

# Den epidemiologiske situasjonen for Hiv-infeksjon, gonoré og syfilis i Norge

Aids-dags seminar HivNorge og Fafo 1. des. 2022

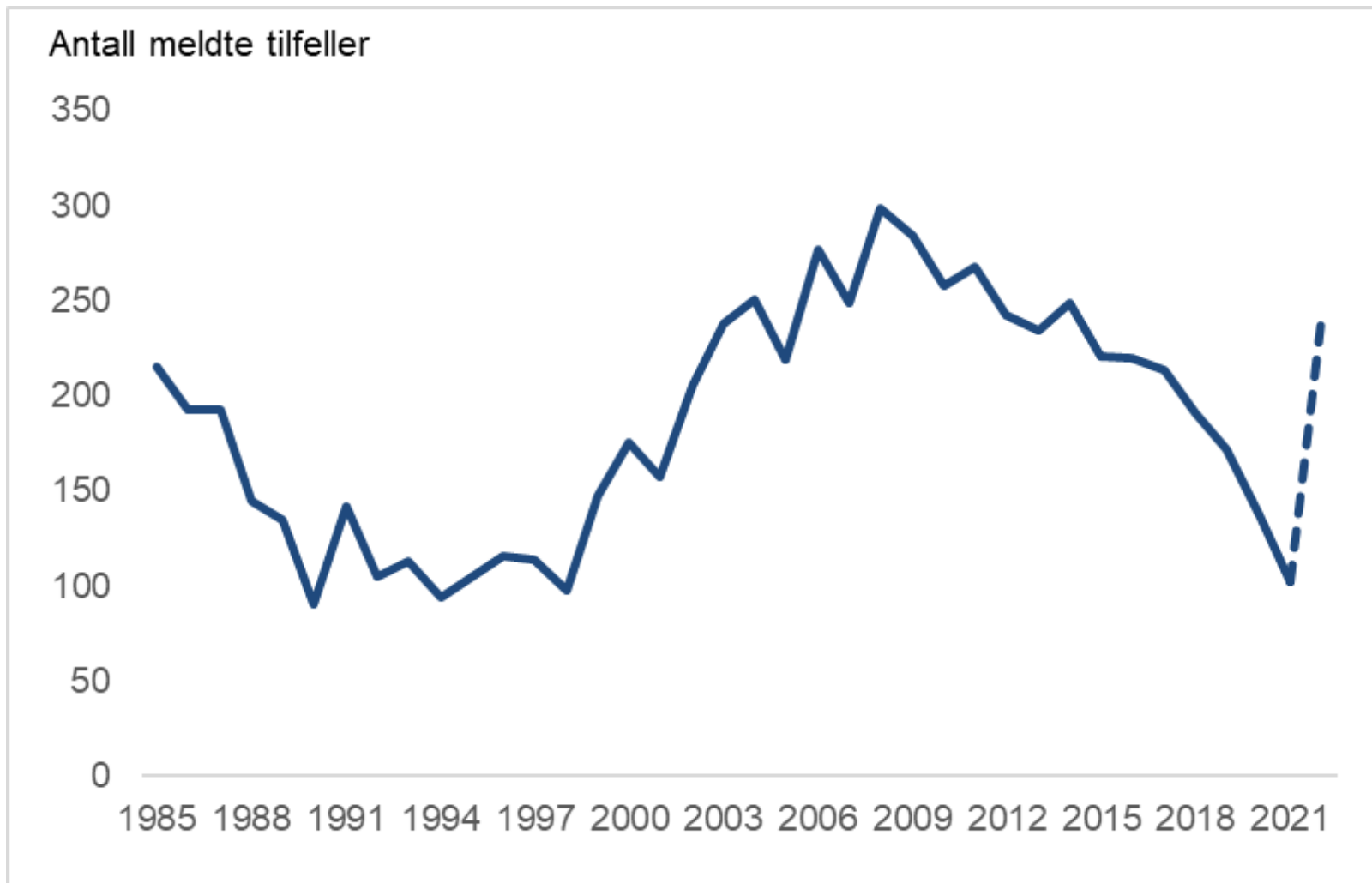
---

Øivind Nilsen

Avd. for Smittevern og vaksine

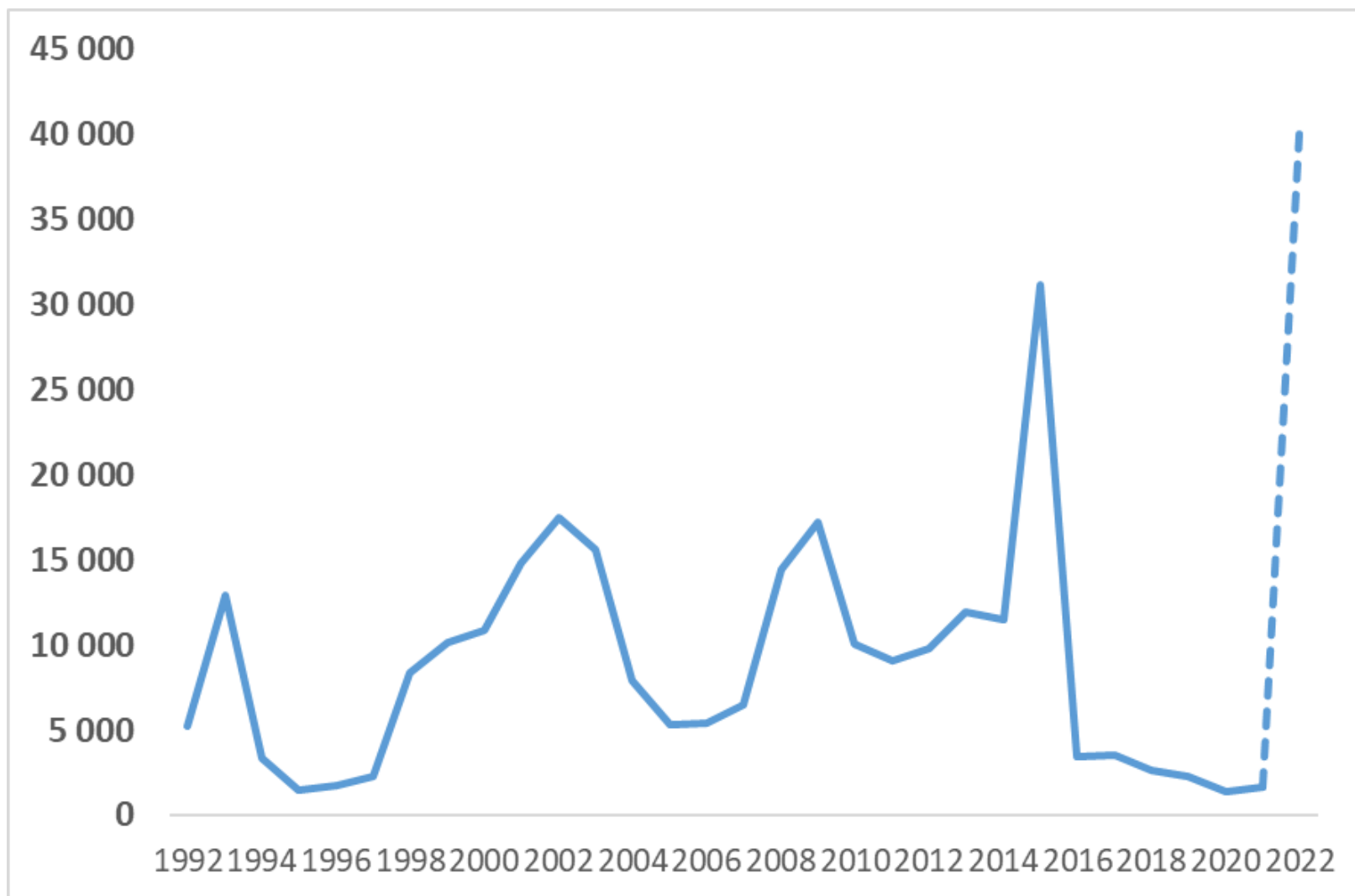
Folkehelseinstituttet

## Hiv-infeksjon i Norge 1985-2022 (estimert per 01.11.22) etter diagnoseår

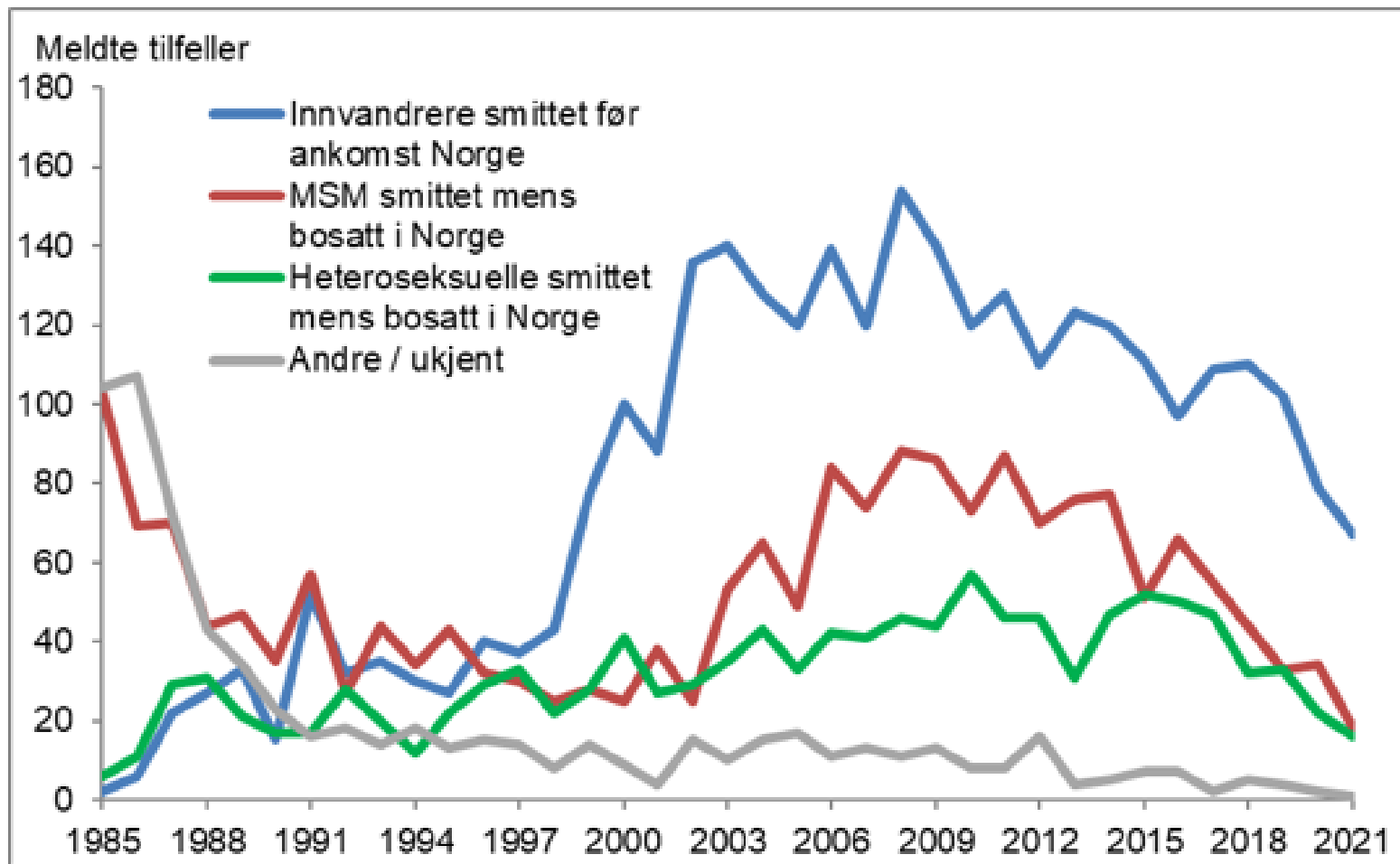


# Asylankomster 1992-2022(estimert)

Kilde: UDI



## Hivinfeksjon i Norge meldt MSIS 1984-2021 etter diagnoseår og risikoutsatte grupper



**Tabell 1.** Hivinfeksjon i Norge etter smitteått og diagnoseår. Meldt MSIS 1984-01.12.22

	<11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
Heteroseksuell	2388	155	142	124	130	138	120	115	101	100	66	58	112	3749
- smittet mens bosatt i Norge	757	46	46	31	47	52	50	47	32	33	22	16	30	1209
- smittet før ankomst Norge	1631	109	96	93	83	86	70	68	69	67	44	42	82	2540
Homoseksuell	1454	97	76	98	107	70	87	88	73	61	63	36	55	2365
Sprøytebruk	575	10	11	8	7	8	8	7	6	8	8	4	17	677
Via blod/-blodprodukt	47				1									48
Fra mor til barn	64	4	7	1	3	2	2	2	6	2		4	4	101
Annen/ukjent	103	2	6	3	1	3	3	1	5	1			29	157
