



# Årsrapport 2020

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](http://www.kreftregisteret.no/livmorhals)

Utgitt mai 2022

Revidert versjon, september 2022. Avsnitt 5.2 og tabell 5.2 er justert.

---

# Forord

Denne rapporten fokuserer på indikatorer fra Livmorhalsprogrammet for 2020. 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. En utfordring er at det mangler mange kliniske data. Det er svært viktig at helseforetakene prioriterer innrapportering til Kreftregisteret. Dataene som presenteres i årsrapporten blir da mer korrekte, de gynekologiske avdelingene kan utføre bedre kvalitetssikring, og vi kan stole mer på forskningsdataene. Livmorhalsprogrammet ser frem til å samarbeide med alle parter som er involvert i programmet om å forenkle registrering av screening og behandlingsresultater. På denne måten kan kvinner i Norge få den beste diagnostikk og behandling av forstadier til livmorhalskreft.

Oslo, mai 2022

Ameli Tropé  
Leder av Livmorhalsprogrammet

Giske Ursin  
Direktør, Kreftregisteret

---

# Innhold

<b>1</b>	<b>Bakgrunn</b>	<b>1</b>
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 . . . . .	5
1.6	Rapportering, meldeplikt og lovgrunnlag . . . . .	6
1.7	Rapportens formål . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Metode</b>	<b>7</b>
2.1	Registrene . . . . .	7
2.2	Definisjon av ulike typer livmorhalsprøver . . . . .	7
2.3	Indikatorer . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Deltakelse og aktivitet i Livmorhalsprogrammet</b>	<b>10</b>
3.1	Antall registrerte livmorhalsprøver fra 2011–2020 . . . . .	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
<b>4</b>	<b>Diagnostikk og behandling</b>	<b>18</b>
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 . . . . .	24
4.7	Antall og alder ved koniseringer . . . . .	25
<b>5</b>	<b>Testvaliditet</b>	<b>26</b>
5.1	Samsvar mellom screeningprøve og mest alvorlige histologiske diagnose . . . . .	26
5.2	Tidligere prøvesvar før livmorhalskreftdiagnose . . . . .	26
<b>6</b>	<b>Laboratorieresultat</b>	<b>29</b>
6.1	Cytologi-resultat per laboratorium . . . . .	29
6.2	Andel uegnede cytologiske prøver per laboratorium . . . . .	30
6.3	HPV-resultat per laboratorium . . . . .	30
6.4	Histologi-resultat per laboratorium . . . . .	32
<b>A</b>	<b>Folkeregistrerte kvinner</b>	<b>34</b>

<b>B</b>	<b>Brevtyper</b>	<b>36</b>
<b>C</b>	<b>Dekningsgrad siste fem år per fylke</b>	<b>38</b>
<b>D</b>	<b>Samsvar mellom diagnose ved screeningprøve og høyeste histologiske diagnose per lab</b>	<b>40</b>
<b>E</b>	<b>HPV-analyseplattform</b>	<b>57</b>

---

## 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 2020 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 . . . . .	30
6.2	Andel HPV-tester blant kvinner under 25 år per laboratorium . . . . .	31

---

# 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 . . . . .	22
4.6	Oppmøte etter høyrisiko forandringer . . . . .	23
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 . . . . .	25
5.1	Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	27
5.2	Screeninghistorikk før kreftdiagnose . . . . .	28
6.1	Cytologidiagnoser per laboratorium . . . . .	29
6.2	Antall og prosentfordeling av HPV-tester etter aldersgruppe fra 2011 til 2020 . . . . .	31
6.3	Prosentfordeling av HPV-resultat per laboratorium . . . . .	32
6.4	Prosentfordeling av HPV-genotyper per laboratorium . . . . .	32
6.5	Prosentfordeling av histologidiagnoser per laboratorium . . . . .	33
A.1	Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregisteret i perioden 2011–2020 . . . . .	35
C.1	Dekningsgrad fra 2016–2020 . . . . .	39
D.1	OUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	41
D.2	Fürst: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	42
D.3	HUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	43
D.4	St. Olav: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	44
D.5	Unilabs: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	45
D.6	Kalnes: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	46
D.7	UNN: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	47
D.8	Telemark: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	48
D.9	Innlandet: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	49
D.10	Vestre Viken: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	50
D.11	Ålesund: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	51
D.12	Nordland: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	52
D.13	SUS: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	53

D.14	Kristiansand: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	54
D.15	Ahus: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	55
D.16	SiV: Mest alvorlige histologi etter screeningprøve . . . . .	56
E.1	HPV-analyseplattform benyttet ved de ulike laboratoriene . . . . .	57



---

# Kapittel 1

## Bakgrunn

### 1.1 Organisering av Livmorhalsprogrammet

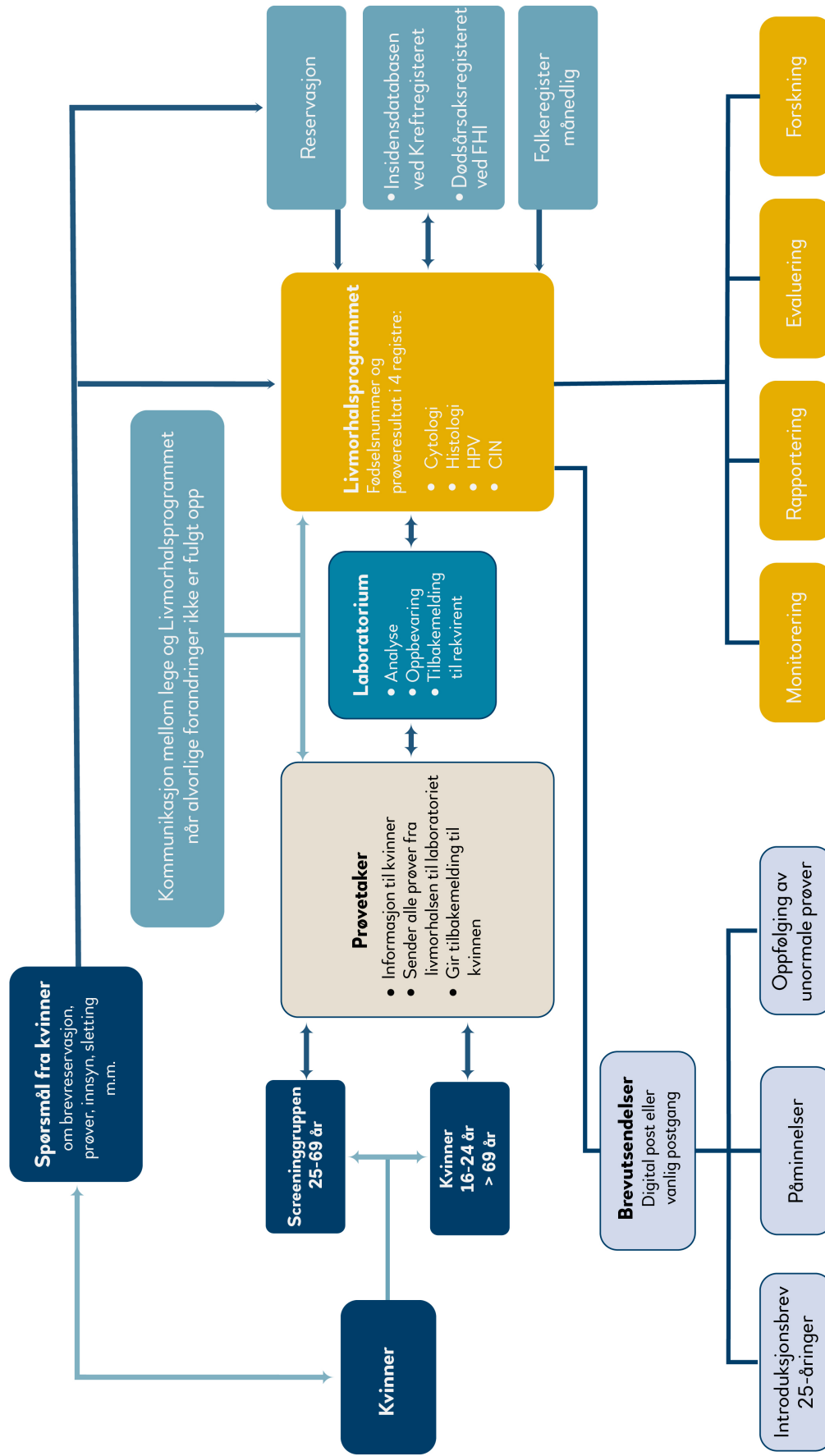
Livmorhalsprogrammet er et offentlig screeningprogram mot livmorhalskreft. Livmorhalsprogrammet ble etablert i 1995, og er i kontinuerlig utvikling for å hele tiden kunne tilby kvinner bosatt i Norge et best mulig screeningprogram innenfor gitte økonomiske rammer. Kreftregisteret har det administrative 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
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). Håndtere reservasjoner mot deltakelse i programmet og besvare ulike henvendelser fra kvinnene, laboratoriene og prøvetakerne er også sentrale oppgaver. 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 2020 er den aldersstandardiserte insidensen 12.3 (aldersjustert til norsk 2014 standard-befolkning). En mulig årsak til at målet fra 1995 ikke er nådd, kan være en stigende prevalens av HPV i befolkningen som vises med en kraftig økning av alvorlige forstadier fra årtusenskiftet<sup>[1]</sup>. Livmorhalsprogrammet forebygger likevel mange livmorhalskrefttilfeller. Norske tall indikerer at insidensen av livmorhalskrefttilfeller er 70% lavere enn estimert antall uten screening<sup>[2]</sup>. 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<sup>[3]</sup>. 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.

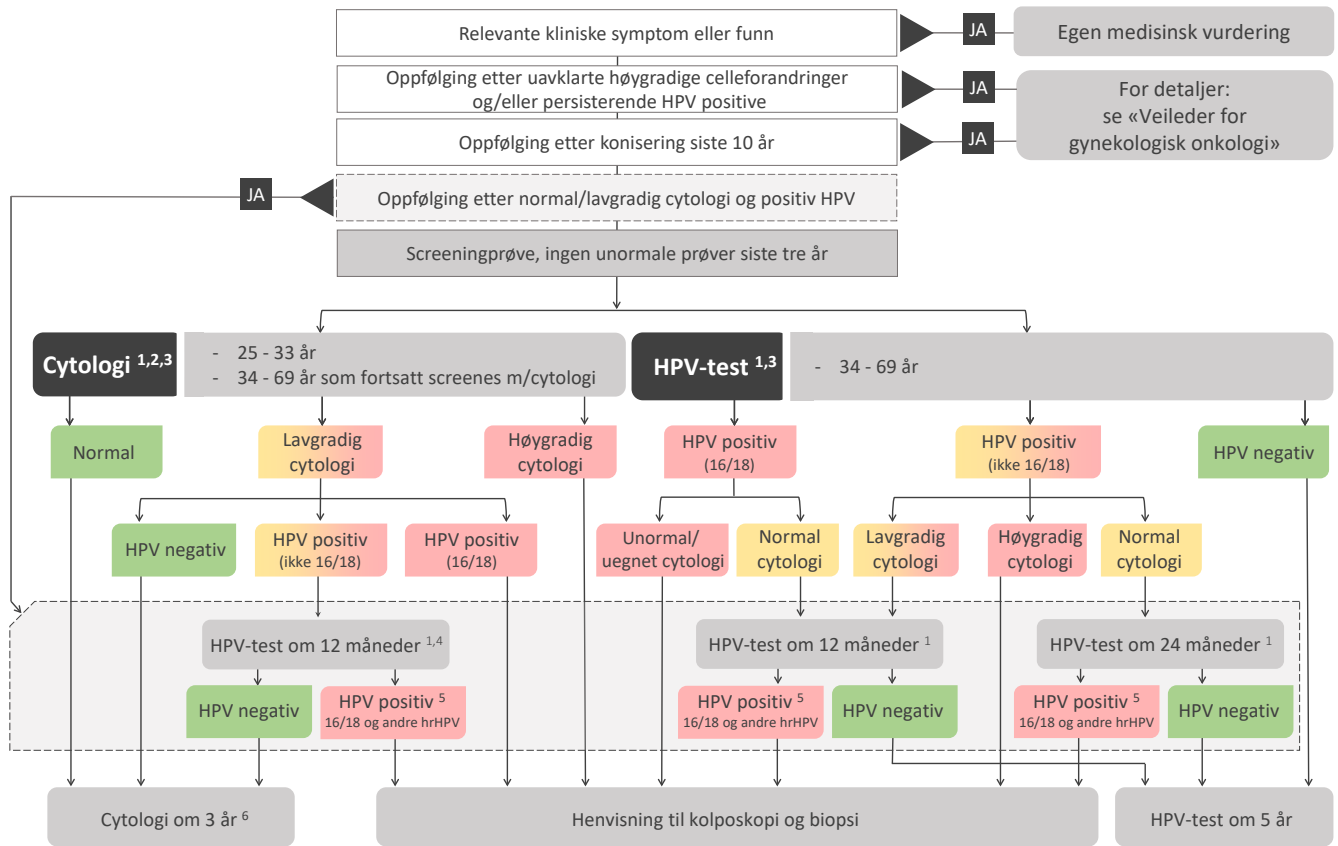
GJELDENE FRA 1. JULI 2018

# 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

Cytologi-screening baserer seg på en cytologisk vurdering av livmorhalsprøven, og prøvene graderes avhengig av celleforandringer som observeres i mikroskopet. Ved normale screeningprøver anbefales cytologi-screening hvert tredje år. Ved lavgradige celleforandringer (ASC-US<sup>1</sup>/LSIL<sup>2</sup>) blir cellene testet for humant papillomavirus (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-H<sup>3</sup>, HSIL<sup>4</sup>, AGUS<sup>5</sup>, ACIS<sup>6</sup> og kreft), blir kvinnen henvist direkte til gynekolog for videre oppfølging. Cytologi er den gjeldende screeningmeto-den for de yngste kvinnene fra 25 til 33 år, og også for kvinner i alderen 34 til 69 år, hvor den aktuelle regionen enda ikke har gått over til HPV-screening. HPV er årsak til utvikling av livmorhalskreft i de aller fleste tilfeller, og HPV-screening baserer seg på deteksjon av HPV i livmorhalsprøven. 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). Basert på en rapport fra juli 2017 som oppsummerer preliminnære resultat fra piloten om implementering av HPV-screening i tre fylker, 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. Na-sjonal implementering av HPV-screening startet 01.01.2019 med en randomisert og gradvis innføring, og skal være fullført innen 31.12.2021. I Helse Sør-Øst gjennomføres det en sentralisering av laboratorievirksomheten parallelt med implementeringen. Laboratoriene ved Kalnes, Akershus universitetssykehus og Oslo universitetssykehus er valgte laboratorier. Akershus universitetssykehus og Oslo universitetssykehus har fått innvilget utsettelse av frist for implementering av HPV-screening til 31.12.2022. Status for implementeringen av HPV-screening ved utgan-gen av 2020 var som følger: Trøndelag, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane, Hordaland, Rogaland, Østfold og Vestby kommune tilbyr HPV-screening til alle kvinner i alderen 34-69 år. Helse Nord HPV-screener alle kvinner født på partallsdato, og vil fra 01.07.2021 gå over til HPV-screening for alle kvinner i alderen 34 til 69 år. En andel av kvinnene i Oslo blir HPV-screenet, og resten av Helse Sør-Øst følger etter i løpet av 2021.

<sup>1</sup>irregulære plateepitelceller med forandringer av usikker betydning

<sup>2</sup>lavgradig skvamøs intraepitel lesjon

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

<sup>4</sup>høygradig skvamøs intraepitel lesjon

<sup>5</sup>irregulært sylinderepitel/kjertelepitel av usikker opprinnelse og/eller signifikans

<sup>6</sup>adenokarsinoma in situ

## 1.5 Livmorhalsprogrammets historie

Viktige hendelser i Livmorhalsprogrammets historie er oppsummert under.



## 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 19 laboratorier som var involvert i analyser av livmorhalsprøver i 2020. 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. Gynekologer fyller dessuten ut et særskilt skjema for utredning og behandling av forstadier til livmorhalskreft (CIN-behandlings skjema). Kvinnene kan reservere seg mot lagring av personopplysninger knyttet til normale livmorhalsprøver.

**Tabell 1.1:** Analyser av livmorhalsprøver utført ved de ulike laboratoriene i 2020.

Laboratorienavn	Forkortelse	Cytologi	HPV	Histologi
Oslo universitetssykehus	OUS	x	x	x
Fürst medisinske laboratorium	Fürst	x	x	x
Haukeland universitetssykehus	HUS	x	x	x
St.Olav hospital, Trondheim universitetssykehus	St.Olav	x	x	x
Molde sjukehus	Molde			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, Kristiansand	Kristiansand	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 2020 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 aldersgruppen 25-69 år, «screeningalder», 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 i CIN-registeret, som ble etablert 1. januar 1997. Alle registrene inneholder et nummer som via en koblingsnøkkel kan knyttes til kvinnen sitt fødselsnummer. Registrene inneholder også 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. Ved normale/negative funn kan den enkelte kvinne reservere seg mot at personopplysninger blir registrert permanent i Kreftregisteret. Histologi, CIN- og cytologi-registrene inneholder i tillegg variabelen 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. Insidensbasen 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 screeningprøver oftere enn hvert tredje eller femte år avhengig av primær screeningstest, 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.

