9 |
| 2019 | 3 614 | 37 | 46 | 17 | 11 | 4,1 |
| 2020 | 4 031 | 19 | 48 | 32 | 1 | 95,7 |
| Nansen | | | | | | |
| 2018 | 3 320 | 26 | 50 | 23 | 1 | 4,5 |
| 2019 | 4 609 | 30 | 48 | 21 | 1 | 4,5 |
| 2020 | 4 480 | 10 | 34 | 52 | 4 | 99,3 |

¹ Ny vurderingsmetode av matkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

I Solør-Odal kan det forventes høyere avling i Asterix, omtrent lik i Beate, Pimpernel og Folva sammenlignet med i fjor. Knollfordelinga viser at det en stor andel av avlinga vil være i salgbar størrelse.

Den ytre matkvaliteten vurderes som meget god. Det anslås at poteter i klasse 1 for Beate er ca. 87%, mens det for de andre sortene ligger fra 95 til 99 %. Feilene man finner i 2020 er skurv, vekstsprekke og misform.

MJØSOMRÅDET

Tabell 8. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet på Hedemarken og Toten.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ¹ |
|-------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Kerrs Pink | | | | | | |
| 2002 - 2015 | 3 160 | 11 | 30 | 42 | 16 | 3,7 |
| 2016 | 3 939 | 10 | 31 | 34 | 24 | 4,7 |
| 2017 | 3 408 | 13 | 39 | 38 | 11 | 4,3 |
| 2018 | 3 420 | 9 | 35 | 30 | 25 | 3,7 |
| 2019 | 3 444 | 8 | 47 | 28 | 17 | 3,8 |
| 2020 | 3 970 | 5 | 40 | 34 | 21 | 98,0 |
| Folva | | | | | | |
| 2003 - 2015 | 4 013 | 7 | 28 | 42 | 22 | 3,6 |
| 2016 | 4 965 | 8 | 35 | 23 | 34 | 3,5 |
| 2017 | 4 539 | 6 | 33 | 46 | 15 | 4,0 |
| 2018 | 5 142 | 9 | 55 | 17 | 19 | 4,5 |
| 2019 | 3 513 | 7 | 65 | 19 | 9 | 4,0 |
| 2020 | 4 109 | 8 | 50 | 34 | 8 | 92,9 |
| Asterix | | | | | | |
| 2004 - 2015 | 3 812 | 10 | 33 | 42 | 15 | 3,9 |
| 2016 | 4 216 | 9 | 44 | 28 | 19 | 4,5 |
| 2017 | 3 738 | 11 | 44 | 41 | 4 | 4,4 |
| 2018 | 3 432 | 7 | 44 | 31 | 17 | 3,9 |
| 2019 | 3 151 | 9 | 56 | 23 | 12 | 3,9 |
| 2020 | 4 038 | 6 | 43 | 37 | 13 | 94,5 |
| Nansen | | | | | | |
| 2018 | 4 545 | 4 | 27 | 38 | 31 | 4,5 |
| 2019 | 2 807 | 8 | 51 | 34 | 6 | 4,0 |
| 2020 | 4 494 | 6 | 46 | 35 | 13 | 98,4 |

¹ Ny vurderingsmetode av matkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

I Mjøsområdet forventer vi høyere avling i alle sorter sammenlignet med i fjor. Knollfordelinga viser at salgbar størrelse på gravetidspunktet ligger mellom 74 % (Kerrs Pink) og 84 % (Folva).

Den ytre matpotetkvaliteten er meget høy, og det er lite utsortering. Der kvaliteten fører til utsortering er det vekstsprekk, skurv og misform som er årsaken, og noen råter er også observert. Flassing er ganske utbredt i prøvene, og antyder at potetene ikke er modne på gravetidspunktet. Det vil vanligvis rette seg fram mot høsting.

