



Årsrapport 2021

Screeningaktivitet og resultater
fra Livmorhalsprogrammet

Årsrapporten er utarbeidet av: Birgit Engesæter, Linn Fenna Groeneveld, Gry Baadstrand Skare og Ameli Tropé

Ansvarlig utgiver: Kreftregisteret, Institutt for populasjonsbasert kreftforskning, Oslo, Norge

Produksjon: Kreftregisteret

Kopiering med kildehenvisning er tillatt.

Årsrapporten er også tilgjengelig i elektronisk utgave på www.kreftregisteret.no/livmorhals

Utgitt juni 2022

Forord

Denne rapporten fokuserer på indikatorer fra Livmorhalsprogrammet for 2021. Årsrapporten sikrer at interessenter har tilgang til pålitelig informasjon om kvaliteten og ytelsene til screeningprogrammet. Indikatorene setter søkelys på de viktigste målene aktørene i Livmorhalsprogrammet må møte og vedlikeholde for å opprettholde en effektiv screeningtjeneste av høy kvalitet. I 2020 så man at det var en nedgang i screening deltakelse sammenlignet med 2019. I 2021 gikk deltagelsen opp igjen til tilsvarende tall som i 2019 i alle aldersgrupper utenom den eldste aldersgruppen. Deltagelsen i screeningprogrammet er dog fortsatt for lav, og det viktigste tiltaket for å få ned forekomsten av livmorhalskreft er å øke oppmøtet. Rundt 75% av kvinnene som fikk livmorhalskreft i 2021 har ikke deltatt i screening de siste 3,5 år. I 2021 ble det satt av 20,5 millioner kroner i Statsbudsjettet for 2022 for å initiere tilbud om hjemmetesting i Livmorhalsprogrammet, noe vi håper vil øke deltagelsen. Livmorhalsprogrammet ser frem til å samarbeide med alle parter som er involvert i programmet om å få innført HPV hjemmetesting, og med å fortsette det gode arbeidet med forebygging av Livmorhalskreft.

Oslo, juni 2022

Ameli Tropé
Leder av Livmorhalsprogrammet

Giske Ursin
Direktør, Kreftregisteret

Innhold

1	Bakgrunn	1
1.1	Organisering av Livmorhalsprogrammet	1
1.2	Mål for Livmorhalsprogrammet	1
1.3	Rådgivningsgruppe og styringsgruppe for Livmorhalsprogrammet	4
1.4	Screeningmetoder	4
1.5	Livmorhalsprogrammets historie oppsummert	5
1.6	Rapportering, meldeplikt og lovgrunnlag	6
1.7	Rapportens formål	6
2	Metode	7
2.1	Registrene	7
2.2	Definisjon av ulike typer livmorhalsprøver	7
2.3	Indikatorer	8
3	Deltakelse og aktivitet i Livmorhalsprogrammet	10
3.1	Antall registrerte livmorhalsprøver fra 2012–2021	10
3.2	Antall livmorhalsprøver per kvinne	11
3.3	Antall utsendte brev	11
3.4	Antall screeningprøver og påminnelser	13
3.5	Oppmøte etter første og andre påminnelsesbrev	14
3.6	Endringer i dekningsgrad over tid	15
3.7	Dekningsgrad etter alder og fylker	15
4	Diagnostikk og behandling	18
4.1	Resultat på screening- og oppfølgingsprøver	18
4.2	Oppmøte til ny livmorhalsprøve etter uegnet resultat	21
4.3	Oppmøte til oppfølgingsprøve etter lavgradige forandringer	22
4.4	Oppmøte til oppfølgingsprøve etter høyrisiko forandringer	23
4.5	Mest alvorlige morfologi på histologi	24
4.6	Antall og andel kvinner diagnostisert med CIN2+, CIN3+ og livmorhalskreft	25
4.7	Antall og alder ved koniseringer	25
5	Testvaliditet	27
5.1	Samsvar mellom screeningprøve og mest alvorlige histologiske diagnose	27
5.2	Tidligere prøvesvar før livmorhalskreftdiagnose	27
6	Laboratorieresultat	30
6.1	Cytologi-resultat per laboratorium	30
6.2	Andel uegnede cytologiske prøver per laboratorium	31
6.3	HPV-resultat per laboratorium	31
6.4	Histologi-resultat per laboratorium	33
A	Folkeregistrerte kvinner	35

B	Brevtyper	37
C	Dekningsgrad siste fem år per fylke	39
D	Samsvar mellom diagnose ved screeningprøve og høyeste histologiske diagnose per lab	41
E	HPV-analyseplattform	58

Figurer

1.1	Organisering av Livmorhalsprogrammet	2
1.2	Oppfølgingsalgoritmer for Livmorhalsprogrammet	3
3.1	Antall screeningprøver per kvinne	11
3.2	Antall screeningprøver og utsendte påminnelser per år	13
3.3	Oppmøte etter første og andre påminnelse	15
3.4	3.5-års dekningsgrad	16
3.5	3.5-års eller 5.5-års dekningsgrad for 2021 etter fylke og aldersgruppe	16
4.1	Oppmøte etter uegnet cytologi eller HPV-test	21
4.2	Oppmøte etter lavgradige forandringer og HPV-positiv prøve	22
4.3	Oppmøte etter høyrisiko forandringer	23
6.1	Andel uegnede cytologier per laboratorium	31
6.2	Andel HPV-tester blant kvinner under 25 år per laboratorium	32

Tabeller

1.1	Analyser av livmorhalsprøver utført ved de ulike laboratoriene	6
3.1	Antall registrerte cytologier, HPV-tester, histologier, CIN-behandlingskjema og koniseringer . .	10
3.2	Antall og type utsendte brev	12
3.3	Oppmøte etter første påminnelse	14
3.4	Oppmøte etter andre påminnelse	14
3.5	3,5, 5, 5,5 og 10 års dekningsgrad	17
4.1	Anbefalt oppfølging etter screeningprøve	18
4.2	Resultat på screeningprøve	19
4.3	Resultat på oppfølgingsprøve	20
4.4	Oppmøte etter uegnet cytologi eller HPV-test	21
4.5	Oppmøte etter lavgradige forandringer og HPV-positiv prøve	23
4.6	Oppmøte etter høyrisiko forandringer	24
4.7	Mest alvorlige histologiske diagnose	24
4.8	Antall og andel kvinner med CIN2+, CIN3+ og livmorhalskreft	25
4.9	Krefttilfeller	25
4.10	Antall og andel koniseringer	26
5.1	Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	28
5.2	Screeninghistorikk før kreftdiagnose	29
6.1	Cytologidiagnoser per laboratorium	30
6.2	Antall og prosentfordeling av HPV-tester etter aldersgruppe fra 2012 til 2021	32
6.3	Prosentfordeling av HPV-resultat per laboratorium	33
6.4	Prosentfordeling av HPV-genotyper per laboratorium	33
6.5	Prosentfordeling av histologidiagnoser per laboratorium	34
A.1	Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregisteret i perioden 2012–2021	36
C.1	Dekningsgrad fra 2017–2021	40
D.1	OUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	42
D.2	Fürst: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	43
D.3	HUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	44
D.4	St. Olav: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	45
D.5	Unilabs: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	46
D.6	Kalnes: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	47
D.7	UNN: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	48
D.8	Telemark: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	49
D.9	Innlandet: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	50
D.10	Vestre Viken: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	51
D.11	Ålesund: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	52
D.12	Nordland: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	53
D.13	SUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	54

D.14	Kristiansand: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	55
D.15	Ahus: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	56
D.16	SiV: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve	57
E.1	HPV-analyseplattform benyttet ved de ulike laboratoriene	58

Kapittel 1

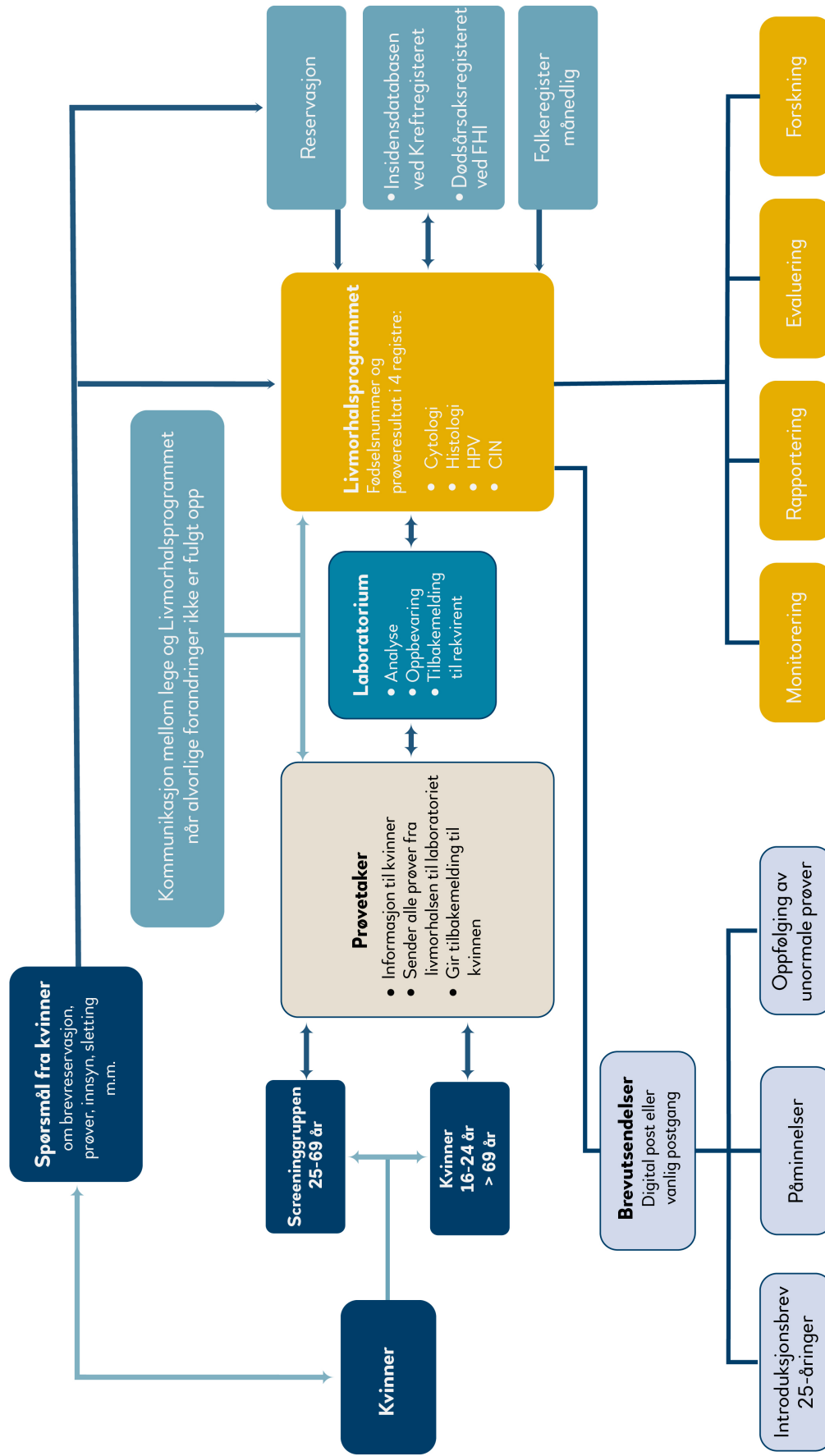
Bakgrunn

1.1 Organisering av Livmorhalsprogrammet

Livmorhalsprogrammet er et offentlig screeningprogram mot livmorhalskreft. Livmorhalsprogrammet ble etablert i 1995, og er i kontinuerlig utvikling for å hele tiden kunne tilby kvinner bosatt i Norge et best mulig screeningprogram innenfor gitte økonomiske rammer. Kreftregisteret har det administrative ansvaret, og er organisert som en selvstendig enhet under Oslo universitetssykehus som er en del av Helse Sør-Øst RHF. Screeningprogrammet består av fire hovedaktører illustrert i figur 1.1: (1) Kvinnene som er brukere av programmet, (2) Prøvetakerne som tar livmorhalsprøven og følger opp kvinner med unormale prøver, (3) Laboratoriene som analyserer livmorhalsprøvene og kommer med anbefalinger om videre oppfølging til prøvetaker, og (4) En administrativ enhet på Kreftregisteret som her omtales som Livmorhalsprogrammet. Livmorhalsprogrammet samler inn alle data relatert til livmorhalsprøver og administrerer utsendelse av ulike typer påminnelser til kvinner, leger og laboratorier med det formål å øke oppslutningen og sikre at oppfølgingen er som anbefalt i den nasjonale algoritmen (figur 1.2). Andre sentrale oppgaver er håndteringen av reservasjoner mot deltakelse i programmet og besvare ulike henvendelser fra kvinnene, laboratoriene og prøvetakerne. Livmorhalsprogrammet monitorerer forløpende driften, og utarbeider rapporter som benyttes som bakgrunn for evaluering og kvalitetssikring av programmet. I tillegg bidrar Livmorhalsprogrammet i ulike forskningsprosjekt.

1.2 Mål for Livmorhalsprogrammet

Målsettingen for Livmorhalsprogrammet er å redusere forekomst og dødelighet av livmorhalskreft gjennom et systematisk, kvalitetssikret og populasjonsbasert screeningprogram for kvinner i screeningalder. Alle kvinner i målgruppen skal ha et likeverdig screeningtilbud og ha tilgang til informasjon om fordeler og ulemper ved å delta i et screeningprogram slik at kvinnene kan ta en informert beslutning om deltakelse. Det jobbes for at dekningsgraden i Livmorhalsprogrammet skal være over 80%. Samtidig tilstrebes færrest mulig unødige prøver, og en grov indikator er det totale prøvevolumet. Dersom antall livmorhalsprøver overstiger 500 000 prøver, bør det vurderes om det skyldes en økning av prøver som ikke er i tråd med programmets retningslinjer. Da screeningprogrammet startet i 1995 var målet å redusere forekomst og dødelighet av livmorhalskreft med 50% i forhold til 1990-94 nivået uten å øke prøvevolumet. Insidensraten var da på 17.2 per 100 000 kvinner per år (aldersjustert til norsk 2014 standard-befolkning). For 2021 er den aldersstandardiserte insidensen 12.6 (aldersjustert til norsk 2014 standard-befolkning). En mulig årsak til at målet fra 1995 vedrørende insidens ikke er nådd, kan være en stigende prevalens av HPV i befolkningen som vises med en kraftig økning av alvorlige forstadier fra årtusenskiftet^[1]. Livmorhalsprogrammet forebygger likevel mange livmorhalskrefttilfeller. Norske tall indikerer at insidensen av livmorhalskrefttilfeller er 70% lavere enn estimert antall uten screening^[2]. I 2018 lanserte Verdens helseorganisasjon et mål om å utrydde livmorhalskreft globalt i løpet av det neste århundre ved å implementere effektive rutiner for vaksinasjon, screening og behandling innen 2030^[3]. Konkret betyr utryddelse at antall nye tilfeller av livmorhalskreft skal under 4 per 100 000 kvinneår (aldersjustert til verdens standard-befolkning. Dette tilsvarer 5.1 per 100 000 (aldersjustert til norsk 2014 standard-befolkning). Livmorhalsprogrammet stiller seg bak dette målet, og jobber med å oppfylle målet.



Figur 1.1: Organiseringsen av Livmorhalsprogrammet. Screeningprogrammet består av fire hovedkøter: 1) Kvinnene som er brukere av programmet, 2) Prøvetakerne som tar livmorhalsprøven og følger opp kvinner med unormale prøver, 3) Laboratoriene som analyserer livmorhalsprøvene og kommer med anbefalinger om videre oppfølging til prøvetaker, og 4) En administrativ enhet på Kreftregisteret som omtales som Livmorhalsprogrammet.

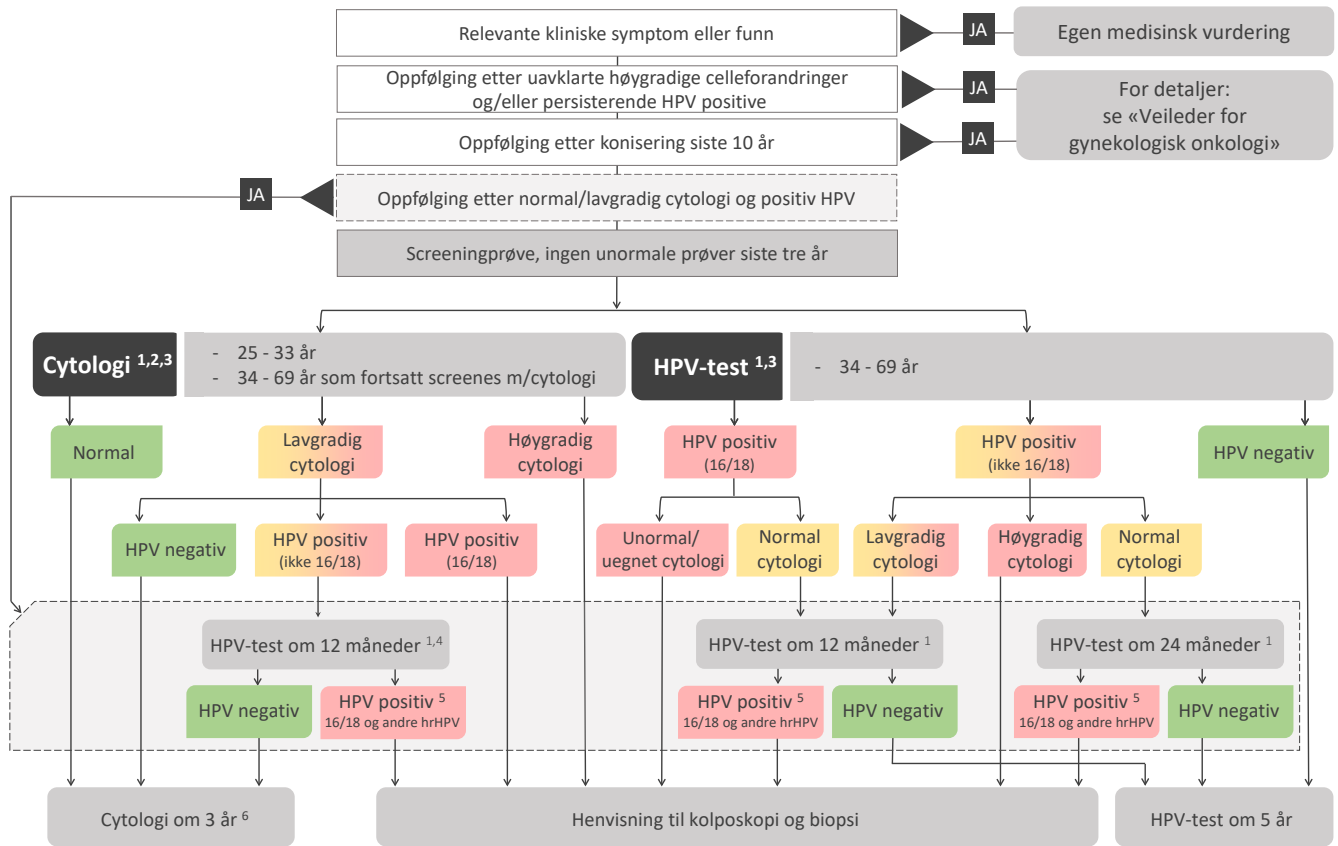
GJELDENE FRA 1. JULI 2018

Flytskjema

for vurdering av væskebaserte livmorhalsprøver

Hvorfor er livmorhalsprøven tatt?

Prøvetaker må fylle ut årsak til prøve og opplysninger relevante for vurdering av prøven.



Figur- og begrepsforklaring

- Testresultat
- Anbefaling
- Oppfølgingsprøve

Risiko for høygradige celleforandringer (CIN2+)

- Lav
- Middels
- Høy

HPV-test: For nærmere informasjon om krav for HPV-tester som kan benyttes i Livmorhalsprogrammet se: <https://www.kreftregisteret.no/krav-hpv-tester>

Fotnoter

- 1 Ved uegnet prøve (primær eller refleks), ny prøve innen 1-3 måneder.
- 2 Ved uegnet cytologi andre gang, gjøres refleks-HPV.
- 3 For kvinner over 34 år uten tidligere livmorhalsprøver, eller kvinner uten livmorhalsprøve de siste ti årene, anbefales det å gjøre cytologi og HPV-test av livmorhalsprøven.
- 4 HPV-test som benyttes må tilfredsstille de faglige kravene gjeldende for HPV-tester benyttet i primærskanning (<https://www.kreftregisteret.no/krav-hpv-tester>). I en overgangsperiode kan cobas4800 (Roche) også benyttes på livmorhalsprøver tatt på SurePath transportmedium.
- 5 For HPV positive prøver skal cytologi utføres, men prøvesvar vil ikke påvirke oppfølging. Resultatet brukes av gynekolog ved kolposkopisk undersøkelse.
- 6 Ny HPV-test om 3 år dersom kvinnen ved tidspunkt for ny prøve er fylt 34 år og regionen har implementert HPV-screening i stedet for cytologi.

Lavgradig cytologi ASCUS (irregulær plateepitelceller med forandringer av usikker betydning)

LSIL (lavgradig skvamøs intraepitel lesjon)

Høygradig cytologi ASC-H (irregulære plateepitelceller med forandringer som kan gi mistanke om høygradig lesjon, men som ikke fyller kriteriene til diagnosen HSIL)

HSIL (høygradig skvamøs intraepitel lesjon)

AGUS (irregulært sylinderepitel/kjertelepitel av usikker opprinnelse og/eller signifikans)

ACIS (adenokarsinoma in situ)

Ca (alle typer cancer)

Unormal cytologi Lavgradig eller høygradig cytologi

hrHPV Høyrisiko humant papillomavirus

16/18 Genotype HPV16 og/eller HPV18

Versjon 3, revidert mars 2020



Figur 1.2: Oppfølgingsalgoritmer for Livmorhalsprogrammet etter HPV- og cytologi-screening.

1.3 Rådgivningsgruppe og styringsgruppe for Livmorhalsprogrammet

Livmorhalsprogrammet har en rådgivningsgruppe (<https://www.kreftregisteret.no/livmorhals/RG>). Rådgivningsgruppen har som oppgave å utarbeide og oppdatere en kvalitetsmanual (<https://www.kreftregisteret.no/kvalitetsmanual>), gi råd om innføring og/eller endring av nye rutiner, teknologi og tester, sikre tilstrekkelig kvalitetssikring i alle ledd av Livmorhalsprogrammet, vurdere skriftlig informasjon til brukere og rekviren-ter, samt overvåke om resultatene fra Livmorhalsprogrammet er i tråd med hovedmålsettingen: «reduere insi-dens og dødelighet av livmorhalskreft gjennom et systematisk, kvalitetssikret, populasjonsbasert screeningpro-gram for kvinner i screeningalder». I september 2009 ble det også opprettet en styringsgruppe ledet av Helsedirek-toratet hvor viktige endringer behandles og forankres (<https://www.helsedirektoratet.no/tema/kreft/screeningprogram-for-kreft>).

1.4 Screeningmetoder

Humant papillomavirus (HPV) er årsak til utvikling av livmorhalskreft i de aller fleste tilfeller. I Norge i dag finnes det to ulike primære screening-metoder, primær cytologi og HPV-test. Primær cytologi-screening baserer seg på en cytologisk vurdering av livmorhalsprøven, og HPV-screening baserer seg på deteksjon av HPV i livmorhalsprø-ven.