## 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-screens. 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 oppfølgingsprøver, 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 (**Screeningstestens effektivitet/validitet**) viser samsvar mellom cytologisk diagno-



se/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 2011–2020

I 2020 var det 1 523 750 kvinner i screeningalder som var bosatt i Norge (SSB 01.01.2020). I 2011 var det 1 395 009 kvinner (SSB 01.01.2011), noe som gir en vekst på 128 741 kvinner (9.2%) de siste 10 årene. Gjennomsnittstallet for perioden juli 2017–2020 var 1 519 485 millioner kvinner. Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregisteret i perioden 2011–2020 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 2011–2020. I tillegg er antall registrerte CIN-behandlingsskjema inkludert i tabellen. Registreringen av CIN-behandlingsskjema er forsinket i registrering og tall rapportertes derfor ikke i denne rapporten.

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.

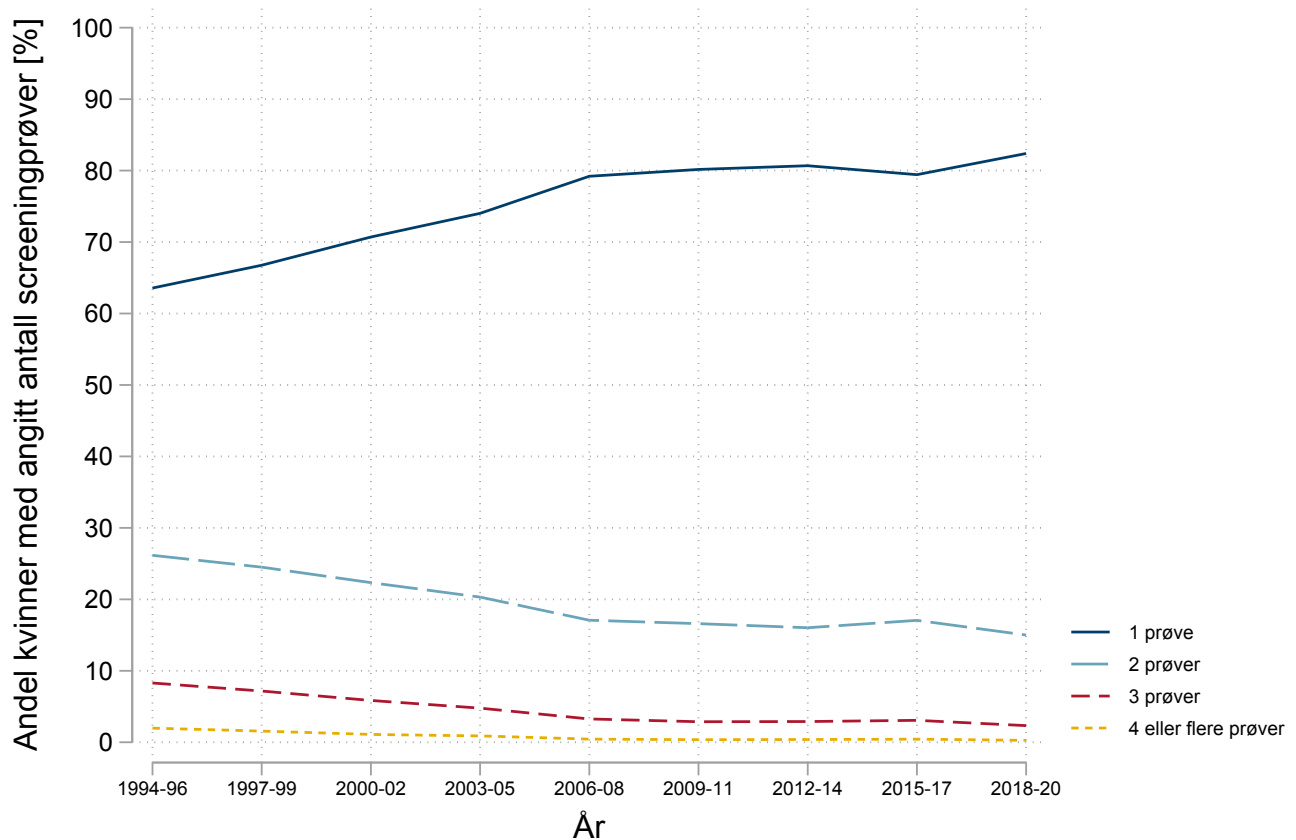
Den kraftige økningen i antall HPV-tester fra 2015 skyldes oppstart av HPV-screening i tre prøvetyper i 2015 og gradvis nasjonal implementering fra 2019. Antall histologier har også økt kraftig fra 2015, og relateres først og fremst til en gradvis innføring av elektronisk rapportering fra laboratoriene. 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 2011–2020. 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
2011	437 989	9 968	24 297	3 160
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

## 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 63.6% i 1994-96 til 82.4% i 2018-2020. Andelen kvinner som har to, tre eller fire og flere prøver er redusert til hhv. 15.0%, 2.3% og 0.3% i 2020.



**Figur 3.1:** Antall screeningprøver per kvinne. Andel (%) kvinner med en, to, tre, eller fire og flere prøver i perioden 1994 til 2020.

## 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 2011-2020.

Livmorhalsprogrammet sender ut første påminnelse til kvinnene to måneder før det er tid for å ta ny livmorhalsprøve. Dersom det ikke registreres en livmorhalsprøve i løpet av året etter første påminnelse, sendes andre påminnelse ett år etter første påminnelse ble sendt. Kvinner som på eget initiativ får tatt en livmorhalsprøve med kortere tidsintervall enn anbefalt, mottar ikke første påminnelse. De siste årene har andelen av befolkningen i screeningalder som mottar første påminnelse hvert år lagt rundt 20%. I tre årsperioden 2018-2020 har i gjennomsnitt 20.5% av befolkningen mottatt første påminnelse hvert år. 25-åringer mottar et eget introduksjonsbrev 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

**Tabell 3.2:** Antall og type utsendte brev til kvinner i Norge i perioden 2011–2020. 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.

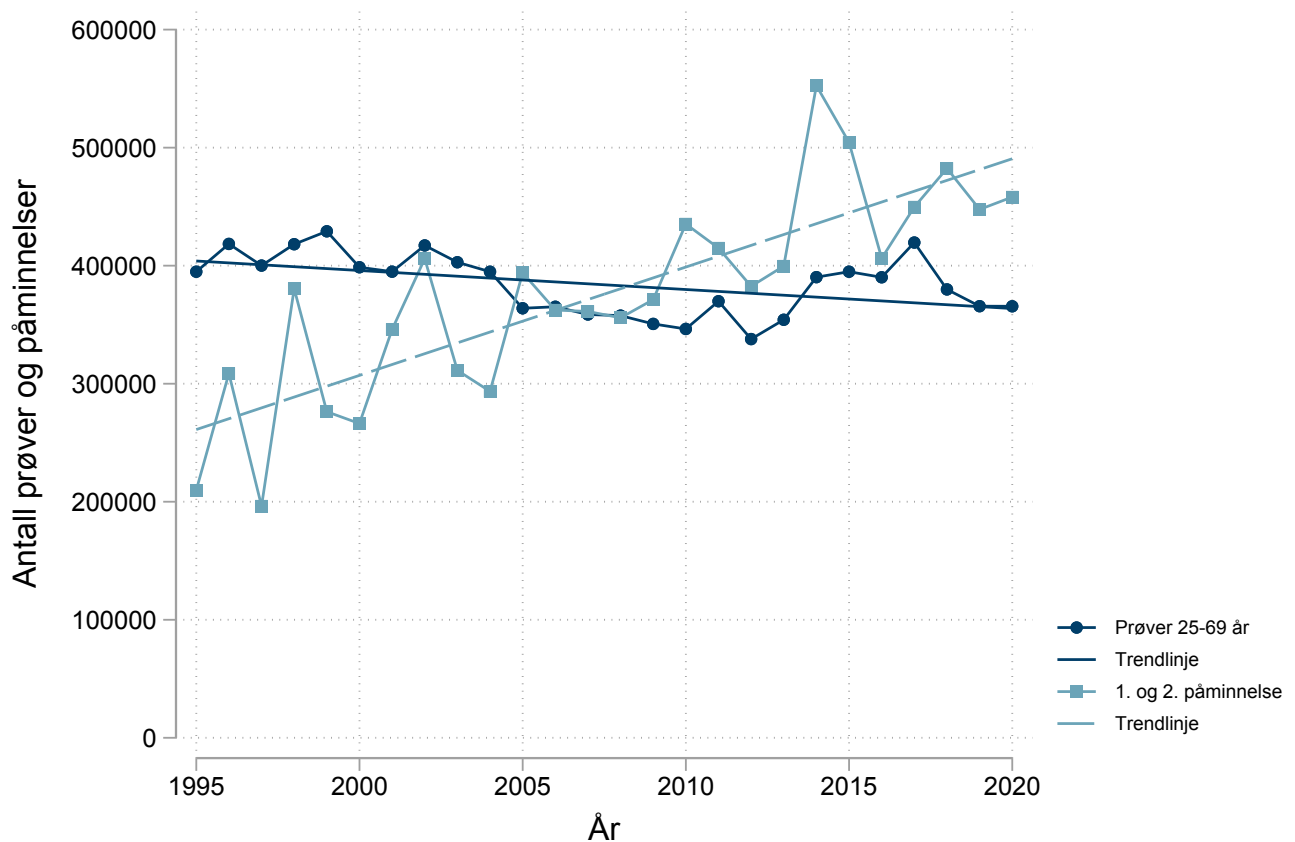
År	Første påminnelse		Andel kvinner (25-69 år) som mottar første påminnelse		Andre påminnelse		Første og andre påminnelse		Informasjonsbrev til 25-åringene		Kontrollbrev etter lavgradige celleforandringer og/eller positiv HPV-test		Kontrollbrev etter høygradige celleforandringer eller persisterende HPV-infeksjon		Totalt antall brev		Unødvendig sendte brev
2011	269 129	19.3	146354	415483	31 118	1691	2 786	316	451 394	445							
2012	237 556	16.8	145213	382769	32 338	3 905	4 083	362	423 457	928							
2013	282 690	19.7	117 197	399887	33 491	2 714	3 890	603	440 585	144							
2014	408 865	28.1	144 453	553 318	34 553	2 988	4 698	599	596 156	34 482							
2015	279 347	19.0	225 424	504 771	35 441	2 686	5 363	837	570 752	4 335							
2016	278 818	18.8	127 601	406 419	34 854	1 339	3 408	799	475 673	9 398							
2017	317 947	21.3	131 936	449 883	34 211	1 330	3 791	706	517 870	576							
2018	336 346	22.4	146 175	482 521	33 970	2 671	3 488	552	540 590	1 712							
2019	275 478	18.2	172 217	447 695	34 118	815	1 876	928	485 432	232							
2020	317 516	20.8	140 678	458 194	33 978	419	2 085	690	495 366	437							

forbindelse med #sjekkdeg-kampanjen, og antallet har vært på rundt 34 000 brev de siste fire år.

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). 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.



**Figur 3.2:** Antall screeningsprøver (mørkeblå) og utsendte påminnelser (lyseblå) til kvinner i screeningalder fra oppstart av programmet i 1995 fram til 2020. Rette linjer viser den lineære tilpasningen til dataene.

### 3.5 Oppmøte etter første og andre påminnelsesbrev

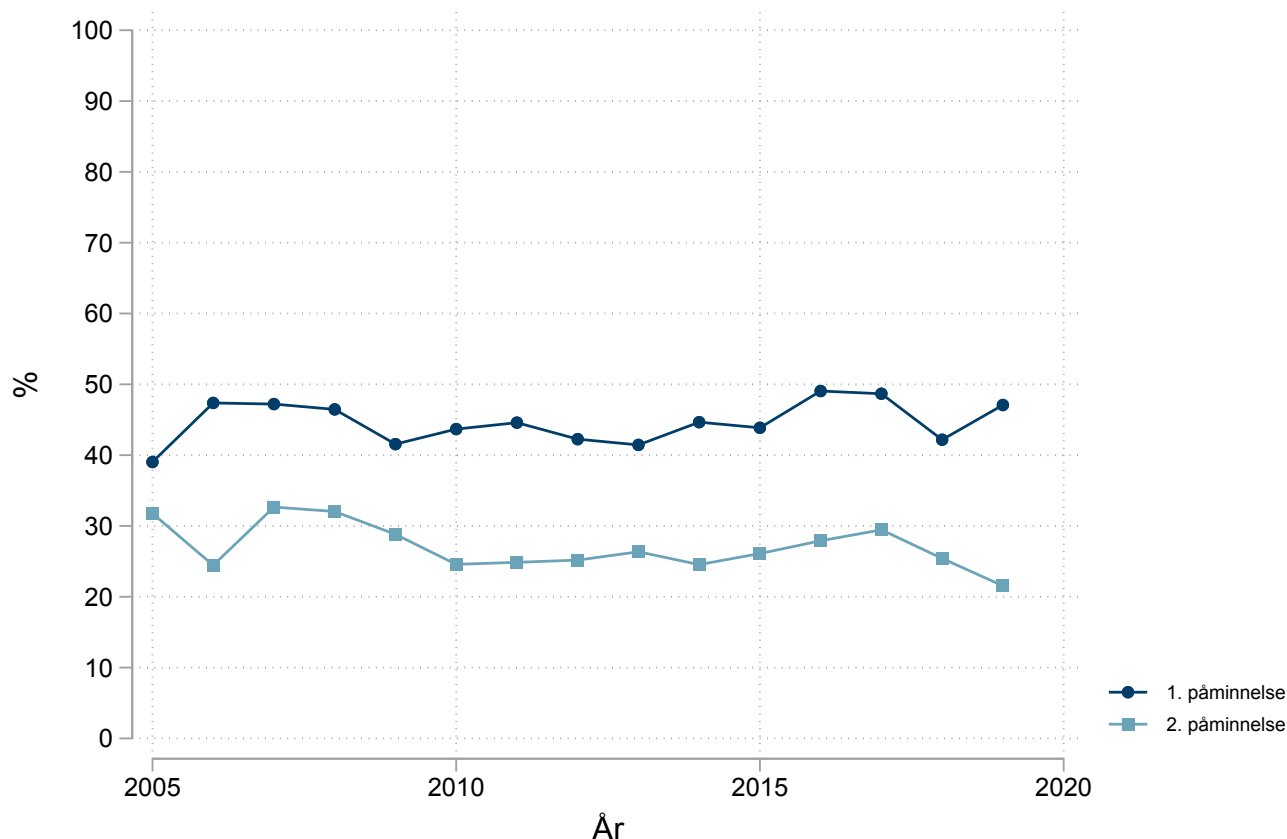
Livmorhalsprogrammet sender første påminnelse to måneder før det er tid for ny livmorhalsprøve. Tabell 3.3 viser antall første påminnelser som er sendt ut og andelen kvinner som har en registrert prøve fra livmorhalsen (HPV-test, cytologi eller histologi) innen ulike tidsintervall for utsendelse av første påminnelse. 42.4% har tatt prøver innen ett år for påminnelser sendt i 2018, mens tilsvarende tall for 2019 er 47.4%. Den yngste gruppen 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 2019 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 2018 og 2019, 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	2018				2019		
	Antall 2018	Andel møtt etter			Antall 2019	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
25-29	41 352	25.0	36.5	51.4	37 410	27.9	40.8
30-34	42 077	27.7	38.6	53.0	33 291	33.8	45.7
35-39	34 685	32.1	43.6	57.7	30 266	35.2	46.8
40-44	34 980	34.1	44.9	58.2	29 709	36.9	47.4
45-49	39 569	34.5	44.5	56.6	32 481	37.6	48.0
50-54	39 117	35.4	44.7	55.5	31 739	39.3	48.9
55-59	36 666	36.0	44.3	53.8	28 927	41.9	50.6
60-64	35 436	35.9	43.7	52.2	27 257	43.2	51.5
65-69	32 395	35.1	42.0	48.7	24 369	41.8	49.2
25-69	336 277	32.7	42.4	54.1	275 449	37.1	47.4

**Tabell 3.4:** Antall kvinner som har motatt andre påminnelse i 2018 og 2019, 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	2018				2019		
	Antall 2018	Andel møtt etter			Antall 2019	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
25-29	16 255	15.3	25.4	37.8	16 593	15.6	25.1
30-34	18 296	18.4	27.9	40.2	24 585	16.0	24.4
35-39	17 400	18.9	28.1	40.2	17 672	17.7	26.6
40-44	16 442	19.5	29.0	40.6	16 802	18.0	25.6
45-49	17 081	20.1	28.8	39.3	19 835	16.0	23.2
50-54	16 909	18.3	25.4	33.5	19 888	15.1	20.8
55-59	15 101	17.2	22.9	29.1	19 007	13.5	18.2
60-64	14 907	15.5	20.9	26.0	18 418	11.8	15.9
65-69	13 748	14.6	18.6	22.8	17 215	10.7	14.0
25-69	146 139	17.6	25.5	34.9	170 015	15.0	21.6



**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.

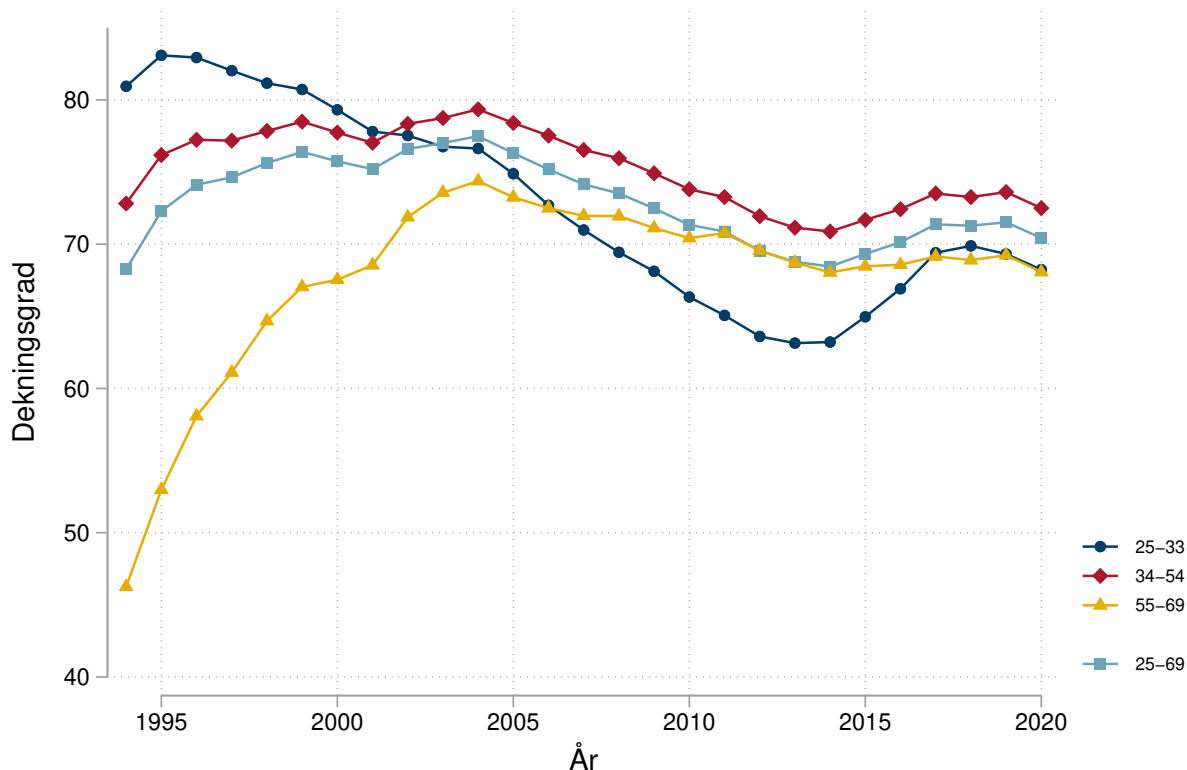
### 3.6 Endringer i dekningsgrad over tid

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.