OSLOFJORDOMRÅDET

Tabell 9. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Vestfold og Østfold.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ² |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Asterix | | | | | | |
| 2002 - 2016 | 4 063 | 17 | 52 | 28 | 3 | 4,1 |
| 2017 | 4 250 | 17 | 51 | 28 | 4 | 4,3 |
| 2018 | 4 609 | 17 | 59 | 22 ¹ | 2 ¹ | 4,6 |
| 2019 | 4 264 | 19 | 59 | 20 | 2 | 4,6 |
| 2020 | 4 732 | 14 | 52 | 31 | 3 | 93,2 |
| Folva | | | | | | |
| 2004 - 2016 | 4 660 | 13 | 40 | 37 | 9 | 3,6 |
| 2017 | 5 339 | 8 | 38 | 48 | 6 | 4,0 |
| 2018 | 6 000 | 5 | 29 | 53 ¹ | 13 ¹ | 4,0 |
| 2019 | 4 355 | 13 | 59 | 26 | 1 | 5,0 |
| 2020 | 6 643 | 9 | 53 | 32 | 7 | 85,0 |
| Pimpernel | | | | | | |
| 2012 - 2016 | 3 543 | 21 | 58 | 21 | 0 | 4,3 |
| 2017 | 2 854 | 30 | 65 | 5 | 0 | 4,8 |
| 2018 | 4 018 | 17 | 54 | 27 ¹ | 1 ¹ | 4,8 |
| 2019 | 3 244 | 24 | 56 | 16 | 4 | 4,8 |
| 2020 | 4 327 | 14 | 52 | 32 | 2 | 93,9 |
| Fakse | | | | | | |
| 2014 - 2016 | 4 906 | 20 | 45 | 30 | 5 | 4,5 |
| 2017 | 4 565 | 19 | 38 | 34 | 10 | 3,5 |
| 2018 | 4 358 | 17 | 43 | 33 | 7 | 3,3 |
| 2019 | 5 753 | 10 | 34 | 44 | 13 | 4,0 |
| 2020 | 4 520 | 12 | 35 | 42 | 11 | 91,5 |
| Nansen | | | | | | |
| 2018 | 6 432 | 9 | 34 | 40 | 17 | 5,0 |
| 2019 | - | - | - | - | - | - |
| 2020 | 5 753 | 13 | 58 | 29 | 0 | 96,0 |

¹ Halvparten av prøvene er sortert på 50-65 og >65.

² Ny vurderingsmetode for matkvalitet i 2020, , se forklaring side 5.

Det er kun tatt én prøve i Folva og Nansen, og 2 prøver i Fakse.

Sammenlignet med i fjor kan det forventes høyere avlinger i Folva, Asterix og Pimpernel. I Fakse kan det forventes lavere avling. Knollfordelinga viser at mellom 77 og 88 prosent er i salgbar fraksjon.

Den ytre matkvaliteten er vurdert som varierende mellom sortene, med litt lavere kvalitet i Folva. Andel poteter i klasse 1 av salgbar størrelse varierer fra 85 (Folva) til 96 (Nansen, kun en prøve). Feilene som drar ned er misform, vekstsprekk og skurv, samtidig som det rapporteres om både tørråte og stengelråte i enkelte prøver.

ROMERIKE

Tabell 10. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet på Romerike.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ¹ |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Asterix | | | | | | |
| 2012 – 2016 | 3 790 | 21 | 50 | 26 | 3 | 4,2 |
| 2017 | 4 209 | 20 | 38 | 34 | 9 | 4,3 |
| 2018 | 3 568 | 18 | 49 | 31 | 1 | 4,3 |
| 2019 | 3 534 | 38 | 46 | 16 | 0 | 4,0 |
| 2020 | 4 491 | 12 | 49 | 36 | 3 | 91,7 |

¹ Ny vurderingsmetode for matkvalitet i 2020.

På Romerike kan det forventes betydelig høyere avling i år sammenlignet med i fjor og gjennomsnittet for 2012-2016. Knollfordelinga viser at 85 % av potetene var mellom 40 og 60 mm på gravetidspunktet.