<b>Total</b>	<b>4631</b>	<b>268</b>	<b>242</b>	<b>234</b>	<b>249</b>	<b>221</b>	<b>220</b>	<b>213</b>	<b>191</b>	<b>172</b>	<b>137</b>	<b>102</b>	<b>217</b>	<b>7097</b>

## Hiv-infeksjon meldt MSIS 2013 – 22.11.22 smittet mens bosatt Norge

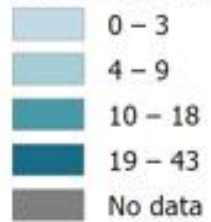
Antall av RegistrertDato	Kolonneetiketter	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Totalsum
Radetiketter												
Blod/transpl			1									1
Heteroseksuelt		31	47	52	50	47	32	33	22	16	29	359
Homoseksuelt		76	77	51	66	55	44	33	34	18	22	476
Mor-barn		1					2					3
Sprøyter		3	3	5	6	1	2	4	2	1	3	30
Ukjent			1	2	1	1	1				2	8
<b>Totalsum</b>		<b>111</b>	<b>129</b>	<b>110</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>81</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>877</b>

*Hivinfeksjon meldt MSIS i 2022 (per 23.11.22) etter smittemåte og herkomst*

	Smittet mens bosatt i Norge		Smittet før ankomst Norge	Hvorav kjent Hiv-pos ved ankomst Norge
	Norskfødt	Innvandret		
Heteroseksuell	19	10	83	55
Homoseksuell	13	9	34	28
Sprøytebruk	3		11	11
Via blod/- blodprodukt				
Fra mor til barn			5	3
Annen/ukjent	1	2	28	14
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>161</b>	<b>111 (51%)</b>