Basert på en rapport fra juli 2017 som oppsummerer preliminaere resultat fra piloten om implementering av HPV-screening i tre fylker^[4], besluttet Helse- og omsorgsdepartementet høsten 2017 at de nasjonale retningslinjene for livmorhalscreening skulle endres fra cytologi-screening til HPV-screening for kvinner mellom 34 og 69 år. Cytologi er den gjeldende screeningmetoden for de yngste kvinnene fra 25 til 33 år.

Ved cytologi-screening graderes prøvene avhengig av celleforandringer som observeres i mikroskopet. Ved normale screeningprøver anbefales cytologi-screening hvert tredje år. Ved lavgradige celleforandringer (ASC-US¹/LSIL²) blir cellene testet for HPV, og resultatet av HPV-testen bestemmer videre oppfølging av kvinnene som beskrevet i gjeldende flytskjema i figur 1.2. Ved cytologiske forandringer som indikerer høygradige celleforandringer (ASC-H³, HSIL⁴, AGUS⁵, ACIS⁶ og kreft), blir kvinnen henvist direkte til gynekolog for videre oppfølging.

Ved HPV-screening anbefales kvinner med en negativ HPV-test ny screeningprøve om 5 år. For kvinner med positiv HPV-test, blir det gjort en cytologisk vurdering av cellene for å avgjøre om kvinnen skal henvises til kolposkopi og biopsi, eller om hun kan følges opp med ny HPV-test om 12 eller 24 måneder basert på retningslinjene i gjeldende flytskjema (figur 1.2).

Nasjonal implementering av HPV-screening for kvinner mellom 34 og 69 år startet 01.01.2019 med en randomisert og gradvis innføring, og ble fullført innen utgangen av 2021 for alle helseregionene med unntak av noen legekantor i Buskerud og Innlandet. I Helse Sør-Øst er det gjennomført en sentralisering av laboratorievirksomheten parallelt med implementeringen, hvor tre laboratorier, Ahus, OUS og Kalnes, skal analysere alle livmorhalsprøver i regionen. OUS er avhengig av bistand fra SiV og Fürst i en overgangsperiode for å håndtere den store økningen i prøvevolumet for laboratoriet.

¹irregulære plateepitelceller med forandringer av usikker betydning

²lavgradig skvamøs intraepitel lesjon

³irregulære plateepitelceller med forandringer som kan gi mistanke om høygradig lesjon, men som ikke fyller kriteriene til diagnosen HSIL

⁴høygradig skvamøs intraepitel lesjon

⁵irregulært sylinderepitel av usikker opprinnelse og/eller signifikans

⁶adenokarsinoma in situ

1.5 Livmorhalsprogrammets historie oppsummert

- 1959 ● Østfoldundersøkelsen
Fra 1959 til 1977
- 1968 ● Gruppe nedsatt av landsforeningen mot kreft vurderer nytten av livmorhalscreening i Norge
- 1975 ● Helsedirektøren nedsetter ulike utvalg som utreder livmorhalscreening i Norge
1975 og 1985
- 1989 ● Helsedirektøren sender en anbefaling om igangsettelse av screeningprogram til Sosialdepartementet
- 1989 ● Den norske Kreftforening bevilger 5 millioner kroner til opprettelse av screeningprogram
1989 til 1994
- 1991 ● Landsdekkende registrering av cytologisvar starter og konsesjon for lagring av cytologiske prøver gis for perioden 1991-1995
- 1992 ● Landsdekkende utsendelse av påminnelse om manglende oppfølging etter uegnet prøve og anbefaling om cytologi-kontroll og påminnelse til Vestfold og Sør-Trøndelag
- 1995 ● Livmorhalsprogrammet 'Sentralenheten for masseundersøkelsen mot livmorhalskreft' etableres som landsdekkende program
- 1998 ● Konsesjon for lagring av cytologiske prøver blir fornyet tre år for sent. Pålegg om å legge ned programmet blir ikke realisert
1998 til 2002
- 2001 ● Opprettelse av 'Faglig Rådgivningsgruppe for Livmorhalsprogrammet'
- 2002 ● Kreftregisterforskriften trer i kraft, inkludert screening
- 2002 ● Opprettelse av Histologi-registeret
- 2005 ● Opprettelse av HPV-registeret
- 2005 ● HPV-test tas i bruk som utsatt triage etter ASCUS/LSIL
2005 til 2014
- 2008 ● Ulike arbeidsgrupper som jobber med innføring av HPV som primærscreening nedsettes av Helsedirektoratet
2008 til 2011
- 2009 ● Styringsgruppen for Livmorhalsprogrammet opprettes i regi av Helsedirektoratet
- 2012 ● Væskebasert prøvetaking innføres i Norge
2012 til 2014
- 2013 ● Informasjonsbrev om retten til å reservere seg mot lagring av negative prøvesvar blir sendt til 1.4 millioner kvinner etter pålegg fra Datatilsynet
- 2014 ● Helseregisterloven endres slik at samtykke erstattes med retten til å reservere seg. En helt nødvendig endring for at Livmorhalsprogrammet skal kunne opprettholde sin drift.
- 2014 ● HPV-test som utsatt triage endres til reflekstest og ny algoritme innføres 01.07.2014
- 2015 ● Pilotprosjekt HPV-test som primærscreening gjennomføres i fire fylker
2015 til 2018
- 2018 ● Ny algoritme som tar hensyn til genotype-informasjon tas i bruk fra 01.07.2018
- 2019 ● Gradvis nasjonal implementering av HPV-primærscreening
- 2019 ● Deling av prøvehistorikk gjøres tilgjengelig for laboratoriene. Det sendes e-post til to millioner kvinner med informasjon om retten til å reservere seg mot dette
- 2020 ● Utsendelse av påminnelser ble midlertidig stoppet i mars og april pga covid-19-pandemien
- 2021 ● Ved utgangen av året er HPV-screening implementert for kvinner 34-69 år i hele Norge med unntak av noen legekontor i Buskerud og Innlandet

1.6 Rapportering, meldeplikt og lovgrunnlag

Livmorhalsprøver tas i hovedsak av fastlegene, og i enkelte tilfeller av gynekolog. I noen kommuner tar også jordmødre prøver. Senere i rapporten omtales alle disse som prøvetakere. Væskebasert prøvetaking er anbefalt prosedyre i Norge, og er et absolutt krav ved overgang til HPV-screening. Prøvene rekvireres ved at prøvetaker fyller ut en remisse som sendes med prøvematerialet. Det var i alt 18 laboratorier som var involvert i analyser av livmorhalsprøver i 2021. En oversikt over hvilke analyser som ble utført ved de ulike laboratoriene er oppsummert i tabell 1.1.

Livmorhalsprogrammet reguleres av Kreftregisterforskriften og Forskrift om melding av livmorhalskreft, forskrifter i henholdsvis Helseregisterloven og Helsepersonelloven. Alle laboratorier og leger, offentlige og private, har lovmessig meldeplikt av prøveresultatene til Kreftregisteret. Resultater for alle prøver som tas som ledd i en utredning, behandling og oppfølging etter behandling, overføres til Kreftregisteret fra laboratoriene. Kvinnene kan reservere seg mot lagring av personopplysninger knyttet til normale livmorhalsprøver. Ved utredning av behandling fyller gynekologene ut et særskilt skjema for utredning og behandling av forstadier til livmorhalskreft (CIN-behandlingsskjema).

Tabell 1.1: Analyser av livmorhalsprøver utført ved de ulike laboratoriene i 2021.

Laboratorienavn	Forkortelse	Cytologi	HPV	Histologi
Oslo universitetssykehus	OUS	x	x	x
Først medisinske laboratorium	Først	x	x	x
Haukeland universitetssykehus	HUS	x	x	x
St.Olav hospital, Trondheim universitetssykehus	St.Olav	x	x	x
Unilabs laboratoriemedisin, Patologi	Unilabs	x	x	x
Sykehuset Østfold, Kalnes	Kalnes	x	x	x
Universitetssykehuset Nord-Norge	UNN	x	x	x
Sykehuset Telemark	Telemark	x		x
Sykehuset Innlandet	Innlandet	x		x
Vestre Viken HF	Vestre Viken	x		x
Ålesund sjukehus	Ålesund	x	x	x
Nordlandssykehuset	Nordland	x	x	x
Stavanger universitetssykehus	SUS	x	x	x
Sørlandet sykehus	Sørlandet	x	x	x
Akershus universitetssykehus	Ahus	x	x	x
Sykehuset i Vestfold	SIV	x	x	x
Førde sentralsykehus	Førde			x
Haugesund sjukehus	Haugesund			x

1.7 Rapportens formål

Formålet med denne rapporten er å rapportere utvalgte indikatorer og beskrive screeningprogrammets aktivitet i 2021 eller annen aktuell tidsperiode. Indikatorene er valgt med tanke på å vurdere effekten av screeningprogrammet og kunne identifisere avvik så tidlig som mulig, men også for å speile ulike aspekter av screeningaktiviteten. Resultatene vises for screeningalder 25-69 år, som er målgruppen for programmet, men også for aldersgrupper over og under screeningalder fordi det er ønskelig å presentere hele omfanget av virksomheten i Livmorhalsprogrammet.

Kapittel 2

Metode

2.1 Registerne

Resultater fra alle livmorhalsprøver meldes til tre ulike registre i Kreftregisteret:

- Cytologi-registeret – etablert i november 1991
- Histologi-registeret – etablert i januar 2002
- HPV-registeret – etablert i juli 2005

Videre registreres utrednings- og behandlingsdata for premaligne lidelser rapportert via CIN-behandlingskjema i CIN-registeret, etablert 1. januar 1997. Alle registrene inneholder et nummer som via en koblingsnøkkel kan knyttes til kvinnen sitt fødselsnummer. Ved normale/negative funn kan den enkelte kvinne reservere seg mot at personopplysninger blir registrert permanent i Kreftregisteret. Histologi, CIN- og cytologi-registrene inneholder morfologi eller testresultat, dato for prøvetaking og/eller dato for når laboratoriet har besvart prøven, samt kommunenummer kvinnen er bosatt i ved tidspunkt for registrering av prøven, samt topografi som beskriver hvor prøven er tatt fra og/eller hvordan prøven er preparert for cytologi. HPV-registeret inneholder opplysninger om hvilken type HPV-test som er benyttet og genotype-resultat dersom det er tilgjengelig. CIN-registeret inkluderer også opplysninger om eventuell tidligere behandling for livmorhalslesjoner, cytologisk diagnose og HPV-svar som danner utgangspunkt for utredning og behandling, og data fra utredninger (resultater fra biopsier og/eller cervical abrasio) og behandling (hovedsaklig koniseringer). Komplikasjoner i forbindelse med behandling og status for reseksjonskanter på konisater registreres også i CIN-registeret. Oversikt over antall livmorhalskrefttilfeller hentes fra Kreftregisterets insidensdatabase, som inneholder informasjon om alle krefttilfeller i Norge fra 1953. Krefttallene for 2021 ble publisert i juni 2022 i *Cancer in Norway*^[5], og som beskrevet der, forventes en økning i antall krefttilfeller for 2021 pga forsinket registrering. Insidensdatabase benyttes også til å ekskludere kvinner diagnostisert med gynekologisk kreft fra analyser for å avgjøre om en livmorhalsprøve er en del av screeningprogrammet, dvs. enten screeningprøve eller oppfølgingsprøve. Prøver fra kvinner som har hatt gynekologisk kreft tidligere, telles ikke med i resultater fra screeningprøver. Det er tilsvarende for prøver fra koniserte kvinner inntil ti år etter konisering.

Data i Kreftregisteret kan etter søknad kobles med andre sentrale helseregistre, som for eksempel Folkeregisteret og Dødsårsaksregisteret. Det juridiske grunnlaget for utlevering av dataene i registrene knyttet til Livmorhalsprogrammet er nedfelt i Kreftregisterforskriften.

2.2 Definisjon av ulike typer livmorhalsprøver

Vi har delt livmorhalsprøvene inn i tre grupper; screeningprøve, oppfølgingsprøve etter unormal cytologi og/eller HPV-resultat og oppfølgingsprøve etter histologisk undersøkelse. En screeningprøve er definert som en test hvor kvinnen ikke har positive funn på cytologi, HPV-test eller relevant histologi de siste tre år, ikke er konisert de siste ti år eller har hatt gynekologisk kreft, inkludert livmorhalskreft. Definisjonen på en screeningprøve ble endret i 2020 fra to år til tre år. Endringen skyldes tilpasning til ny algoritme som har anbefalt oppfølging på to år for kvinner med positiv HPV-test for andre genotyper enn HPV16 og HPV18 og normal cytologi. Kvinner som ikke har registrert et prøveresultat på tre år, selv etter tidligere unormale prøver som ikke er fulgt opp, defineres som en

screeningprøve med mindre de er konisert eller har hatt gynekologisk kreft. Hvis en kvinne har flere normale prøver etter hverandre, er alle definerte som screeningprøver selv om intervallet mellom prøvene er kortere enn anbefalt screeningintervall. De nasjonale retningslinjene tilsier at det ikke skal tas livmorhalsprøver oftere enn hvert tredje eller femte år avhengig av primær screeningtest ved normale/negative prøveresultat, og ikke av kvinner under 25 år med mindre det er klinisk indikasjon. En oppfølgingsprøve etter unormal cytologi og/eller positivt HPV-resultat er en prøve tatt inntil tre år etter en unormal livmorhalsprøve. Oppfølgingsprøve etter histologisk undersøkelse er prøver tatt som oppfølging etter histologisk prøve, dvs. etter biopsi, konisering og oppfølging etter gynekologisk kreft.

I tabell 4.7 rapporteres mest alvorlige histologiske diagnose i løpet av et tilfelle. Et tilfelle starter når en kvinne tar en histologisk prøve. Høyeste morfologiske kode er gjeldende diagnose for aktuelle tilfellet, uavhengig av tidspunkt for histologisk prøve. Et tilfelle avsluttes dersom histologisk prøve følges av to normale livmorhalsprøver (cytologi og/eller HPV-test) i en periode på 6-14 måneder, eller dersom det er gått to år etter forrige histologiske prøve. Ved en livmorhalskreftdiagnose starter tilfellet ved tidspunkt for cytologi, HPV-test eller histologi inntil seks måneder før kreftdiagnosen. Dette medfører at en del av kreftdiagnosene for 2021 vil være diagnostisert i 2022. Dette gjør også at vi forventer en økning i kreftantall for 2021. I 2021 var denne økningen på 8.4%^[5].

2.3 Indikatorer

Optimal effektivitet av et screeningprogram baserer seg på identifisering av alle kvinner i målgruppen, tiltak for å sikre høy dekningsgrad og oppmøte til oppfølgingsprøver, høy kvalitet på prøvetakingen og på analysene, og metoder for å sikre best mulig oppfølging av kvinner diagnostisert med celleforandringer. Indikatorer er etablert for å vurdere ytelse på screeningprogrammet, til å overvåke screeningprosessen og for å justere avvik på et tidlig stadium. Indikatorene bygger på erfaringer fra egen virksomhet og på anbefalinger fra International Agency for Research on Cancer (IARC). Sammenlignbarhet mellom screeningprogram i ulike land er en viktig målsetting, og samordnet rapportering av indikatorer er et sentralt tema innen nettverket for nordiske screeningprogram, Nord-Screen, og noe Livmorhalsprogrammet jobber for å oppnå. Livmorhalsprogrammet har delt opp indikatorene i fire hovedgrupper:

1. Dekningsgrad
2. Diagnostikk og behandling
3. Screeningstestens effektivitet/validitet
4. Resultater per laboratorium

Den første indikatorgruppen (**Dekningsgrad**) reflekterer deltakelse i Livmorhalsprogrammet og aktiviteter rundt dette. Den sentrale indikatoren i denne gruppen er dekningsgraden, men i gruppen inngår også antall brevutsendelser, oppmøte etter utsendelse av påminnelsesbrev og totalt antall livmorhalsprøver. Dekningsgraden beregnes ved at antall kvinner med en eller flere registrerte livmorhalsprøver innen angitt tidsperiode deles på den totale kvinnelige befolkningen i screeningalder i den samme tidsperioden. Kvinner med gynekologisk kreft og kvinner som har reservert seg mot å motta påminnelser (de fleste av disse har fjernet livmorhalsen) ekskluderes. Det er det siste året i dekningsgradsperioden som er førende for alder og reservasjons- og ekskluderingsstatus. For eksempel for å beregne dekningsgraden til kvinner fra 25-69, blir kvinner som er 25 i siste året og kvinner som er 69 i siste året inkludert. Den totale kvinnelige befolkningen i screeningalder beregnes ved å ta gjennomsnitt av befolkningstall oppgitt av Statistisk sentralbyrå (SSB) for perioden dekningsgraden beregnes for. Frem til årsrapporten 2019 ble den totale kvinnelige befolkningen basert på siste året i dekningsgradsperioden og tallene ble hentet fra Folkeregisteret. Denne endringen resulterer i en liten økning i dekningsgraden for alle presenterte år 2020-årsrapporten. Kvinner som er reservert i deler av perioden blir bare ekskludert dersom de er reservert i siste året av perioden. Dekningsgrad for 3.5 år speiler hvor stor andel av målgruppen som screenes innenfor det anbefalte screeningintervallet på 3 år for cytologi-screening. Tilsvarende gir dekningsgrad for 5.5 år et bilde av deltakelsen blant for kvinner som HPV-screenes. Da overgangen til HPV-screening er gjort gradvis i Norge, vil det i en overgangsperiode frem til 2025 være utfordrende å beregne dekningsgrad for aldersgruppen 34 til 69 år da denne gruppen har hatt ulikt anbefalt screeningintervall på grunn av ulik primær screeningmetode ved siste livmorhalsprøve. I tillegg rapporteres dekningsgrad for 5 og 10 år. 5-års dekningsgrad benyttes av flere internasjonal samarbeidspartnere. Dekningsgrad for 10 år gir et mål på hvor mange som er langt utenfor anbefalte retningslinjer i programmet.

Den andre gruppen indikatorer (**Diagnostikk og behandling**) gir oversikt over resultater på screening- og oppføl-

gingsprøver, oppmøte til oppfølgingsprøver og antall behandlinger. HPV-tester klassifiseres som positive, negative eller uegnet. I tillegg oppgis genotype informasjon i varierende grad avhengig av hvilken HPV-analyseplattform som benyttes. Cytologiske prøver grupperes etter morfologisk diagnose. Biopsier og konisater er gruppert etter histologisk diagnose. Resultater for koniseringer presenteres også i denne gruppen.

Den tredje gruppen indikatorer (**Screeningtestens effektivitet/validitet**) viser samsvar mellom cytologisk diagnose/HPV-resultat og histologisk diagnose, mellom cytologisk diagnose/HPV-resultat og senere livmorhalskreft og andelen kvinner som blir diagnostisert med CIN2+ av antall screenede.

Den fjerde gruppen med indikatorer (**Resultat per laboratorium**) viser den diagnostiske virksomheten ved laboratoriene som analyserer screeningprøver fra livmorhalsen.

Kapittel 3

Deltakelse og aktivitet i Livmorhalsprogrammet

3.1 Antall registrerte livmorhalsprøver fra 2012–2021

I 2021 var det 1 531 733 kvinner i screeningalder som var bosatt i Norge (SSB 01.01.2021). I 2012 var det 1 414 992 kvinner (SSB 01.01.2012), noe som gir en vekst på 116 741 kvinner (8.3%) de siste 10 årene. Gjennomsnittstallet for perioden juli 2018–2021 var 1 529 772 millioner kvinner. Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregistret i perioden 2012–2021 er gjengitt i vedlegg A. Tabell 3.1 gir en oversikt over antall prøver registrert i hhv. cytologi-, HPV- og histologi-registrene tilknyttet Livmorhalsprogrammet i perioden 2012–2021. I tillegg er antall registrerte CIN-behandlingsskjema inkludert i tabellen. Registrering av CIN-behandlingsskjema for 2021 er ikke komplett.

Tallene i tabell 3.1 representerer totalt antall prøver analysert ved norske laboratorier, og inkluderer også prøver fra kvinner uten permanent fødselsnummer, disse prøvene utgjør rundt 1% av prøvevolumet. Mulige årsaker til manglende permanent fødselsnummer er at kvinnen har reservert seg mot lagring av personopplysninger, prøven er fra en kvinne som har eller har hatt midlertidig opphold i Norge, eller at kvinnen ikke er mulig å identifisere basert på de opplysningene som har kommet fra laboratoriet og prøvetaker.

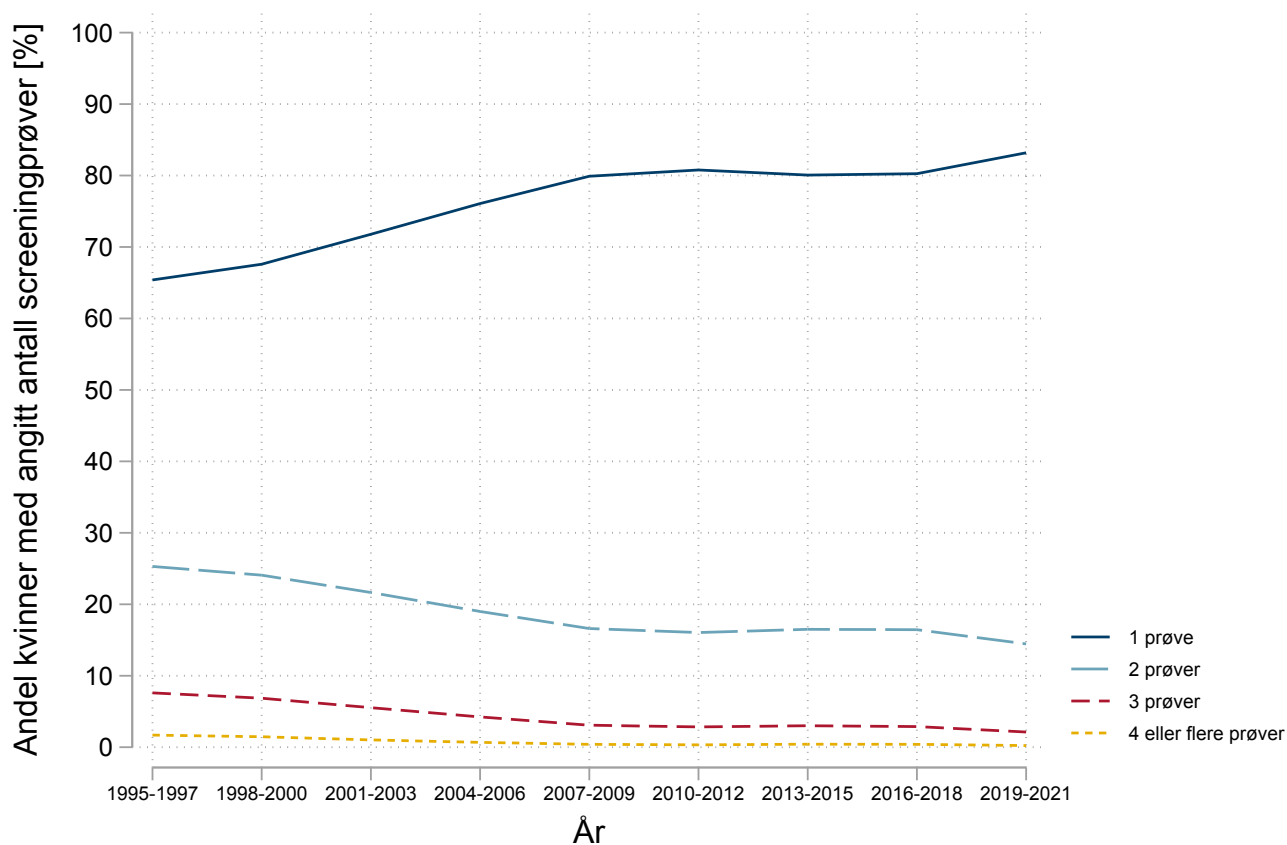
Den kraftige økningen i antall HPV-tester fra 2015 skyldes oppstart av HPV-screening i tre prøvetyper i 2015 og gradvis nasjonal implementering fra 2019. Antall histologier har også økt kraftig fra 2015, og relateres først og fremst til en gradvis innføring av elektronisk rapportering fra laboratoriene. Resultater på både biopsi og abrasio rapporteres da separat og telles som to prøver, i motsetning til ved manuell rapportering hvor bare den mest alvorlige diagnosen ble rapportert. I tillegg gir økt dekningsgrad og innføring av HPV-screening økning i antall kvinner som utredes og dermed flere histologier.