Den ytre matkvaliteten er vurdert som litt i det lave nivået sammenlignet med Solør-Odal, Mjøsområdet, Møre og Romsdal og Troms. Også her er det skurv, vekstsprekk og misform som utgjør feilene.

MØRE OG ROMSDAL

Tabell 11. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Møre og Romsdal.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ¹ |
|---------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Asterix | | | | | | |
| 2018 | 4 685 | 11 | 47 | 37 | 5 | 4,5 |
| 2019 | 4 795 | 10 | 42 | 37 | 11 | 4,5 |
| 2020 | 3 622 | 11 | 39 | 44 | 7 | 97,0 |

¹ Ny vurderingsmetode for matkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

I år kan det forventes betydelig lavere avling i dette området. Knollfordelinga viser at 83 % av potetene var mellom 40 og 60 mm på gravetidspunktet.

Den ytre matkvaliteten er vurdert som meget god. Skurv, misform og vekstsprekk er feilene som drar ned.

TROMS

Tabell 12. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Troms.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 40 mm % | 40-50 mm % | 50-60 mm % | > 60 mm % | Kvalitet 1 – 5 ² |
|----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Gulløye ¹ | | | | | | |
| 2006 - 2016 | 2 234 | 29 | 27 | 33 | 10 | 4,8 |
| 2017 | 1 800 | 32 | 59 | 9 | 0 | 4,5 |
| 2018 | 1 595 | 41 | 44 | 15 | 0 | 5,0 |
| 2019 | 2 735 | 12 | 15 | 71 | 2 | 4,5 |
| 2020 | 2 245 | 34 | 20 | 45 | 1 | 94,6 |
| Van Gogh | | | | | | |
| 2010 - 2016 | 2 440 | 39 | 41 | 19 | 2 | 4,9 |
| 2017 | 1 430 | 29 | 65 | 5 | 0 | 5,0 |
| 2018 | 2 225 | 20 | 58 | 22 | 0 | 4,5 |
| 2019 | 2 815 | 9 | 36 | 55 | 0 | 4,5 |
| 2020 | 2 493 | 23 | 65 | 12 | 0 | 98,4 |

¹ Gulløye er sortert i fraksjonene (mm) <38, 38-42, 42-55 og >55mm.

² Ny vurderingsmetode for matkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

I Troms er avlingsnivået lavere i år sammenlignet med i fjor, og andelen små knoller er langt større enn i 2019.

Den ytre matkvaliteten er som alltid meget god, og det vurderes som at liten andel utsortering trengs. Det er misform som drar kvaliteten ned.

Mandel

Tabell 13. Avling, størrelsesfordeling og kvalitet i Mandel.

| Sort | Tot. avl. kg/daa | < 25 g % | 25-75 g % | 75-120 g % | > 120 g % | Kvalitet 1 – 5 ¹ |
|--------|---------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Mandel | | | | | | |
| 2016 | 2 843 | 8 | 55 | 28 | 9 | 4,3 |
| 2017 | 2 470 | 14 | 64 | 20 | 2 | 4,5 |
| 2018 | 2 746 | 14 | 63 | 20 | 3 | 4,1 |
| 2019 | 2 855 | 20 | 65 | 13 | 3 | 3,9 |
| 2020 | 2 455 | 15 | 59 | 23 | 4 | 93,7 |

Merk sorteringsgrensene.

¹ Ny vurderingsmetode for matkvalitet i 2020, se forklaring side 5.

Det er tatt én prøve i Troms, tre prøver i Nord-Østerdal, to i Sør-Østerdal, to i Gudbrandsdalen og to på Oppdal.

Totalavlinga i år er lavere enn i fjor, og knollfordelinga viser at 82 % av avlinga er i størrelsen 25-120 gram. Andelen små (< 25 gram) og store poteter (> 120 gram) er omtrent på gjennomsnittet for de siste fire årene.

Matkvaliteten ser bra ut, da nesten 94 % kan gå i klasse 1. Det er skurv, grønt og flassing som drar kvaliteten noe ned.