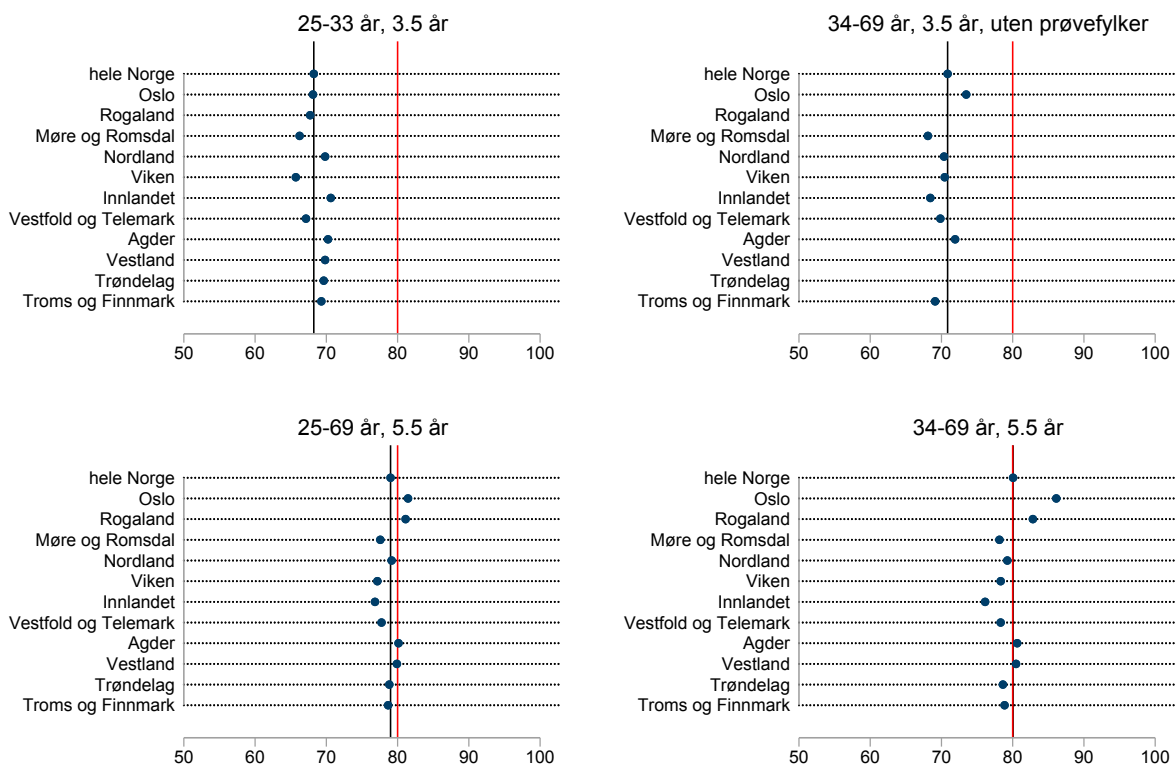
Siden 2015 har det vært økende deltakelse i Livmorhalsprogrammet etter en lang periode fra starten på 2000-tallet med fallende oppmøte. I 2020 er det en nedgang i dekningsgraden som kan relateres til covid-19-pandemien. Påminnelse om livmorhalsprøve ble midlertidig stoppet i mars og april 2020 for å 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 2020 fordelt etter fylke og utvalgte aldersgrupper. Viken har lavest dekningsgrad i aldersgruppen 25-33 år med 65.7% i 2020, mens Innlandet har den høyeste dekningsgraden i denne gruppen med 70.6%. I gruppen 34-69 år har Oslo høyest dekningsgrad (73.5%), mens Møre og Romsdal har lavest dekningsgrad (68.1%). Historisk dekningsgrad per fylke og ulike aldersgrupper fra 2016 til 2020 er gjengitt i vedlegg C.



Figur 3.4: 3.5-års dekningsgrad fra Livmorhalsprogrammets oppstart og fram til 2020.



Figur 3.5: 3.5-års eller 5.5-års dekningsgrad for 2020 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 68.9% (juli 2017-2020) for aldersgruppen 25-33 år. 5.5-års dekningsgrad, inkludert kvinner fra prøvefylkene, ble beregnet til 80.1% 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 covid-19-pandemien.

Dekningsgraden for 5 år og 10 år er henholdsvis 77.4% og 87.0% for aldersgruppen 25-69 år. 10-års dekningsgrad indikerer at 13.0% 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 2011-2020. 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	70.4	77.4	79.0	87.0
16-24	9.9	10.7	10.8	10.9
25-33	68.9	74.3	75.3	80.5
34-69	69.1	78.3	80.1	88.8
34-54	72.5	80.1	81.7	89.7
55-69	66.0	75.4	77.1	87.3
16-19	1.4	1.4	1.4	1.4
20-24	16.5	17.7	17.9	18.2
25-29	63.4	67.5	68.0	71.8
30-34	75.5	82.8	84.5	91.6
35-39	72.6	81.4	83.1	89.8
40-44	70.2	78.8	80.1	84.4
45-49	69.8	78.9	80.6	89.4
50-54	70.1	80.6	82.8	95.0
55-59	68.5	78.3	80.2	90.7
60-64	65.3	74.3	76.2	86.9
65-69	63.9	72.9	74.4	83.5
70+	21.4	31.6	34.7	60.1

## 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 2020 ble det totalt registrert 394 703 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 108 351 kvinner HPV-screenet, mens 169 263 kvinner hadde cytologi som primær screeningtest i 2020. Av kvinner i screeningalder er andelen med normal screeningprøve 88.2% blant kvinnene i den yngste gruppen (25-33 år), 93.3% blant kvinnene (34-69 år) som er HPV-screenet og 95.1% blant kvinner (34-69 år) med cytologi-screening. Samlet er det 5.2% som anbefales tettere oppfølging, enten hos gynekolog med en gang (2.1%) eller oppfølging med ny HPV-test etter ett eller to år (3.1%). 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 2020 totalt registrert 18 674 oppfølgingsprøver. Totalt hadde 37.0% av oppfølgingsprøvene resultat som anbefaler kvinnen ny prøve om 3 eller 5 år, mens 63.0% 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	458	3.6	2 254	2.6	213	0.2	3 318	2.0	233	1.4	5 785	1.6	6 476	1.6
Normal	10 073	79.0	77 620	88.2	101 057	93.3	160 894	95.1	15 651	95.8	339 571	92.9	365 295	92.5
Uavklart prøve	1 593	12.5	257	0.3	46	0.0	347	0.2	74	0.5	650	0.2	2 317	0.6
Oppfølging	277	2.2	4 062	4.6	5 388	5.0	2 453	1.4	141	0.9	11 903	3.3	12 321	3.1
Utredning	347	2.7	3 816	4.3	1 647	1.5	2 251	1.3	233	1.4	7 714	2.1	8 294	2.1
Totalt	12 748	100.0	88 009	100.0	108 351	100.0	169 263	100.0	16 332	100.0	365 623	100.0	394 703	100.0

**Tabell 4.2:** Prøveresultat på screeningprøver tatt i 2020. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

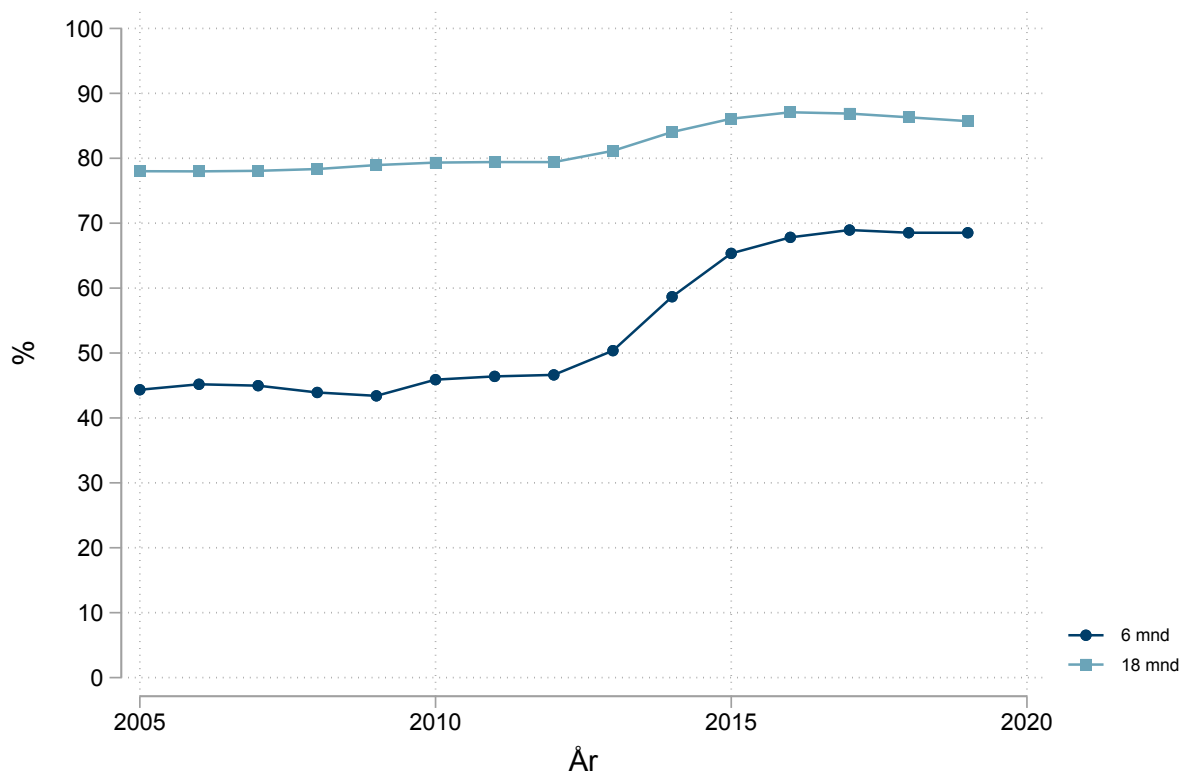
	16-24 år		25-33 år		34-69 år HPV		34-69 år cyt		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV resultat	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	0	0.0	0	0.0	84	0.1	1	0.0	1	0.0	85	0.0	85	0.0
Mangler HPV test	3	0.0	77	0.1	84 518	78.0	1 062	0.6	484	3.0	85 657	23.4	86 144	21.8
Mangler cyt resultat	1	0.0	31	0.0	35	0.0	28	0.0	6	0.0	94	0.0	101	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	6	0.0	11	0.0	13	0.0	3	0.0	30	0.0	33	0.0
Mangler cyt resultat	434	3.4	2 039	2.3	0	0.0	3 192	1.9	230	1.4	5 231	1.4	5 895	1.5
Mangler HPV test	0	0.0	6	0.0	11	0.0	4	0.0	0	0.0	21	0.0	21	0.0
Mangler HPV test	47	0.4	896	1.0	648	0.6	1929	1.1	83	0.5	3 473	0.9	3 603	0.9
Mangler HPV test	20	0.2	149	0.2	93	0.1	89	0.1	2	0.0	331	0.1	353	0.1
Mangler HPV test	4	0.0	56	0.1	24	0.0	30	0.0	1	0.0	110	0.0	115	0.0
Mangler HPV resultat	9 705	76.1	67 515	76.7	0	0.0	141 568	83.6	13 713	84.0	209 083	57.2	232 501	58.9
Mangler HPV resultat	1	0.0	3	0.0	16	0.0	3	0.0	1	0.0	22	0.0	24	0.0
Mangler HPV test	235	1.8	5 846	6.6	14 879	13.7	12 173	7.2	1 183	7.2	32 898	9.0	34 316	8.7
Mangler HPV test	90	0.7	800	0.9	3 019	2.8	675	0.4	59	0.4	4 494	1.2	4 643	1.2
Mangler HPV test	12	0.1	267	0.3	695	0.6	173	0.1	26	0.2	1 135	0.3	1 173	0.3
Mangler HPV resultat	1 095	8.6	183	0.2	0	0.0	263	0.2	61	0.4	446	0.1	1 602	0.4
Mangler HPV resultat	0	0.0	4	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0	7	0.0	7	0.0
Mangler HPV test	70	0.5	2 992	3.4	920	0.8	3 870	2.3	171	1.0	7 782	2.1	8 023	2.0
Mangler HPV test	131	1.0	2 266	2.6	1 307	1.2	1 253	0.7	40	0.2	4 826	1.3	4 997	1.3
Mangler HPV test	22	0.2	803	0.9	425	0.4	431	0.3	26	0.2	1 659	0.5	1 707	0.4
Mangler HPV resultat	497	3.9	37	0.0	0	0.0	43	0.0	4	0.0	80	0.0	581	0.1
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 HPV test	12	0.1	291	0.3	76	0.1	289	0.2	16	0.1	656	0.2	684	0.2
Mangler HPV test	70	0.5	1 084	1.2	437	0.4	543	0.3	23	0.1	2 064	0.6	2 157	0.5
Mangler HPV test	11	0.1	268	0.3	108	0.1	146	0.1	3	0.0	522	0.1	536	0.1
Mangler HPV resultat	217	1.7	1 070	1.2	0	0.0	554	0.3	46	0.3	1 624	0.4	1 887	0.5
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 HPV test	3	0.0	91	0.1	89	0.1	94	0.1	11	0.1	274	0.1	288	0.1
Mangler HPV test	28	0.2	506	0.6	502	0.5	334	0.2	21	0.1	1 342	0.4	1 391	0.4
Mangler HPV test	12	0.1	459	0.5	254	0.2	290	0.2	12	0.1	1 003	0.3	1 027	0.3
Mangler HPV resultat	21	0.2	103	0.1	0	0.0	103	0.1	59	0.4	206	0.1	286	0.1
Mangler HPV resultat	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	77	0.1	101	0.1	44	0.0	16	0.1	222	0.1	238	0.1
Mangler HPV test	5	0.0	35	0.0	40	0.0	12	0.0	0	0.0	87	0.0	92	0.0
Mangler HPV test	2	0.0	45	0.1	49	0.0	27	0.0	0	0.0	121	0.0	123	0.0
Mangler HPV resultat	0	0.0	4	0.0	0	0.0	13	0.0	20	0.1	17	0.0	37	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 HPV test	0	0.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	5	0.0	5	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	3	0.0
Mangler HPV resultat	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	9	0.1	8	0.0	17	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 HPV test	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.0	5	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV test	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler HPV test	12 748	100.0	88 009	100.0	108 351	100.0	169 263	100.0	16 332	100.0	365 623	100.0	394 703	100.0

**Tabell 4.3:** Prøveresultat på oppfølgingsprøver etter normal/lavgradig cytologi og positiv HPV-test tatt i 2020. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolute tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