**Figure 1: Rates of new HIV diagnoses in females per 100 000 population in the WHO European Region in 2018 (n=49 929 cases)**

Per 100 000 population





## Hiv-infeksjon meldt Msis 2002 –22.11.22 etter smittested

Smittested	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Norge</b>	38	55	91	68	91	84	80	100	96	92	71	68	68	66	57	55	35	28	29	15	22
<b>Ukjent</b>	6	13	4	3	12	7	10	6	5	4	9	6	3	2	1	1	-	1	1	-	2
<b>Utlandet</b>	162	170	156	148	174	158	209	178	157	172	162	160	178	153	162	157	156	143	107	87	191
<b>Totalt</b>	<b>206</b>	<b>238</b>	<b>251</b>	<b>219</b>	<b>277</b>	<b>249</b>	<b>299</b>	<b>284</b>	<b>258</b>	<b>268</b>	<b>242</b>	<b>234</b>	<b>249</b>	<b>221</b>	<b>220</b>	<b>213</b>	<b>191</b>	<b>172</b>	<b>137</b>	<b>102</b>	<b>215</b>

**Tabell 2.** Hivinfeksjon hos msm 2010-2022 (per 15.11.22) etter herkomst

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Født i Norge	55	70	51	51	53	36	46	35	28	25	20	9	12
Innvandrere smittet før ankomst Norge	12	10	6	22	30	19	21	33	29	28	29	18	30
Innvandrere smittet etter ankomst Norge	18	17	19	25	24	15	20	20	16	8	14	9	9
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>97</b>	<b>76</b>	<b>98</b>	<b>107</b>	<b>70</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>51</b>