Tabell 3.1: Antall registrerte cytologier, HPV-tester, histologier og CIN-behandlingsskjemaer i Livmorhalsprogrammet i perioden 2012–2021. En livmorhalsprøve som analyseres både med cytologi og HPV-test telles i begge kategoriene. Tabellen omfatter prøver fra hele den kvinnelige befolkningen over 16 år.

År	Cytologi	HPV-test	Histologi	CIN-behandlingsskjema
2012	401 988	11 431	24 040	3 284
2013	420 849	13 529	25 032	3 393
2014	460 949	26 126	28 508	3 558
2015	441 574	64 099	34 394	4 630
2016	438 465	87 396	37 992	4 645
2017	478 588	100 430	41 671	4 787
2018	422 275	117 519	42 858	4 818
2019	379 738	164 107	41 636	4 506
2020	356 979	193 289	42 869	4 156
2021	340 369	271 350	44 341	1 783

3.2 Antall livmorhalsprøver per kvinne

Ved normale/negative resultater på screeningprøven, anbefaler de nasjonale retningslinjene livmorhalsprøve hvert tredje eller femte år avhengig av om primær screeningmetode er hhv. cytologi eller HPV-test. Figur 3.1 viser historisk utvikling av antall livmorhalsprøver (HPV-test og/eller cytologi-resultat) registrert på hver kvinne i løpet av en treårs periode. Andelen kvinner med kun en prøve i løpet av en treårsperiode har steget fra 65.4% i 1995-1997 til 83.2% i 2019-2021. Andelen kvinner som har to, tre eller fire eller flere prøver er redusert til hhv. 14.5%, 2.1% og 0.2% i 2021.



Figur 3.1: Antall screeningprøver per kvinne. Andel (%) kvinner med en, to, tre, eller fire og flere prøver i perioden 1995 til 2021.

3.3 Antall utsendte brev

Alle resultatene registrert i Livmorhalsprogrammets registre danner grunnlag for utsendelse av brev til kvinnene, laboratoriene og legene. Kort oppsummert sendes det introduksjonsbrev til 25-åringene, påminnelser når det er tid for ny screeningprøve og purring ved manglende oppfølgingsprøve av enten uegnet prøve eller cytologiske celleforandringer og/eller HPV positiv prøve. De ulike brevene er beskrevet i detalj i vedlegg B, og tabell 3.2 oppsummerer antall brev sendt ut i perioden 2012-2021. Livmorhalsprogrammet sender ut første påminnelse til kvinnene to måneder før det er tid for å ta ny livmorhalsprøve. Kvinner som på eget initiativ får tatt en livmorhalsprøve med kortere tidsintervall enn anbefalt, mottar ikke første påminnelse. Dersom det ikke registreres en livmorhalsprøve i løpet av året etter første påminnelse, sendes andre påminnelse ett år etter første påminnelse ble sendt. For å kompensere for et redusert oppmøte i 2020 pga korona-pandemien, ble det i 2021 sendt ut tredje påminnelse. 25-åringene mottar et eget informasjonsbrev som inviterer dem til å delta i Livmorhalsprogrammet. De siste årene er brevet sendt ut i september til alle som fyller 25 år det året i forbindelse med #sjekkdeg-kampanjen, og antallet har vært på rundt 34 000 brev de siste fire år. På grunn av en teknisk feil, ble informasjonsbrevet til kvinner som fylte 25 år i 2021 først sendt ut i juni 2022.

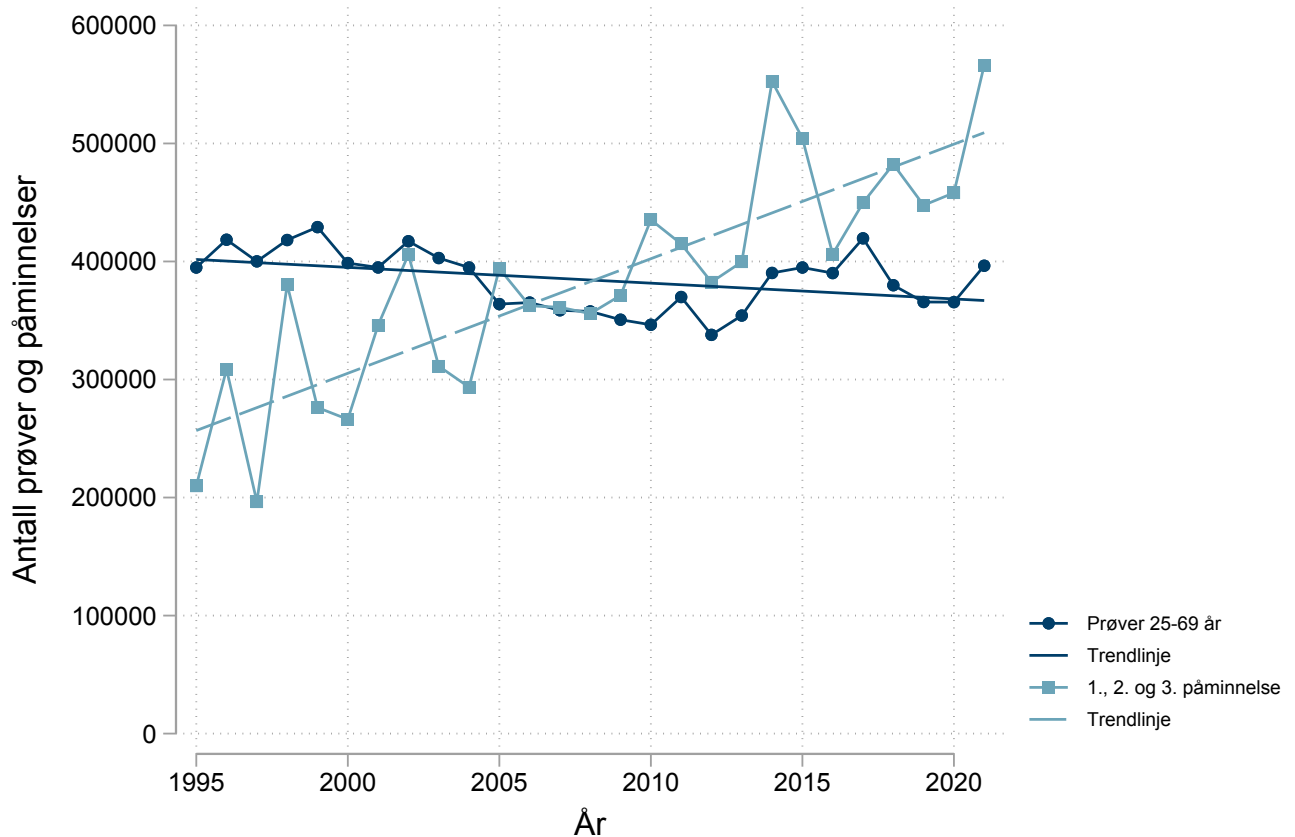
Tabell 3.2: Antall og type utsendte brev til kvinner i Norge i perioden 2012–2021. I 2014 ble rutinene for brevutsendelse endret til å sende brev 2 år og 10 måneder etter siste prøve/brev istedenfor 3 år og 1 måned. Unødvendige sendte brev er brev sendt på grunn av manglende/forsinket overføring av prøveresultat fra laboratorium eller administrative feil ved Livmorhalsprogrammet. På grunn av en teknisk feil, ble informasjonsbrevet til kvinner som fylte 25 år i 2021 først sendt ut i juni 2022.

År	Første påminnelse	Andre påminnelse	Tredje påminnelse	Første, andre og tredje påminnelse	Informasjonsbrev til 25-åringene	Kontrollbrev etter lavgradige celleforandringer og/eller positiv HPV-test		Kontrollbrev etter uegnet prøve	Kontrollbrev etter høygradige celleforandringer eller persisterende HPV-infeksjon		Negative svarbrev sendt i HPV-screening piloten	Totalt antall brev	Unødvendig sendte brev
						Kontrollbrev etter lavgradige celleforandringer og/eller positiv HPV-test	Kontrollbrev etter uegnet prøve		Kontrollbrev etter høygradige celleforandringer eller persisterende HPV-infeksjon	Negative svarbrev sendt i HPV-screening piloten			
2012	237 556	145 213	0	382 769	32 338	3 905	4 083	362	0	423 457	928		
2013	282 690	117 197	0	399 887	33 491	2 714	3 890	603	0	440 585	144		
2014	408 865	144 453	0	553 318	34 553	2 988	4 698	599	0	596 156	34 482		
2015	279 347	225 424	0	504 771	35 441	2 686	5 363	837	21 654	570 752	4 335		
2016	278 818	127 601	0	406 419	34 854	1 339	3 408	799	28 854	475 673	9 398		
2017	317 947	131 936	0	449 883	34 211	1 330	3 791	706	27 949	517 870	576		
2018	336 346	146 175	0	482 521	33 970	2 671	3 488	552	17 388	540 590	1 712		
2019	275 478	172 217	0	447 695	34 118	815	1 876	928	0	485 432	232		
2020	317 516	140 678	0	458 194	33 978	419	2 085	690	0	495 366	437		
2021	320 341	151 556	94 438	566 335	34 443	874	1 396	660	0	603 708	0		

Ved manglende oppfølging etter uegnet prøve, cytologiske celleforandringer og/eller positiv HPV-test, sender Livmorhalsprogrammet ut brev seks måneder etter tidspunktet for når oppfølgingsprøven skulle ha vært gjennomført. De siste årene har det vært nesten en halvering av antall uegnede kontrollbrev. Dette skyldes at det er en reduksjon i antall uegnede prøver, både pga. økt vasking av prøvene før analyse og at flere kvinner HPV-screenes hvor andelen uegnede prøver er lav (<0.2%). Tilsvarende er det en reduksjon i antall kontrollbrev etter lavgradige celleforandringer og/eller positiv HPV-test. Med ny algoritme fra 2018 sendes brevene ut 18 måneder etter registrerte lavgradige celleforandringer uten registrert anbefalt oppfølging, i motsetning til etter 12 måneder med gammel algoritme. Dette gjør at flere kvinner får tatt prøve før Livmorhalsprogrammet purrer. Ved manglende oppfølging av alvorlige celleforandringer eller persisterende HPV-infeksjon henvender Livmorhalsprogrammet seg først til aktuelt laboratorium, og deretter til prøvetaker (fastlege, gynekolog eller jordmor) for å høre om det er en årsak til manglende prøve. Dersom disse henvendelsene ikke gir en forklaring, sendes brev om manglende oppfølging av alvorlige celleforandringer til kvinnen med kopi til prøvetaker.

3.4 Antall screeningprøver og påminnelser

Antall screeningprøver som tas er varierende fra år til år (figur 3.2), men sett over lengre tid indikerer trendlinjen en tendens til en reduksjon i antall screeningprøver. Dette samsvarer med dataene som viser at et økende antall kvinner bare har en screeningprøve i løpet av en tre årsperiode (figur 3.1), som igjen kan relateres til overgangen til HPV-screening med 5-årsintervall for kvinner mellom 34 og 69 år. Screeningprøver som analyseres både med cytologi og HPV-test telles her bare som en prøve. Antall påminnelser har en økende trend (figur 3.2), noe som er i samsvar med Livmorhalsprogrammet sitt ønske om at kvinnene skal vente på påminnelse før de bestiller time for livmorhalsprøve. Årsaken til den store økningen i antall brev i 2014 var at rutinene ble endret fra å sende ut brev tre år og to måneder etter siste prøve til å sende ut brevene to måneder før det var gått tre år siden siste prøve eller brev. Økningen i antall brev i 2021 skyldes, som nevnt, utsendelse av tredje påminnelse for første gang.



Figur 3.2: Antall screeningsprøver (mørkeblå) og utsendte påminnelser (lyseblå) til kvinner i screeningalder fra oppstart av programmet i 1995 fram til 2021. Rette linjer viser den lineære tilpasningen til dataene.

3.5 Oppmøte etter første og andre påminnelsesbrev

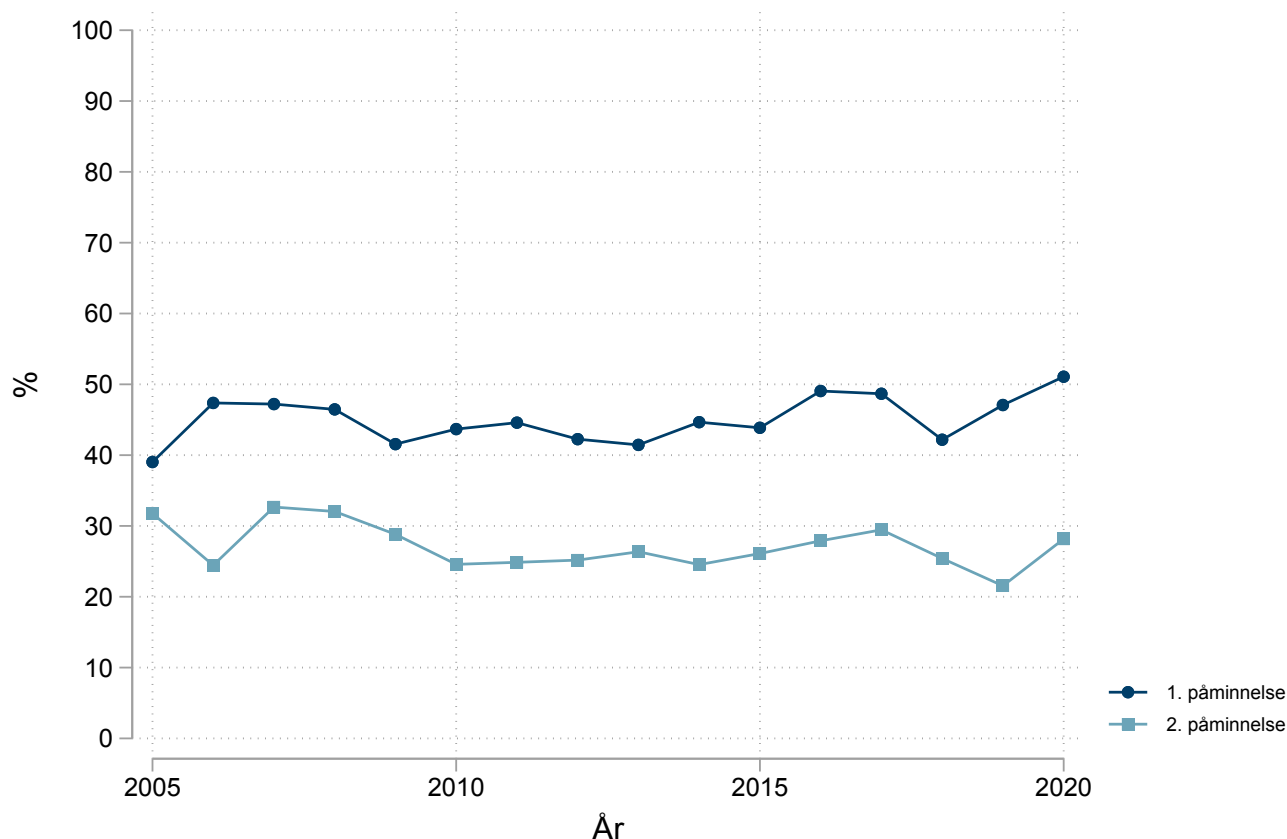
Livmorhalsprogrammet sender første påminnelse to måneder før det er tid for ny livmorhalsprøve. Tabell 3.3 viser antall første påminnelser som er sendt ut og andelen kvinner som har en registrert prøve fra livmorhalsen (HPV-test, cytologi eller histologi) innen ulike tidsintervall for utsendelse av første påminnelse. 47.4% har tatt prøver innen ett år for påminnelser sendt i 2019, mens tilsvarende tall for 2020 er 51.4%. Den yngste gruppen, 25-29 år, responderer dårligst på første påminnelse. Dersom Livmorhalsprogrammet ikke registrerer en livmorhalsprøve innen ett år etter utsendelse av første påminnelse, sendes andre påminnelse til kvinnen. Tabell 3.4 viser antall andre påminnelser som er sendt ut og andel kvinner som har møtt. Figur 3.3 viser oppmøte fra 2005 til 2020 etter første og andre påminnelse. Oppmøtet innen 12 måneder ligger i underkant av 50% for første påminnelse, mens oppmøte etter andre påminnelse er mellom 20% og 30%.

Tabell 3.3: Antall kvinner som har motatt første påminnelse i 2019 og 2020, og andel som har en registrert livmorhalsprøve etter påminnelse. Oppmøte i prosent beregnet ut fra en registrert cytologi, HPV-test eller histologisk prøve i angitt tidsintervall.

Aldersgruppe	2019				2020		
	Antall 2019	Andel møtt etter			Antall 2020	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
25-29	37 410	27.9	40.8	57.8	38 460	28.4	43.0
30-34	33 291	33.8	45.7	62.7	38 808	33.3	47.8
35-39	30 266	35.2	46.8	63.0	34 343	36.1	50.4
40-44	29 709	36.9	47.4	62.5	34 483	37.9	51.8
45-49	32 481	37.6	48.0	62.3	37 461	40.2	53.4
50-54	31 739	39.3	48.9	61.9	37 965	41.5	53.9
55-59	28 927	41.9	50.6	61.8	34 774	42.7	54.2
60-64	27 257	43.2	51.5	61.7	32 232	44.5	55.5
65-69	24 369	41.8	49.2	58.2	28 961	43.8	53.6
25-69	275 449	37.1	47.4	61.3	317 487	38.4	51.4

Tabell 3.4: Antall kvinner som har motatt andre påminnelse i 2019 og 2020, og andel som har en registrert livmorhalsprøve etter andre påminnelse. Oppmøte i prosent beregnet ut fra en registrert cytologi, HPV-test eller histologisk prøve i angitt tidsintervall.

Aldersgruppe	2019				2020		
	Antall 2019	Andel møtt etter			Antall 2020	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
25-29	16 593	15.6	25.1	38.4	18 556	17.2	29.1
30-34	24 585	16.0	24.4	37.2	17 556	22.0	33.5
35-39	17 672	17.7	26.6	40.0	15 770	21.5	32.6
40-44	16 802	18.0	25.6	37.7	15 077	20.0	30.6
45-49	19 835	16.0	23.2	33.9	16 251	19.0	29.2
50-54	19 888	15.1	20.8	29.0	16 086	18.7	27.4
55-59	19 007	13.5	18.2	24.5	14 187	17.0	24.3
60-64	18 418	11.8	15.9	21.0	12 967	16.3	22.8
65-69	17 215	10.7	14.0	17.8	11 864	14.9	20.7
25-69	170 015	15.0	21.6	31.2	138 314	18.7	28.2



Figur 3.3: Oppmøte etter første og andre påminnelse. Andel kvinner som har registrert en cytologi, HPV eller histologi 0-12 måneder etter første og andre påminnelse i tidsperioden 2005-2020.

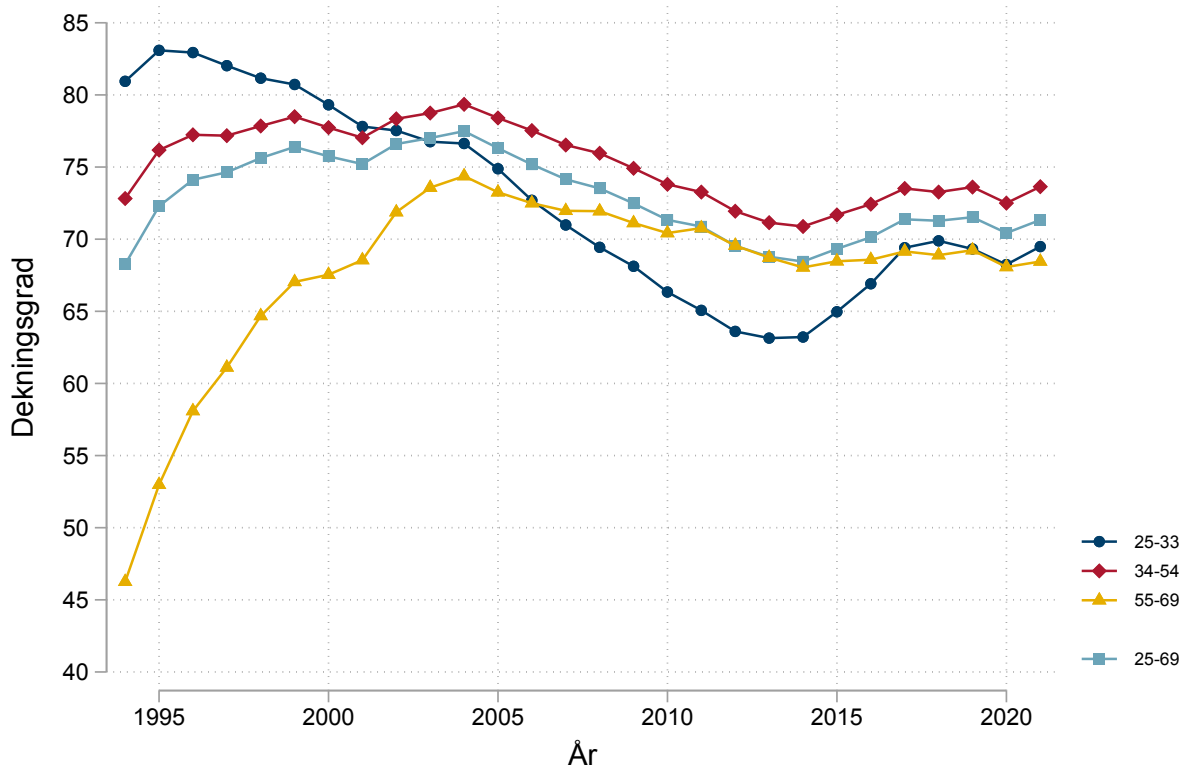
3.6 Endringer i dekningsgrad over tid

Utregning av dekningsgrad er kort beskrevet under «2.3 Indikatorer». Figur 3.4 viser 3.5 års dekningsgrad for kvinner bosatt i Norge fra Livmorhalsprogrammets start og fram til i dag. Innføring av HPV-screening med anbefalt screeningintervall på 5 år, skaper utfordringer ved beregning av dekningsgrad. Kvinner fra prøvetylkene Rogaland, Hordaland og Trøndelag i alderen 34 til 69 år er ikke inkludert i beregningene av 3.5 års dekningsgrad fra og med 2019 da kvinner bosatt i disse fylkene anbefales et screeningintervall på 5 år for en økende andel etter gradvis overgang til HPV-screening.