Cyt resultat	HPV resultat	16-24 år		25-33 år		34-69 år HPV		34-69 år cyt		70+ år		25-69 år		Totalt	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Mangler cyt resultat	Uegnet	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	2	0.1	288	3.7	185	5.1	336	6.7	6	1.9	809	4.9	817	4.4
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	6	0.3	17	0.2	6	0.2	29	0.6	3	0.9	52	0.3	61	0.3
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	0	0.0	10	0.1	2	0.1	5	0.1	0	0.0	17	0.1	17	0.1
Uegnet	Mangler HPV resultat	29	1.5	50	0.6	7	0.2	32	0.6	2	0.6	89	0.5	120	0.6
Uegnet	Uegnet	1	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	8	0.4	75	1.0	36	1.0	63	1.3	1	0.3	174	1.1	183	1.0
Uegnet	Positiv hrHPV	13	0.7	86	1.1	36	1.0	29	0.6	4	1.2	151	0.9	168	0.9
Uegnet	Positiv 16/18	1	0.1	15	0.2	14	0.4	5	0.1	0	0.0	34	0.2	35	0.2
Normal	Mangler HPV resultat	717	36.7	447	5.7	50	1.4	247	5.0	63	19.5	744	4.5	1524	8.2
Normal	Uegnet	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0
Normal	Negativ HPV test	145	7.4	1527	19.5	976	27.1	1057	21.2	52	16.1	3560	21.7	3757	20.1
Normal	Positiv hrHPV	109	5.6	1169	15.0	847	23.5	710	14.2	64	19.8	2726	16.6	2899	15.5
Normal	Positiv 16/18	12	0.6	249	3.2	205	5.7	139	2.8	18	5.6	593	3.6	623	3.3
ASC-US/LSIL	Mangler HPV resultat	429	22.0	168	2.2	27	0.8	146	2.9	14	4.3	341	2.1	784	4.2
ASC-US/LSIL	Uegnet	0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0	4	0.0
ASC-US/LSIL	Negativ HPV test	46	2.4	258	3.3	155	4.3	161	3.2	14	4.3	574	3.5	634	3.4
ASC-US/LSIL	Positiv hrHPV	223	11.4	1977	25.3	620	17.2	1203	24.1	46	14.2	3800	23.2	4069	21.8
ASC-US/LSIL	Positiv 16/18	35	1.8	479	6.1	151	4.2	267	5.4	13	4.0	897	5.5	945	5.1
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	104	5.3	279	3.6	65	1.8	119	2.4	3	0.9	463	2.8	570	3.1
ASC-H/HSIL	Uegnet	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	3	0.2	28	0.4	8	0.2	16	0.3	2	0.6	52	0.3	57	0.3
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	48	2.5	408	5.2	118	3.3	293	5.9	10	3.1	819	5.0	877	4.7
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	18	0.9	213	2.7	62	1.7	108	2.2	4	1.2	383	2.3	405	2.2
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	2	0.1	12	0.2	7	0.2	6	0.1	3	0.9	25	0.2	30	0.2
AGUS/ACIS	Uegnet	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	5	0.1	6	0.2	3	0.1	1	0.3	14	0.1	15	0.1
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	1	0.1	16	0.2	6	0.2	9	0.2	0	0.0	31	0.2	32	0.2
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	1	0.1	30	0.4	5	0.1	5	0.1	0	0.0	40	0.2	41	0.2
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	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
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
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
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
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
<b>Totalt</b>		<b>1953</b>	<b>100.0</b>	<b>7812</b>	<b>100.0</b>	<b>3598</b>	<b>100.0</b>	<b>4988</b>	<b>100.0</b>	<b>323</b>	<b>100.0</b>	<b>16398</b>	<b>100.0</b>	<b>18674</b>	<b>100.0</b>

## 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 2019 etter 6 og 18 måneder. Tabell 4.4 viser at 68.9% og 68.7% av kvinnene i aldersgruppen 25-69 år som hadde uegnet cytologi- eller HPV-test, har tatt en ny livmorhalsprøve eller histologisk prøve innen seks måneder i hhv. 2018 og 2019. Etter 18 måneder var andelen hhv. 86.5% og 86.0%.



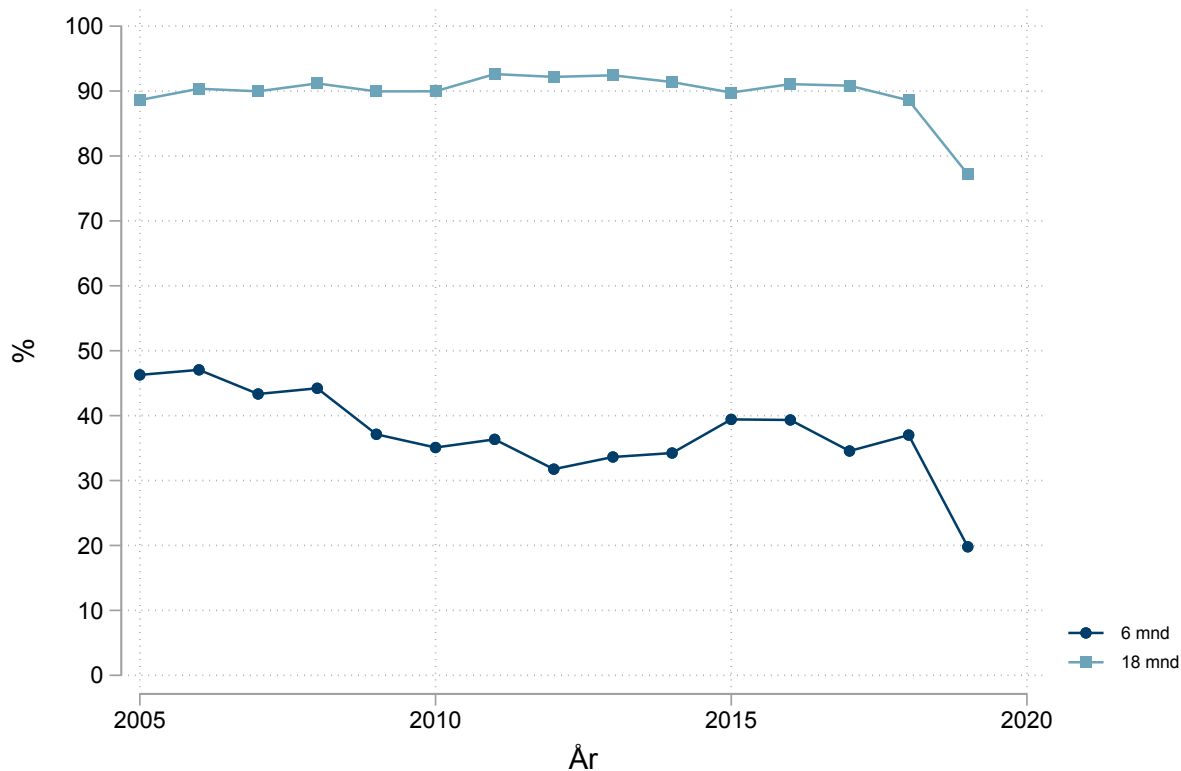
**Figur 4.1:** Oppmøte etter uegnet cytologi eller HPV-test for kvinner mellom 25-69 år etter 6 eller 18 måneder.

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

Aldersgruppe	2018			2019			
	Antall 2018	Andel møtt etter			Antall 2019	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-18 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-18 mnd
16-19	77	41.6	63.6	64.9	57	45.6	63.2
20-24	646	52.6	76.5	79.6	564	55.3	77.3
25-29	1598	63.5	83.8	87.8	1696	62.7	83.4
30-34	1527	66.0	85.5	87.8	1518	65.7	85.3
35-39	1080	66.1	86.9	89.0	951	68.3	85.9
40-44	1005	66.9	85.1	87.5	925	68.5	85.4
45-49	1021	72.8	88.6	90.3	873	72.1	87.1
50-54	853	74.6	88.0	89.2	702	74.2	86.8
55-59	748	71.9	88.2	89.2	644	73.3	88.2
60-64	664	74.7	88.9	89.8	543	75.9	91.5
65-69	499	74.5	88.6	89.6	397	73.3	86.9
70+	403	62.8	78.9	79.9	365	59.2	75.1
25-69	8995	68.9	86.5	88.7	8249	68.7	86.0
Totalt	10121	67.4	85.4	87.6	9235	67.4	84.9

### 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 2019. Oppmøtet i aldersgruppen 25-69 år etter 0-6 måneder var 37.0% og 19.8% i hhv. 2018 og 2019 (tabell 4.5). Reduksjonen i oppmøteprosent etter 6 måneder kan forklares med algoritmeendringen i 2018, hvor anbefalt oppfølging ble endret fra 6 til 12 måneder. Etter 18 måneder er andelen hhv. 88.6% og 77.2% for 2018 og 2019, og 91.7% etter 24 måneder i 2018. 24 måneders oppfølging for prøvene i 2019 er enda ikke tilgjengelig.



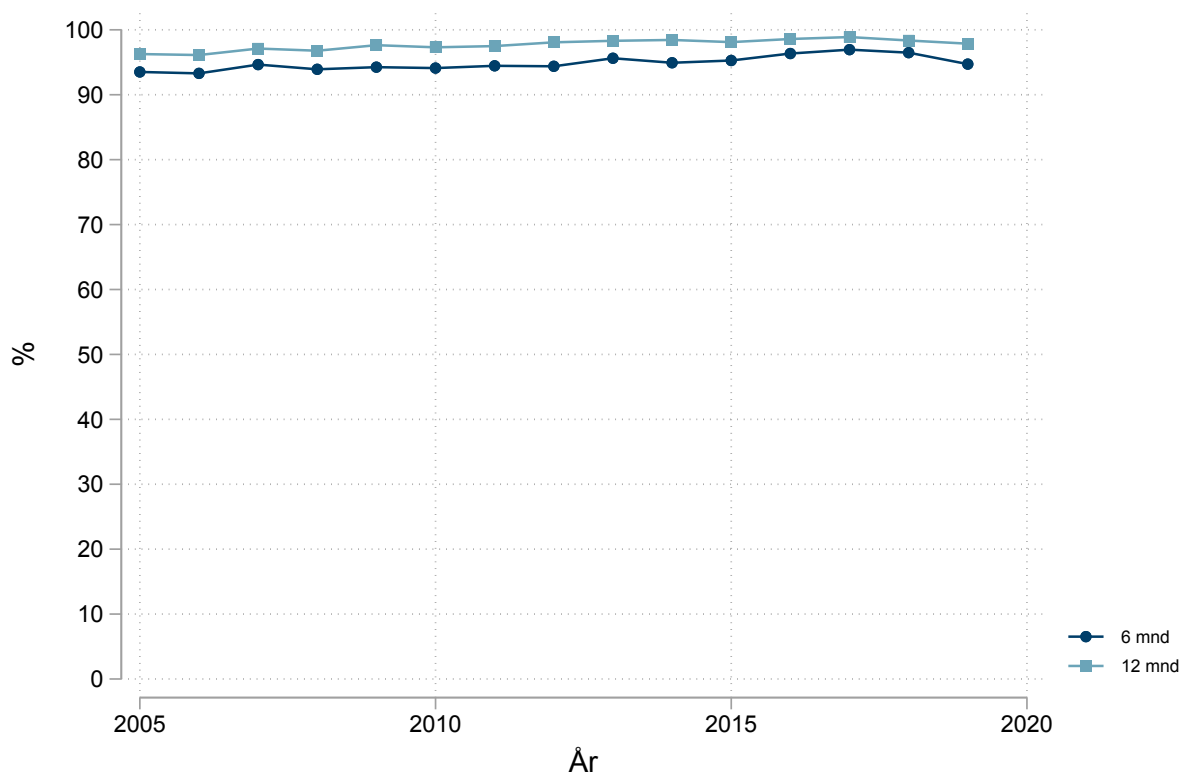
**Figur 4.2:** Oppmøte etter lavgradige forandringer (ASC-US/LSIL) og HPV-positiv prøve/manglende HPV-test på screeningprøve etter 6 eller 18 måneder for kvinner i alderen 25-69 år.

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

Aldersgruppe	2018				2019		
	Antall 2018	Andel møtt etter			Antall 2019	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-18 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-18 mnd
16-19	157	25.5	73.2	82.2	178	15.2	59.0
20-24	1873	22.2	83.3	89.6	1787	18.1	73.8
25-29	2932	32.5	88.3	91.9	2454	17.7	76.8
30-34	1616	37.3	88.4	91.5	1401	22.5	79.1
35-39	1076	39.4	88.7	92.1	1032	17.2	76.1
40-44	822	41.1	88.9	91.8	754	21.4	75.9
45-49	727	41.0	88.0	90.5	706	20.5	77.6
50-54	518	40.2	88.0	90.3	539	21.7	75.9
55-59	308	40.3	91.6	94.8	382	18.8	75.7
60-64	217	44.7	91.2	92.6	266	21.8	82.0
65-69	138	34.1	88.4	89.1	193	26.9	78.8
70+	127	31.5	77.2	81.1	151	30.5	75.5
25-69	8354	37.0	88.6	91.7	7727	19.8	77.2
Totalt	10511	34.1	87.3	91.1	9843	19.6	76.2

## 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 2019. I aldersgruppen 25-69 år er oppmøte 98.4% og 97.9% etter 12 måneder for hhv. 2018 og 2019 (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 2020.



**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	2018				2019		
	Antall 2018	Andel møtt etter			Antall 2019	Andel møtt etter	
		0-6 mnd	0-12 mnd	0-24 mnd		0-6 mnd	0-12 mnd
16-19	12	91.7	100.0	100.0	7	85.7	100.0
20-24	319	95.9	98.1	98.7	325	93.2	97.2
25-29	1253	97.0	98.6	99.1	2289	94.2	98.2
30-34	905	96.9	98.7	99.3	1550	96.2	98.0
35-39	623	96.8	98.7	99.2	974	95.1	98.5
40-44	527	96.4	99.1	99.4	744	94.4	98.4
45-49	412	95.9	98.3	98.5	617	95.9	97.9
50-54	313	94.6	96.8	97.8	497	94.8	97.8
55-59	181	97.2	97.8	97.8	292	92.1	95.5
60-64	134	97.0	98.5	98.5	247	93.5	97.2
65-69	90	94.4	96.7	96.7	157	93.0	94.3
70+	150	77.3	80.7	80.7	193	81.9	83.4
25-69	4438	96.6	98.4	98.9	7367	94.8	97.9
Totalt	4919	95.9	97.9	98.4	7892	94.4	97.6

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 2019 var det totalt 928 kvinner hvor det ikke var registrert histologisk oppfølging innen 6 måneder. For 451 av tilfellene ble årsak til manglende oppfølgingsprøve avklart etter at brev sendt til analyserende laboratorie. For 356 ble årsak avklart etter at brev var sendt til både laboratoriet og prøvetakende lege, og for 78 tilfeller ble brev sendt til laboratoriet, prøvetakende lege og kvinnen. I 2019 hadde laboratoriet ikke gitt anbefaling i tråd med de nasjonale retningslinjene i 43 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 2020. Bare den mest alvorlige morfologiske diagnosen i et tilfelle er rapportert. For detaljert beskrivelse av tilfelle, se kapittel 2. Totalt er 48.5% 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), (29.6% vs 16.3%).

**Tabell 4.7:** Oversikt over mest alvorlige histologieresultat i 2020.

Morfologi	16-24 år		25-33 år		34-69 år		70+ år		25-69 år		Totalt	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Uegnet	3	0.4	71	0.8	302	2.0	59	4.1	373	1.5	435	1.6
Normal	178	21.3	2041	21.9	5075	34.0	652	45.1	7116	29.4	7946	30.0
Benign	116	13.9	1192	12.8	3163	21.2	442	30.6	4355	18.0	4913	18.5
Mulig CIN	18	2.2	137	1.5	251	1.7	31	2.1	388	1.6	437	1.6
CIN1	171	20.4	1752	18.8	2151	14.4	81	5.6	3903	16.1	4155	15.7
CIN2	125	14.9	966	10.4	891	6.0	23	1.6	1857	7.7	2005	7.6
CIN3	202	24.1	2754	29.6	2430	16.3	51	3.5	5184	21.4	5437	20.5
Irregulært sylinderepitel	3	0.4	14	0.2	36	0.2	2	0.1	50	0.2	55	0.2
Dysplasi UNS/In situ	10	1.2	134	1.4	198	1.3	11	0.8	332	1.4	353	1.3
ACIS	9	1.1	186	2.0	159	1.1	1	0.1	345	1.4	355	1.3
Livmorhalskreft	2	0.2	60	0.6	245	1.6	48	3.3	305	1.3	355	1.3
Metastase	0	0.0	0	0.0	32	0.2	44	3.0	32	0.1	76	0.3
Totalt	837	100.0	9307	100.0	14933	100.0	1445	100.0	24240	100.0	26522	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 2020. Mest alvorlige histologidiagnose per kvinne i perioden er valgt dersom det foreligger flere prøver (biopsier og/eller konisat).

I 2020 var insidensen av livmorhalskreft 12.3 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.<sup>[1]</sup> 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 2020. 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+	351	2.8	4 114	4.7	3 959	1.4	136	0.8	8 073	2.2	8 560	2.2
CIN3+	226	1.8	3 148	3.6	3 068	1.1	113	0.7	6 216	1.7	6 555	1.7
Livmorhalskreft	2	0.0	60	0.1	245	0.1	48	0.3	305	0.1	355	0.1
Antall screenede	12 748		88 009		277 614		16 332		365 623		394 703	

**Tabell 4.9:** Oversikt over antall krefttilfeller, alderstandadisert insidensrate per 100 000 kvinner, stadiefordeling, antall døde og alderstandardisert mortalitet per 100 000 kvinner i Norge fra 2011–2020. Europeisk mortalitetsrate for 2020 er ikke tilgjengelig ved publiseringstidspunkt.