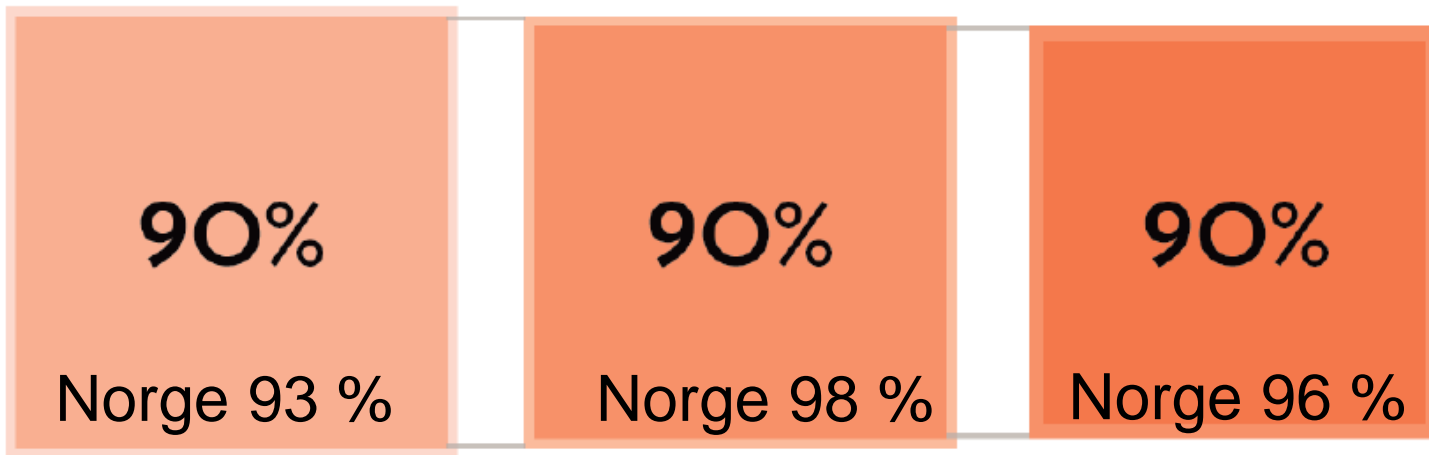
# Medikamentell forebygging

## PEP, PrEP og TasP

---

- Post-eksponeringsprofylakse (PEP)
  - Innen 72 t etter eksponering. 4 ukers varighet.
- Pre-eksponeringsprofylakse (PrEP)
  - Omfattende studier viser 86-92 % risikoreduksjon.
  - I Norge fra jan. 2017 til spes. risikoutsatte. Så langt ca. 2000 brukere. Permanent eller periodevis bruk.
- Behandling som smitteforebygging (TasP)
  - Populasjonsstudier viser ca. 96 % reduksjon i smitte
  - Målet er alle hiv-pos snarest mulig på behandling. I Norge > 96 % på behandling

# EMPHASIZING VIRAL SUPPRESSION AMONG PEOPLE LIVING WITH HIV



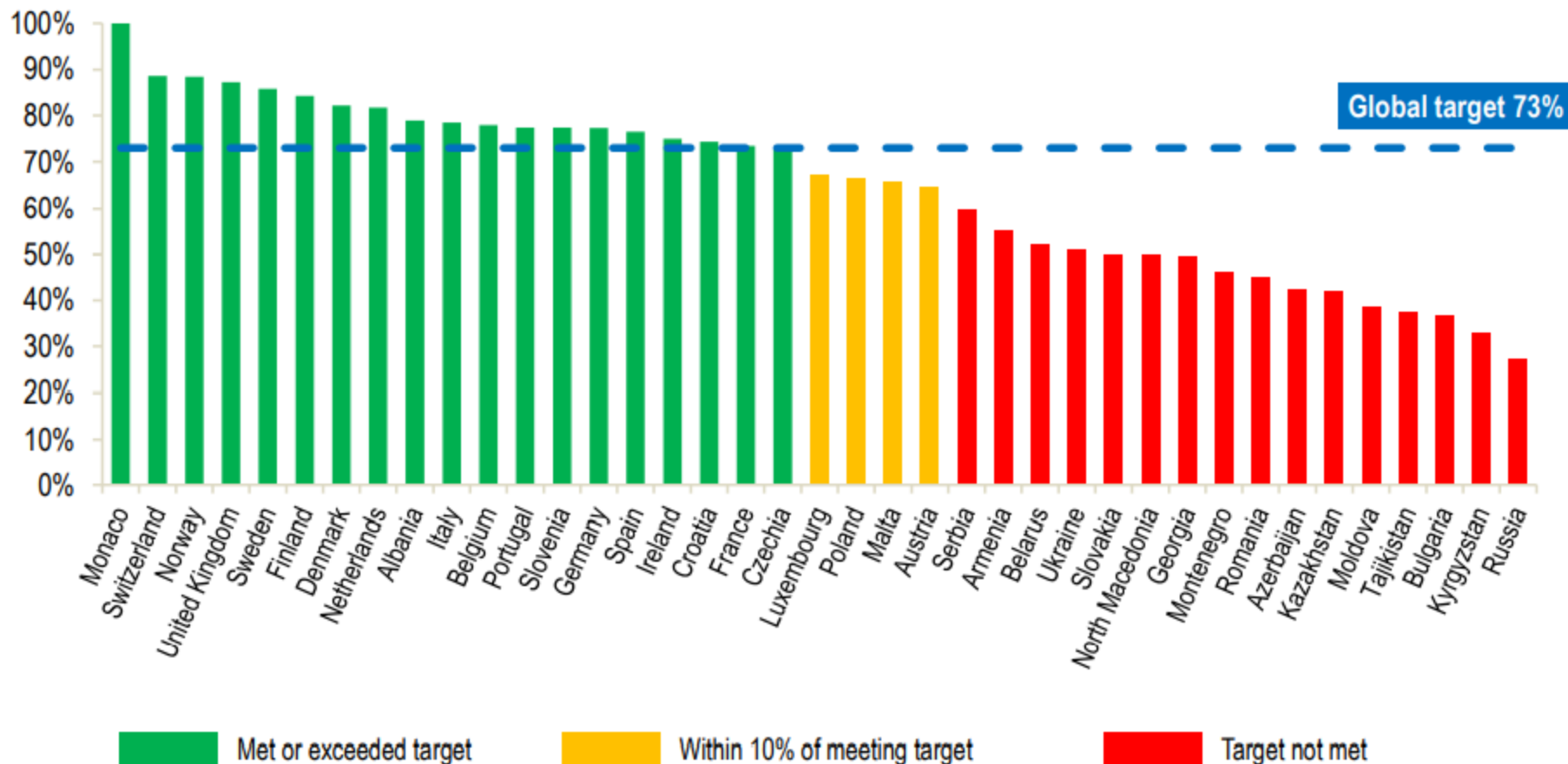
of people living with HIV  
know their status

of people living with HIV  
who know their status are  
on treatment

of people on treatment  
are virally suppressed

THE 90-90-90 TARGETS FOR 2020

**Figure 8. Percentage of all people living with HIV who know their status, are on treatment and are virally suppressed in 40 countries across Europe and Central Asia, reported in 2020<sup>24</sup>**





