



# Ny handlingsplan for et bedre smittevern og NOST

Hvordan en riktig tilnærming til smittevern styrker pasienten, miljøet, bærekraften og kommuneøkonomien

Statsforvalteren i Vestfold og Telemarks Høstkonferanse 2024

Mette Fagernes

# Disposisjon



- Ny strategi og handlingsplan om AMR og smittevern
- NOST – nasjonalt verktøy for observasjon av smitteforebyggende tiltak i helsetjenesten
- Tiltak for rett bruk av hansker - «Hvordan en riktig tilnærming til smittevern styrker pasienten, miljøet, bærekraften og kommuneøkonomien»
  - Plastsmart hanskebruk – prosjekt til inspirasjon
  - Håndhygienes dag 5. mai – hansker som tema



# Ny strategi og handlingsplan om AMR og smittevern

Takk til Hanne-Merete Eriksen – Volle (FHI) og Kristian Lindstad (Hdir) for informasjon/slides om strategi og utvikling av ny handlingsplan.

# Ny strategi og handlingsplan om AMR og smittevern


**2015**





DEPARTEMENTENE

Strategi

Nasjonal strategi mot Antibiotikaresistens 2015–2020

Oslo, juni 2015



 Bent Høie Helse- og omsorgsminister	 Elisabeth Aspaker Fiskeriminister	 Syvi Listhaug Landbruks- og matminister	 Tine Sundtoft Klima- og miljøminister
---	---	--	---

**2024 (sept.)**

DEPARTEMENTENE

Nasjonal én-helse strategi mot antimikrobiell resistens 2024–2033



 Jan Christian Vestre Helse- og omsorgsminister	 Geir Pollestad Landbruks- og matminister	 Marianne Sivertsen Næss Fiskeri- og havminister
 Tore O Sandvik Klima- og miljøminister	 Espen Barth Eide Utenriksminister	 Anne Beathe Tvinnereim Utviklingsminister

**2015**

Helse- og omsorgsdepartementet

Handlingsplan mot antibiotikaresistens i helsetjenesten

med det mål å redusere antibiotikabruken i befolkningen med 30 prosent innen utløpet av 2020



**2019**

Helse- og omsorgsdepartementet

Handlingsplan for et bedre smittevern

med det mål å redusere helsefagssassosierte infeksjoner 2019–2023

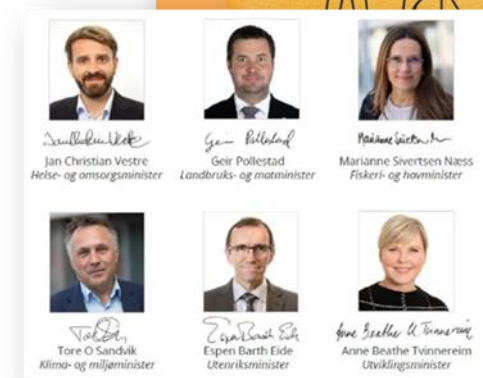


Felles **2025**  
handlingsplan  
for AMR og  
smittevern

# Strategien

## Nasjonal én-helse strategi mot antimikrobiell resistens

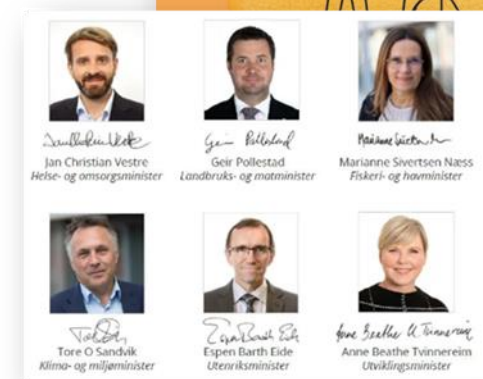
- Overordnet og på multisektorielt plan
  - Føringer for hva regjeringen vil
  - «Forankrer» videre arbeid
- Sektorvise handlingsplaner
  - Konkretisere mål og tiltak



# Strategien

## Nasjonal én-helse strategi mot antimikrobiell resistens

- Utgikk fra regjeringen og er undertegnet av 6 ministre
- Seks hovedmål og 35 «regjeringen vil» punkter
  1. Styrke det tverrsektorielle AMR-samarbeidet
  2. Forsterke forebyggingen av AMR
  3. Sikre restriktiv og forsvarlig bruk av antimikrobielle midler
  4. Sikre tilgang til nødvendige antimikrobielle midler
  5. Øke og nyttiggjøre ny kunnskap om AMR
  6. Være en aktiv pådriver i den globale kampen mot AMR
- Strategien skal følges opp med sektorspesifikke handlingsplaner der det vurderes egne måltall