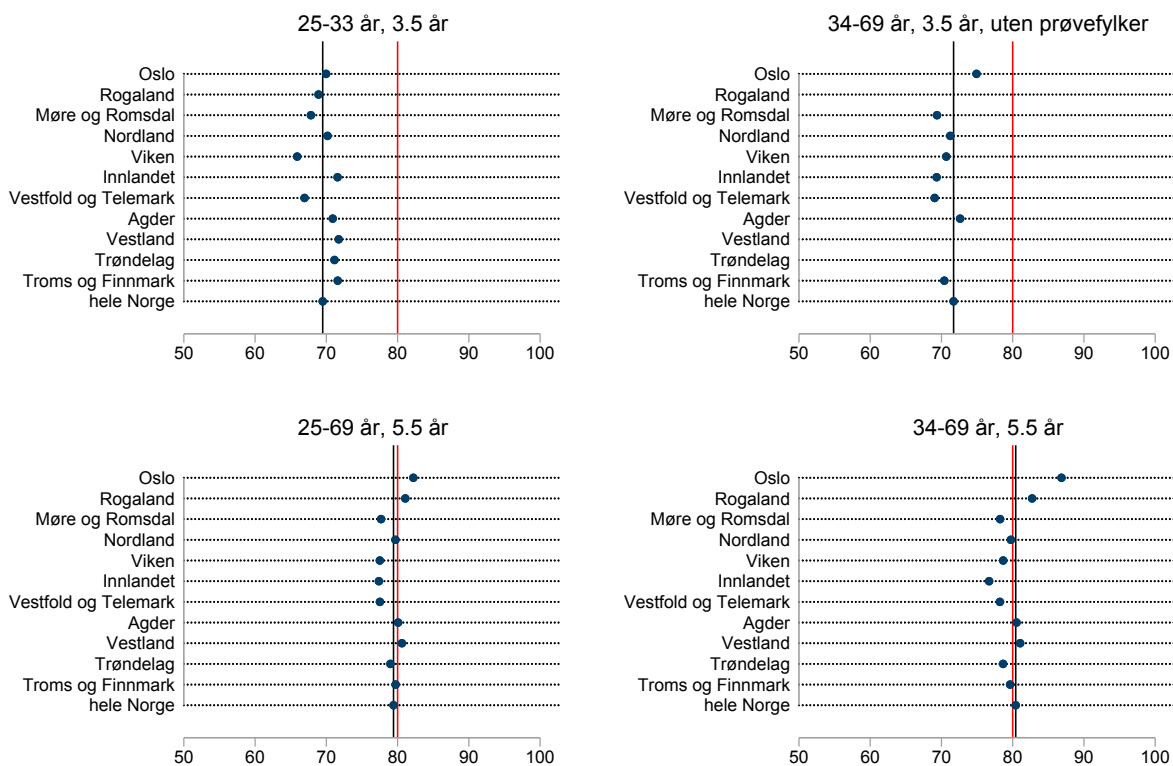
Siden 2015 har det vært økende deltakelse i Livmorhalsprogrammet etter en lang periode fra starten på 2000-tallet med fallende oppmøte. I 2020 er det en nedgang i dekningsgraden som kan relateres til korona-pandemien. Påminnelse om livmorhalsprøve ble midlertidig stoppet i mars og april 2020 for å redusere belastningen på helsevesenet, og det var i varierende grad nasjonal og regionale anbefalinger eller påbud om å redusere antall sosiale kontaktpunkt. Dekningsgraden ligger uansett under anbefalte 80%, og det jobbes kontinuerlig med å øke kunnskapen rundt screening gjennom #sjekkdeg-kampanjen, Facebooksiden «Kreftsjekken», Instagramprofilen «Livmorhalsprogrammet» og en rekke medieoppslag.

3.7 Dekningsgrad etter alder og fylker

Figur 3.5 viser 3.5-års eller 5.5-års dekningsgrad for 2021 fordelt etter fylke og utvalgte aldersgrupper. Viken har lavest 3.5-års dekningsgrad i aldersgruppen 25-33 år med 65.9% i 2021, mens Vestland har den høyeste dekningsgraden i denne gruppen med 71.7%. I gruppen 34-69 år har Oslo høyest 3.5-års dekningsgrad (74.9%), mens Vestfold og Telemark har lavest dekningsgrad (69.0%). Historisk dekningsgrader per fylke og ulike aldersgrupper fra 2017 til 2021 er gjengitt i vedlegg C.



Figur 3.4: 3.5-års dekningsgrad fra Livmorhalsprogrammets oppstart og fram til 2021.



Figur 3.5: 3.5-års eller 5.5-års dekningsgrad for 2021 etter fylke og aldersgruppe.

I tabell 3.5 er dekningsgraden for 5 års aldersgrupper og relevante aldersgrupper mht. screeningstrategier gjengitt for 3.5 år, 5 år, 5.5 år og 10 år. Tabell 3.5 viser at 3.5-års dekningsgrad er 70.0% (juli 2018-2021) for aldersgruppen 25-33 år. 5.5-års dekningsgrad, inkludert kvinner fra prøvefylkene, ble beregnet til 80.4% for aldersgruppen 34-69 år. Deltakelsen varierer for de ulike aldersgruppene. I 2020 er det en svak nedgang for alle aldersgrupper, som nevnt tidligere, kan det forklares ved en redusert deltakelse på grunn av korona-pandemien. Dekningsgraden for 5 år og 10 år er henholdsvis 78.0% og 87.1% for aldersgruppen 25-69 år. 10-års dekningsgrad indikerer at 12.9% av kvinnene er langt fra å følge anbefalingene i Livmorhalsprogrammet når det gjelder prøvehyppighet. Dette utgjør ca. 200 000 kvinner. Rundt en tredjedel av disse kvinnene har ikke bodd i Norge i hele den siste 10-årsperioden, og Livmorhalsprogrammet har derfor ikke oversikt over reell prøvehistorikk.

Tabell 3.5: 3.5, 5, 5.5 and 10 års dekningsgrad for screeningalder og 5 års aldersgrupper fra 16 til 70+ i angitte tidsperioden fra 2012-2021. For 3.5 års dekningsgraden over 33 år og for gruppen 25-69 år er prøvefylkene tatt ut.

Aldersgruppe	3.5 år juli 2017-2020	5 år 2016-2020	5.5 år juli 2015-2020	10 år 2011-2020
25-69	71.3	78.0	79.4	87.1
16-24	9.8	10.6	10.7	10.8
25-33	70.0	74.9	75.9	80.4
34-69	69.8	78.8	80.4	89.0
34-54	73.6	80.6	82.1	89.8
55-69	66.3	75.8	77.5	87.6
16-19	1.4	1.5	1.5	1.4
20-24	16.3	17.5	17.7	17.9
25-29	64.7	68.2	68.6	71.4
30-34	76.6	83.4	85.0	92.1
35-39	74.2	82.5	84.0	91.1
40-44	72.0	80.4	81.7	85.8
45-49	70.0	78.1	79.6	87.3
50-54	70.6	80.6	82.7	94.5
55-59	69.1	78.9	80.8	91.5
60-64	65.0	74.1	75.7	86.3
65-69	64.3	73.9	75.6	84.3
70+	20.0	30.6	33.9	59.6

Kapittel 4

Diagnostikk og behandling

4.1 Resultat på screening- og oppfølgingsprøver

Tabell 4.1 oppsummerer videre oppfølging av kvinnene basert på screeningprøveresultatet i henhold til nasjonal algoritme (figur 1.2). Avhengig av resultatet på HPV-testen og/eller alvorlighetsgraden til morfologien på cytologien skal kvinner med unormale prøver enten følges opp med HPV-test etter ett eller to år, eller henvises til gynekolog for kolposkopi og videre utredning (figur 1.2). Prøver som mangler resultat på triage-tester som er nødvendig for å bestemme videre anbefaling, er samlet i kategorien «Uavklarte prøver». I 2021 ble det totalt registrert 428 006 screeningprøver. Med en stadig økende andel kvinner som har HPV-test som primær screeningtest, er resultater fra denne gruppen oppgitt som en egen gruppe i tabellen. I aldersgruppen 34-69 år ble 182 084 kvinner HPV-screenet, mens 117 882 kvinner hadde cytologi som primær screeningtest i 2021. Av kvinner i screeningalder er andelen med normal screeningprøve 89.0% blant kvinnene i den yngste gruppen (25-33 år), 93.4% blant kvinnene (34-69 år) som er HPV-screenet og 95.4% blant kvinner (34-69 år) med cytologi-screening. Samlet er det 5.6% som anbefales tettere oppfølging, enten hos gynekolog med en gang (1.9%) eller oppfølging med ny HPV-test etter ett eller to år (3.7%). I tabell 4.2 er detaljerte screeningprøveresultat presentert etter alder, og for kvinner i alderen 34-69 år også fordelt på screening-strategi. Tabell 4.3 viser resultat av oppfølgingsprøver med HPV-test og/eller cytologi. Det ble i 2021 totalt registrert 21 399 oppfølgingsprøver. Totalt hadde 39.3% av oppfølgingsprøvene resultat som anbefaler kvinnen ny prøve om 3 eller 5 år, mens 60.7% anbefales videre oppfølging hos gynekolog.

Tabell 4.1: Oversikt over anbefaling om videre oppfølging av kvinnen basert på resultat av screeningprøven i henhold til nasjonal algoritme.

Anbefaling	16-24 år		25-33 år		34-69 år HPV		34-69 år cyt		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Uegnet, ny prøve innen 3 mnd	482	3.2	2 187	2.3	283	0.2	2 396	2.0	221	1.3	4 866	1.2	5 569	1.3
Normal, ny prøve om 3/5 år	11 957	80.3	85 793	89.0	170 094	93.4	112 413	95.4	16 046	96.0	368 300	92.9	396 303	92.6
Uavklart prøve	1 786	12.0	154	0.2	68	0.0	139	0.1	73	0.4	361	0.1	2 220	0.5
Oppfølging	336	2.3	4 579	4.7	9 123	5.0	1 466	1.2	152	0.9	15 168	3.8	15 656	3.7
Utredning	327	2.2	3 723	3.9	2 516	1.4	1 468	1.2	224	1.3	7 707	1.9	8 258	1.9
Totalt	14 888	100.0	96 436	100.0	182 084	100.0	117 882	100.0	16 716	100.0	396 402	100.0	428 006	100.0

Tabell 4.2: Prøveresultat på screeningprøver tatt i 2021. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

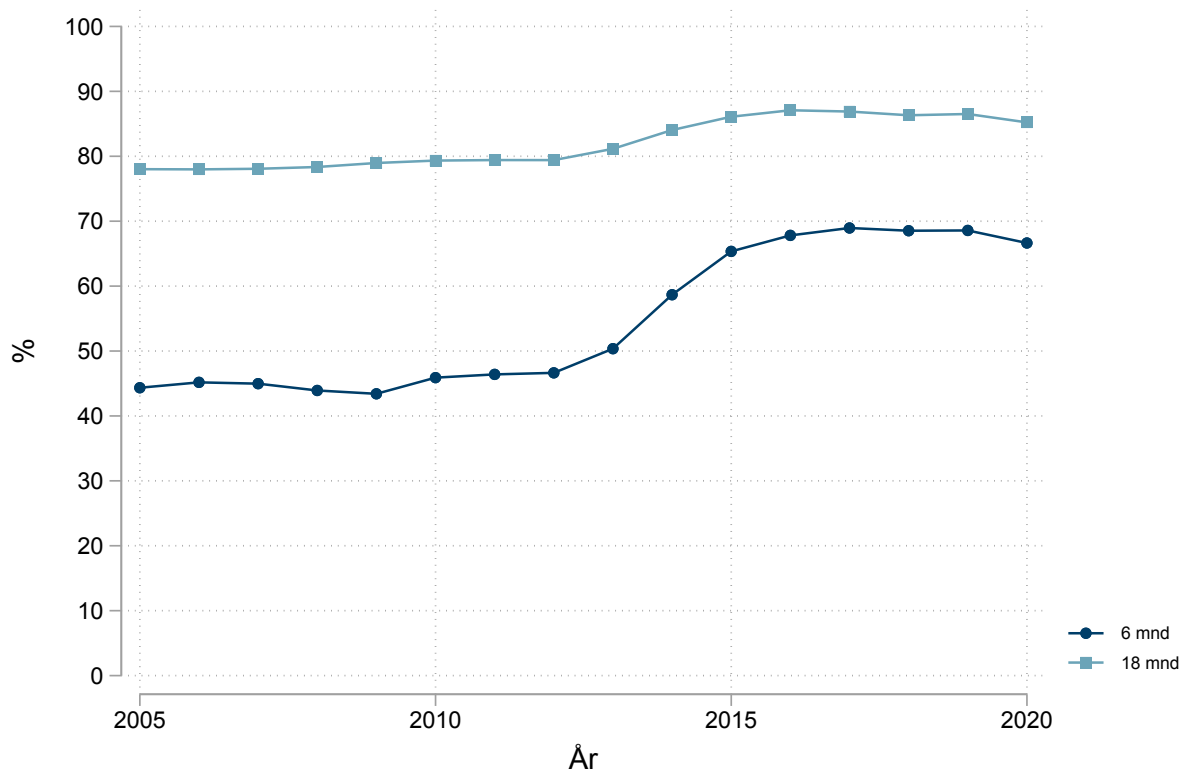
	16-24 år		25-33 år		34-69 år HPV		34-69 år cyt		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV resultat	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	0	0.0	0	0.0	82	0.0	82	0.0	0	0.0	82	0.0	82	0.0
Mangler HPV test	4	0.0	68	0.1	139250	76.5	410	0.3	769	4.6	139728	35.2	140501	32.8
Mangler cyt resultat	4	0.0	16	0.0	52	0.0	15	0.0	6	0.0	83	0.0	93	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	9	0.0	16	0.0	8	0.0	2	0.0	33	0.0	35	0.0
Mangler cyt resultat	460	3.1	2047	2.1	0	0.0	2343	2.0	219	1.3	4390	1.1	5069	1.2
Mangler HPV test	1	0.0	4	0.0	25	0.0	6	0.0	0	0.0	35	0.0	36	0.0
Mangler cyt resultat	52	0.3	752	0.8	1049	0.6	821	0.7	67	0.4	2622	0.7	2741	0.6
Mangler HPV test	21	0.1	100	0.1	138	0.1	37	0.0	2	0.0	275	0.1	298	0.1
Mangler cyt resultat	0	0.0	31	0.0	37	0.0	7	0.0	0	0.0	75	0.0	75	0.0
Mangler HPV test	11471	77.0	73364	76.1	0	0.0	98547	83.6	13384	80.1	171911	43.4	196766	46.0
Normal	0	0.0	7	0.0	21	0.0	4	0.0	0	0.0	32	0.0	32	0.0
Normal	342	2.3	8076	8.4	28082	15.4	9618	8.2	1618	9.7	45776	11.5	47736	11.2
Normal	111	0.7	1049	1.1	5154	2.8	408	0.3	80	0.5	6611	1.7	6802	1.6
Normal	4	0.0	310	0.3	1435	0.8	126	0.1	28	0.2	1871	0.5	1903	0.4
ASC-US	1203	8.1	109	0.1	0	0.0	110	0.1	55	0.3	219	0.1	1477	0.3
ASC-US	0	0.0	3	0.0	1	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.0	7	0.0
ASC-US	77	0.5	3207	3.3	1551	0.9	2822	2.4	186	1.1	7580	1.9	7843	1.8
ASC-US	182	1.2	2323	2.4	1866	1.0	783	0.7	27	0.2	4972	1.3	5181	1.2
ASC-US	14	0.1	707	0.7	625	0.3	290	0.2	30	0.2	1622	0.4	1666	0.4
LSIL	579	3.9	20	0.0	0	0.0	6	0.0	10	0.1	26	0.0	615	0.1
LSIL	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
LSIL	11	0.1	319	0.3	141	0.1	191	0.2	22	0.1	651	0.2	684	0.2
LSIL	79	0.5	1163	1.2	747	0.4	287	0.2	19	0.1	2197	0.6	2295	0.5
LSIL	7	0.0	249	0.3	179	0.1	91	0.1	5	0.0	519	0.1	531	0.1
ASC-H/HSIL	199	1.3	943	1.0	0	0.0	301	0.3	41	0.2	1244	0.3	1484	0.3
ASC-H/HSIL	0	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	3	0.0
ASC-H/HSIL	7	0.0	102	0.1	109	0.1	60	0.1	7	0.0	271	0.1	285	0.1
ASC-H/HSIL	27	0.2	683	0.7	745	0.4	236	0.2	18	0.1	1664	0.4	1709	0.4
ASC-H/HSIL	7	0.0	515	0.5	451	0.2	194	0.2	17	0.1	1160	0.3	1184	0.3
AGUS/ACIS	19	0.1	77	0.1	0	0.0	72	0.1	49	0.3	149	0.0	217	0.1
AGUS/ACIS	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
AGUS/ACIS	2	0.0	59	0.1	127	0.1	44	0.0	16	0.1	230	0.1	248	0.1
AGUS/ACIS	5	0.0	50	0.1	73	0.0	7	0.0	3	0.0	130	0.0	138	0.0
AGUS/ACIS	0	0.0	62	0.1	103	0.1	17	0.0	0	0.0	182	0.0	182	0.0
Cervix cancer	0	0.0	3	0.0	0	0.0	9	0.0	13	0.1	12	0.0	25	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	9	0.0	0	0.0	9	0.1	9	0.0	18	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	5	0.0
Cervix cancer	0	0.0	4	0.0	5	0.0	3	0.0	1	0.0	12	0.0	13	0.0
Metastase	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	11	0.1	5	0.0	16	0.0
Metastase	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	0	0.0	0	0.0	4	0.0	1	0.0	2	0.0	5	0.0	7	0.0
Metastase	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	14888	100.0	96436	100.0	182084	100.0	117882	100.0	16716	100.0	396402	100.0	428006	100.0

Tabell 4.3: Prøveresultat på oppfølgingsprøver etter normal/lavgradig cytologi og positiv HPV-test tatt i 2021. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolute tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

	16-24 år		25-33 år		34-69 år HPV		34-69 år cyt		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Cyt resultat														
Mangler cyt resultat	0	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	3	0.0
Mangler cyt resultat	1	0.1	306	3.6	519	8.9	320	6.7	5	1.4	1 145	6.0	1 151	5.4
Mangler cyt resultat	0	0.0	11	0.1	15	0.3	22	0.5	5	1.4	48	0.3	53	0.2
Mangler cyt resultat	0	0.0	8	0.1	6	0.1	4	0.1	0	0.0	18	0.1	18	0.1
Uegnet	28	1.5	34	0.4	8	0.1	12	0.3	0	0.0	54	0.3	82	0.4
Uegnet	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0
Uegnet	6	0.3	69	0.8	40	0.7	43	0.9	0	0.0	152	0.8	158	0.7
Uegnet	8	0.4	76	0.9	49	0.8	23	0.5	1	0.3	148	0.8	157	0.7
Uegnet	0	0.0	26	0.3	16	0.3	11	0.2	0	0.0	53	0.3	53	0.2
Normal	739	39.4	398	4.7	56	1.0	144	3.0	49	13.6	598	3.1	1 386	6.5
Normal	0	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.0	4	0.0
Normal	158	8.4	1 858	21.8	1 651	28.3	1 246	26.0	76	21.2	4 755	24.8	4 989	23.3
Normal	119	6.3	1 481	17.4	1 471	25.2	796	16.6	94	26.2	3 748	19.6	3 961	18.5
Normal	5	0.3	281	3.3	364	6.2	143	3.0	18	5.0	788	4.1	811	3.8
ASC-US/LSIL	438	23.3	110	1.3	42	0.7	49	1.0	5	1.4	201	1.0	644	3.0
ASC-US/LSIL	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
ASC-US/LSIL	45	2.4	329	3.9	163	2.8	175	3.6	16	4.5	667	3.5	728	3.4
ASC-US/LSIL	195	10.4	2 080	24.4	899	15.4	1 145	23.9	60	16.7	4 124	21.5	4 379	20.5
ASC-US/LSIL	13	0.7	402	4.7	193	3.3	214	4.5	10	2.8	809	4.2	832	3.9
ASC-H/HSIL	58	3.1	192	2.3	59	1.0	52	1.1	3	0.8	303	1.6	364	1.7
ASC-H/HSIL	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	2	0.1	24	0.3	10	0.2	14	0.3	1	0.3	48	0.3	51	0.2
ASC-H/HSIL	47	2.5	549	6.4	181	3.1	273	5.7	6	1.7	1 003	5.2	1 056	4.9
ASC-H/HSIL	7	0.4	219	2.6	62	1.1	81	1.7	3	0.8	362	1.9	372	1.7
AGUS/ACIS	5	0.3	10	0.1	3	0.1	1	0.0	2	0.6	14	0.1	21	0.1
AGUS/ACIS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	1	0.1	7	0.1	7	0.1	1	0.0	2	0.6	15	0.1	18	0.1
AGUS/ACIS	1	0.1	22	0.3	13	0.2	11	0.2	2	0.6	46	0.2	49	0.2
AGUS/ACIS	0	0.0	32	0.4	8	0.1	15	0.3	0	0.0	55	0.3	55	0.3
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	1 876	100.0	8 527	100.0	5 840	100.0	4 797	100.0	359	100.0	19 164	100.0	21 399	100.0

4.2 Oppmøte til ny livmorhalsprøve etter uegnet resultat

Kvinner med uegnet prøveresultat på screeningprøven, anbefales ny prøve innen 3 måneder. Før 2012 var det anbefalt å ta ny prøve innen 6 måneder. Figur 4.1 viser oppmøte etter uegnet prøve fra 2005 til 2020 etter 6 og 18 måneder. Tabell 4.4 viser at 68.8% og 67.3% av kvinnene i aldersgruppen 25-69 år som hadde uegnet cytologi prøve eller HPV-test, har tatt en ny livmorhalsprøve eller histologisk prøve innen seks måneder i hhv. 2019 og 2020. Etter 18 måneder var andelen hhv. 86.8% og 85.5%.