# Norge er i ferd med å stanse hivepidemien

KRONIKK

ARTIKKEL

LITTERATUR

KOMMENTARER ( 0 )

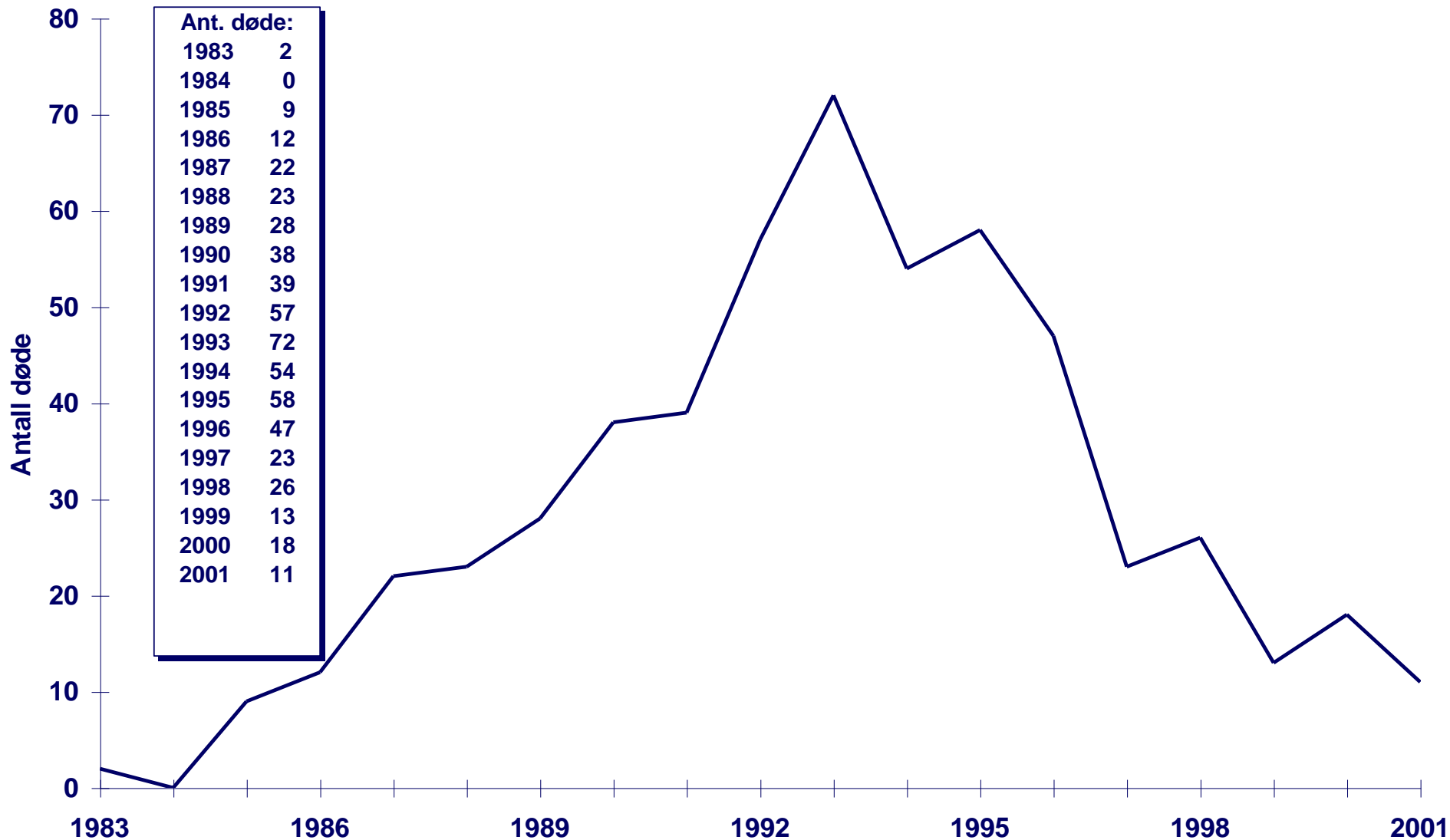
*Robert Whittaker, Øivind Nilsen, Arild Johan Myrberg, Rolf M. Angeltvedt, Bente Magny Bergersen, Hilde Kløvstad Om forfatterne*

Et av delmålene i FNs bærekraftsmål er å stanse hiv/aidsepidemien innen 2030. Den første milepælen, det såkalte 90-90-90-målet, skal oppnås i år. Vi mener Norge har nådd målet.