AVLINGSPROGNOSE, TOTALT POTETKVANTUM

Tabell 14. Forventet mengde poteter i fylker og totalt. Totalt for alle sorter unntatt Mandel.

| Område | Avling pr daa > 40 mm | Areal, daa ³ | Kvantum, 1000 t |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Trøndelag | | | |
| 2002 - 2015 | 2 951 | - | 42,9 |
| 2016 | 3 636 | 13 244 | 48,1 |
| 2017 | 2 467 | 13 381 | 33,0 |
| 2018 | 2 772 | 12 249 | 33,9 |
| 2019 | 3 152 | 14 585* | 46,0 |
| 2020 | 3 069 | 13 894* | 42,6 |
| Jæren | | | |
| 2002 - 2015 | 3 635 | - | 33,1 |
| 2016 | 3 893 | 6 318 | 24,6 |
| 2017 | 3 824 | 6 436 | 24,6 |
| 2018 | 4 539 | 6 581 | 29,9 |
| 2019 | 4 254 | 5 526 | 23,5 |
| 2020 | 4 069 | 5 668 | 23,1 |
| Hedmark | | | |
| 2002 - 2015 | 2 842 | - | 139,4 |
| 2016 | 3 839 | 45 744 | 175,6 |
| 2017 | 3 011 | 47 127 | 141,9 |
| 2018 | 3 119 | 47 472 | 148,1 |
| 2019 | 2 683 | 47 656 | 127,9 |
| 2020 | 3 493 | 48 910 | 170,8 |
| Oppland | | | |
| 2002 - 2015 | 3 079 | - | 41,6 |
| 2016 | 4 172 | 9 520 | 39,2 |
| 2017 | 3 337 | 9 194 | 30,7 |
| 2018 | 3 473 | 9 442 | 32,8 |
| 2019 | 3 477 | 8 775 | 30,5 |
| 2020 | 3 940 | 9 178 | 36,2 |
| Oslofjordomr. | | | |
| 2002 - 2015 | 3 408 | - | 77,4 |
| 2016 | 3 557 | 20 239 | 72,0 |
| 2017 | 3 376 | 20 515 | 69,3 |
| 2018 | 3 914 | 18 617 | 72,9 |
| 2019 | 3 456 | 19 059 | 65,9 |
| 2020 | 4 172 | 19 009 | 79,3 |
| Akershus/Oslo | | | |
| 2012-2015 | 2 720 | - | 17,5 |
| 2016 | 3 864 | 5 731 | 22,1 |
| 2017 | 3 370 | 5 821 | 19,6 |
| 2018 | 2 910 | 5 554 | 16,2 |
| 2019 | 2 205 | 5 923 | 13,1 |
| 2020 | 3 938 | 5 194 | 20,4 |
| Møre og Romsdal | | | |
| 2018 | 4 177 | 1 848 | 7,7 |
| 2019 | 4 308 | 1 856 | 8,0 |
| 2020 | 3 215 | 1 920 | 6,2 |

³ Arealet er hentet fra SSB – produksjonstilskudd det foregående år.