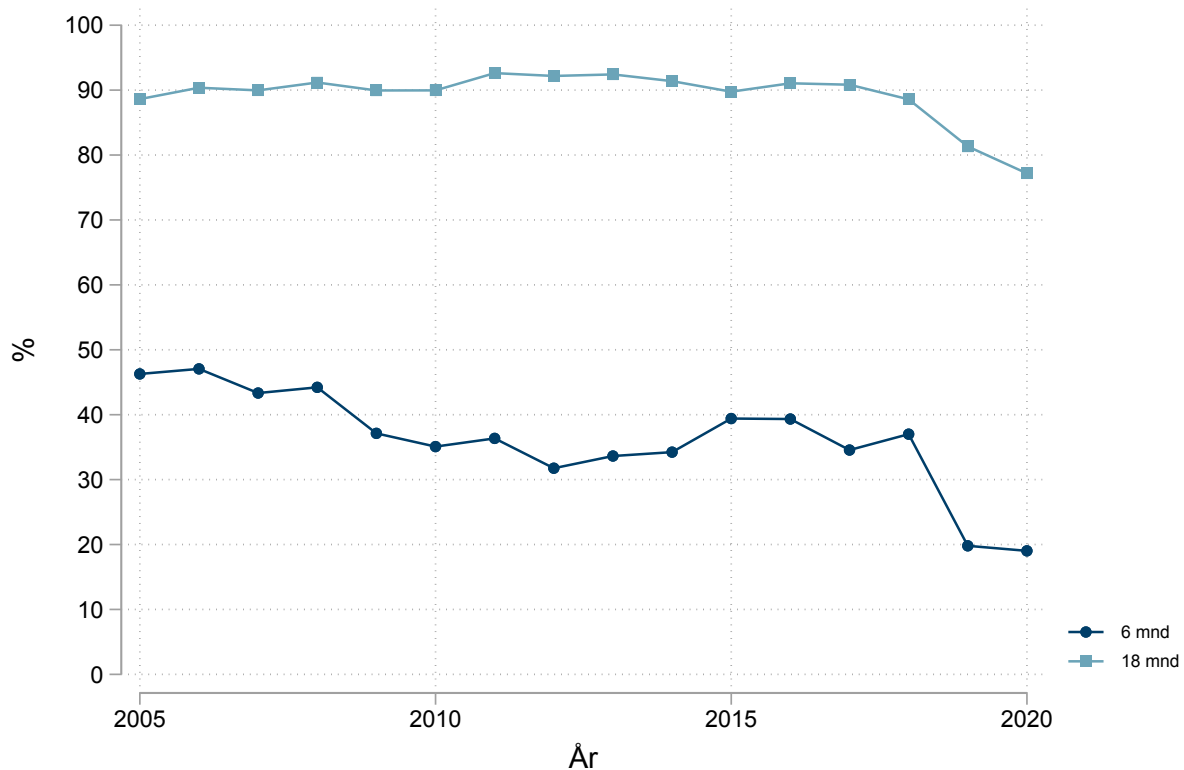
Figur 4.1: Oppmøte etter uegnet cytologi eller HPV-test for kvinner mellom 25-69 år etter 6 eller 18 måneder.

Tabell 4.4: Oppmøte etter uegnet cytologi eller HPV-test for angitte aldersgrupper etter 6, 18 eller 24 måneder.

Aldersgruppe	2019			2020			
	Antall 2019	Andel møtt etter			Antall 2020	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-18 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-18 mnd
16-19	57	45.6	64.9	70.2	44	38.6	68.2
20-24	564	55.3	78.9	83.7	456	60.3	77.6
25-29	1 697	62.7	84.4	88.1	1 387	64.1	85.5
30-34	1 516	65.8	86.3	89.4	1 139	64.7	85.3
35-39	950	68.4	86.9	89.3	684	67.7	84.1
40-44	924	68.6	86.3	88.6	618	68.8	86.7
45-49	872	72.1	88.1	89.6	602	68.4	84.9
50-54	700	74.4	87.4	89.3	474	71.3	86.3
55-59	644	73.1	88.4	90.1	462	70.3	85.7
60-64	543	75.9	91.9	92.6	389	67.9	85.6
65-69	397	73.3	87.2	88.4	297	73.1	86.9
70+	365	59.2	75.1	76.2	244	57.8	75.0
25-69	8 243	68.8	86.8	89.3	6 052	67.3	85.5
Totalt	9 229	67.4	85.8	88.3	6 796	66.3	84.5

4.3 Oppmøte til oppfølgingsprøve etter lavgradige forandringer

Kvinner med lavgradige cytologiske forandringer og HPV16 og/eller HPV18 positiv HPV-test henvises direkte til gynekolog for videre utredning. Kvinner med lavgradige cytologiske celleforandringer og HPV-positiv for andre genotyper enn HPV16 eller HPV18, anbefales ny HPV-test etter 12 måneder. Figur 4.2 viser oppmøtet til oppfølgingsprøve hos kvinner som har lavgradige cytologiske celleforandringer og HPV-positiv eller manglende HPV-test i perioden fra 2005 til 2020. Oppmøtet i aldersgruppen 25-69 år etter 0-6 måneder var 19.8% og 19.0% i hhv. 2019 og 2020 (tabell 4.5). Reduksjonen i oppmøteprosent etter 6 måneder fra og med 2019 kan forklares med algoritmeendringen i 2018, hvor anbefalt oppfølging ble endret fra 6 til 12 måneder. En tilsvarende lavere oppmøte observeres også etter 18 mnd fra 2019 hvor oppmøteandelen hhv. er 81.3% og 77.2% for 2019 og 2020. Kvinner som ikke har blitt fulgt opp som anbefalt, påminnes nå av Livmorhalsprogrammet etter 18 måneder. Før 2018 ble påminnelsesbrev sendt 12 måneder etter at screeningprøven med lavrisiko forandringer ble tatt. Oppmøte etter 24 måneder for prøver tatt i 2019 var 87.7%. 24 måneders oppfølging for prøvene i 2020 er enda ikke tilgjengelig.



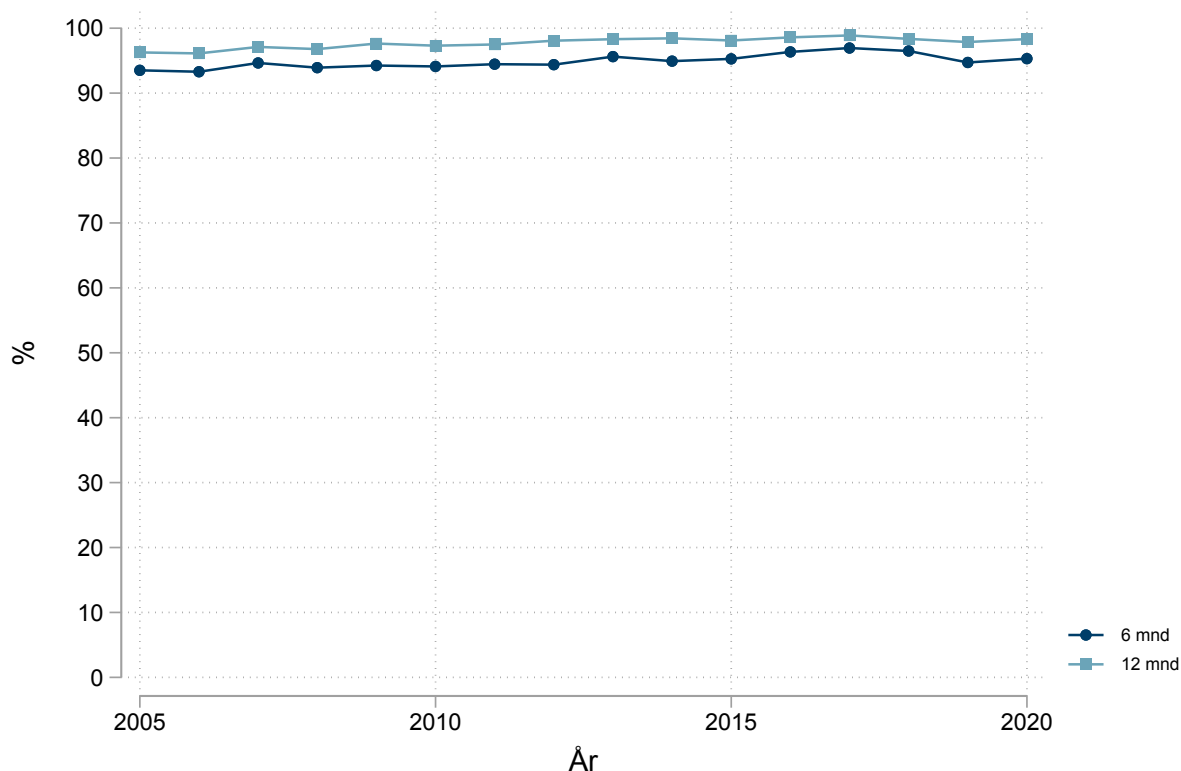
Figur 4.2: Oppmøte etter lavgradige forandringer (ASC-US/LSIL) og HPV-positiv prøve/manglende HPV-test på screeningprøve etter 6 eller 18 måneder for kvinner i alderen 25-69 år.

Tabell 4.5: Oppmøte i prosent til oppfølgingsprøve etter lavgradige forandringer (ASC-US/LSIL) og HPV-positive prøve/manglende HPV-test på screeningprøve for angitte aldersgrupper etter 6, 18 og 24 måneder.

Aldersgruppe	2019			2020			
	Antall 2019	Andel møtt etter			Antall 2020	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-18 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-18 mnd
16-19	178	15.2	64.6	71.9	165	10.9	67.3
20-24	1787	18.1	77.0	84.1	1640	16.3	74.6
25-29	2454	17.7	81.2	88.7	2659	19.1	78.3
30-34	1401	22.5	82.7	89.1	1483	20.4	76.7
35-39	1032	17.2	79.7	87.0	1087	19.0	75.9
40-44	755	21.3	80.0	86.4	844	17.9	76.2
45-49	706	20.5	82.3	87.1	772	21.2	76.4
50-54	537	21.8	81.8	86.4	658	16.9	75.8
55-59	381	18.9	78.7	83.7	467	17.1	76.7
60-64	266	21.8	84.6	88.3	318	17.6	80.5
65-69	193	26.9	82.9	86.5	257	19.1	79.4
70+	151	30.5	79.5	80.8	154	29.2	72.7
25-69	7725	19.8	81.3	87.7	8545	19.0	77.2
Totalt	9841	19.6	80.2	86.6	10504	18.6	76.6

4.4 Oppmøte til oppfølgingsprøve etter høyrisiko forandringer

Kvinner med høyrisiko forandringer anbefales oppfølging hos gynekolog. Frem til juli 2018 gjaldt dette kvinner med AGUS, ACIS, HSIL, ASC-H og kreft screenet med cytologi som primær screeningtest, eller positiv HPV-test med unormal cytologi for kvinner med primær HPV-test. Fra juli 2018 er det alle høygradige forandringer og kvinner positive for HPV16 og/eller HPV18 og ASC-US/LSIL som henvises til gynekolog. Denne endringen i algoritmen er tatt hensyn til i resultatene fra 2019. Figur 4.3 viser oppmøte fra 2005 til 2020. I aldersgruppen 25-69 år er oppmøte 97.9% og 98.4% etter 12 måneder for hhv. 2019 og 2020 (tabell 4.6). I årsrapportene til og med 2019 er oppmøte til oppfølgingsprøve etter høyrisiko forandringer beregnet for lavt på grunn av feil i dataskriptet hvor noen prøver ikke ble medregnet. Denne feilen er nå rettet og oppmøteprosent er beregnet på nytt fra 2005 til 2021.

**Figur 4.3:** Oppmøte etter høyrisiko forandringer på screeningprøven fra 2005 til 2019 etter 6 eller 12 måneder for kvinner i alderen 25-69 år.

Tabell 4.6: Oppmøte i prosent til oppfølgingsprøve etter høyrisiko forandringer på screeningprøve etter 6, 12, og 24 måneder.

Aldersgruppe	2019				2020		
	Antall 2019	Andel møtt etter			Antall 2020	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
16-19	7	85.7	100.0	100.0	12	100.0	100.0
20-24	325	93.2	97.2	98.2	309	95.5	98.7
25-29	2 289	94.2	98.2	99.1	2 157	96.0	98.9
30-34	1 550	96.2	98.0	98.8	1 568	95.6	98.3
35-39	974	95.1	98.5	99.1	964	96.1	98.8
40-44	744	94.4	98.4	99.5	667	95.5	99.0
45-49	617	95.9	97.9	98.7	586	96.1	97.8
50-54	496	94.8	97.8	99.0	454	94.5	98.2
55-59	292	92.1	95.5	96.9	313	92.3	96.2
60-64	247	93.5	97.2	97.6	224	92.4	98.2
65-69	157	93.0	94.3	94.3	168	89.9	94.6
70+	193	81.9	83.4	84.5	215	80.9	84.2
25-69	7 366	94.8	97.9	98.8	7 101	95.4	98.4
Totalt	7 891	94.4	97.6	98.4	7 637	95.0	98.0

Livmorhalsprogrammet purrer ved manglende oppfølging av screeningprøver som anbefales oppfølging av gynekolog med kolposkopi og biopsi. Brev sendes først til laboratoriet seks måneder etter prøvedato for screeningprøven. Dersom laboratoriene ikke har forklaring på manglende prøve, sendes brev til prøvetakende lege. Seks måneder etter at brevet er sendt til legen og dersom det fortsatt ikke er registrert ett prøvesvar, sendes det brev til kvinnen med kopi til prøvetakende lege.

I 2020 var det totalt 690 kvinner hvor det ikke var registrert histologisk oppfølging innen 6 måneder. For 333 av tilfellene ble årsak til manglende oppfølgingsprøve avklart etter at brev sendt til analyserende laboratorie. For 259 ble årsak avklart etter at brev var sendt til både laboratoriet og prøvetakende lege, og for 72 tilfeller ble brev sendt til laboratoriet, prøvetakende lege og kvinnen. I 2020 hadde laboratoriet ikke gitt anbefaling i tråd med de nasjonale retningslinjene i 26 tilfeller. I de tilfellene sender Livmorhalsprogrammet brev direkte til kvinne med kopi til legen, og ikke et eget brev til legen først. Hovedgrunnen til manglende oppfølging av livmorhalsprøver med høyrisiko forandringer, var at pasienten var diagnostisert med livmorkreft.

4.5 Mest alvorlige morfologi på histologi

Tabell 4.7 viser alle kvinner som har ett eller flere histologieresultater i 2021. Bare den mest alvorlige morfologiske diagnosen i et tilfelle er rapportert. For detaljert beskrivelse av tilfelle, se kapittel 2. Totalt er 48.3% av histologiene normale eller benigne. Det er høyere andel CIN3 blant de yngste kvinnene i screeningalder (25-33 år) i forhold til de eldre kvinnene (34-69 år), (30.1% vs 15.8%).

Tabell 4.7: Oversikt over mest alvorlige histologieresultat i 2021.

Morfologi	16-24 år		25-33 år		34-69 år		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Uegnet	9	1.3	76	0.8	342	2.2	64	4.3	418	1.7	491	1.8
Normal	132	19.2	2 139	22.5	5 607	35.6	698	46.5	7 746	30.7	8 576	31.2
Benign	116	16.8	1 057	11.1	3 076	19.5	429	28.6	4 133	16.4	4 678	17.0
Mulig CIN	19	2.8	155	1.6	259	1.6	21	1.4	414	1.6	454	1.7
CIN1	173	25.1	1 868	19.6	2 377	15.1	87	5.8	4 245	16.8	4 505	16.4
CIN2	79	11.5	983	10.3	935	5.9	19	1.3	1 918	7.6	2 016	7.3
CIN3	132	19.2	2 862	30.1	2 488	15.8	67	4.5	5 350	21.2	5 549	20.2
Irregulært sylinderepitel	1	0.1	19	0.2	28	0.2	3	0.2	47	0.2	51	0.2
Dysplasi UNS/in situ	19	2.8	128	1.3	187	1.2	6	0.4	315	1.2	340	1.2
ACIS	7	1.0	181	1.9	183	1.2	2	0.1	364	1.4	373	1.4
Livmorhalskreft	2	0.3	51	0.5	226	1.4	61	4.1	277	1.1	340	1.2
Metastase	0	0.0	0	0.0	32	0.2	44	2.9	32	0.1	76	0.3
Totalt	689	100.0	9 519	100.0	15 740	100.0	1 501	100.0	25 259	100.0	27 449	100.0

4.6 Antall og andel kvinner diagnostisert med CIN2+, CIN3+ og livmorhalskreft

Tabell 4.8 viser antall og andel kvinner med histologisk diagnose CIN2+, CIN3+ og livmorhalskreft per totalt antall screenede i 2021. Mest alvorlige histologidiagnose per kvinne i perioden er valgt dersom det foreligger flere prøver (biopsier og/eller konisat).

I 2021 var insidensen av livmorhalskreft 12.6 per 100 000 kvinner per år (aldersjustert til norsk 2014 standardbefolkningen; tabell 4.9), som er lavere sammelignet med 17.2 per 100 000 kvinner, som var nivået i perioden 1990-1994 før det organiserte screeningprogrammet ble etablert. Dødeligheten i 2020 var 3.6 per 100 000 kvinner per år, det er rundt 50% lavere enn i perioden 1990-1994 som var 7.1 per 100 000 kvinner. Norge ligger på gjennomsnittet for de nordiske landene i dødelighet, mens insidensen er noe høyere. Det finnes tegn på at bakgrunnsrisikoen fortsatt er økende i befolkningen. Orumaa et al.^[1] har vist at i perioden mellom 1992 og 2016 har det vært en betydelig økning i premaligne lesjoner slik at økt satsing på forebyggende tiltak er nødvendig for å forhindre en gradvis tilbakegang til et høyere nivå av livmorhalskreft.

Rundt 20% av krefttilfellene som er rapportert de siste fem årene mangler stadium-inndeling. Det er i gangsett et større arbeid for å forbedre informasjon om stadium-inndeling slik at man kan vurdere effekten av screeningprogrammet bedre.

Tabell 4.8: Antall og andel kvinner med histologisk diagnose CIN2+, CIN3+ og livmorhalskreft per antall screenede (med cytologisk eller HPV-test) i 2021. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

Morfologi	16-24 år		25-33 år		34-69 år		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
CIN2+	240	1.6	4 224	4.4	4 047	1.3	158	0.9	8 271	2.1	8 669	2.0
CIN3+	161	1.1	3 241	3.4	3 112	1.0	139	0.8	6 353	1.6	6 653	1.6
Livmorhalskreft	2	0.0	51	0.1	226	0.1	61	0.4	277	0.1	340	0.1
Antall screenede	14 888		96 436		299 966		16 716		396 402		428 006	

Tabell 4.9: Oversikt over antall krefttilfeller, alderstandardisert insidensrate per 100 000 kvinner, stadiefordeling, antall døde og alderstandardisert mortalitet per 100 000 kvinner i Norge fra 2012–2021. Mortalitetsrate for 2021 er ikke tilgjengelig ved publiseringstidspunkt. ASRn - aldersstandardisert rate med Norge som standard, ASRe - aldersstandardisert rate med Europa som standard, ASRv - aldersstandardisert rate med verden som standard.

År	Antall krefttilfeller	Insidensrate			Andel stadium 1	Antall døde	Mortalitetsrate
		ASRn	ASRe	ASRv			ASRn
2012	311	12.4	11.8	9.7	59.7	68	2.6
2013	291	11.5	10.8	8.9	57.3	75	2.9
2014	358	14.1	13.5	11.3	66.1	63	2.3
2015	391	15.2	14.5	12.0	78.6	80	2.9
2016	369	14.2	13.4	11.2	57.3	94	3.4
2017	332	12.6	12.1	10.2	59.2	74	2.7
2018	380	14.5	13.8	11.6	48.9	92	3.3
2019	390	14.5	13.9	11.5	56.2	85	2.9
2020	355	12.3	11.6	10.6	53.7	106	3.6
2021	340	12.6	11.7	9.6	42.6	79	

4.7 Antall og alder ved koniseringer

Tabell 4.10 viser antall koniserte i perioden 2012–2021 for ulike aldersgrupper. I denne tabellen har vi inkludert opplysninger fra histologi- og CIN-registeret og insidensdatabasen for å kunne oppgi mer komplett informasjon

om antall koniseringer i Norge. Økningen i antall koniseringer relateres både til bedre registrering av koniseringer og innføring av primær HPV-screening i perioden.

Tabell 4.10: Antall koniserte etter aldersgruppe, andel koniserte kvinner per antall screenede kvinner og gjennomsnitt- og median alder ved konisering.

År	16-24 år	25-33 år	34-69 år	70+ år	Totalt antall	Andel konisert per antall screenede	Gjennomsnittsalder	Median alder
2012	204	1 475	2 375	69	4 123	1.2	38.5	36
2013	199	1 717	2 327	82	4 325	1.2	38.1	35
2014	199	1 797	2 480	110	4 586	1.1	38.1	36
2015	256	2 634	3 146	105	6 141	1.5	37.5	34
2016	304	2 850	3 440	110	6 704	1.7	37.4	34
2017	323	3 334	3 706	128	7 491	1.7	37.1	34
2018	277	3 281	3 834	120	7 512	1.9	37.7	34
2019	261	3 368	3 842	137	7 608	2.0	37.7	34
2020	232	3 328	3 800	155	7 515	2.0	38.0	34
2021	144	3 253	3 660	174	7 231	1.7	38.3	34

Kapittel 5

Testvaliditet

5.1 Samsvar mellom screeningprøve og mest alvorlige histologiske diagnose

Tabell 5.1 viser samsvar mellom første screeningprøve tatt i 2020 og den mest alvorlige histologiske diagnosen i påfølgende biopsi/koniat tatt inntil 12 måneder etter screeningprøven for hele Norge. Tilsvarende tabell for hvert laboratorium finnes i vedlegg D. 2.9% av kvinnene har mer enn én screeningprøve i løpet av ett år, men bare oppfølging etter den første prøven beskrives her.

Kvinner med normale screeningprøver, dvs HPV-negativ prøve eller normal cytologi, har i liten grad, hhv 0.8% og 1.0%, tatt en histologisk prøve i løpet av de påfølgende 12 månendene (tabell 5.1). Derimot har kvinner med høyrisiko forandringer på screeningprøven i stor grad blitt fulgt opp med en histologisk vurdering. For eksempel har 98.6% av kvinnene med screeningprøveresultat ASC-H/HSIL cytologi og HPV16/HPV18 positiv HPV-test et histologisk resultat innen 12 måneder.

Blant kvinner med lavgradige forandringer (ASC-US og LSIL) var forekomst av CIN3 + dysplasi UNS høy for prøver positive for HPV16 og/eller HPV18, (hhv 25.3% og 28.5%). For HPV-positive prøver, ikke HPV16/HPV18 var forekomst av CIN3 + dysplasi UNS mye lavere (hhv på 3.3% og 3.6%). Ved negativ HPV-test var forekomst av CIN3 + dysplasi UNS enda lavere (hhv 0.0% og 0.6%). Høyeste andel CIN3 + dysplasi UNS ble diagnostisert blant kvinner med ASC-H/HSIL som hhv. manglet HPV-test (63.0%) eller var HPV16/HPV18 positive (59.9%). Blant kvinner med ASC-H/HSIL og HPV-negativ test ble 18.8% diagnostisert med CIN3 + dysplasi UNS.

5.2 Tidligere prøvesvar før livmorhalskreftdiagnose

Tabell 5.2 oppsummerer antall og andel tilfeller med livmorhalskreft hvor det er registrert en eller flere livmorhalsprøver i perioden 3.5 og 10 år før kreftdiagnosen i 2021. Tabellen viser også hvor mange og andel av kreftpasientene som kun hadde normale livmorhalsprøver i angitt tidsperiode før kreftdiagnosen. Normale livmorhalsprøver er definert som normal cytologi, HPV negativ eller ASC-US/LSIL og HPV-negativ. Livmorhalsprøver tatt i perioden 0 til 6 måneder før diagnose, er definert som diagnostisk prøve, og er ikke regnet som en livmorhalsprøve forut for diagnosen. I screeningalder, 25-69 år, hadde 37.5% tatt livmorhalsprøve inntil 3.5 år før kreftdiagnose. Videre hadde 58.8% minst en registrert prøve i perioden 10 år før diagnose. For alle kvinner diagnostisert med livmorhalskreft i screeningalder, hadde 19.5% kun normale livmorhalsprøver i løpet av 3.5 år før diagnosen. Tilsvarende andel med kun normale livmorhalsprøver inntil 10 år før diagnosen var 36.1%.