Illustrasjon: Hilde Kløvstad / Tidsskriftet

# ANTALL DØDSFALL AV AIDS I NORGE 1983 - 2001

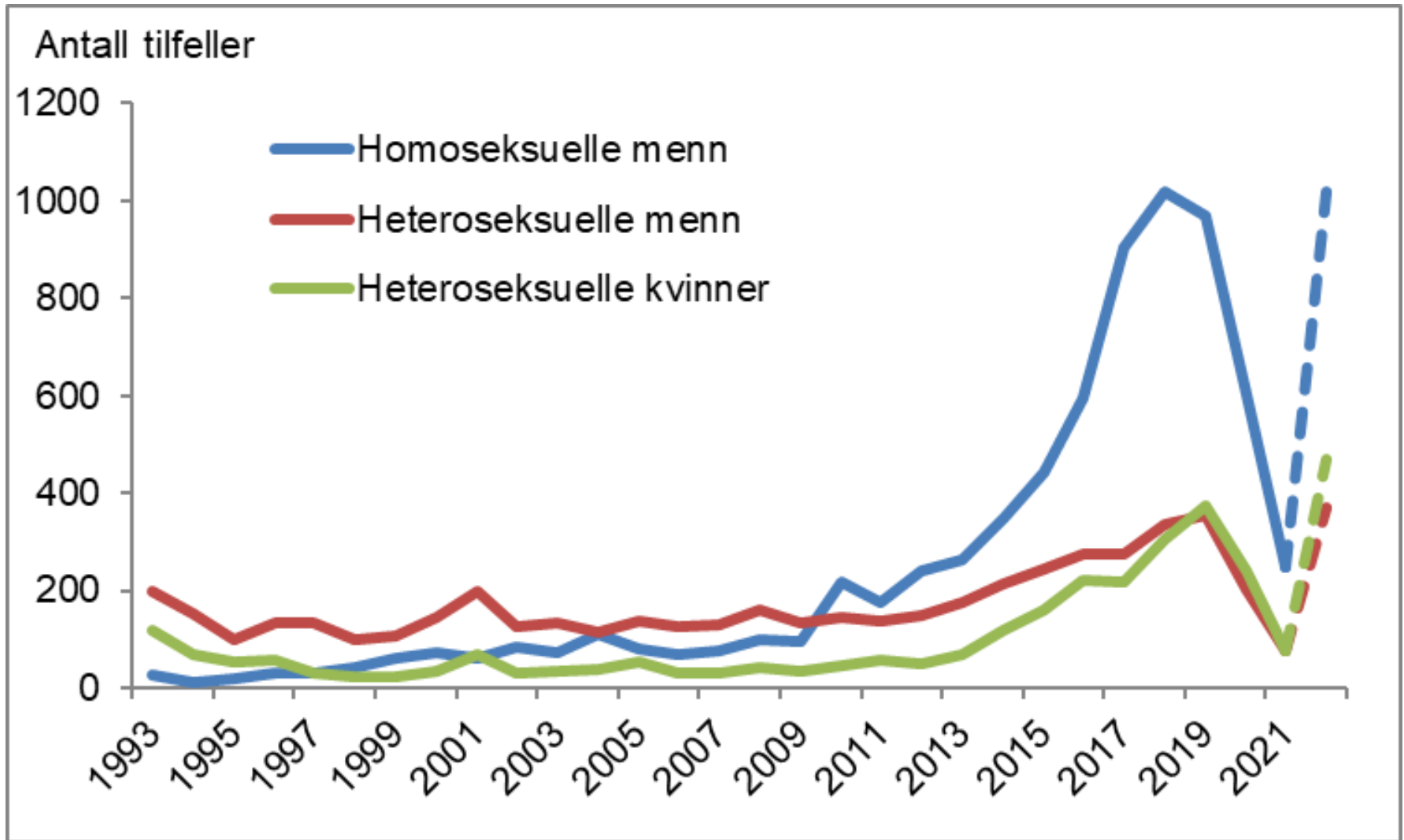


## Aids-tilfeller meldt MSIS 2011-20.11.22

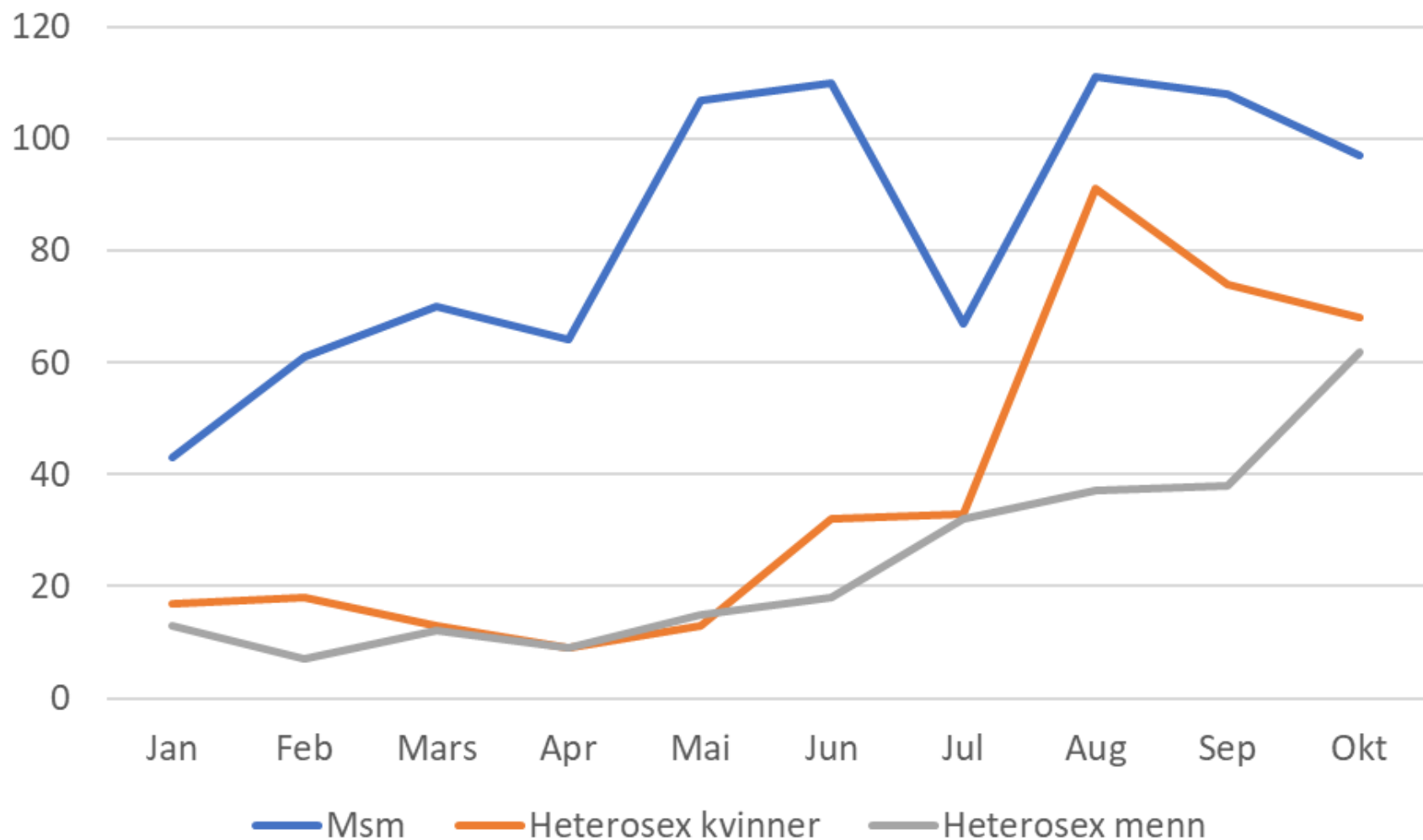
Antall av Id	Kolonneetiketter <input type="button" value="▼"/>												
Radetiketter <input type="button" value="▼"/>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Totalsum
Heteroseksuelt	9	12	12	10	10	13	13	6	15	7	17	12	136
Homoseksuelt	9	10	15	8	1	2	5	6	3	3	6	4	72
Mor-barn			1										1
Sprøyter		1	1			2			1			1	6
Ukjent	1	2								1			4
<b>Totalsum</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>219</b>