| | | | |
|-----------|-------|----------------------------------|-------|
| Troms | | | |
| 2006-2015 | 1 688 | - | 5,8 |
| 2016 | 2 173 | 2 861 | 6,2 |
| 2017 | 1 118 | 2 893 | 3,2 |
| 2018 | 1 360 | 2 810 | 3,8 |
| 2019 | 2 475 | 2 660 | 6,6 |
| 2020 | 1 701 | 2 596 | 4,4 |
| Sum | | | |
| 2002 | 3 061 | <u>118 400</u> av totalt 151 200 | 362,4 |
| 2003 | 2 632 | <u>118 200</u> av totalt 150 900 | 311,1 |
| 2004 | 3 484 | <u>112 700</u> av totalt 143 600 | 392,6 |
| 2005 | 2 994 | <u>110 800</u> av totalt 140 700 | 331,7 |
| 2006 | 3 127 | <u>110 895</u> av totalt 136 446 | 346,7 |
| 2007 | 3 056 | <u>112 943</u> av totalt 137 871 | 345,2 |
| 2008 | 3 353 | <u>117 567</u> av totalt 143 175 | 394,2 |
| 2009 | 2 575 | <u>117 645</u> av totalt 143 325 | 302,9 |
| 2010 | 2 902 | <u>113 101</u> av totalt 137 650 | 328,2 |
| 2011 | 3 384 | <u>108 622</u> av totalt 132 124 | 367,6 |
| 2012 | 2 940 | <u>112 188</u> av totalt 128 923 | 329,8 |
| 2013 | 2 819 | <u>110 486</u> av totalt 126 581 | 311,5 |
| 2014 | 3 438 | <u>110 268</u> av totalt 126 071 | 379,1 |
| 2015 | 2 515 | <u>108 342</u> av totalt 123 217 | 272,5 |
| 2016 | 3 723 | <u>103 657</u> av totalt 118 238 | 385,9 |
| 2017 | 3 030 | <u>105 367</u> av totalt 119 724 | 319,3 |
| 2018 | 3 306 | <u>104 573</u> av totalt 116 546 | 345,7 |
| 2019 | 3 111 | <u>106 040</u> av totalt 116 139 | 329,9 |
| 2020 | 3 571 | <u>106 369</u> av totalt 116 858 | 379,8 |

* Sør- og Nord-Trøndelag samlet

Tabell 14 gir en pekepinn på hvor stort totalt kvantum poteter som er til rådighet i disse distriktene. På grunn av mangel på tilgjengelige arealoppgaver er fjorårets arealer benyttet. Det forutsettes derfor et stabilt potetareal fra ett år til neste. De utregnede tallene kan derfor være usikre.

Totalt potetareal i 2019 var 116 850 daa, og dette var en liten økning sammenlignet med 2018. Det er i 2020 tatt prøver i områder som utgjør 106 360 daa av disse, og her forventer vi et salgbart (> 40 mm) potetkvantum på 380 tusen tonn.

Tabell 15. Forventet mengde, prosentvis sammenligning fra foregående år og fra gjennomsnittet av årene 2002-2019. Totalt for alle distrikter og sorter unntatt Mandel.

| År | Kvantum, 1000 t | % fra foregående år | % fra gjennomsnitt |
|------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 2002 | 362,4 | - | - |
| 2003 | 311,1 | - 14,2 | - |
| 2004 | 392,6 | + 26,2 | +16,6 |
| 2005 | 331,7 | - 15,5 | - 6,6 |
| 2006 | 346,7 | + 4,5 | - 0,8 |
| 2007 | 345,2 | - 0,4 | - 1,1 |
| 2008 | 394,2 | + 14,2 | +13,2 |
| 2009 | 302,9 | - 23,2 | - 14,6 |
| 2010 | 328,2 | + 8,4 | - 5,8 |
| 2011 | 367,6 | + 12,0 | + 6,2 |
| 2012 | 329,8 | - 11,5 | - 5,3 |
| 2013 | 311,5 | - 5,5 | - 10,1 |
| 2014 | 379,1 | + 21,7 | + 10,3 |
| 2015 | 272,5 | - 28,1 | - 21,3 |
| 2016 | 385,9 | + 41,6 | + 20,1 |
| 2017 | 319,3 | - 17,3 | - 7,2 |
| 2018 | 345,7 | + 8,3 | + 0,9 |
| 2019 | 329,9 | - 4,6 | - 3,7 |
| 2020 | 379,8 | + 15,1 | + 11,0 |

Ut fra avlingsprognosa i tabellen over forventer vi 15 % høyere avling i år sammenlignet med i fjor. Sammenlignet med gjennomsnittet for 2002-2019 forventer vi 11 % høyere avlingsmengde denne sesongen.

Alt ovenstående forutsetter at det er satt omtrent likt areal i 2020 som det ble i 2019.