# Strategien – hovedpunkter smittevern

## Nasjonal én-helse strategi mot antimikrobiell resistens

Regjeringen vil:

- Ivareta et godt smittevern for mennesker, dyr og planter
  - og utrede hvordan miljøpåvirkningen kan reduseres
- Forbedre overvåkning av resistente bakterier [...] og HAI
- Vurdere å styrke nasjonal kapasitet innen overvåkning hos mennesker, dyr, planter og miljø
- Redusere andelen av pasienter som får en helsetjenesteassosiert infeksjon med minst 10 % fra 2019



# Strategien –hovedpunkter smittevern

Forts.

Regjeringen vil:

- Arbeide for at kunnskap om AMR og smittevern styrkes i relevante grunnutdanninger og etterutdanninger.
- Styrke kunnskapen om omfang, risikofaktorer og spredning av helsetjenesteassosierte infeksjoner.
- + Flere andre kunnskapsmål knyttet til smittevern.





# Oppdrag om utforming av ny handlingsplan

## Føringer/ rammer

- For humanhelseområdet, utgis av Helse- og omsorgsdepartementet.
- Felles for AMR og smittevern.
- Tiltak skal være forankret i strategien.
- Færre tiltak enn foregående planer.
- Målbare tiltak.
- Innhold - ganske åpent:
  - samarbeide med/innspill fra fagmiljøene (mål og tiltak)
  - balanse smittevern og antibiotikastyring
- Finansiering: «Alle tiltak som iverksettes for å følge opp strategien og sektorspesifikke handlingsplaner vil gjennomføres innenfor gjeldende budsjettammer».

### TTB2024-67 Handlingsplan for arbeidet med antibiotikaresistens og smittevern på humanhelseområdet

Vi viser til regjeringens nasjonale strategi mot antimikrobiell resistens 2024-2033. Strategien er tverrsektoriell og gir overordnede prinsipper og føringer. Disse skal følges opp med sektorspesifikke handlingsplaner som konkretiserer måltall og tiltak innenfor de enkelte sektorene.

HOD ber Helsedirektoratet i samarbeid med FHI om utarbeide utkast til en handlingsplan på humanhelseområdet. Handlingsplanen skal omfatte og konkretisere de områder som løftes i strategien.

Det forutsettes at relevante kompetansemiljøer involveres, herunder ASP, NSAS, de regionale kompetansesentrene for smittevern, samt andre relevante miljøer slik som de mikrobiologiske referanselaboratoriene og kompetansenettverket for dekontaminering. DMP skal involveres der det er relevant for deres ansvarsområde. Andre interessenter bør også involveres i den grad det anses relevant og hensiktsmessig, som relevante faglige foreninger, utdanningssektoren, pasientorganisasjoner, Arbeidstilsynet, samt Mattilsynet og Veterinærinstituttet

Oppdraget har følgende delleveranser:

#### Deloppdrag A:

Prosessbeskrivelse og fremdriftsplan for arbeidet.  
Frist: 4 uker etter at oppdraget er gitt.

#### Deloppdrag B

Foreslå et første utkast med prioriterte målsetninger, forslag til tiltak og prioriteringer i den kommende handlingsplanen.  
Tentativ frist: 03.01.2025.

#### Deloppdrag C

Basert på tilbakemeldinger og dialog med HOD om deloppdrag B, levere konkret tekstutkast til handlingsplan.  
Tentativ frist 1. april

# Grovt utkast fremdriftsplan

## Før jul

- Innledende innspillsmøter
- Gjennomgang av erfaringsgjennomganger, evalueringsrapporter mm.