År	Antall krefttilfeller	Insidensrate			Andel stadium 1	Antall døde	Mortalitetsrate	
		Norge	Europa	Verden			Europa	Norge
2011	294	11.9	11.3	9.4	68.6	66	2.8	2.5
2012	311	12.4	11.8	9.7	59.7	68	2.8	2.6
2013	291	11.5	10.8	8.9	57.3	75	3.2	2.9
2014	358	14.1	13.5	11.3	66.1	63	2.7	2.3
2015	391	15.2	14.5	12.0	78.6	80	3.3	2.9
2016	369	14.2	13.4	11.2	57.3	94	3.9	3.4
2017	332	12.6	12.1	10.2	59.2	74	3.0	2.7
2018	380	14.5	13.8	11.6	48.9	92	3.7	3.3
2019	390	14.5	13.9	11.5	56.2	85	3.3	2.9
2020	355	12.3	11.6	10.6	53.7	106		3.6

## 4.7 Antall og alder ved koniseringer

Tabell 4.10 viser antall koniserte i perioden 2011–2020 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
2011	179	1 349	2 210	83	3 821	1.0	38.6	36
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	233	3 331	3 806	159	7 529	2.0	38.0	34

---

## Kapittel 5

# Testvaliditet

### 5.1 Samsvar mellom screeningprøve og mest alvorlige histologiske diagnose

Tabell 5.1 viser samsvar mellom første screeningprøve tatt i 2019 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. 3.8% 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 0.9% og 1.1%, 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 98.2% 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 29.1% og 27.3%). For HPV-positive prøver, ikke HPV16/HPV18 var forekomst av CIN3 + dysplasi UNS mye lavere (hhv på 3.4% og 2.9%). Ved negativ HPV-test var forekomst av CIN3 + dysplasi UNS enda lavere (hhv 0.0% og 0.8%). 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 (61.2%). Blant kvinner med ASC-H/HSIL og HPV-negativ test ble 13.4% 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 2020. 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 40.0% tatt livmorhalsprøve inntil 3.5 år før kreftdiagnose. Videre hadde 63.3% minst en registrert prøve i perioden 10 år før diagnose. For alle kvinner diagnostisert med livmorhalskreft i screeningalder, hadde 26.2% kun normale livmorhalsprøver i løpet av 3.5 år før diagnosen. Tilsvarende andel med kun normale livmorhalsprøver inntil 10 år før diagnosen var 44.9%.

**Tabell 5.1:** Cytologi- og HPV-resultat screeningprøver tatt i 2019, 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 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	78	3	3.8	0	0.0	2	2.6	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
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	64 272	590	0.9	15	0.0	553	0.9	2	0.0	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	209	58	27.8	0	0.0	22	10.5	1	0.5	13	6.2	5	2.4	16	7.7	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	91	68	74.7	1	1.1	15	16.5	0	0.0	14	15.4	4	4.4	25	27.5	1	1.1	7	7.7	1	1.1	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	7 710	307	4.0	11	0.1	197	2.6	1	0.0	31	0.4	9	0.1	41	0.5	10	0.1	4	0.1	0	0.0	1	0.0	2	0.0
Uegnet	Uegnet	97	4	4.1	0	0.0	3	3.1	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	Negativ HPV test	2 525	142	5.6	10	0.4	118	4.7	2	0.1	8	0.3	1	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	287	83	28.9	0	0.0	32	11.1	1	0.3	25	8.7	5	1.7	19	6.6	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	106	86	81.1	2	1.9	27	25.5	1	0.9	19	17.9	5	4.7	29	27.4	3	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	252 956	2 752	1.1	151	0.1	2 363	0.9	42	0.0	67	0.0	25	0.0	61	0.0	12	0.0	4	0.0	4	0.0	2	0.0	21	0.0
Normal	Uegnet	27	3	11.1	0	0.0	2	7.4	0	0.0	1	3.7	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	24 899	929	3.7	43	0.2	820	3.3	7	0.0	41	0.2	8	0.0	6	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0
Normal	Positiv hrHPV	3 569	452	12.7	4	0.1	272	7.6	13	0.4	103	2.9	22	0.6	37	1.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	981	391	39.9	4	0.4	197	20.1	7	0.7	73	7.4	40	4.1	52	5.3	12	1.2	4	0.4	2	0.2	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	1 416	115	8.1	1	0.1	40	2.8	2	0.1	31	2.2	15	1.1	25	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Uegnet	8	1	12.5	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	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	8 310	240	2.9	6	0.1	191	2.3	4	0.0	24	0.3	4	0.0	4	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1
ASC-US	Positiv hrHPV	4 482	894	19.9	9	0.2	380	8.5	15	0.3	239	5.3	89	2.0	154	3.4	7	0.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	1 761	1 677	95.2	6	0.3	562	31.9	20	1.1	363	20.6	157	8.9	513	29.1	45	2.6	6	0.3	4	0.2	1	0.1	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	515	62	12.0	0	0.0	16	3.1	3	0.6	23	4.5	6	1.2	13	2.5	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	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
LSIL	Negativ HPV test	644	51	7.9	2	0.3	20	3.1	1	0.2	21	3.3	2	0.3	5	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	1 920	437	22.8	3	0.2	149	7.8	2	0.1	172	9.0	53	2.8	56	2.9	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	609	579	95.1	0	0.0	129	21.2	2	0.3	182	29.9	85	14.0	166	27.3	11	1.8	3	0.5	0	0.0	1	0.2	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	2 132	2 086	97.8	8	0.4	278	13.0	21	1.0	148	6.9	173	8.1	1 344	63.0	45	2.1	51	2.4	13	0.6	2	0.1	3	0.1
ASC-H/HSIL	Uegnet	2	2	100.0	0	0.0	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
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	209	189	90.4	4	1.9	90	43.1	5	2.4	39	18.7	16	7.7	28	13.4	3	1.4	3	1.4	0	0.0	1	0.5	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	1 131	1 101	97.3	3	0.3	213	18.8	13	1.1	165	14.6	127	11.2	559	49.4	6	0.5	15	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	1 009	991	98.2	1	0.1	87	8.6	8	0.8	79	7.8	97	9.6	618	61.2	48	4.8	40	4.0	8	0.8	4	0.4	1	0.1
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	319	278	87.1	2	0.6	157	49.2	4	1.3	15	4.7	9	2.8	33	10.3	38	11.9	0	0.0	12	3.8	1	0.3	7	2.2
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	141	109	77.3	2	1.4	84	59.6	3	2.1	9	6.4	2	1.4	2	1.4	5	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	72	67	93.1	2	2.8	20	27.8	1	1.4	11	15.3	10	13.9	14	19.4	5	6.9	2	2.8	2	2.8	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	100	97	97.0	0	0.0	24	24.0	1	1.0	9	9.0	5	5.0	12	12.0	40	40.0	1	1.0	5	5.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	45	34	75.6	0	0.0	2	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	13.3	2	4.4	18	40.0	3	6.7	2	4.4	1	2.2
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	6	4	66.7	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7
Cervix cancer	Positiv hrHPV	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	9	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	6	66.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0
Metastase	Mangler HPV resultat	22	7	31.8	0	0.0	3	13.6	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.6
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	3	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	2	66.7
Metastase	Positiv hrHPV	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
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	382 679	14 905	3.9	290	0.2	7 071	4.7	183	0.1	1 939	1.3	976	0.6	3 846	2.6	300	0.2	167	0.1	58	0.0	17	0.0	58	0.0

**Tabell 5.2:** Screeningshistorikk før kreftdiagnose. Antall livmorhalskrefttilfeller i 2020, antall og andel kvinner med livmorhalsprøve 3.5 og 10 år før kreftdiagnosen og andel normale/negative livmorhalsprøver hos de som har prøvet.

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	0	0.0	1	50.0	0	0.0
25-33	60	26	43.3	18	30.0	37	61.7	27	45.0
34-69	245	96	39.2	62	25.3	156	63.7	110	44.9
70+	48	10	20.8	7	14.6	14	29.2	7	14.6
25-69	305	122	40.0	80	26.2	193	63.3	137	44.9
Totalt	355	133	37.5	87	24.5	208	58.6	144	40.6

## Kapittel 6

# Laboratorieresultat

### 6.1 Cytologi-resultat per laboratorium

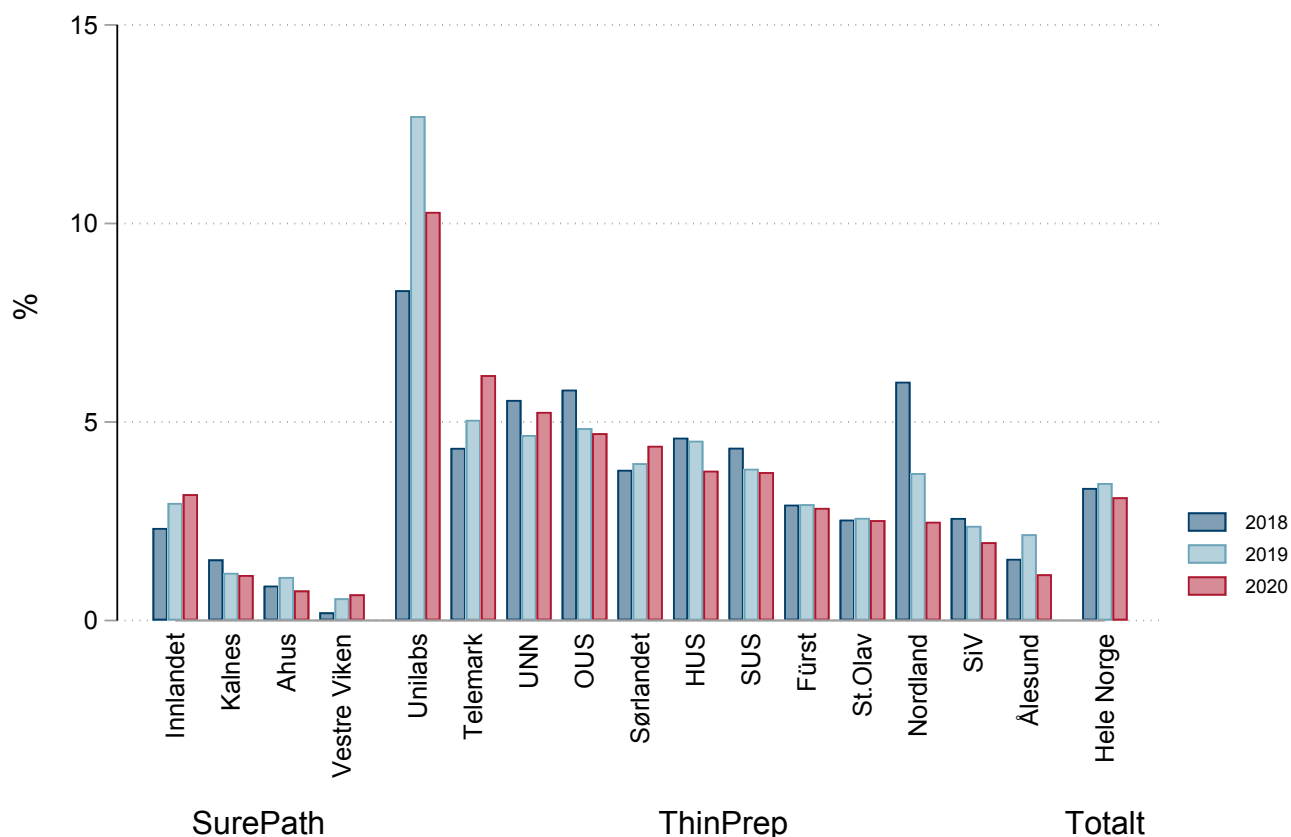
Det ble totalt analysert 356 979 cytologier i 2020 ved 16 laboratorier (tabell 6.1). 5 laboratorier besvarte færre enn 15 000 prøver, som er det anbefalte minste antallet i Kvalitetsmanualen, <https://www.kreftregisteret.no/kvalitetsmanual>. Diagnoser som har færre enn 500 prøver per år er slått sammen. Det medførte at til sammen 204 prøver ble gruppert sammen og disse prøvene hadde følgende diagnoser: ACIS, kreft og metastaser. I tabell 6.1 kalles gruppen «Resterende diagnoser».

**Tabell 6.1:** Cytologidiagnoser per laboratorium i 2020. 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	4.7	76.5	2.0	2.1	9.4	1.9	1.3	1.3	0.6	0.17	5 405
Først	2.8	82.1	3.2	2.4	6.7	1.3	1.0	0.3	0.0	0.03	97 882
HUS	3.8	66.4	6.6	1.6	11.2	4.3	2.5	2.3	1.2	0.15	25 383
St.Olav	2.5	70.8	4.7	2.2	13.4	2.2	2.5	1.1	0.6	0.04	19 663
Unilabs	10.3	71.1	5.8	1.7	8.3	1.3	1.0	0.4	0.1	0.00	18 830
Kalnes	1.1	76.9	5.9	3.4	8.5	1.7	1.5	0.6	0.2	0.08	21 974
UNN	5.3	75.9	4.5	1.5	6.6	4.2	1.1	0.8	0.2	0.05	17 223
Telemark	6.2	77.8	6.2	1.1	4.6	1.7	1.3	0.8	0.4	0.02	5 922
Innlandet	3.2	82.7	4.3	0.0	7.2	1.1	0.9	0.5	0.1	0.02	16 182
Vestre Viken	0.7	89.0	3.9	0.7	3.2	1.3	0.5	0.6	0.2	0.10	14 729
Ålesund	1.2	85.3	3.9	1.6	4.4	1.5	1.0	0.9	0.2	0.11	12 285
Nordland	2.5	83.2	8.3	0.0	2.4	1.2	1.3	0.8	0.2	0.02	12 177
SUS	3.7	74.1	8.4	0.5	6.4	3.2	1.5	1.7	0.4	0.10	18 270
Sørlandet	4.4	85.9	4.2	0.7	2.6	0.9	0.6	0.6	0.0	0.00	17 199
Ahus	0.8	90.9	3.7	0.0	1.7	1.3	0.6	0.8	0.1	0.09	35 608
SiV	2.0	85.2	3.3	0.5	5.7	1.2	1.0	0.8	0.3	0.07	18 247
Hele Norge	3.1	80.3	4.6	1.5	6.5	1.8	1.2	0.8	0.2	0.06	356 979

## 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 3.1% av cytologiske prøver er uegnet. Andel uegnede prøver varierer blant laboratoriene i Norge fra 0.7% til 10.3% i 2020. 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 3.3% i 2018, 3.5% i 2019, og altså 3.1% i 2020. Målsetningen er at alle laboratoriene skal under 2% innen 2022. Det er kun 5 laboratorier som var under 2% i 2020.



**Figur 6.1:** Andel uegnete cytologier per laboratorium i 2018, 2019 og 2020.

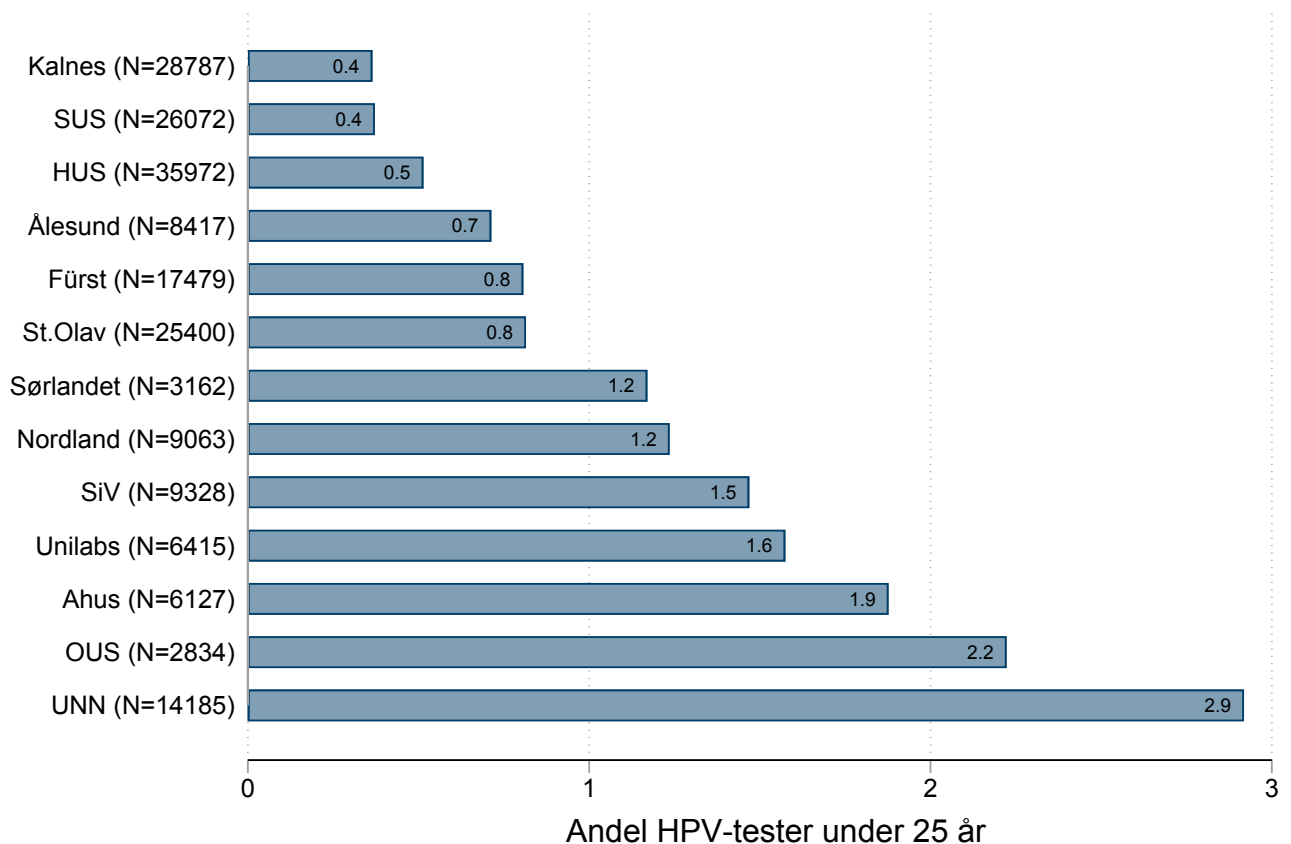
## 6.3 HPV-resultat per laboratorium

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 oppstart av HPV-screening fra 2015. Tabell 6.3 viser resultat av HPV-testen både for primære og sekundære analyser. Det var 13 laboratorier som utførte totalt 193 289 HPV-tester i 2020. Andel HPV-positive varierer mye med lavest HPV-positivitet blant laboratoriene som har startet med HPV-screening. De fleste laboratoriene benyttet cobas 4800 i 2020, 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 0.9% i 2020. Figur 6.2 viser andel HPV-tester fra kvinner under 25 år per laboratorium. Det er noen variasjoner mellom laboratoriene. Ved UNN og OUS utgjorde HPV-tester av personer yngre enn 25 henholdsvis 2.9% og 2.2% av totalen.