Tabell 5.1: Cytologi- og HPV-resultat screeningprøver tatt i 2020, antall påfølgende biopsier inntil 12 måneder etter screeningprøven, andel biopsier beregnet i forhold antall screeningprøver, samt antall med angitt histologisk diagnose og andel beregnet i forhold til antall biopsier. Oppgitt histologisk diagnose er mest alvorlige histologiske diagnose i perioden. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Biopsier			Uegnet			Normal + Benign			Mulig CIN			CIN1			CIN2			CIN3 + dysplasi UNS			AIS/ISE*			SCC			ADC			Andre Cxç			Metastase					
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
Uten cyt resultat	Uten HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Uten cyt resultat	Uegnet	81	2	2.5	0	0.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uten cyt resultat	Negativ HPV test	85141	691	0.8	20	0.0	638	0.7	3	0.0	4	0.0	4	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0		
Uten cyt resultat	Positiv hrHPV	76	15	19.7	0	0.0	10	13.2	0	0.0	1	1.3	2	2.6	2	2.6	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uten cyt resultat	Positiv 16/18	26	17	65.4	0	0.0	9	34.6	0	0.0	3	11.5	1	3.8	3	11.5	3	11.5	0	0.0	1	3.8	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Uten HPV resultat	5592	209	3.7	4	0.1	118	2.1	4	0.1	24	0.4	14	0.3	38	0.7	0	0.0	0	0.0	3	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0		
Uegnet	Uegnet	17	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Negativ HPV test	3191	144	4.5	6	0.2	115	3.6	2	0.1	12	0.4	1	0.0	2	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.2		
Uegnet	Positiv hrHPV	313	93	29.7	0	0.0	46	14.7	1	0.3	24	7.7	5	1.6	16	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Positiv 16/18	101	90	89.1	2	2.0	35	34.7	2	2.0	26	25.7	4	4.0	15	14.9	5	5.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Uten HPV resultat	225272	2196	1.0	106	0.0	1936	0.9	26	0.0	49	0.0	13	0.0	39	0.0	6	0.0	3	0.0	7	0.0	3	0.0	7	0.0	1	0.0	1	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Uegnet	22	1	4.5	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Negativ HPV test	32895	1194	3.6	60	0.2	1035	3.1	10	0.0	60	0.2	6	0.0	7	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Positiv hrHPV	4505	532	11.8	5	0.1	318	7.1	9	0.2	122	2.7	24	0.5	50	1.1	2	0.0	1	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
Normal	Positiv 16/18	1116	387	34.7	2	0.2	216	19.4	7	0.6	83	7.4	24	2.2	44	3.9	10	0.9	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Uten HPV resultat	1523	132	8.7	1	0.1	62	4.1	1	0.1	28	1.8	19	1.2	17	1.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Uegnet	8	3	37.5	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	NaN	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Negativ HPV test	7717	197	2.6	7	0.1	157	2.0	2	0.0	22	0.3	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0		
ASC-US	Positiv hrHPV	4821	935	19.4	13	0.3	408	8.5	7	0.1	253	5.2	85	1.8	161	3.3	6	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Positiv 16/18	1637	1573	96.1	11	0.7	567	34.6	29	1.8	344	21.0	161	9.8	414	25.3	36	2.2	7	0.4	4	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Uten HPV resultat	555	57	10.3	0	0.0	19	3.4	1	0.2	20	3.6	5	0.9	10	1.8	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Negativ HPV test	652	40	6.1	0	0.0	22	3.4	2	0.3	8	1.2	4	0.6	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv hrHPV	2090	443	21.2	3	0.1	161	7.7	5	0.2	141	6.7	57	2.7	75	3.6	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv 16/18	522	503	96.4	1	0.2	114	21.8	13	2.5	140	26.8	80	15.3	149	28.5	5	1.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Uten HPV resultat	1837	1801	98.0	1	0.1	240	13.1	33	1.8	140	7.6	113	6.2	1158	63.0	44	2.4	57	3.1	5	0.3	7	0.4	3	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	271	255	94.1	4	1.5	129	47.6	10	3.7	39	14.4	18	6.6	51	18.8	2	0.7	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4		
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	1359	1323	97.4	0	0.0	228	16.8	8	0.6	185	13.6	157	11.6	710	52.2	16	1.2	15	1.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.1		
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	998	984	98.6	2	0.2	100	10.0	8	0.8	74	7.4	105	10.5	598	59.9	48	4.8	34	3.4	10	1.0	4	0.4	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uten HPV resultat	264	231	87.5	4	1.5	128	48.5	7	2.7	20	7.6	4	1.5	17	6.4	28	10.6	0	0.0	14	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Uegnet	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	226	194	85.8	5	2.2	142	62.8	8	3.5	18	8.0	4	1.8	5	2.2	6	2.7	0	0.0	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	90	85	94.4	0	0.0	32	35.6	1	1.1	20	22.2	4	4.4	20	22.2	6	6.7	1	1.1	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	117	116	99.1	0	0.0	34	29.1	1	0.9	8	6.8	8	6.8	12	10.3	36	30.8	0	0.0	16	13.7	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Cervix cancer	Uten HPV resultat	31	24	77.4	0	0.0	8	25.8	0	0.0	1	3.2	0																											

Tabell 5.2: Screeningshistorikk før kreftdiagnose. Antall livmorhalskrefttilfeller i 2021, antall og andel kvinner med livmorhalsprøver og antall og andel med kun normale livmorhalsprøver i perioden 3.5 og 10 år før kreftdiagnosen.

Aldersgruppe	Krefttilfeller	Livmorhalsprøve tatt 3.5 år før diagnose				Livmorhalsprøve tatt 10 år før diagnose			
		Alle prøver		Kun normale prøver tatt 3.5 år før diagnose		Alle prøver		Kun normale prøver tatt 10 år før diagnose	
		#	%	#	%	#	%	#	%
16-24	2	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
25-33	51	22	43.1	13	25.5	32	62.7	21	41.2
34-69	226	82	36.3	41	18.1	131	58.0	79	35.0
70+	61	5	8.2	4	6.6	21	34.4	17	27.9
25-69	277	104	37.5	54	19.5	163	58.8	100	36.1
Totalt	340	110	32.4	59	17.4	185	54.4	118	34.7

Kapittel 6

Laboratorieresultat

6.1 Cytologi-resultat per laboratorium

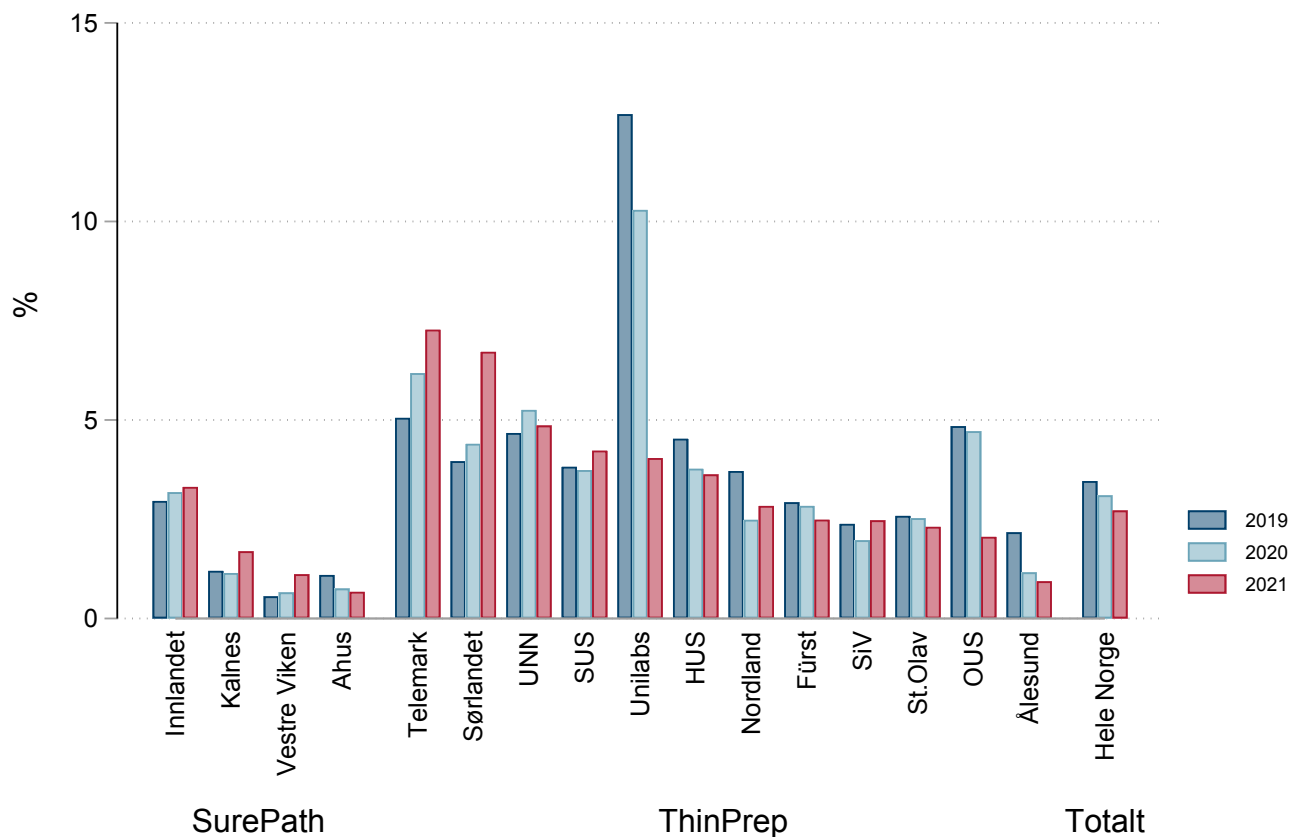
Det ble totalt analysert 340 369 cervixcytologiske prøver i 2021 ved 16 laboratorier (tabell 6.1). 6 laboratorier besvarte færre enn 15 000 prøver, som er det anbefalte minste antallet i Kvalitetsmanualen, <https://www.kreftregisteret.no/kvalitetsmanual>. Diagnoser som har færre enn 500 prøver per år er slått sammen. Det medførte at til sammen 234 prøver ble gruppert sammen og disse prøvene hadde følgende diagnoser: ACIS, livmorhalskreft og metastaser. I tabell 6.1 kalles gruppen «Resterende diagnoser».

Tabell 6.1: Cytologidiagnoser per laboratorium i 2021. Først og Unilabs er ikke tilknyttet gynekologiske avdelinger. 00110 = Normal uten sylinderepitel; 00120 = Normal med betennelsesceller

Lab	Uegnet	Normal	Normal 00110	Normal 00120	ASC-US	LSIL	ASC-H	HSIL	AGUS	Resterende diagnoser	Antall totalt
OUS	2.1	79.7	2.9	1.7	9.5	1.5	1.1	0.9	0.4	0.20	8 453
Først	2.5	83.0	2.9	3.8	5.6	1.0	0.8	0.3	0.0	0.02	90 403
HUS	3.6	65.7	8.0	1.3	12.8	3.7	2.2	1.8	1.0	0.07	29 536
St.Olav	2.3	73.2	6.0	2.6	11.0	2.0	1.5	0.9	0.4	0.07	22 464
Unilabs	4.0	76.1	5.1	2.0	9.0	2.0	1.2	0.5	0.1	0.01	15 093
Kalnes	1.7	75.8	6.3	4.6	6.5	2.3	1.8	0.7	0.3	0.08	31 997
UNN	4.9	73.9	4.7	1.6	8.1	4.5	1.1	0.9	0.2	0.10	17 138
Telemark	7.3	76.1	6.0	0.9	4.7	2.3	1.5	0.8	0.5	0.00	3 106
Innlandet	3.3	84.8	3.7	0.0	5.5	1.0	0.9	0.5	0.2	0.03	17 975
Vestre Viken	1.1	87.5	3.2	0.7	4.3	1.3	0.7	0.6	0.4	0.10	13 708
Ålesund	0.9	81.1	3.4	1.6	6.4	3.2	1.4	1.2	0.6	0.18	9 371
Nordland	2.8	79.9	11.6	0.0	2.1	1.2	1.5	0.7	0.2	0.03	11 458
SUS	4.2	74.4	9.3	0.6	5.5	2.9	1.1	1.4	0.4	0.10	20 470
Sørlandet	6.7	84.0	4.6	0.4	2.4	0.6	0.6	0.7	0.0	0.02	4 614
Ahus	0.7	86.8	3.7	0.0	3.0	2.6	1.3	1.5	0.2	0.18	22 554
SiV	2.5	83.3	2.7	0.5	6.8	1.4	1.4	1.0	0.4	0.10	22 029
Hele Norge	2.7	79.2	4.9	2.1	6.7	2.0	1.2	0.8	0.3	0.07	340 369

6.2 Andel uegnede cytologiske prøver per laboratorium

Uegnede prøver er en utfordring i Livmorhalsprogrammet da de medfører at kvinnene må ta en ny livmorhalsprøve, noe som er ressurskrevende både for kvinnene og for samfunnet. I tillegg er det rundt 30% av kvinnene som ikke tar en ny prøve som anbefalt innen seks måneder. Tabell 6.1 viser at 2.7% av cytologiske prøver er uegnet. Andel uegnede prøver varierer blant laboratoriene i Norge fra 0.7% til 7.3% i 2021. Det benyttes to typer prepareringsvæsker (transportmedium) for væskebaserte livmorhalsprøver i Norge, ThinPrep og SurePath, hvor den sistnevnte varianten gjennomgående har en lavere andel uegnede cytologiske prøver. Enkelte laboratorier ligger fremdeles veldig høyt i andel uegnede cytologi-prøver, men totalt for landet er det en nedgang (figur 6.1). Gjennomsnittet for uegnede prøver fra alle laboratoriene var 3.5% i 2019, 3.1% i 2020, og altså 2.7% i 2021. Målsetningen er at alle laboratoriene skal under 2% innen 2022. Det er kun 4 laboratorier som var under 2% i 2021.



Figur 6.1: Andel uegnete cytologier per laboratorium i 2019, 2020 og 2021.

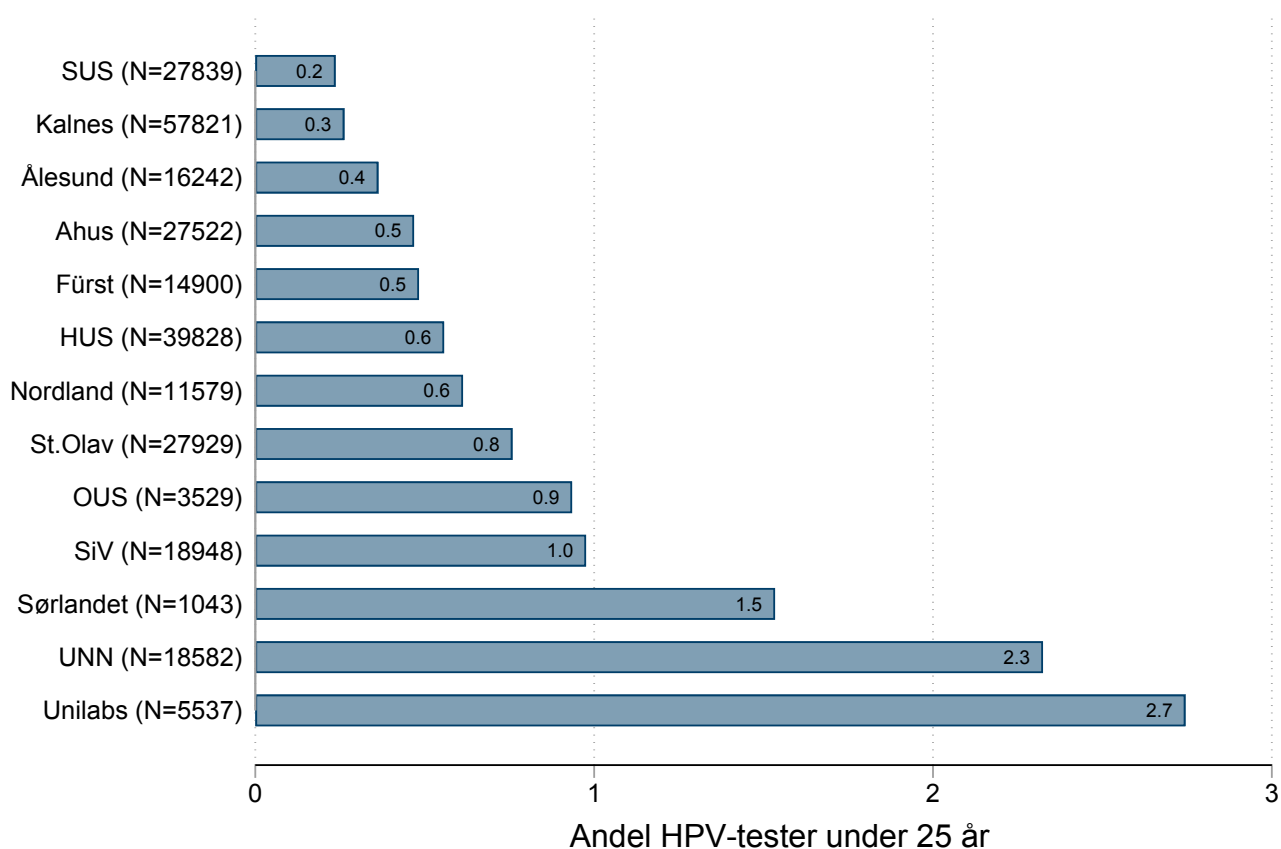
6.3 HPV-resultat per laboratorium

Det har vært en kraftig økning i antall HPV-tester som utføres ved norske laboratorier de siste ti årene (tabell 6.2). Dette skyldes innføring av refleks HPV-test etter lavgradige celleforandringer i 2014, og gradvis implementering av HPV-screening fra 2015 til og med 2021. Tabell 6.3 viser resultat av HPV-testen både for primære og sekundære analyser. Det var 13 laboratorier som utførte totalt 271 350 HPV-tester i 2021. Andel HPV-positive varierer mye med lavest HPV-positivitet blant laboratoriene som har startet med HPV-screening. De fleste laboratoriene benyttet cobas 4800 i 2021, ett laboratorium benyttet Abbott RealTime High Risk HPV og ett laboratorium benyttet BD Onclarity (Vedlegg E). Abbott og cobas-plattformene inkluderer delvis genotyping, og gir informasjon om HPV16 og HPV18 status separat, mens genotypene HPV35, HPV39, HPV45, HPV51, HPV52, HPV56, HPV58, HPV59, HPV66 og HPV68 analyseres samlet. BD Onclarity gir individuell genotype informasjon om HPV16, HPV18, HPV31, HPV45 og HPV51, og samlet resultat for HPV33/HPV58, HPV35/HPV39/HPV68, HPV55/HPV56/HPV66. Tabell 6.4 viser fordeling av HPV16, HPV18 og andre høyrisiko HPV typer ved de ulike laboratoriene.

De aller fleste testene utføres i aldersgruppen 25-69 år (Tabell 6.2). Retningslinjene anbefaler ikke HPV-test av kvinne under 25 år, og andel HPV-tester fra denne gruppen var 0.7% i 2021. Figur 6.2 viser andel HPV-tester fra kvinner under 25 år per laboratorium. Det er noen variasjoner mellom laboratoriene. Ved Unilabs og UNN utgjorde HPV-tester av personer yngre enn 25 henholdsvis 2.7% og 2.3% av totalen.

Tabell 6.2: Antall og prosentfordeling av HPV-tester etter aldersgruppe i perioden 2012–2021. Prøver fra kvinner uten informasjon om fødselsår er ekskludert fra denne tabellen, og antall rapporterte HPV-tester for 2021 er derfor noe lavere enn hva som er rapportert i tabell 6.3.

Ar	Antall HPV-tester	16-24 år	25-69 år	70+ år
2012	11 430	1.9	97.5	0.7
2013	13 526	1.2	98.1	0.7
2014	26 123	2.5	96.4	1.1
2015	64 063	1.6	97.6	0.8
2016	87 357	2.1	97.0	0.9
2017	100 390	2.0	97.0	0.9
2018	117 504	1.8	97.1	1.0
2019	160 142	1.4	97.3	1.3
2020	193 241	0.9	97.6	1.5
2021	271 299	0.7	97.9	1.4



Figur 6.2: Andel HPV-tester tatt i aldersgruppen under 25 år per laboratorium i 2021. Prøver fra kvinner uten informasjon om fødselsår er ekskludert fra denne figuren.

Tabell 6.3: HPV-resultat per laboratorium i 2021. Alle aldersgrupper er inkludert.

Lab	Negativ	Positiv	Uegnet	Totalt antall	Andel positive (%)	Andel uegnet (%)
OUS	2 353	1 176	0	3 529	33.3	0.00
Fürst	10 191	4 700	12	14 903	31.5	0.08
HUS	34 551	5 243	36	39 830	13.2	0.09
St.Olav	24 409	3 461	71	27 941	12.4	0.25
Unilabs	4 204	1 327	7	5 538	24.0	0.13
Kalnes	51 427	6 395	1	57 823	11.1	0.00
UNN	15 618	2 968	0	18 586	16.0	0.00
Ålesund	14 553	1 663	27	16 243	10.2	0.17
Nordland	10 213	1 366	0	11 579	11.8	0.00
SUS	24 196	3 629	37	27 862	13.0	0.13
Sørlandet	754	289	0	1 043	27.7	0.00
Ahus	23 939	3 583	0	27 522	13.0	0.00
SiV	15 380	3 571	0	18 951	18.8	0.00
Totalt	231 788	39 371	191	271 350	14.5	0.07

Tabell 6.4: HPV-genotyper per laboratorium i 2021. Alle aldersgrupper er inkludert.

Lab	% HPV-16	% HPV-18	% other HR-HPV	Genotype not available
OUS	22.0	7.3	70.7	0.0
Fürst	17.7	6.0	76.3	0.0
HUS	17.7	6.6	75.7	0.0
St.Olav	17.4	5.7	77.0	0.0
Unilabs	16.4	7.0	4.8	71.8
Kalnes	20.0	5.6	74.4	0.0
UNN	16.7	5.8	77.0	0.5
Ålesund	21.4	8.1	70.5	0.0
Nordland	18.1	6.1	74.2	1.6
SUS	17.9	6.0	76.1	0.0
Sørlandet	20.1	5.5	74.4	0.0
Ahus	19.9	5.9	74.2	0.1
SiV	18.2	6.8	74.9	0.0
Totalt	18.5	6.2	72.8	2.5

6.4 Histologi-resultat per laboratorium

Tabell 6.5 viser histologi-resultater fra laboratoriene som undersøker histologi-preparat fra livmorhalsen. 18 laboratorier undersøkte histologiske preparater fra livmorhalsen i 2021. Antall prøver ved de ulike laboratoriene varierer fra 851 til 7294 i 2021. Molde har det laveste antall histologier, men analyserte histologier i kun fire måneder i 2020. De fleste laboratoriene (12 av 19) diagnostiserer mellom 1000 og 3000 histologiske prøver.

Vedlegg D viser samsvar mellom diagnose ved første screeningprøve og høyeste histologiske diagnose per laboratorium.