Tilfeller av gonoré meldt MSIS 1993-2022 (nov/des beregnet) etter diagnoseår, smitteåtte og kjønn.



## Gonoré meldt MSIS per mnd i 2022 etter smittemåte og kjønn



Medianalder kvinner 23 (15-77), heterosex menn 25 (16-68), msm 32 (16-74)

# Hva er problemet:

---

- Økende forekomst både blant msm, heteroseksuelle kvinner og menn, også innenlands smittede, etter mange år med lav forekomst
- Høy smittsomhet - 50-70% for kvinner, 20-30% for menn
  - Betydelig utbruddspotensiale
- Resistensproblemet – komplisert å behandle
- Kan ubehandlet gi alvorlig sykdom



Illustrasjon: Camilla Ramos/via Canva, sketchify. Kollasj: Framtida.no

SEX OG SAMLIV

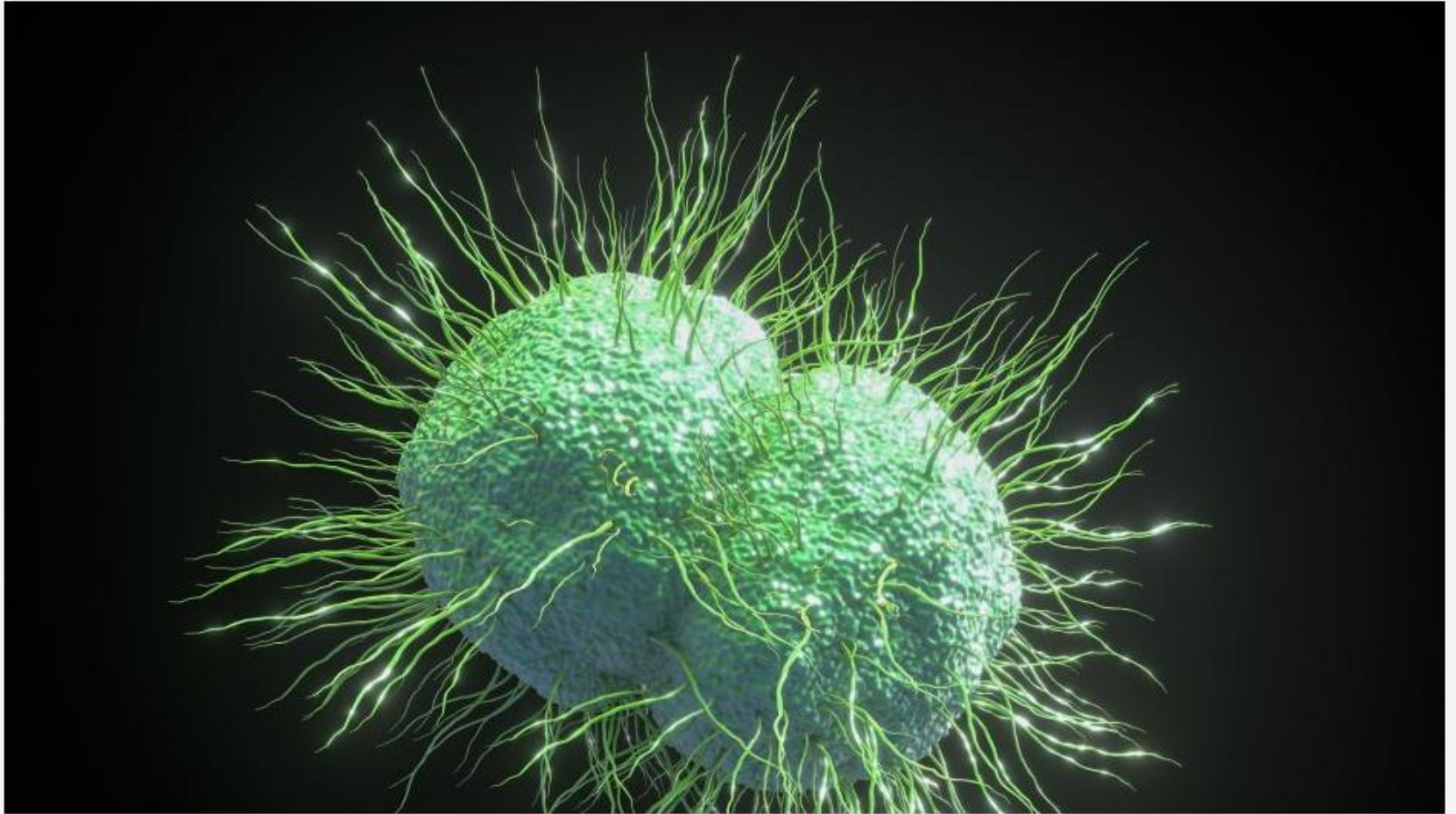
## Ny angrepille skal ta knekken på kjønnsjukdommar

San Francisco tilrår no særleg sårbare grupper å ta antibiotikumet doxyPEP etter ubeskytta sex.