**Tabell 6.2:** Antall og prosentfordeling av HPV-tester etter aldersgruppe i perioden 2011–2020. Prøver fra kvinner uten informasjon om fødselsår er ekskludert fra denne tabellen.

Ar	Antall HPV-tester	16-24 år	25-69 år	70+ år
2011	9 967	1.7	97.8	0.5
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	64 062	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



**Figur 6.2:** Andel HPV-tester tatt i aldersgruppen under 25 år per laboratorium i 2020. Prøver fra kvinner uten informasjon om fødselsår er ekskludert fra denne figuren.

**Tabell 6.3:** HPV-resultat per laboratorium i 2020. Alle aldersgrupper er inkludert.

Lab	Negativ	Positiv	Uegnet	Totalt antall	Andel positive (%)	Andel uegnet (%)
OUS	1 686	1148	0	2 834	40.5	0.00
Fürst	11 557	5915	10	17 482	33.8	0.06
HUS	31 259	4687	33	35 979	13.0	0.09
St.Olav	22 146	3195	67	25 408	12.6	0.26
Unilabs	4 854	1556	6	6 416	24.3	0.09
Kalnes	25 476	3312	1	28 789	11.5	0.00
UNN	11 406	2781	0	14 187	19.6	0.00
Ålesund	7 198	1206	14	8 418	14.3	0.17
Nordland	7 824	1241	0	9 065	13.7	0.00
SUS	22 583	3474	31	26 088	13.3	0.12
Sørlandet	2 355	807	0	3 162	25.5	0.00
Ahus	3 816	2311	3	6 130	37.7	0.05
SiV	7 268	2060	3	9 331	22.1	0.03
Totalt	159 428	33693	168	193 289	17.4	0.09

**Tabell 6.4:** HPV-genotyper per laboratorium i 2020. Alle aldersgrupper er inkludert.

Lab	% HPV-16	% HPV-18	% other HR-HPV	Genotype not available
OUS	22.2	8.6	69.2	0.0
Fürst	18.3	6.6	75.1	0.0
HUS	17.7	6.9	75.4	0.0
St.Olav	17.8	6.4	75.7	0.0
Unilabs	20.1	8.0	0.1	71.9
Kalnes	22.5	5.9	71.6	0.0
UNN	18.1	7.3	71.4	3.2
Ålesund	24.3	7.4	68.3	0.0
Nordland	18.7	7.0	72.4	1.9
SUS	19.9	6.1	74.1	0.0
Sørlandet	16.1	6.7	77.2	0.0
Ahus	19.0	7.0	74.0	0.1
SiV	19.6	6.5	69.9	4.1
Totalt	19.2	6.8	70.1	3.9

## 6.4 Histologi-resultat per laboratorium

Tabell 6.5 viser histologi-resultater fra laboratoriene som undersøker histologi-preparat fra livmorhalsen. 19 laboratorier undersøkte histologiske preparater fra livmorhalsen i 2020. Antall prøver ved de ulike laboratoriene varierer fra 154 til 6571 i 2020. 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 2020. Prosenttall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolutte tall ser prosentandelen ut til å være 0%.

Lab	Benign polypp			Mulig CIN			Irregulært sylinderepitel			Dysplasi uspesifikk In situ	ACIS	SCC	ADC	Andre cancere	Metastaser	Total antall
	Uegnet	Normal	Benign	CIN1	CIN2	CIN3	Irregulært sylinderepitel	Dysplasi uspesifikk In situ								
OUS	2.9	1.2	11.6	18.7	5.2	4.1	5.2	31.1	0.3	0.1	4.4	9.0	4.1	1.2	0.9	2 097
Fürst	15.2	2.1	29.9	10.9	0.8	11.2	8.0	19.2	0.1	1.2	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	5 297
HUS	5.9	2.0	38.5	11.6	0.5	13.8	7.3	16.8	0.1	0.8	1.2	0.9	0.3	0.1	0.2	6 571
St.Olav	6.4	2.5	10.2	24.6	6.7	9.9	12.9	20.5	0.3	2.2	1.9	0.9	0.5	0.1	0.4	3 259
Molde	11.7	2.6	29.9	16.2	0.0	12.3	1.9	24.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	1 54
Unilabs	14.8	4.6	13.1	18.4	0.1	24.8	6.8	16.5	0.1	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	1 537
Kalnes	7.1	2.0	26.8	16.2	0.8	9.5	8.9	25.0	0.4	0.3	1.2	0.8	0.4	0.1	0.6	2 148
UNN	7.7	1.6	23.7	8.4	0.1	28.1	19.0	8.7	0.0	0.1	1.1	0.7	0.4	0.0	0.3	2 715
Telemark	6.9	2.3	27.7	16.3	0.4	11.4	5.4	26.6	0.3	0.0	1.3	1.0	0.5	0.0	0.0	915
Innlandet	8.1	2.7	39.1	13.6	1.2	7.0	9.0	16.2	0.2	0.8	0.8	0.8	0.2	0.1	0.2	2 115
Vestre Viken	11.2	1.0	25.4	23.1	0.3	6.9	8.2	20.9	0.1	0.1	1.4	0.6	0.3	0.1	0.3	1 741
Ålesund	13.7	0.5	28.6	10.6	0.1	10.5	7.0	24.1	0.3	1.4	1.7	0.8	0.3	0.0	0.3	1 147
Nordland	10.9	3.0	20.4	24.4	0.4	10.1	9.8	18.8	0.4	0.2	0.6	0.6	0.3	0.0	0.2	1 308
SUS	8.1	4.5	46.1	6.1	0.3	9.3	5.8	17.2	0.1	0.5	1.2	0.4	0.1	0.0	0.3	3 711
Sørlandet	11.5	2.3	29.6	12.7	1.4	12.2	3.3	23.4	0.1	1.6	0.8	0.7	0.1	0.2	0.3	1 676
Ahus	11.0	2.0	27.3	13.4	2.1	6.0	4.2	29.6	0.4	0.5	2.3	1.0	0.2	0.2	0.0	2 470
SiV	8.8	1.2	38.3	13.4	1.1	6.8	10.2	15.2	0.1	2.9	0.7	0.6	0.3	0.1	0.3	1 878
Førde	5.6	6.7	34.5	10.6	0.1	21.8	8.9	10.1	0.3	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	1 343
Haugesund	5.0	1.9	41.8	6.9	0.3	7.6	5.5	28.3	0.0	0.5	1.1	0.6	0.3	0.1	0.1	787
Totalt	9.0	2.4	29.6	13.8	1.3	11.8	8.3	19.6	0.2	0.9	1.3	1.1	0.4	0.1	0.2	42 869

---

Vedlegg A

Folkeregistrerte kvinner

**Tabell A.1:** Oversikt over antall kvinner registrert i Folkeregisteret i perioden 2011–2020. 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
25-69	1 395 009	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
16-24	282 150	287 723	292 323	294 065	294 414	293 159	292 481	291 147	289 675	288 373
25-33	279 375	285 680	293 131	300 854	308 063	314 493	318 822	322 740	325 523	329 137
34-69	1 115 634	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
16-19	125 387	125 480	126 765	127 250	127 157	127 144	126 738	125 756	124 780	124 017
20-24	156 763	162 243	165 558	166 815	167 257	166 015	165 743	165 391	164 895	164 356
25-29	154 261	157 834	162 561	168 357	173 546	178 175	180 859	182 022	181 578	181 225
30-34	156 786	159 003	162 699	165 373	167 907	169 946	172 234	174 716	178 708	183 172
35-39	173 902	170 840	167 657	166 344	165 215	165 634	167 065	169 679	170 931	172 955
40-44	179 727	181 858	183 150	182 249	181 192	179 503	176 108	172 196	170 461	168 825
45-49	166 258	170 066	173 930	177 676	180 774	182 590	184 418	185 474	184 354	183 317
50-54	157 085	157 553	158 951	160 829	163 707	167 144	170 752	174 460	178 097	181 154
55-59	147 453	150 838	152 429	153 835	155 254	156 037	156 456	157 786	159 560	162 467
60-64	144 766	141 462	140 634	141 388	142 764	144 666	148 103	149 615	151 153	152 407
65-69	114 771	125 538	132 799	137 556	139 283	139 857	136 749	136 042	136 879	138 228
70+	301 535	302 121	304 488	309 031	316 817	325 238	336 693	346 858	356 227	365 461

---

## 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 2016–2020. 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		3.5-års DG		5.5-års DG		3.5-års DG		5.5-års DG		3.5-års DG		5.5-års DG		3.5-års DG		5.5-års DG		3.5-års DG		5.5-års DG		3.5-års DG		5.5-års DG			
	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	72.3	69.3	73.0	73.0	73.0	73.4	73.4	73.1	73.1	72.5	73.2	73.2	73.2	78.9	80.9	80.9	72.8	71.4	72.9	78.7	81.1	71.7	70.2	71.9	78.2	80.6	78.2	80.6		
Innlandet	68.5	68.7	68.5	68.5	70.0	71.7	69.6	70.1	72.4	69.6	69.6	69.6	69.6	80.7	76.3	76.3	70.3	72.7	69.7	81.0	76.5	68.9	70.6	68.4	80.1	76.1	80.1	76.1		
Møre og Romsdal	68.8	66.1	69.4	69.4	78.3	70.2	68.5	70.7	75.8	78.4	78.4	70.6	70.8	76.7	78.9	78.9	70.2	68.9	70.3	76.0	78.8	67.9	66.2	68.1	75.3	78.1	75.3	78.1		
Nordland	71.3	68.5	72.0	72.0	77.9	79.1	71.1	72.8	79.5	79.2	79.2	72.8	71.8	80.1	79.8	79.8	72.6	71.8	72.5	79.4	79.7	70.4	69.8	70.4	78.8	79.2	78.8	79.2		
Oslo	70.7	67.2	72.3	72.3	84.5	71.8	68.8	73.2	73.2	84.3	72.1	68.6	73.8	72.8	85.3	85.3	72.4	67.7	73.9	71.8	85.9	72.2	68.1	73.5	71.7	86.1	71.7	86.1		
Rogaland	72.9	67.9	74.5	74.5	83.3	74.3	70.5	75.5	75.9	83.2	73.4	70.8	74.1	75.7	83.6	83.6	74.1	69.5	69.5	75.5	83.9	67.7	67.7	75.3	82.8	75.3	82.8	82.8		
Troms og Finnmark	69.2	66.6	69.8	69.8	75.5	78.2	71.0	70.6	78.6	78.5	78.5	71.3	72.0	71.1	79.5	79.3	71.6	71.9	71.3	78.3	79.7	69.3	69.3	69.1	78.0	78.9	78.0	78.9		
Trøndelag	69.9	69.1	70.1	70.1	78.2	71.4	72.2	71.1	80.4	78.9	78.9	69.9	72.5	80.7	79.4	79.4	71.3	71.3	71.3	80.2	79.8	69.6	69.6	79.6	78.6	78.6	78.6	78.6		
Vestfold	69.9	68.3	70.3	70.3	76.8	78.3	70.9	70.6	71.0	77.9	78.2	71.0	70.3	71.2	77.4	78.8	70.9	69.2	71.2	76.4	78.9	69.4	67.1	69.8	75.2	78.3	75.2	78.3		
Vestland	70.4	67.1	71.3	71.3	74.9	80.0	71.7	70.2	77.0	80.3	71.2	71.2	71.2	78.0	80.8	80.8	71.3	71.3	71.3	78.2	81.2	69.8	69.8	78.0	80.5	80.5	80.5	80.5		
Viken	69.1	63.7	70.3	70.3	70.5	78.1	70.3	66.0	71.2	72.0	78.2	70.5	66.7	71.4	72.3	78.6	70.7	66.6	71.5	72.2	78.8	69.7	65.7	70.5	72.1	78.3	72.1	78.3		
Hele Norge	70.1	66.9	71.0	71.0	74.2	79.6	71.4	69.4	75.8	79.7	71.3	69.9	71.7	76.0	80.2	80.2	71.5	69.3	72.0	75.6	80.5	70.4	68.2	70.9	75.3	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 2019 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 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
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	8	1	12.5	0	0.0	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
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	6	2	33.3	0	0.0	1	16.7	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
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	201	4	2.0	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	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	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
Uegnet	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
Uegnet	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
Normal	Mangler HPV resultat	3 500	48	1.4	6	0.2	35	1.0	4	0.1	2	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	75	2	2.7	1	1.3	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
Normal	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
Normal	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	2	66.7	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
ASC-US	Mangler HPV resultat	28	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	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	170	4	2.4	0	0.0	4	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
ASC-US	Positiv hrHPV	55	12	21.8	0	0.0	7	12.7	0	0.0	1	1.8	1	1.8	3	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	31	27	87.1	0	0.0	12	38.7	0	0.0	4	12.9	2	6.5	8	25.8	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	7	2	28.6	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	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	18	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	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	19	6	31.6	0	0.0	3	15.8	1	5.3	1	5.3	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	7	6	85.7	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	51	49	96.1	0	0.0	8	15.7	0	0.0	6	11.8	3	5.9	31	60.8	1	2.0	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	3	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-H/HSIL	Positiv hrHPV	7	7	100.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	6	6	100.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7	3	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	8	6	75.0	1	12.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	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	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
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	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
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	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
Metastase	Totalt	4 220	193	4.6	8	0.2	88	2.1	8	0.2	16	0.4	8	0.2	59	1.4	4	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

**Tabell D.2:** Først: Screeningprøve tatt i 2019 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	32	1	3.1	0	0.0	1	3.1	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
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	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	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	5	4	80.0	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	2428	78	3.2	8	0.3	48	2.0	0	0.0	6	0.2	2	0.1	9	0.4	3	0.1	2	0.1	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	274	12	4.4	2	0.7	10	3.6	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	Positiv hrHPV	38	8	21.1	0	0.0	3	7.9	0	0.0	3	7.9	0	0.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	8	7	87.5	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	25.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	82826	585	0.7	35	0.0	491	0.6	16	0.0	8	0.0	6	0.0	19	0.0	5	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
Normal	Uegnet	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
Normal	Negativ HPV test	3508	132	3.8	6	0.2	121	3.4	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
Normal	Positiv hrHPV	234	46	19.7	1	0.4	34	14.5	1	0.4	5	2.1	1	0.4	4	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	79	70	88.6	1	1.3	48	60.8	1	1.3	13	16.5	3	3.8	4	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	309	23	7.4	1	0.3	9	2.9	0	0.0	4	1.3	3	1.0	6	1.9	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	3605	86	2.4	3	0.1	75	2.1	1	0.0	3	0.1	2	0.1	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	1269	210	16.5	3	0.2	106	8.4	1	0.1	44	3.5	21	1.7	35	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	553	538	97.3	5	0.9	182	32.9	3	0.5	94	17.0	50	9.0	185	33.5	14	2.5	3	0.5	1	0.2	1	0.2	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	118	9	7.6	0	0.0	3	2.5	1	0.8	3	2.5	1	0.8	1	0.8	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	181	16	8.8	0	0.0	8	4.4	0	0.0	5	2.8	1	0.6	2	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	388	59	15.2	1	0.3	37	9.5	0	0.0	12	3.1	6	1.5	2	0.5	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	111	107	96.4	0	0.0	31	27.9	0	0.0	36	32.4	6	5.4	30	27.0	3	2.7	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	248	245	98.8	1	0.4	28	11.3	0	0.0	8	3.2	7	2.8	186	75.0	7	2.8	5	2.0	3	1.2	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Uegnet	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
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	71	64	90.1	2	2.8	36	50.7	0	0.0	8	11.3	2	2.8	13	18.3	2	2.8	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	304	297	97.7	2	0.7	62	20.4	3	1.0	31	10.2	23	7.6	176	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	341	336	98.5	1	0.3	33	9.7	3	0.9	15	4.4	24	7.0	233	68.3	19	5.6	6	1.8	2	0.6	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	11	10	90.9	0	0.0	3	27.3	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	4	36.4	0	0.0	1	9.1	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	16	10	62.5	1	6.3	6	37.5	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	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
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	19	19	100.0	0	0.0	5	26.3	1	5.3	0	0.0	1	5.3	5	26.3	6	31.6	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	7	6	85.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	1	14.3	1	14.3	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Positiv 16/18	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
Metastase	Mangler HPV resultat	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
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	97000	2984	3.1	74	0.2	1386	3.4	304	1.0	161	0.5	923	3.1	67	0.2	22	0.0	8	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.0