Tabell 6.5: Histologidiagnoser fra laboratorier i 2021. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

Lab	Benign polypp		Uegnet	Normal	Benign	Mulig CIN	CIN1	CIN2	CIN3	Irregulært sylinderepitel	Dysplasi uspesifikk In situ	ACIS	SCC	ADC	Andre cancre	Metastaser	Total antall
	Benign polypp	Uegnet															
OUS	2.2	0.8	11.6	19.7	2.4	4.3	6.7	31.4	0.5	0.1	4.8	8.5	5.3	1.1	0.8	2 126	
Fürst	15.1	2.8	34.3	6.8	0.7	10.0	7.2	19.8	0.2	2.0	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	5 659	
HUS	5.1	1.8	37.9	16.6	2.2	11.8	8.2	13.4	0.1	0.7	1.0	0.8	0.2	0.0	0.1	7 294	
St.Olav	0.7	3.3	9.8	22.4	7.2	11.7	14.2	23.2	0.1	2.0	2.1	1.7	0.9	0.2	0.6	2 657	
Unilabs	16.7	3.5	14.0	16.1	0.0	27.5	6.7	14.9	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	1 593	
Kalnes	7.5	3.0	35.0	11.9	1.1	8.9	7.9	21.5	0.3	0.1	1.5	0.5	0.5	0.1	0.3	1 919	
UNN	7.4	1.8	23.3	6.6	0.0	30.2	20.7	7.1	0.0	0.0	1.4	1.0	0.2	0.1	0.1	3 008	
Telemark	4.9	1.2	28.8	16.0	0.7	12.2	0.5	32.2	0.1	0.2	2.2	0.4	0.3	0.1	0.1	919	
Innlandet	8.4	2.1	40.3	12.0	2.1	7.4	7.3	16.8	0.0	1.3	0.7	0.8	0.3	0.0	0.5	2 164	
Vestre Viken	8.9	0.9	25.0	24.4	0.5	7.5	8.7	20.2	0.3	0.3	1.5	1.0	0.4	0.0	0.5	1 990	
Ålesund	6.2	0.7	33.3	9.9	0.0	11.9	6.2	25.9	0.2	0.8	3.3	1.0	0.4	0.1	0.2	1 153	
Nordland	11.8	3.1	26.5	19.5	0.1	10.8	8.0	18.0	0.0	0.2	1.3	0.6	0.1	0.0	0.2	1 266	
SUS	9.2	4.5	45.9	3.8	0.3	12.3	4.0	17.8	0.0	0.6	0.7	0.4	0.3	0.0	0.2	3 926	
Sørlandet	13.0	1.8	28.9	9.8	0.5	7.7	6.1	27.9	0.2	1.1	1.6	0.8	0.5	0.0	0.1	1 828	
Ahus	11.3	2.9	26.4	15.6	2.1	5.7	3.5	28.1	0.3	0.2	2.2	0.8	0.6	0.1	0.3	2 826	
SiV	8.9	1.0	38.3	15.2	0.8	8.0	8.8	15.2	0.1	1.6	1.0	0.6	0.1	0.2	0.4	1 773	
Førde	6.8	3.8	37.7	10.0	0.1	22.2	9.4	7.9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	1 389	
Haugesund	6.0	1.9	41.1	6.1	0.4	7.2	6.9	28.0	0.0	0.4	0.9	0.7	0.4	0.0	0.1	851	
Totalt	8.5	2.4	31.1	13.0	1.4	12.0	8.2	19.1	0.2	0.8	1.4	1.1	0.5	0.1	0.2	44 341	

Vedlegg A

Folkeregistrerte kvinner

Tabell A.1: Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregisteret i perioden 2012–2021. Datakilden er SSB tabell: «07459: Alders- og kjønnsfordeling i kommuner, fylker og hele landets befolkning (K) 1986 - 2022». SSB angir befolkningstall per 1. januar av det aktuelle året.

Aldersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
25-69	1 414 992	1 434 810	1 453 607	1 469 642	1 483 552	1 492 744	1 501 990	1 511 721	1 523 750	1 531 733
16-24	287 723	292 323	294 065	294 414	293 159	292 481	291 147	289 675	288 373	286 479
25-33	285 680	293 131	300 854	308 063	314 493	318 822	322 740	325 523	329 137	329 320
34-69	1 129 312	1 141 679	1 152 753	1 161 579	1 169 059	1 173 922	1 179 250	1 186 198	1 194 613	1 202 413
16-19	125 480	126 765	127 250	127 157	127 144	126 738	125 756	124 780	124 017	123 239
20-24	162 243	165 558	166 815	167 257	166 015	165 743	165 391	164 895	164 356	163 240
25-29	157 834	162 561	168 357	173 546	178 175	180 859	182 022	181 578	181 225	178 586
30-34	159 003	162 699	165 373	167 907	169 946	172 234	174 716	178 708	183 172	186 717
35-39	170 840	167 657	166 344	165 215	165 634	167 065	169 679	170 931	172 955	174 068
40-44	181 858	183 150	182 249	181 192	179 503	176 108	172 196	170 461	168 825	168 819
45-49	170 066	173 930	177 676	180 774	182 590	184 418	185 474	184 354	183 317	181 392
50-54	157 553	158 951	160 829	163 707	167 144	170 752	174 460	178 097	181 154	182 852
55-59	150 838	152 429	153 835	155 254	156 037	156 456	157 786	159 560	162 467	165 890
60-64	141 462	140 634	141 388	142 764	144 666	148 103	149 615	151 153	152 407	153 256
65-69	125 538	132 799	137 556	139 283	139 857	136 749	136 042	136 879	138 228	140 153
70+	302 121	304 488	309 031	316 817	325 238	336 693	346 858	356 227	365 461	374 630

Vedlegg B

Brevtyper

Alle brevttekstene finnes på:

<https://www.kreftregisteret.no/screening/livmorhalsprogrammet/informasjon-og-paminner/>

Første påminnelse

Cytologi-registeret, histologi-registeret, HPV-registeret og Kreftregisterets insidensdatabase danner grunnlag for utsendelse av påminnelsesbrev til kvinner i alderen 26-69 år. Påminnelse sendes til kvinner i screeningalder 25-69 år to måneder før det er tid for ny prøve. Tidsintervallet er tre eller fem år avhengig av type primærttest ved forrige screeningprøve. Brev sendes ikke til kvinner som har reservert seg mot å motta brev fra Kreftregisteret eller kvinner som har blitt dignostisert med gynekologisk kreft.

Andre påminnelse

Brev til kvinner som ikke er registrert med livmorhalsprøve 12 måneder etter første påminnelse.

Informasjonsbrev til 25-åringene

Brevet gir en kort innføring i hvorfor det er viktig for unge kvinner å ta livmorhalsprøve, hvordan kvinnen skal få tatt en livmorhalsprøve, hvordan hun bør forberede seg og hvilke rettigheter hun har. Brevet sendes alle kvinner i september det året hun fyller 25 år selv om hun har tatt prøve tidligere.

Kontrollbrev etter uegnet prøve

Når laboratoriene mottar prøver av teknisk dårlig kvalitet ber de prøvetaker om å innkalle kvinnen til ny prøvetaking. Hvis ny prøve ikke er registrert innen 9 måneder, sender Livmorhalsprogrammet brev til kvinnen. Dette brevet sendes til kvinner i alle aldre.

Kontrollbrev etter lavgradig celleforandringer og/eller positive HPV-test

Oppfølgingsprøve anbefales når screeningprøven viser lavgradige celleforandringer, eller en infeksjon med humant papilloma virus (HPV) i livmorhalsen. Oppfølgingsprøven anbefales tatt 12 eller 24 måneder etter dato for screeningprøven. Brev sendes til kvinner hvis prøve ikke er registrert 6 måneder etter anbefalt tidspunkt for oppfølgingsprøven. Brevet sendes til kvinner i alle aldre.

Kontrollbrev etter høyrisiko diagnose på livmorhalsprøven

Når en celleprøve viser celleforandringer som bør utredes videre, skal legen innkalle kvinnen til oppfølging og utredning innen tre måneder. Dersom nye prøver ikke registreres, kontaktes laboratoriet som har undersøkt prøven, og ved behov prøvetaker. Dersom det fortsatt ikke er registrert en oppfølgingsprøve 13 måneder etter at livmorhalsprøven ble tatt, henvender Livmorhalsprogrammet seg direkte til kvinnen, og påpeker viktigheten av å få tatt en ny prøve.

Unødvendig sendte brev

Unødvendige sendte brev kan skyldes:

1. Brev som er sendt til kvinner som har tatt prøve, men der laboratoriet har ikke overført prøveresultatene til Kreftregisteret. Årsaken er først og fremst forsinkelser pga. endring av laboratorienes datasystemer.
2. Tekniske problemer internt ved Kreftregisteret medfører dobbeltsending av brev.

Vedlegg C

Dekningsgrad siste fem år per fylke

Tabell C.1: Dekningsgrad (DG) i perioden 2017–2021. Prøvefylkene (Rogaland, Hordaland og Trøndelag) er tatt ut i aldersgruppene 25-69 og 34-69 for 3.5 års-dekningsgraden fra og med 2019.

Fylke	2016						2017						2018						2019						2020											
	3.5-års DG		5.5-års DG		34-69		25-33		34-69		5.5-års DG		3.5-års DG		25-69		34-69		5.5-års DG		3.5-års DG		25-69		34-69		5.5-års DG		3.5-års DG		25-69		34-69		5.5-års DG	
	25-69	34-69	25-33	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69	25-69	34-69	25-33	34-69		
Agder	72.2	69.2	73.0	75.9	80.8	73.0	71.6	73.4	78.1	80.6	73.0	72.4	73.2	78.8	80.8	72.8	71.3	72.9	78.6	81.0	71.7	70.2	71.7	70.2	71.9	78.2	80.6	78.2	78.2	71.9	70.2	71.7	70.2	71.9	78.2	80.6
Innlandet	68.5	68.6	68.4	77.7	75.7	69.9	71.7	69.5	79.5	75.9	70.0	72.3	69.5	80.6	76.2	70.3	72.6	69.7	80.9	76.4	68.9	70.6	68.9	70.6	68.4	80.1	76.1	76.1	76.1	68.4	68.9	70.6	68.4	80.1	76.1	76.1
Møre og Romsdal	68.7	66.0	69.3	74.2	78.2	70.2	68.5	70.6	75.8	78.3	70.6	70.0	70.7	76.6	78.8	70.2	68.8	70.3	75.9	78.7	67.9	66.2	67.9	66.2	68.1	75.3	78.1	78.1	75.3	78.1	66.2	67.9	66.2	68.1	75.3	78.1
Nordland	71.3	68.4	71.9	77.8	79.0	72.4	71.0	72.7	79.4	79.1	72.7	71.7	72.9	80.1	79.7	72.6	71.8	72.5	79.4	79.6	70.4	69.8	70.4	69.8	70.4	78.8	79.2	79.2	70.4	78.8	70.4	69.8	70.4	78.8	79.2	79.2
Oslo	70.6	67.1	72.2	72.1	84.4	71.7	68.7	73.1	73.2	84.2	72.0	68.6	73.7	72.7	85.1	72.4	67.7	73.9	71.7	85.8	72.2	68.1	73.5	71.7	73.5	86.1	86.1	86.1	73.5	71.7	73.5	71.7	73.5	86.1	86.1	86.1
Rogaland	72.9	67.8	74.4	74.8	83.2	74.2	70.5	75.4	75.8	83.1	73.3	70.7	74.0	75.7	83.5	69.4	69.4	75.4	83.7	83.7	75.3	67.7	67.7	67.7	75.3	82.8	82.8	82.8	75.3	67.7	67.7	67.7	75.3	82.8	82.8	
Troms og Finnmark	69.1	66.6	69.8	75.5	78.2	70.9	70.5	71.0	78.5	78.4	71.2	71.9	71.0	79.4	79.1	71.6	71.8	71.3	78.2	79.6	69.3	69.3	69.3	69.3	69.1	78.0	78.9	78.9	69.1	78.0	69.3	69.1	78.0	78.9	78.9	
Trøndelag	69.8	69.0	70.1	78.0	78.5	71.3	72.1	71.0	80.3	78.8	69.8	72.4	69.1	80.6	79.3	71.2	71.2	71.2	80.1	79.7	79.6	69.6	69.6	69.6	69.6	79.6	78.6	78.6	78.6	69.6	69.6	69.6	69.6	79.6	78.6	78.6
Vestfold	69.8	68.2	70.2	76.6	78.2	70.8	70.5	70.9	77.8	78.1	70.9	70.2	71.0	77.2	78.6	70.9	69.1	71.2	76.3	78.8	69.4	67.1	69.8	69.4	67.1	69.8	78.3	78.3	78.3	69.8	69.4	67.1	69.8	78.3	78.3	78.3
Vestland	70.3	67.0	71.3	74.8	79.9	71.7	70.1	72.1	76.9	80.2	71.1	71.1	71.1	77.9	80.7	71.3	71.3	71.3	81.1	81.1	78.1	69.8	69.8	69.8	69.8	80.5	80.5	80.5	69.8	69.8	69.8	69.8	80.5	80.5	80.5	80.5
Viken	69.0	63.6	70.2	70.5	78.0	70.2	66.0	71.1	71.9	78.1	70.4	66.6	71.3	72.2	78.5	70.7	66.5	71.5	72.1	78.7	69.6	65.7	65.7	65.7	70.4	72.1	78.3	78.3	65.7	65.7	65.7	70.4	72.1	78.3	78.3	
Hele Norge	70.1	66.9	71.0	74.2	79.6	71.4	69.4	71.9	75.8	79.7	71.3	69.9	71.7	76.0	80.2	71.5	69.3	72.0	75.6	80.5	70.4	68.2	68.2	68.2	70.9	75.3	80.1	80.1	68.2	70.9	68.2	70.9	75.3	80.1	80.1	

Vedlegg D

Samsvar mellom diagnose ved screeningprøve og høyeste histologiske diagnose per lab

De etterfølgende tabellene viser samsvar mellom diagnose ved første screeningprøve og høyeste histologiske diagnose per laboratorium. Disse tabellene samsvarer med tabell 5.1, som viser tall for alle laboratoriene samlet.

Tabell D.1: OUS: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Cyt resultat		HPV resultat		Totalt #		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIF/ISE*		SCC		ADC		Andre CxC		Metastase								
								#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%							
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	10	1	10.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	6	1	16.7	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
Uegnet	Mangler HPV resultat	209	6	2.9	0	0.0	1	0.5	1	0.5	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
Uegnet	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
Uegnet	Negativ HPV test	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
Uegnet	Positiv hrHPV	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
Uegnet	Positiv 16/18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
Normal	Mangler HPV resultat	3559	56	1.6	3	0.1	48	1.3	2	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Normal	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
Normal	Negativ HPV test	71	3	4.2	0	0.0	3	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Normal	Positiv hrHPV	8	2	25.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Normal	Positiv 16/18	5	4	80.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
ASC-US	Mangler HPV resultat	20	2	10.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
ASC-US	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
ASC-US	Negativ HPV test	208	6	2.9	1	0.5	5	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
ASC-US	Positiv hrHPV	47	11	23.4	1	2.1	5	10.6	0	0.0	3	6.4	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Positiv 16/18	25	21	84.0	0	0.0	5	20.0	0	0.0	7	28.0	1	4.0	8	32.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Mangler HPV resultat	7	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
LSIL	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
LSIL	Negativ HPV test	16	3	18.8	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv hrHPV	22	3	13.6	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv 16/18	4	4	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	41	39	95.1	0	0.0	8	19.5	0	0.0	3	7.3	2	4.9	21	51.2	4	9.8	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	8	7	87.5	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	7	7	100.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	3	42.9	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	17	16	94.1	0	0.0	7	41.2	2	11.8	2	11.8	0	0.0	3	17.6	1	5.9	0	0.0	3	17.6	1	5.9	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	4	3	75.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	1	1	100.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	1	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Metastase	Mangler HPV resultat	3	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Metastase	Uegnet	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Totalt	Totalt	4301	197	4.6	6	0.1	97	2.3	5	0																												

Tabell D.2: Først: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxç		Metastase		
Cyt resultat		Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	28	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	2147	64	3.0	1	0.0	40	1.9	1	0.0	6	0.3	3	0.1	11	0.5	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	231	10	4.3	0	0.0	9	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	23	9	39.1	0	0.0	7	30.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	5	9	100.0	0	0.0	2	40.0	1	20.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	73516	517	0.7	36	0.0	435	0.6	12	0.0	10	0.0	3	0.0	15	0.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0
Normal	Uegnet	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	4011	154	3.8	8	0.2	134	3.3	3	0.1	5	0.1	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Normal	Positiv hrHPV	248	53	21.4	1	0.4	37	14.9	0	0.0	12	4.8	1	0.4	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	75	61	81.3	0	0.0	38	50.7	0	0.0	11	14.7	0	0.0	9	12.0	3	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	234	16	6.8	0	0.0	9	3.8	0	0.0	2	0.9	2	0.9	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	2810	49	1.7	5	0.2	38	1.4	1	0.0	2	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	1230	216	17.6	5	0.4	115	9.3	0	0.0	47	3.8	20	1.6	27	2.2	1	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	419	409	97.6	1	0.2	172	41.1	7	1.7	57	13.6	45	10.7	113	27.0	11	2.6	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	96	5	5.2	0	0.0	1	1.0	0	0.0	3	3.1	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	190	8	4.2	0	0.0	4	2.1	1	0.5	1	0.5	2	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	498	80	16.1	2	0.4	35	7.0	2	0.4	20	4.0	9	1.8	12	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	107	104	97.2	0	0.0	38	35.5	2	1.9	24	22.4	11	10.3	28	26.2	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	169	166	98.2	0	0.0	19	11.2	0	0.0	7	4.1	6	3.6	119	70.4	5	3.0	8	4.7	0	0.0	1	0.6	1	0.6
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	78	76	97.4	0	0.0	37	47.4	1	1.3	6	7.7	3	3.8	28	35.9	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	370	362	97.8	0	0.0	65	17.6	3	0.8	49	13.2	29	7.8	210	56.8	2	0.5	4	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	352	348	98.9	0	0.0	40	11.4	1	0.3	22	6.3	30	8.5	224	63.6	20	5.7	6	1.7	5	1.4	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	17	15	88.2	0	0.0	12	70.6	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	2	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	30	30	100.0	0	0.0	7	23.3	0	0.0	1	3.3	1	3.3	2	6.7	14	46.7	0	0.0	5	16.7	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totall	Totall	86897	2764	3.2	59	0.1	1296	1.5	35	0.0	288	0.3	168	0.2	809	0.9	62	0.0	27	0.0	15	0.0	1	0.0	4	0.0

Tabell D.3: Haukeland universitetssjukehus: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxk		Metastase		
Cyt resultat		Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	21328	206	1.0	3	0.0	186	0.9	1	0.0	11	0.1	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	6	167	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	4	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	388	29	7.5	0	0.0	10	2.6	1	0.3	7	1.8	3	0.8	7	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0
Uegnet	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	270	19	7.0	1	0.4	15	5.6	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	58	22	37.9	0	0.0	9	15.5	0	0.0	4	6.9	4	6.9	4	6.9	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	10	9	90.0	0	0.0	2	20.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	3	30.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	8819	83	0.9	1	0.0	73	0.8	0	0.0	3	0.0	4	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	8	1	12.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	4198	173	4.1	5	0.1	137	3.3	1	0.0	23	0.5	4	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	895	117	13.1	1	0.1	57	6.4	1	0.1	37	4.1	8	0.9	12	1.3	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	169	39	23.1	0	0.0	23	13.6	1	0.6	7	4.1	3	1.8	4	2.4	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	215	14	6.5	0	0.0	8	3.7	0	0.0	5	2.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	1076	35	3.3	0	0.0	26	2.4	1	0.1	6	0.6	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	532	146	27.4	1	0.2	44	8.3	3	0.6	46	8.6	16	3.0	35	6.6	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	101	99	98.0	0	0.0	21	20.8	2	2.0	37	36.6	11	10.9	27	26.7	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	114	11	9.6	0	0.0	3	2.6	0	0.0	6	5.3	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	131	4	3.1	0	0.0	3	2.3	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	385	113	29.4	0	0.0	21	5.5	1	0.3	44	11.4	18	4.7	29	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	49	49	100.0	0	0.0	5	10.2	1	2.0	17	34.7	7	14.3	19	38.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	327	322	98.5	0	0.0	46	14.1	3	0.9	40	12.2	29	8.9	184	56.3	6	1.8	13	4.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	82	75	91.5	0	0.0	42	51.2	3	3.7	17	20.7	6	7.3	7	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	250	247	98.8	0	0.0	36	14.4	0	0.0	50	20.0	32	12.8	118	47.2	5	2.0	4	1.6	1	0.4	1	0.4	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	78	78	100.0	0	0.0	14	17.9	0	0.0	6	7.7	10	12.8	40	51.3	4	5.1	3	3.8	1	1.3	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	65	58	89.2	0	0.0	31	47.7	3	4.6	9	13.8	3	4.6	4	6.2	3	4.6	0	0.0	3	4.6	0	0.0	2	3.1
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	96	91	94.8	1	1.0	67	69.8	4	4.2	14	14.6	3	3.1	1	1.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	46	45	97.8	0	0.0	11	23.9	1	2.2	12	26.1	3	6.5	14	30.4	3	6.5	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	17	17	100.0	0	0.0	5	29.4	0	0.0	2	11.8	1	5.9	2	11.8	7	41.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	5	5	100.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	Totalt	39742	2112	5.3	13	0.0	900	2.3	28	0.0	409	1.0	170	0.4	518	1.3	33	0.0	23	0.0	9	0.0	3	0.0	6	0.0

Tabell D.4: St. Olavs hospital: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxç		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	40	2	5.0	0	0.0	2	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	14506	38	0.3	0	0.0	36	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	23	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	6	2	33.3	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	272	15	5.5	1	0.4	6	2.2	1	0.4	0	0.0	3	1.1	3	1.1	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	10	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	101	6	5.9	0	0.0	5	5.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	16	5	31.3	0	0.0	2	12.5	0	0.0	2	12.5	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	8	8	100.0	1	12.5	4	50.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	12.5	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	7644	29	0.4	0	0.0	22	0.3	1	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Normal	Uegnet	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	3714	53	1.4	3	0.1	46	1.2	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Normal	Positiv hrHPV	537	49	9.1	1	0.2	25	4.7	3	0.6	7	1.3	1	0.2	11	2.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	125	22	17.6	0	0.0	14	11.2	4	3.2	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	192	8	4.2	0	0.0	2	1.0	0	0.0	4	2.1	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	871	24	2.8	0	0.0	23	2.6	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	561	81	14.4	1	0.2	35	6.2	4	0.7	23	4.1	7	1.2	11	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	199	195	98.0	3	1.5	71	35.7	15	7.5	33	16.6	16	8.0	49	24.6	5	2.5	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	46	5	10.9	0	0.0	1	2.2	1	2.2	1	2.2	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	26	3	11.5	0	0.0	2	7.7	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	133	26	19.5	0	0.0	11	8.3	2	1.5	5	3.8	6	4.5	2	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	53	53	100.0	0	0.0	8	15.1	5	9.4	14	26.4	8	15.1	18	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	258	252	97.7	0	0.0	47	18.2	17	6.6	16	6.2	28	10.9	133	51.6	6	2.3	3	1.2	1	0.4	1	0.4	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	32	29	90.6	4	12.5	20	62.5	3	9.4	0	0.0	1	3.1	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	101	96	95.0	0	0.0	14	13.9	1	1.0	11	10.9	14	13.9	51	50.5	2	2.0	2	2.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	58	56	96.6	1	1.7	5	8.6	3	5.2	4	6.9	3	5.2	32	55.2	4	6.9	4	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	51	46	90.2	2	3.9	33	64.7	2	3.9	1	2.0	0	0.0	2	3.9	3	5.9	0	0.0	1	2.0	0	0.0	2	3.9
AGUS/ACIS	Uegnet	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	37	28	75.7	1	2.7	22	59.5	2	5.4	2	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	4	4	100.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	8	8	100.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	4	50.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Totalt	29636	1145	3.9	18	0.2	462	1.6	67	0.2	132	0.5	94	0.3	321	1.1	27	0.1	10	0.0	7	0.0	2	0.0	5	0.0