ANNONSE

Annonsen er lukket av Google

# Verdens verste supergonoré oppdaget i Storbritannia



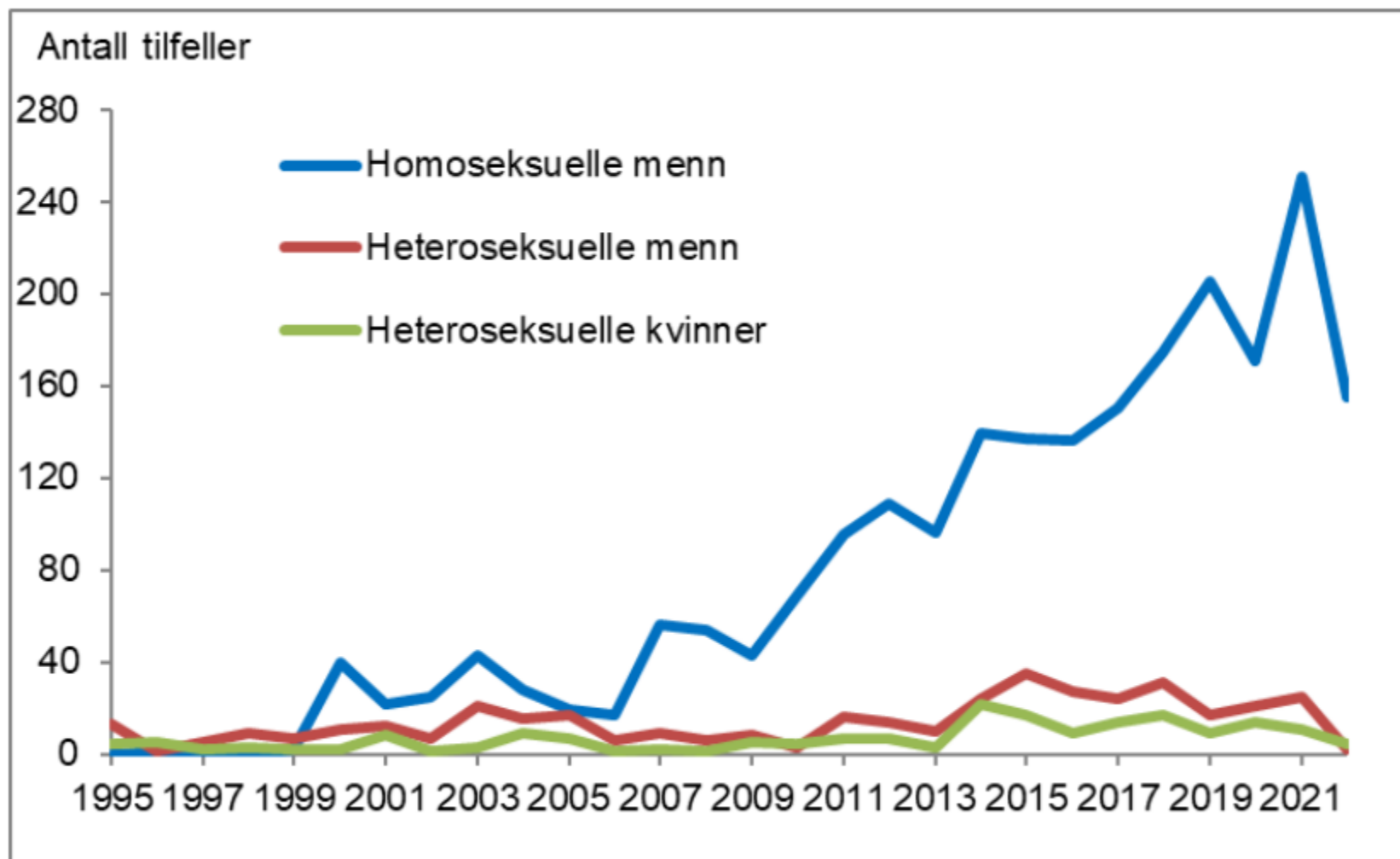
GONORE: Illustrasjon av gonorebakterier.

Nå frykter helsemyndighetene at gonekokkbakterien blir resistent mot alle typer antibiotika.

**Tabell 4.** Gonoré hos *msm* meldt MSIS 2009-2021 etter herkomst

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Født i Norge	80	171	124	172	191	238	313	407	607	661	620	375	174
Innvandrere smittet før ankomst Norge	1	1		1	1	5	3	6	4	9	9	1	1
Innvandrere smittet etter ankomst Norge	14	44	52	68	70	105	128	185	294	347	343	228	133
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>216</b>	<b>176</b>	<b>241</b>	<b>262</b>	<b>348</b>	<b>444</b>	<b>598</b>	<b>905</b>	<b>1017</b>	<b>972</b>	<b>604</b>	<b>308</b>

## Tilfeller av primær, sekundær og tidlig latent syfilis meldt MSIS 1993-2021 etter diagnoseår, smitteåtte og kjønn.



**Tabell 8.** Syfilis hos *msm* meldt MSIS 2009-2021 etter herkomst

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Født i Norge	51	64	82	71	101	91	89	106	109	131	101	148	84
Innvandrere smittet før ankomst Norge	1	1	3		3	2	4	2	7	7	4	7	9
Innvandrere smittet etter ankomst Norge	17	30	24	25	35	44	43	42	59	67	66	96	62
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>95</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>205</b>	<b>171</b>	<b>251</b>	<b>155</b>



# Oppsummering:

- Hiv-situasjonen i 2022 preges av stort antall flyktninger fra Ukraina, men de fleste kjent positive og velbehandlet fra hjemlandet. Relativ stabil og lav hivinsidens i Norge. Msm fortsatt mest utsatt. Lite hiv-smitte blant stoffmisbrukere og ungdom.
- Gonore økte kraftig før pandemien, falt med 80 % i 2020-21 og er allerede tilbake til førpandeminivå.
- Syfilis tilbake med de høyeste årsinsidenser på 40 år.