**Tabell D.3:** Haukeland universitetssjukehus: Screeningprøve tatt i 2019 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		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	23	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	18201	158	0.9	2	0.0	149	0.8	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	8	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	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
Uegnet	Mangler HPV resultat	657	36	5.5	0	0.0	21	3.2	0	0.0	4	0.6	3	0.5	5	0.8	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
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	253	19	7.5	1	0.4	17	6.7	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	49	21	42.9	0	0.0	4	8.2	0	0.0	8	16.3	0	0.0	8	16.3	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	20	17	85.0	0	0.0	6	30.0	0	0.0	4	20.0	0	0.0	6	30.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	11344	146	1.3	12	0.1	107	0.9	1	0.0	15	0.1	2	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.1
Normal	Uegnet	4	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
Normal	Negativ HPV test	3326	102	3.1	3	0.1	84	2.5	0	0.0	11	0.3	2	0.1	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	860	94	10.9	0	0.0	46	5.3	0	0.0	34	4.0	7	0.8	7	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	209	61	29.2	0	0.0	13	6.2	1	0.5	18	8.6	7	3.3	16	7.7	3	1.4	2	1.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	199	11	5.5	0	0.0	6	3.0	0	0.0	2	1.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	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
ASC-US	Negativ HPV test	927	24	2.6	0	0.0	16	1.7	0	0.0	3	0.3	2	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	486	85	17.5	1	0.2	30	6.2	2	0.4	26	5.3	11	2.3	14	2.9	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
ASC-US	Positiv 16/18	195	188	96.4	0	0.0	39	20.0	0	0.0	58	29.7	15	7.7	67	34.4	8	4.1	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	82	11	13.4	0	0.0	3	3.7	0	0.0	3	3.7	2	2.4	3	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	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
LSIL	Negativ HPV test	88	6	6.8	0	0.0	4	4.5	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	303	90	29.7	1	0.3	22	7.3	1	0.3	36	11.9	11	3.6	19	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	90	84	93.3	0	0.0	19	21.1	0	0.0	26	28.9	11	12.2	26	28.9	2	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	280	278	99.3	0	0.0	35	12.5	0	0.0	20	7.1	26	9.3	181	64.6	8	2.9	5	1.8	1	0.4	1	0.4	1	0.4
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	25	24	96.0	0	0.0	14	56.0	0	0.0	8	32.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	199	196	98.5	0	0.0	26	13.1	0	0.0	39	19.6	24	12.1	96	48.2	4	2.0	7	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	129	129	100.0	0	0.0	8	6.2	1	0.8	8	6.2	7	5.4	93	72.1	3	2.3	6	4.7	3	2.3	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	28	25	89.3	0	0.0	9	32.1	0	0.0	5	17.9	1	3.6	4	14.3	6	21.4	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	44	42	95.5	0	0.0	33	75.0	0	0.0	5	11.4	1	2.3	1	2.3	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	22	22	100.0	0	0.0	8	36.4	0	0.0	6	27.3	2	9.1	6	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	19	19	100.0	0	0.0	2	10.5	0	0.0	5	26.3	0	0.0	2	10.5	10	52.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	7	5	71.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	42.9	1	14.3	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	2	2	100.0	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	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	1	50.0	0	0.0	1	50.0	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	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
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	1	100.0
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	38090	1901	5.0	20	0.0	722	6.0	349	1.8	140	566	50	2.6	25	1.3	8	0.4	1	0.0	8	0.4	1	0.0	14	0.7

**Tabell D.4:** St. Olavs hospital: Screeningprøve tatt i 2019 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	28	1	3.6	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	13 523	89	0.7	2	0.0	86	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hHPV	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
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	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
Uegnet	Mangler HPV resultat	241	11	4.6	0	0.0	6	2.5	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.8	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Uegnet	24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	82	7	8.5	1	1.2	6	7.3	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	Positiv hHPV	19	2	10.5	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	5.3	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	1	20.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	8 115	79	1.0	2	0.0	60	0.7	4	0.0	2	0.0	4	0.0	6	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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	2 563	69	2.7	0	0.0	65	2.5	3	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hHPV	445	51	11.5	0	0.0	31	7.0	9	2.0	3	0.7	3	0.7	5	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	114	17	14.9	1	0.9	6	5.3	3	2.6	0	0.0	2	1.8	3	2.6	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	194	17	8.8	0	0.0	6	3.1	2	1.0	5	2.6	2	1.0	2	1.0	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	556	24	4.3	0	0.0	18	3.2	2	0.4	2	0.4	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hHPV	474	66	13.9	1	0.2	23	4.9	7	1.5	14	3.0	8	1.7	11	2.3	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	171	158	92.4	0	0.0	58	33.9	12	7.0	22	12.9	18	10.5	41	24.0	6	3.5	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	36	6	16.7	0	0.0	0	0.0	2	5.6	0	0.0	0	0.0	3	8.3	1	2.8	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	23	2	8.7	0	0.0	0	0.0	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
LSIL	Positiv hHPV	86	17	19.8	0	0.0	6	7.0	0	0.0	6	7.0	2	2.3	3	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	37	37	100.0	0	0.0	6	16.2	1	2.7	10	27.0	7	18.9	12	32.4	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	261	255	97.7	1	0.4	45	17.2	14	5.4	18	6.9	37	14.2	127	48.7	9	3.4	3	1.1	1	0.4	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	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-H/HSIL	Negativ HPV test	24	22	91.7	0	0.0	12	50.0	4	16.7	1	4.2	0	0.0	4	16.7	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hHPV	91	87	95.6	0	0.0	21	23.1	6	6.6	10	11.0	10	11.0	39	42.9	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	69	68	98.6	0	0.0	6	8.7	3	4.3	1	1.4	7	10.1	38	55.1	4	5.8	6	8.7	1	1.4	2	2.9	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	51	45	88.2	1	2.0	31	60.8	2	3.9	0	0.0	1	2.0	5	9.8	2	3.9	0	0.0	2	3.9	0	0.0	1	2.0
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	26	20	76.9	1	3.8	15	57.7	2	7.7	1	3.8	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hHPV	10	10	100.0	1	10.0	2	20.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	1	10.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	8	6	75.0	0	0.0	0	0.0	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	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	1	100.0	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	0	0.0
Cervix cancer	Positiv hHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 hHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	27 301	1 176	4.3	12	0.1	513	1.9	78	0.3	100	0.4	103	0.4	309	1.1	34	0.1	13	0.0	7	0.0	3	0.0	4	0.0

**Tabell D.5:** Unilabs: Screeningprøve tatt i 2019 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	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	1197	11	0.9	0	0.0	10	0.8	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	89	22	24.7	0	0.0	6	6.7	0	0.0	7	7.9	3	3.4	6	6.7	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
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	42	34	81.0	0	0.0	11	26.2	0	0.0	9	21.4	2	4.8	11	26.2	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	2.4	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	1556	66	4.2	2	0.1	39	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
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	492	15	3.0	2	0.4	12	2.4	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	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	64	18	28.1	0	0.0	10	15.6	1	1.6	2	3.1	4	6.3	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 16/18	32	25	78.1	1	3.1	6	18.8	0	0.0	5	15.6	2	6.3	10	31.3	1	3.1	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
Normal	Mangler HPV resultat	13695	131	1.0	10	0.1	105	0.8	2	0.0	6	0.0	1	0.0	7	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
Normal	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	1030	23	2.2	2	0.2	16	1.6	1	0.1	4	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
Normal	Positiv hrHPV	88	13	14.8	0	0.0	8	9.1	0	0.0	4	4.5	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	40	28	70.0	0	0.0	13	32.5	0	0.0	11	27.5	3	7.5	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
ASC-US	Mangler HPV resultat	51	5	9.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.9	0	0.0	2	3.9	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	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-US	Negativ HPV test	380	7	1.8	0	0.0	4	1.1	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	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	203	41	20.2	1	0.5	14	6.9	0	0.0	11	5.4	3	1.5	12	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
ASC-US	Positiv 16/18	95	86	90.5	1	1.1	24	25.3	1	1.1	21	22.1	6	6.3	30	31.6	2	2.1	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	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	12	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	25	5	20.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	3	12.0	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	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	44	11	25.0	0	0.0	2	4.5	0	0.0	7	15.9	2	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
LSIL	Positiv 16/18	27	24	88.9	0	0.0	7	25.9	0	0.0	7	25.9	0	0.0	9	33.3	0	0.0	1	3.7	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	73	72	98.6	1	1.4	15	20.5	0	0.0	8	11.0	5	6.8	41	56.2	1	1.4	1	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	10	9	90.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	4	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	17	16	94.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8	0	0.0	9	52.9	3	17.6	2	11.8	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
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	8	8	100.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	25.0	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
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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	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
Cervix cancer	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	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																														



**Tabell D.7: Universitetssykehus Nord-Norge: Screeningprøve tatt i 2019 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	4655	74	1.6	2	0.0	69	1.5	0	0.0	3	0.1	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	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
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	38	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	590	21	3.6	0	0.0	18	3.1	0	0.0	3	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	52	13	25.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	10	19.2	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv 16/18	12	10	83.3	0	0.0	2	16.7	0	0.0	4	33.3	2	16.7	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	7676	97	1.3	4	0.1	91	1.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	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	3909	167	4.3	5	0.1	151	3.9	0	0.0	10	0.3	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	264	22	8.3	0	0.0	10	3.8	1	0.4	8	3.0	3	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	109	36	33.0	1	0.9	9	8.3	0	0.0	12	11.0	9	8.3	2	1.8	2	1.8	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	53	3	5.7	0	0.0	1	1.9	0	0.0	2	3.8	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	259	16	6.2	0	0.0	11	4.2	0	0.0	5	1.9	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	347	86	24.8	1	0.3	27	7.8	1	0.3	44	12.7	9	2.6	4	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	90	83	92.2	0	0.0	18	20.0	1	1.1	41	45.6	13	14.4	7	7.8	3	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	37	2	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.4	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	78	14	17.9	1	1.3	4	5.1	0	0.0	9	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	255	69	27.1	0	0.0	19	7.5	0	0.0	35	13.7	11	4.3	4	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	89	84	94.4	0	0.0	17	19.1	0	0.0	40	44.9	17	19.1	10	11.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	25	25	100.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	4	16.0	13	52.0	7	28.0	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
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	15	15	100.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	7	46.7	6	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	83	79	95.2	0	0.0	8	9.6	0	0.0	23	27.7	25	30.1	23	27.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	97	95	97.9	0	0.0	5	5.2	0	0.0	16	16.5	26	26.8	38	39.2	2	2.1	5	5.2	1	1.0	1	1.0	1	1.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	3	3	100.0	0	0.0	3	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	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	9	7	77.8	0	0.0	4	44.4	0	0.0	1	11.1	1	11.1	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	8	7	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	5	62.5	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	2	20.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	1	10.0	5	50.0	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	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	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	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	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	18769	1039	14	474	3	284	143	99	13	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Tabell D.8:** Sykehuset Telemark: Screeningprøve tatt i 2019 og mest alvorlige histologi inntil 12 måneder etter screeningprøven. Prosentall rapporteres bare med en desimal, som fører til at for lave absolute 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
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	0	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
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	314	12	3.8	0	0.0	10	3.2	0	0.0	0	0.0	2	0.6	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	55	7	12.7	0	0.0	5	9.1	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	6217	96	1.5	5	0.1	81	1.3	1	0.0	7	0.1	0	0.0	1	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	684	41	6.0	2	0.3	35	5.1	0	0.0	3	0.4	0	0.0	1	0.1	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	14	4	28.6	0	0.0	1	7.1	0	0.0	2	14.3	0	0.0	1	7.1	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	4	3	75.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	39	6	15.4	0	0.0	2	5.1	0	0.0	2	5.1	0	0.0	2	5.1	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	174	6	3.4	0	0.0	5	2.9	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	91	21	23.1	0	0.0	12	13.2	0	0.0	3	3.3	4	4.4	2	2.2	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	22	20	90.9	0	0.0	12	54.5	0	0.0	6	27.3	0	0.0	2	9.1	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	13	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	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	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
LSIL	Positiv hrHPV	53	15	28.3	0	0.0	5	9.4	0	0.0	3	5.7	4	7.5	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	13	12	92.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	4	30.8	3	23.1	1	7.7	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	29	28	96.6	0	0.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	1	3.4	21	72.4	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
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	13	12	92.3	0	0.0	4	30.8	0	0.0	5	38.5	1	7.7	1	7.7	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	51	47	92.2	0	0.0	13	25.5	0	0.0	3	5.9	6	11.8	24	47.1	1	2.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	14	14	100.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	3	21.4	2	14.3	6	42.9	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	8	7	87.5	0	0.0	6	75.0	0	0.0	1	12.5	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
AGUS/ACIS	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
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	20.0	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
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
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	0	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
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
Totalt	Totalt	7838	362	7	202	1	48	1	23	71	2	5	2	1	1	2	0	0



**Tabell D.9:** Sykehuset Innlandet: Screeningprøve tatt i 2019 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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	360	11	3.1	0	0.0	11	3.1	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
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	21	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
Uegnet	Positiv hrHPV	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	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	11749	221	1.9	11	0.1	201	1.7	2	0.0	1	0.0	2	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	379	24	6.3	0	0.0	22	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
Normal	Positiv hrHPV	64	25	39.1	0	0.0	14	21.9	0	0.0	5	7.8	3	4.7	3	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	19	16	84.2	0	0.0	9	47.4	0	0.0	1	5.3	4	21.1	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	60	4	6.7	0	0.0	1	1.7	0	0.0	2	3.3	0	0.0	1	1.7	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	337	7	2.1	0	0.0	7	2.1	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	Positiv hrHPV	169	38	22.5	0	0.0	16	9.5	1	0.6	4	2.4	10	5.9	6	3.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	76	74	97.4	0	0.0	21	27.6	0	0.0	19	25.0	10	13.2	22	28.9	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	22	3	13.6	0	0.0	2	9.1	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
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	12	1	8.3	0	0.0	1	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
LSIL	Positiv hrHPV	58	13	22.4	0	0.0	3	5.2	0	0.0	6	10.3	4	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	22	22	100.0	0	0.0	3	13.6	0	0.0	6	27.3	5	22.7	8	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	122	121	99.2	0	0.0	13	10.7	1	0.8	4	3.3	13	10.7	82	67.2	0	0.0	7	5.7	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	2	2	100.0	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
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	10	10	100.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	6	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	21	15	71.4	0	0.0	8	38.1	1	4.8	0	0.0	0	0.0	1	4.8	3	14.3	0	0.0	2	9.5	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	1	1	100.0	0	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	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	20.0	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	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
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	13520	619	4.6	11	0.08	336	2.5	5	0.04	52	0.4	54	0.4	138	1.0	8	0.06	10	0.07	4	0.03	0	0.0	0	0.0

**Tabell D.10:** Sykehuset Drammen - Vestre Viken: Screeningprøve tatt i 2019 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 sylinderepitelet

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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	78	2	2.6	0	0.0	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
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	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 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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	12 643	207	1.6	13	0.1	187	1.5	1	0.0	1	0.0	2	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	367	14	3.8	0	0.0	14	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	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	45	4	8.9	0	0.0	3	6.7	0	0.0	1	2.2	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	18	9	50.0	0	0.0	4	22.2	0	0.0	2	11.1	2	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	37	4	10.8	0	0.0	2	5.4	0	0.0	0	0.0	1	2.7	1	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	205	7	3.4	1	0.5	5	2.4	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
ASC-US	Positiv hrHPV	102	9	8.8	0	0.0	8	7.8	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
ASC-US	Positiv 16/18	37	32	86.5	0	0.0	12	32.4	0	0.0	5	13.5	4	10.8	9	24.3	0	0.0	1	2.7	1	2.7	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	10	2	20.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	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	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
LSIL	Positiv hrHPV	64	9	14.1	0	0.0	4	6.3	0	0.0	3	4.7	0	0.0	2	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	18	16	88.9	0	0.0	2	11.1	0	0.0	6	33.3	3	16.7	4	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	71	68	95.8	0	0.0	8	11.3	1	1.4	1	1.4	5	7.0	50	70.4	1	1.4	2	2.8	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	13	11	84.6	0	0.0	6	46.2	1	7.7	2	15.4	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	16	15	93.8	0	0.0	3	18.8	0	0.0	4	25.0	1	6.3	7	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	16	16	100.0	0	0.0	2	12.5	1	6.3	1	6.3	2	12.5	7	43.8	2	12.5	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	31	24	77.4	0	0.0	17	54.8	0	0.0	1	3.2	2	6.5	3	9.7	1	3.2	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	4	4	100.0	0	0.0	3	75.0	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
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	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
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	4	4	100.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	3	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
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	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
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
Totallt	Totallt	13 813	462	3.3	14	0.1	288	2.1	5	0.0	29	0.2	22	0.2	90	0.7	5	0.0	5	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0