Tabell D.5: Unilabs: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxç		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	220	1	0.5	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	459	7	1.5	0	0.0	7	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	1096	21	1.9	1	0.1	15	1.4	1	0.1	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	97	23	23.7	0	0.0	15	15.5	0	0.0	7	7.2	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	27	26	96.3	1	3.7	8	29.6	0	0.0	12	44.4	0	0.0	5	18.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	10888	85	0.8	9	0.1	71	0.7	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	1997	59	3.0	6	0.3	47	2.4	0	0.0	5	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	85	17	20.0	0	0.0	7	8.2	0	0.0	6	7.1	0	0.0	4	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	25	16	64.0	0	0.0	5	20.0	0	0.0	6	24.0	0	0.0	5	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	57	4	7.0	0	0.0	2	3.5	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	532	7	1.3	0	0.0	5	0.9	0	0.0	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	315	61	19.4	2	0.6	21	6.7	0	0.0	26	8.3	6	1.9	6	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	115	107	93.0	2	1.7	29	25.2	1	0.9	36	31.3	8	7.0	27	23.5	1	0.9	3	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	9	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	25	2	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	71	22	31.0	0	0.0	5	7.0	0	0.0	11	15.5	3	4.2	3	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	22	20	90.9	0	0.0	4	18.2	0	0.0	8	36.4	2	9.1	6	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	74	73	98.6	1	1.4	5	6.8	0	0.0	10	13.5	2	2.7	48	64.9	4	5.4	3	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	27	25	92.6	0	0.0	8	29.6	1	3.7	1	3.7	3	11.1	12	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	32	32	100.0	0	0.0	3	9.4	0	0.0	2	6.3	3	9.4	17	53.1	3	9.4	2	6.3	1	3.1	1	3.1	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	5	3	60.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totall		16189	619	3.8	22	0.1	262	1.6	3	0.0	143	0.9	27	0.2	140	0.9	10	0.1	8	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0

Tabell D.6: Sykehuset Østfold: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cx		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	18867	177	0.9	5	0.0	170	0.9	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	144	3	2.1	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	61	4	6.6	0	0.0	3	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	6	2	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	3	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	11223	70	0.6	2	0.0	58	0.5	0	0.0	7	0.1	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	3129	138	4.4	6	0.2	124	4.0	0	0.0	3	0.1	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.1
Normal	Positiv hrHPV	640	45	7.0	0	0.0	25	3.9	3	0.5	13	2.0	0	0.0	3	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Normal	Positiv 16/18	207	33	15.9	0	0.0	22	10.6	0	0.0	6	2.9	1	0.5	3	1.4	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	256	40	15.6	0	0.0	19	7.4	1	0.4	8	3.1	5	2.0	7	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	237	5	2.1	0	0.0	1	0.4	0	0.0	3	1.3	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	539	89	16.5	0	0.0	52	9.6	0	0.0	15	2.8	11	2.0	11	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	230	225	97.8	1	0.4	89	38.7	0	0.0	41	17.8	26	11.3	65	28.3	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	64	8	12.5	0	0.0	4	6.3	0	0.0	1	1.6	1	1.6	1	1.6	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	10	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	107	20	18.7	0	0.0	11	10.3	0	0.0	6	5.6	1	0.9	2	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	39	39	100.0	0	0.0	11	28.2	0	0.0	8	20.5	7	17.9	13	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	131	130	99.2	0	0.0	17	13.0	1	0.8	12	9.2	5	3.8	91	69.5	1	0.8	2	1.5	1	0.8	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	3	33.3	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	113	111	98.2	0	0.0	23	20.4	1	0.9	12	10.6	9	8.0	62	54.9	3	2.7	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	103	102	99.0	0	0.0	8	7.8	0	0.0	5	4.9	6	5.8	74	71.8	3	2.9	4	3.9	1	1.0	0	0.0	1	1.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	8	6	75.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	11	10	90.9	0	0.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	4	4	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	18	18	100.0	0	0.0	4	22.2	0	0.0	1	5.6	3	16.7	3	16.7	3	16.7	0	0.0	6	33.3	1	5.6	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	Totalt	36167	1298	3.6	14	0.0	651	1.8	8	0.0	145	0.4	77	0.2	350	0.9	21	0.0	10	0.0	11	0.0	1	0.0	10	0.0

Tabell D.7: Universitetssykehus Nord-Norge: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxç		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	4792	59	1.2	3	0.1	50	1.0	0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	36	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	616	29	4.7	1	0.2	23	3.7	0	0.0	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Uegnet	Positiv hrHPV	57	15	26.3	0	0.0	6	10.5	0	0.0	6	10.5	0	0.0	2	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	18	16	88.9	0	0.0	4	22.2	0	0.0	7	38.9	4	22.2	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	7616	84	1.1	10	0.1	70	0.9	0	0.0	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	3435	121	3.5	4	0.1	106	3.1	1	0.0	6	0.2	1	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Normal	Positiv hrHPV	285	17	6.0	0	0.0	6	2.1	0	0.0	6	2.1	3	1.1	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	108	28	25.9	0	0.0	4	3.7	0	0.0	19	17.6	4	3.7	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	29	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	160	15	9.4	0	0.0	10	6.3	0	0.0	4	2.5	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	330	61	18.5	1	0.3	13	3.9	0	0.0	39	11.8	6	1.8	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	97	94	96.9	1	1.0	20	20.6	0	0.0	53	54.6	15	15.5	5	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	21	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	62	7	11.3	0	0.0	3	4.8	0	0.0	4	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	194	31	16.0	0	0.0	10	5.2	0	0.0	14	7.2	5	2.6	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	52	49	94.2	0	0.0	7	13.5	0	0.0	20	38.5	19	36.5	3	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	14	14	100.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	4	28.6	4	28.6	4	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	17	17	100.0	0	0.0	4	23.5	0	0.0	7	41.2	3	17.6	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	66	63	95.5	0	0.0	12	18.2	0	0.0	12	18.2	24	36.4	14	21.2	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	76	76	100.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	10	13.2	25	32.9	29	38.2	3	3.9	5	6.6	1	1.3	1	1.3	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	7	5	71.4	1	14.3	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	5	5	100.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	10	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	3	30.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	Totalt	18106	818	4.5	21	0.1	359	2.0	231	1.3	119	0.7	69	0.4	2	0.0	6	0.0	6	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0

Tabell D.8: Sykehuset Telemark: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist			Uegnet			Normal + Benign			Mulig CIN			CIN1			CIN2			CIN3 + dysplasi UNS			AIS/ISE*			SCC			ADC			Andre Cxk			Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%			
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Mangler HPV resultat	195	6	3.1	0	0.0	5	2.6	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Negativ HPV test	75	9	12.0	1	1.3	7	9.3	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Positiv hrHPV	4	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Positiv 16/18	2	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Mangler HPV resultat	3722	47	1.3	2	0.1	42	1.1	1	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Negativ HPV test	618	33	5.3	0	0.0	32	5.2	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Positiv hrHPV	22	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Positiv 16/18	3	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Mangler HPV resultat	21	2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Negativ HPV test	101	4	4.0	0	0.0	4	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Positiv hrHPV	47	6	12.8	1	2.1	1	2.1	0	0.0	1	2.1	0	0.0	3	6.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Positiv 16/18	14	14	100.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	3	21.4	3	21.4	3	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
LSIL	Mangler HPV resultat	8	3	37.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
LSIL	Negativ HPV test	10	2	20.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
LSIL	Positiv hrHPV	34	6	17.6	0	0.0	1	2.9	0	0.0	4	11.8	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
LSIL	Positiv 16/18	13	13	100.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	4	30.8	0	0.0	7	53.8	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	15	14	93.3	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	1	6.7	9	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	4	4	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	27	25	92.6	0	0.0	9	33.3	0	0.0	5	18.5	0	0.0	11	40.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	25	23	92.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	4	16.0	0	0.0	15	60.0	2	8.0	1	4.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	7	7	100.0	0	0.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	4	4	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cerix cancer	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cerix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cerix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Cerix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0</																											

Tabell D.11: Ålesund sjukehus: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre CxC		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	4 930	28	0.6	2	0.0	25	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	6	3	50.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	98	3	3.1	0	0.0	2	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	18	1	5.6	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ hrHPV	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	8 445	55	0.7	0	0.0	53	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Normal	Uegnet	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	1 183	39	3.3	0	0.0	38	3.2	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	195	7	3.6	0	0.0	3	1.5	0	0.0	3	1.5	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	37	9	24.3	0	0.0	5	13.5	0	0.0	0	0.0	1	2.7	2	5.4	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	38	3	7.9	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	3	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	83	4	4.8	0	0.0	4	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	139	38	27.3	0	0.0	21	15.1	0	0.0	8	5.8	1	0.7	7	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	108	103	95.4	1	0.9	39	36.1	1	0.9	24	22.2	7	6.5	24	22.2	7	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	13	1	7.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	9	1	11.1	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	62	11	17.7	0	0.0	4	6.5	0	0.0	6	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	27	25	92.6	0	0.0	3	11.1	0	0.0	10	37.0	6	22.2	5	18.5	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	23	22	95.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4	17	73.9	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	2	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	56	53	94.6	0	0.0	8	14.3	0	0.0	5	8.9	5	8.9	34	60.7	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	54	53	98.1	0	0.0	6	11.1	0	0.0	3	5.6	3	5.6	38	70.4	1	1.9	0	0.0	1	1.9	1	1.9	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	7	6	85.7	0	0.0	5	71.4	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	4	2	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	8	8	100.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	37.5	2	25.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	2	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totall	Totall	15 567	486	3.1	3	0.0	231	1.5	2	0.0	60	0.4	33	0.2	134	0.9	14	0.1	3	0.0	2	0.0	1	0.0	3	0.0

Tabell D.12: Nordlandssykehuset: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1	CIN2	CIN3 + dysplasi UNS	AIS/ISE*	SCC	ADC	Andre Cx	Metastase	
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	2834	28	1.0	1	0.0	26	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	114	4	3.5	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	133	11	8.3	1	0.8	9	6.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	7	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	4	4	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	5610	53	0.9	2	0.0	42	0.7	0	0.0	6	0.1	1	0.0	2	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	3540	131	3.7	9	0.3	112	3.2	0	0.0	8	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	285	29	10.2	2	0.7	11	3.9	0	0.0	2	0.7	2	0.7	1	0.4	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	74	51	68.9	2	2.7	19	25.7	0	0.0	15	20.3	7	9.5	1	1.4	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	20	2	10.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	51	4	7.8	0	0.0	3	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	89	16	18.0	0	0.0	7	7.9	0	0.0	3	3.4	1	1.1	5	5.6	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	27	24	88.9	1	3.7	10	37.0	0	0.0	7	25.9	3	11.1	3	11.1	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	17	3	17.6	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	11	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	42	7	16.7	0	0.0	3	7.1	0	0.0	2	4.8	1	2.4	1	2.4	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	13	13	100.0	1	7.7	4	30.8	0	0.0	3	23.1	2	15.4	2	15.4	1	7.7
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	40	38	95.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	15.0	6	15.0	25	62.5	1	2.5
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	7	7	100.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	1	14.3	1	14.3	2	28.6	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	61	60	98.4	0	0.0	9	14.8	0	0.0	6	9.8	10	16.4	34	55.7	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	61	61	100.0	1	1.6	6	9.8	1	1.6	10	16.4	9	14.8	32	52.5	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	5	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	5	4	80.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	4	4	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totall	Totall	13064	564	20	278	1	83	46	120	5	1	1	6	5	1	1	1	3

Tabell D.13: Stavanger universitetssjkehus: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		HIST			Uegnet			Normal + Benign			Mulig CIN			CIN1			CIN2			CIN3 + dysplasi UNS			AIS/ISE*			SCC			ADC			Andre Cxk			Metastase			
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%				
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Uegnet	20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	15 658	140	0.9	4	0.0	132	0.8	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	10	2	20.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	301	19	6.3	0	0.0	9	3.0	0	0.0	4	1.3	1	0.3	4	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	198	11	5.6	0	0.0	8	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	28	7	25.0	0	0.0	3	10.7	0	0.0	1	3.6	1	3.6	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	9	7	77.8	0	0.0	2	22.2	0	0.0	1	11.1	0	0.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	6 958	70	1.0	2	0.0	56	0.8	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	3 347	131	3.9	9	0.3	116	3.5	0	0.0	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	826	88	10.7	0	0.0	63	7.6	0	0.0	12	1.5	3	0.4	10	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	159	31	19.5	0	0.0	19	11.9	0	0.0	8	5.0	1	0.6	3	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	99	6	6.1	0	0.0	4	4.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	295	8	2.7	0	0.0	6	2.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	330	94	28.5	0	0.0	42	12.7	0	0.0	24	7.3	4	1.2	21	6.4	3	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	67	63	94.0	0	0.0	28	41.8	1	1.5	4	6.0	6	9.0	22	32.8	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	53	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	35	1	2.9	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	183	50	27.3	0	0.0	19	10.4	0	0.0	13	7.1	5	2.7	13	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	25	24	96.0	0	0.0	5	20.0	0	0.0	7	28.0	0	0.0	11	44.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	147	144	98.0	0	0.0	22	15.0	1	0.7	14	9.5	3	2.0	98	66.7	4	2.7	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	10	9	90.0	0	0.0	5	50.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	2	20.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	156	153	98.1	0	0.0	17	10.9	0	0.0	19	12.2	16	10.3	96	61.5	3	1.9	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	47	46	97.9	0	0.0	4	8.5	0	0.0	2	4.3	3	6.4	31	66.0	3	6.4	3	6.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	26	22	84.6	0	0.0	15	57.7	0	0.0	2	7.7	0	0.0	1	3.8	4	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	12	9	75.0	0	0.0	9	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	13	12	92.3	0	0.0	8	61.5	0	0.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	7	7	100.0	0	0.0	4	57.1	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0																															

Tabell D.14: Sørlandet sykehus: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre CxC		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	289	7	2.4	0	0.0	3	1.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	299	19	6.4	1	0.3	16	5.4	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	7	3	42.9	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	8	6	75.0	0	0.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	13 029	158	1.2	9	0.1	139	1.1	4	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	848	28	3.3	3	0.4	20	2.4	2	0.2	2	0.2	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	72	13	18.1	0	0.0	11	15.3	0	0.0	1	1.4	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	17	11	64.7	0	0.0	7	41.2	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	23	3	13.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	1	4.3	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	197	3	1.5	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	80	12	15.0	0	0.0	3	3.8	0	0.0	4	5.0	2	2.5	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	42	38	90.5	0	0.0	5	11.9	0	0.0	12	28.6	1	2.4	19	45.2	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	11	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	52	9	17.3	0	0.0	5	9.6	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	14	13	92.9	0	0.0	2	14.3	1	7.1	6	42.9	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	96	95	99.0	0	0.0	6	6.3	0	0.0	9	9.4	2	2.1	72	75.0	0	0.0	4	4.2	0	0.0	2	2.1	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	16	14	87.5	0	0.0	2	12.5	1	6.3	2	12.5	1	6.3	8	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	7	7	100.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	28.6	0	0.0	3	42.9	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	2	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	Totalt	15 135	443	13	232	9	47	8	121	4	4	4	2	2	1	1	1	4	2	2	2	2	1	1	1	1

Tabell D.15: Akershus universitetssykehus: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist			Uegnet			Normal + Benign			Mulig CIN			CIN1			CIN2			CIN3 + dysplasi UNS			AIS/ISE*			SCC			ADC			Andre Cxç			Metastase					
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	44	1	2.3	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	11	5	45.5	0	0.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	5	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	227	7	3.1	2	0.9	4	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Negativ HPV test	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Uegnet	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Mangler HPV resultat	29501	298	1.0	18	0.1	272	0.9	1	0.0	0	0.0	1	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0		
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Negativ HPV test	220	9	4.1	0	0.0	8	3.6	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Positiv hrHPV	53	23	43.4	0	0.0	17	32.1	2	3.8	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Positiv 16/18	24	12	50.0	0	0.0	7	29.2	0	0.0	1	4.2	2	8.3	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Mangler HPV resultat	35	4	11.4	0	0.0	1	2.9	0	0.0	2	5.7	0	0.0	1	2.9	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Negativ HPV test	187	4	2.1	0	0.0	3	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Positiv hrHPV	147	29	19.7	0	0.0	11	7.5	0	0.0	2	1.4	3	2.0	13	8.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-US	Positiv 16/18	39	36	92.3	1	2.6	11	28.2	1	2.6	5	12.8	1	2.6	16	41.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Mangler HPV resultat	40	1	2.5	0	0.0	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Negativ HPV test	63	2	3.2	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv hrHPV	150	33	22.0	1	0.7	20	13.3	0	0.0	4	2.7	3	2.0	5	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
LSIL	Positiv 16/18	50	46	92.0	0	0.0	14	28.0	3	6.0	7	14.0	7	14.0	15	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	276	269	97.5	0	0.0	43	15.6	7	2.5	10	3.6	4	1.4	184	66.7	9	3.3	9	3.3	1	0.4	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	5	5	100.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	18	18	100.0	0	0.0	5	27.8	0	0.0	3	16.7	1	5.6	9	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	29	29	100.0	0	0.0	4	13.8	1	3.4	0	0.0	1	3.4	22	75.9	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	35	32	91.4	2	5.7	12	34.3	0	0.0	1	2.9	0	0.0	3	8.6	9	25.7	0	0.0	4	11.4	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	6	5	83.3	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	13	9	69.2	0	0.0	3	23.1	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																															

Tabell D.16: Sykehuset i Vestfold: Screeningprøve tatt i 2020 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%. *ISE = Irregulært sylinderepitel

Resultat på screeningprøven		Hist		Uegnet		Normal + Benign		Mulig CIN		CIN1		CIN2		CIN3 + dysplasi UNS		AIS/ISE*		SCC		ADC		Andre Cxç		Metastase		
Cyt resultat	HPV resultat	Totalt #	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Mangler HPV resultat	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Uegnet	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	1917	12	0.6	2	0.1	10	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	2	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	226	10	4.4	0	0.0	8	3.5	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	71	3	4.2	0	0.0	3	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	5	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	5	5	100.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	11600	147	1.3	2	0.0	137	1.2	1	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
Normal	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	1682	70	4.2	3	0.2	66	3.9	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	236	44	18.6	0	0.0	31	13.1	0	0.0	8	3.4	2	0.8	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	47	38	80.9	0	0.0	28	59.6	0	0.0	4	8.5	2	4.3	3	6.4	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	102	15	14.7	0	0.0	7	6.9	0	0.0	2	2.0	3	2.9	3	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	319	6	1.9	0	0.0	6	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	179	24	13.4	0	0.0	11	6.1	0	0.0	4	2.2	2	1.1	7	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	68	64	94.1	0	0.0	27	39.7	0	0.0	8	11.8	11	16.2	17	25.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	23	7	30.4	0	0.0	2	8.7	0	0.0	4	17.4	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	14	3	21.4	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	56	8	14.3	0	0.0	2	3.6	0	0.0	4	7.1	1	1.8	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	30	28	93.3	0	0.0	8	26.7	1	3.3	6	20.0	8	26.7	5	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	66	66	100.0	0	0.0	7	10.6	0	0.0	2	3.0	4	6.1	48	72.7	2	3.0	3	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	10	9	90.0	0	0.0	6	60.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	56	55	98.2	0	0.0	11	19.6	1	1.8	3	5.4	6	10.7	34	60.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	44	42	95.5	0	0.0	5	11.4	1	2.3	3	6.8	2	4.5	28	63.6	0	0.0	3	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	16	15	93.8	0	0.0	5	31.3	0	0.0	2	12.5	1	6.3	1	6.3	2	12.5	0	0.0	2	12.5	0	0.0	2	12.5
AGUS/ACIS	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	19	15	78.9	1	5.3	10	52.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	3	3	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	2	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Negativ HPV test	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hrHPV	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Negativ HPV test	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv hrHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Metastase	Positiv 16/18	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Totalt	Totalt	16804	694	4.1	8	0.0	399	2.4	5	0.0	59	0.4	45	0.3	155	0.9	8	0.0	8	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0

Vedlegg E

HPV-analyseplattform

Tabell E.1: Oversikt over analyseplattform benyttet ved de ulike laboratoriene og antall prøver analysert i 2021.

Lab	cobas4800	Abott	BD Onclarity	Andre	Totalt
OUS	1 808	0	1 643	78	3 529
Fürst	0	14 902	1	0	14 903
HUS	29 465	2	0	10 363	39 830
St.Olav	27 941	0	0	0	27 941
Unilabs	5 538	0	0	0	5 538
Kalnes	0	0	57 822	1	57 823
UNN	18 586	0	0	0	18 586
Ålesund	16 241	0	0	2	16 243
Nordland	11 579	0	0	0	11 579
SUS	27 836	0	0	26	27 862
Sørlandet	1 043	0	0	0	1 043
Ahus	139	0	27 383	0	27 522
Siv	18 951	0	0	0	18 951
Totalt	159 127	14 904	86 849	10 470	271 350

Bibliografi

- [1] Madleen Orumaa, Maarit K Leinonen, Suzanne Campbell, Bjørn Møller, Tor Åge Myklebust, and Mari Nygård. Recent increase in incidence of cervical precancerous lesions in Norway: Nationwide study from 1992 to 2016. *International Journal of Cancer*, 145(10):2629–2638, 2019. doi: <https://doi.org/10.1002/ijc.32195>. URL <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ijc.32195>.
- [2] Stefan Lönnberg, Bo Terning Hansen, Tor Haldorsen, Suzanne Campbell, Kristina Schee, and Mari Nygård. Cervical cancer prevented by screening: Long-term incidence trends by morphology in Norway. *International Journal of Cancer*, 137(7):1758–1764, 2015. doi: <https://doi.org/10.1002/ijc.29541>. URL <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ijc.29541>.
- [3] World Health Organization. Global strategy towards the elimination of cervical cancer as a public health problem. Technical report, World Health Organization, Geneva, Switzerland, 2020. URL <https://www.who.int/publications/i/item/9789240014107>.
- [4] Birgit Engesæter, Mari Nygård, and Ameli Trope. Implementering av hpv-test i primærskanning, - anbefaling av videre screeningstrategi for kvinner med cytologisk vurdering i første screeningrunde. - refleksjoner rundt nasjonal implementering. Technical report, Cancer Registry of Norway, Oslo, Norway, 2017.
- [5] Cancer Registry of Norway. Cancer in norway 2021 - cancer incidence, mortality, survival and prevalence in norway. Technical report, Cancer Registry of Norway, Oslo, Norway, 2021. URL https://www.kreftregisteret.no/globalassets/cancer-in-norway/2021/cin_report.pdf.