**Tabell D.11:** Ålesund sjukehus: Screeningprøve tatt i 2019 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 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
Mangler cyt resultat	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
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	4 978	33	0.7	0	0.0	32	0.6	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
Mangler cyt resultat	Positiv hHPV	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	Mangler cyt resultat	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Mangler HPV resultat	145	4	2.8	0	0.0	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
Uegnet	Uegnet	68	3	4.4	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	21	3	14.3	0	0.0	3	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
Uegnet	Positiv hHPV	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
Uegnet	Positiv 16/18	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	Mangler HPV resultat	8 725	70	0.8	2	0.0	64	0.7	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
Normal	Uegnet	14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	1 027	50	4.9	2	0.2	48	4.7	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
Normal	Positiv hHPV	193	12	6.2	0	0.0	7	3.6	0	0.0	4	2.1	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	40	11	27.5	0	0.0	7	17.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Mangler HPV resultat	35	5	14.3	0	0.0	2	5.7	0	0.0	1	2.9	2	5.7	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	126	13	10.3	0	0.0	9	7.1	0	0.0	4	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hHPV	183	52	28.4	0	0.0	22	12.0	0	0.0	16	8.7	6	3.3	7	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv 16/18	93	91	97.8	0	0.0	42	45.2	0	0.0	18	19.4	3	3.2	26	28.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Mangler HPV resultat	20	3	15.0	0	0.0	2	10.0	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
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	15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 hHPV	78	11	14.1	0	0.0	4	5.1	0	0.0	5	6.4	1	1.3	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	20	18	90.0	0	0.0	4	20.0	0	0.0	4	20.0	2	10.0	7	35.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	53	51	96.2	0	0.0	4	7.5	0	0.0	2	3.8	3	5.7	40	75.5	2	3.8	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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 hHPV	50	49	98.0	0	0.0	7	14.0	1	2.0	8	16.0	5	10.0	27	54.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	61	60	98.4	0	0.0	3	4.9	0	0.0	5	8.2	4	6.6	40	65.6	4	6.6	4	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	5	5	100.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	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	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
AGUS/ACIS	Positiv hHPV	3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	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
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	10	10	100.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	20.0	5	50.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
Cerix cancer	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	1	100.0	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
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
Cerix cancer	Positiv hHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 16/18	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
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 hHPV	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	15 985	560	3.5	4	2.6	266	1.7	2	69	31	69	31	160	15	15	8	8	3	3	3	0	0	0	2	2

**Tabell D.12:** Nordlandssykehuset: Screeningprøve tatt i 2019 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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	3 445	35	1.0	5	0.1	29	0.8	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	5	4	80.0	0	0.0	2	40.0	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	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	221	20	9.0	0	0.0	10	4.5	0	0.0	6	2.7	2	0.9	2	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	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	128	13	10.2	1	0.8	12	9.4	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		
Uegnet	Positiv hrHPV	9	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	22.2	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		
Uegnet	Positiv 16/18	3	3	100.0	0	0.0	3	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	0	0.0	0	0.0		
Normal	Mangler HPV resultat	6 890	116	1.7	6	0.1	103	1.5	0	0.0	4	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	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Normal	Negativ HPV test	2 101	63	3.0	1	0.0	54	2.6	0	0.0	5	0.2	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	0	0.0
Normal	Negativ HPV test	201	22	10.9	0	0.0	13	6.5	1	0.5	6	3.0	1	0.5	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
Normal	Positiv hrHPV	49	27	55.1	0	0.0	18	36.7	0	0.0	5	10.2	2	4.1	1	2.0	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	0.0	0	0.0
Normal	Positiv 16/18	14	1	7.1	0	0.0	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	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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	74	4	5.4	0	0.0	3	4.1	0	0.0	1	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	93	18	19.4	0	0.0	6	6.5	0	0.0	10	10.8	2	2.2	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
ASC-US	Positiv 16/18	23	22	95.7	0	0.0	7	30.4	0	0.0	7	30.4	3	13.0	5	21.7	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
LSIL	Mangler HPV resultat	10	3	30.0	0	0.0	0	0.0	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	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	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	14	1	7.1	1	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Negativ HPV test	60	11	18.3	1	1.7	3	5.0	0	0.0	7	11.7	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
LSIL	Positiv hrHPV	18	16	88.9	0	0.0	5	27.8	0	0.0	4	22.2	4	22.2	2	11.1	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	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv 16/18	82	81	98.8	2	2.4	7	8.5	0	0.0	14	17.1	15	18.3	42	51.2	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
ASC-H/HSIL	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	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	0	0.0
ASC-H/HSIL	Negativ HPV test	6	6	100.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	16.7	1	16.7	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	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	62	62	100.0	1	1.6	9	14.5	0	0.0	12	19.4	15	24.2	24	38.7	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
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	53	51	96.2	0	0.0	5	9.4	0	0.0	6	11.3	11	20.8	24	45.3	1	1.9	3	5.7	1	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
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	12	11	91.7	0	0.0	9	75.0	0	0.0	1	8.3	1	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	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	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	4	3	75.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Negativ HPV test	3	3	100.0	0																																			

**Tabell D.13:** Stavanger universitetssjukehus: Screeningprøve tatt i 2019 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 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
Mangler cyt resultat	Uegnet	17	2	11.8	0	0.0	2	11.8	0	0.0	2	11.8	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	0	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	14282	158	1.1	2	0.0	149	1.0	1	0.0	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	0.0	0	0.0
Mangler cyt resultat	Positiv hrHPV	8	3	37.5	0	0.0	3	37.5	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	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	340	20	5.9	0	0.0	15	4.4	0	0.0	1	0.3	2	0.6	2	0.6	2	0.6	2	0.6	2	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
Uegnet	Uegnet	3	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Negativ HPV test	155	16	10.3	0	0.0	14	9.0	0	0.0	1	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	0	0.0	0	0.0
Uegnet	Positiv hrHPV	21	5	23.8	0	0.0	3	14.3	0	0.0	1	4.8	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
Uegnet	Positiv 16/18	8	5	62.5	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	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
Normal	Mangler HPV resultat	7077	101	1.4	2	0.0	87	1.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	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	2623	140	5.3	11	0.4	124	4.7	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	769	83	10.8	2	0.3	56	7.3	0	0.0	19	2.5	1	0.1	5	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
Normal	Positiv 16/18	189	47	24.9	0	0.0	26	13.8	0	0.0	3	1.6	5	2.6	10	5.3	2	1.1	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
ASC-US	Mangler HPV resultat	100	8	8.0	0	0.0	4	4.0	0	0.0	3	3.0	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	0	0.0
ASC-US	Uegnet	2	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	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	296	10	3.4	0	0.0	10	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	252	61	24.2	0	0.0	26	10.3	0	0.0	20	7.9	4	1.6	11	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
ASC-US	Positiv 16/18	110	105	95.5	0	0.0	51	46.4	1	0.9	14	12.7	6	5.5	29	26.4	4	3.6	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	58	7	12.1	0	0.0	2	3.4	0	0.0	3	5.2	0	0.0	2	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	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	41	3	7.3	0	0.0	1	2.4	1	2.4	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	194	46	23.7	0	0.0	9	4.6	0	0.0	16	8.2	8	4.1	12	6.2	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
LSIL	Positiv 16/18	54	54	100.0	0	0.0	13	24.1	0	0.0	11	20.4	9	16.7	21	38.9	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-H/HSIL	Mangler HPV resultat	150	148	98.7	0	0.0	23	15.3	0	0.0	13	8.7	8	5.3	95	63.3	4	2.7	4	2.7	4	2.7	1	0.7	1	0.7	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	9	9	100.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	3	33.3	1	11.1	2	22.2	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
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	96	94	97.9	0	0.0	27	28.1	1	1.0	7	7.3	4	4.2	52	54.2	0	0.0	3	3.1	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-H/HSIL	Positiv 16/18	86	84	97.7	0	0.0	8	9.3	0	0.0	10	11.6	5	5.8	54	62.8	1	1.2	6	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
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	30	27	90.0	0	0.0	19	63.3	0	0.0	2	6.7	0	0.0	4	13.3	2	6.7	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	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	9	7	77.8	0	0.0	7	77.8	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	8	8	100.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	12.5	2	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	6	6	100.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	1	16.7	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
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	3	3	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	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
Cervix cancer	Uegnet	0	0	0																																		

**Tabell D.14:** Sørlandet sykehus: Screeningprøve tatt i 2019 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	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	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	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	333	12	3.6	1	0.3	5	1.5	0	0.0	3	0.9	0	0.0	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	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	373	23	6.2	3	0.8	16	4.3	2	0.5	1	0.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	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
Uegnet	Positiv hrHPV	17	8	47.1	0	0.0	6	35.3	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	5.9	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
Uegnet	Positiv 16/18	9	8	88.9	0	0.0	1	11.1	2	22.2	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	0	0.0
Normal	Mangler HPV resultat	17	196	258	1.5	0.1	230	1.3	0	0.0	6	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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	0	0.0	0	0.0	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	1029	36	3.5	3	0.3	31	3.0	0	0.0	2	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	0	0.0
Normal	Positiv hrHPV	74	11	14.9	0	0.0	7	9.5	1	1.4	3	4.1	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 16/18	22	15	68.2	0	0.0	11	50.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	3	13.6	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
ASC-US	Mangler HPV resultat	38	3	7.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3	0	0.0	1	2.6	0	0.0	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
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	0	0.0
ASC-US	Negativ HPV test	321	12	3.7	1	0.3	9	2.8	0	0.0	1	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	0.0	0	0.0
ASC-US	Positiv hrHPV	153	31	20.3	0	0.0	10	6.5	0	0.0	11	7.2	0	0.0	10	6.5	0	0.0	10	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
ASC-US	Positiv 16/18	60	58	96.7	0	0.0	19	31.7	0	0.0	13	21.7	2	3.3	24	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	20	3	15.0	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
LSIL	Positiv hrHPV	66	12	18.2	0	0.0	5	7.6	0	0.0	4	6.1	1	1.5	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
LSIL	Positiv 16/18	23	21	91.3	0	0.0	2	8.7	0	0.0	7	30.4	1	4.3	10	43.5	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	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	174	172	98.9	0	0.0	19	10.9	0	0.0	13	7.5	1	0.6	130	74.7	2	1.1	5	2.9	2	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
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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	11	11	100.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	9.1	0	0.0	8	72.7	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
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	10	10	100.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	90.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	9	9	100.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	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	1	11.1	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	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	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	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	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	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	0	0.0
Cerix cancer	Uegnet	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0</																													

**Tabell D.15:** Akershus universitetssykehus: Screeningprøve tatt i 2019 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	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	
Mangler cyt resultat	Negativ HPV test	632	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	57	23	40.4	0	0.0	9	15.8	1	1.8	4	7.0	0	0.0	8	14.0	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	0	0.0	
Mangler cyt resultat	Positiv 16/18	37	26	70.3	0	0.0	3	8.1	0	0.0	4	10.8	1	2.7	10	27.0	1	2.7	6	16.2	1	2.7	6	16.2	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Mangler HPV resultat	323	10	3.1	0	0.0	7	2.2	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	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	
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	6	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	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	
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	
Normal	Mangler HPV resultat	28611	257	0.9	15	0.1	216	0.8	6	0.0	6	0.0	3	0.0	8	0.0	1	0.0	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	
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	
Normal	Negativ HPV test	234	7	3.0	1	0.4	5	2.1	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	0	0.0	0	0.0	
Normal	Positiv hrHPV	58	26	44.8	0	0.0	17	29.3	0	0.0	4	6.9	0	0.0	4	6.9	1	1.7	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	
Normal	Positiv 16/18	24	17	70.8	1	4.2	13	54.2	1	4.2	1	4.2	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	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	
ASC-US	Mangler HPV resultat	45	5	11.1	0	0.0	1	2.2	0	0.0	1	2.2	0	0.0	3	6.7	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-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	
ASC-US	Negativ HPV test	118	3	2.5	1	0.8	1	0.8	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-US	Positiv hrHPV	127	33	26.0	0	0.0	15	11.8	0	0.0	5	3.9	0	0.0	13	10.2	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	
ASC-US	Positiv 16/18	45	42	93.3	0	0.0	14	31.1	1	2.2	11	24.4	3	6.7	13	28.9	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	
LSIL	Mangler HPV resultat	34	3	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	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	59	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	140	37	26.4	0	0.0	19	13.6	0	0.0	14	10.0	2	1.4	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	0	0.0	
LSIL	Positiv 16/18	51	50	98.0	0	0.0	11	21.6	1	2.0	12	23.5	10	19.6	14	27.5	2	3.9	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-H/HSIL	Mangler HPV resultat	254	242	95.3	1	0.4	25	9.8	4	1.6	15	5.9	15	5.9	166	65.4	4	1.6	8	3.1	2	0.8	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	
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	5	5	100.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	24	24	100.0	0	0.0	6	25.0	0	0.0	7	29.2	1	4.2	9	37.5	1	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	
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	35	34	97.1	0	0.0	2	5.7	0	0.0	6	17.1	2	5.7	21	60.0	3	8.6	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	
AGUS/ACIS	Mangler HPV resultat	30	26	86.7	0	0.0	13	43.3	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	
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	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	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	
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	0	0.0	0	0.0	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	8	5	62.5	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	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	0.0	
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	0.0	
Cervix cancer	Positiv hrHPV</																																				

**Tabell D.16:** Sykehuset i Vestfold: Screeningprøve tatt i 2019 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	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	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	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Mangler HPV resultat	305	13	4.3	0	0.0	11	3.6	0	0.0	1	0.3	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	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	42	3	7.1	0	0.0	3	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	Positiv hrHPV	4	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Uegnet	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Mangler HPV resultat	13584	215	1.6	2	0.0	206	1.5	2	0.0	1	0.0	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	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	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Negativ HPV test	1056	17	1.6	1	0.1	15	1.4	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Normal	Positiv hrHPV	93	14	15.1	1	1.1	10	10.8	0	0.0	1	1.1	1	1.1	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	0	0.0	
Normal	Positiv 16/18	23	17	73.9	0	0.0	10	43.5	0	0.0	2	8.7	1	4.3	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	2	8.7	
ASC-US	Mangler HPV resultat	78	8	10.3	0	0.0	2	2.6	0	0.0	1	1.3	3	3.8	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	
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	450	11	2.4	0	0.0	11	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	0	0.0	
ASC-US	Positiv hrHPV	212	62	29.2	1	0.5	22	10.4	0	0.0	19	9.0	5	2.4	14	6.6	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	
ASC-US	Positiv 16/18	47	43	91.5	0	0.0	16	34.0	0	0.0	4	8.5	6	12.8	15	31.9	1	2.1	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	Mangler HPV resultat	17	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	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	
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	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	
LSIL	Positiv hrHPV	55	16	29.1	0	0.0	4	7.3	0	0.0	9	16.4	2	3.6	1	1.8	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	
LSIL	Positiv 16/18	12	12	100.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	6	50.0	2	16.7	1	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	
ASC-H/HSIL	Mangler HPV resultat	126	122	96.8	0	0.0	21	16.7	0	0.0	9	7.1	15	11.9	69	54.8	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	4	3.2	
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	12	8	66.7	0	0.0	3	25.0	0	0.0	1	8.3	1	8.3	3	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	
ASC-H/HSIL	Positiv hrHPV	60	58	96.7	0	0.0	11	18.3	1	1.7	5	8.3	10	16.7	29	48.3	0	0.0	2	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	
ASC-H/HSIL	Positiv 16/18	32	29	90.6	0	0.0	4	12.5	0	0.0	2	6.3	2	6.3	18	56.3	3	9.4	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	31	27	87.1	0	0.0	14	45.2	0	0.0	1	3.2	1	3.2	6	19.4	2	6.5	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	
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	13	8	61.5	0	0.0	7	53.8	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Positiv hrHPV	5	4	80.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
AGUS/ACIS	Positiv 16/18	3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	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	
Cervix cancer	Mangler HPV resultat	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.0	
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	0.0	
Cervix cancer	Positiv hrHPV	0																																			



## Vedlegg E

# HPV-analyseplattform

**Tabell E.1:** Oversikt over analyseplattform benyttet ved de ulike laboratoriene og antall prøver analysert i 2020.

Lab	cobas4800	Abott	BD Onclarity	Andre	Totalt
OUS	2 763	0	0	71	2 834
Fürst	0	17 482	0	0	17 482
HUS	35 973	2	0	4	35 979
St.Olav	25 408	0	0	0	25 408
Unilabs	6 416	0	0	0	6 416
Kalnes	0	1	28 787	0	28 788
UNN	14 187	0	0	0	14 187
Ålesund	8 413	0	0	5	8 418
Nordland	9 065	0	0	0	9 065
SUS	26 079	0	0	9	26 088
Sørlandet	3 162	0	0	0	3 162
Ahus	5 905	0	225	0	6 130
SiV	9 331	0	0	0	9 331
Totalt	146 702	17 485	29 012	89	193 288

## 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>.