## Januar-februar

- Utarbeide grovt førsteutkast til tiltak og mål
- Tilbakemeldingsmøter, samt skriftlige tilbakemeldinger med fagmiljøet og HOD

## Mars/april

- Revidert utkast
- Bred høringsrunde

## Mai/juni


- Utkast sendes til HOD

# Innspillsmøter og gjennomgang av rapporter

- Gjennomførte innspillsmøter
  - Regionale helseforetakene
  - Regionale kompetansentre for smittevern (RKS)
  - ASP/NSAS
  - Mikrobiologiskmiljø
  - Dekontamineringsmiljøet
  - NORM
  - Brukerutvalget
  - "Tilgangsmiljøet"
- Planlagt innspillsmøter rundt jul
  - KS, fagforbund, Statsforvalterne (?)
  - Nytt møte med ASP, NSAS og RKSene
  - Utdanningssektor
  - Norad?
  - Arbeidstilsynet
  - Pasientsikkerhetsprogrammet
- Gjennomgått evalueringsrapporter, erfaringsgjennomganger og kunnskapshullrapporten

# Foreløpige innspill til handlingsplanen - smittevern

- Overvåkning; behov for lokale og nasjonale data om HAI
- Vaksinerings; bl.a. økt dekningsgrad og bedre oversikt over vaksinasjonsstatus hos ansatte
- Mulighet for formell utdanning for smittevernpersonell (spisskompetanse)
  - Sikre kompetanse
  - Bedre rekruttering
  - Lite tilgjengelig tilbud p.t.
- Breddekompetanse
  - Systemer for jevnlig oppdatering, systematisk e-læring, nyansattkurs etc?
  - Grunnutdanninger
- Oppdatert veiledning og regelverk
- Audit-smittevernvisitter nyttig
- Dekontaminering

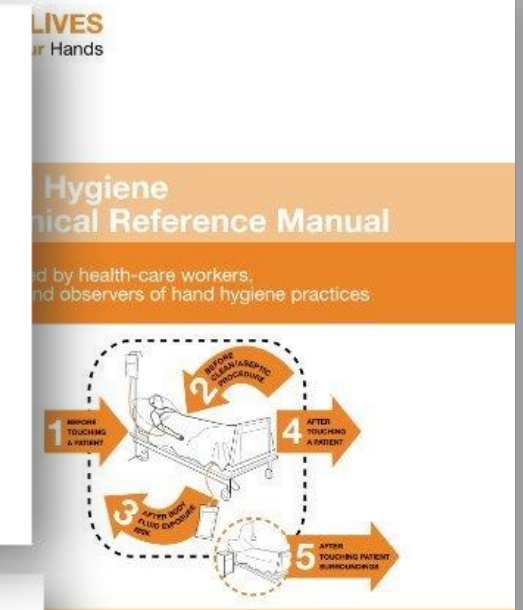


**NOST – nasjonalt verktøy for  
observasjon av smitteforebyggende  
tiltak i helsetjenesten**

# NOST

## Bakgrunn

- Håndhygiene, effektivt smitteforebyggende tiltak.
- Lav etterlevelse (internasjonalt 10-80%, snitt ca. 50%).
- WHO og ECDC anbefaler systematisk observasjon av håndhygiene i helsetjenesten.
- Systematisk observasjon av håndhygiene ved norske helseinstitusjoner nedfelt i Handlingsplan for bedre smittevern (2019):



# NOST

## Bakgrunn - handlingsplanen



**Tiltak 4** FHI skal utarbeide nasjonal standard for overvåking av håndhygiene FHI skal, i samarbeid med Helsedirektoratet, innen utgangen av 2020 utarbeide en mal med en felles nasjonal standard og forslag til tekniske løsninger for overvåking av hvordan anbefalinger for håndhygiene blant helsepersonell etterleves. Instituttet skal utarbeide et nasjonalt elektronisk registreringsverktøy og sammenstille nasjonale data om etterlevelse av håndhygiene i helseinstitusjoner. Det forutsettes at standarden tar hensyn til den knappe ressursituasjonen i helseinstitusjonene.

**Tiltak 5** Overvåking av håndhygieneetterlevelse (1) Helseforetak skal innen utgangen av 2021 ha satt i system et program for overvåking av hvordan anbefalinger for håndhygiene blant helsepersonell etterleves, samt gjennomgå og evaluere håndhygienefasiliteter. Overvåkingen skal utføres i henhold til felles nasjonal standard og teknisk løsning.

**Tiltak 6** Overvåking av håndhygieneetterlevelse (2) Kommuner bør innen utgangen av 2021 ha satt i system et program for overvåking av hvordan anbefalinger for håndhygiene blant helsepersonell etterleves, samt gjennomgå og evaluere håndhygienefasiliteter. Overvåkingen skal utføres i henhold til felles nasjonal standard og teknisk løsning.

# Kort introduksjon av løsningen

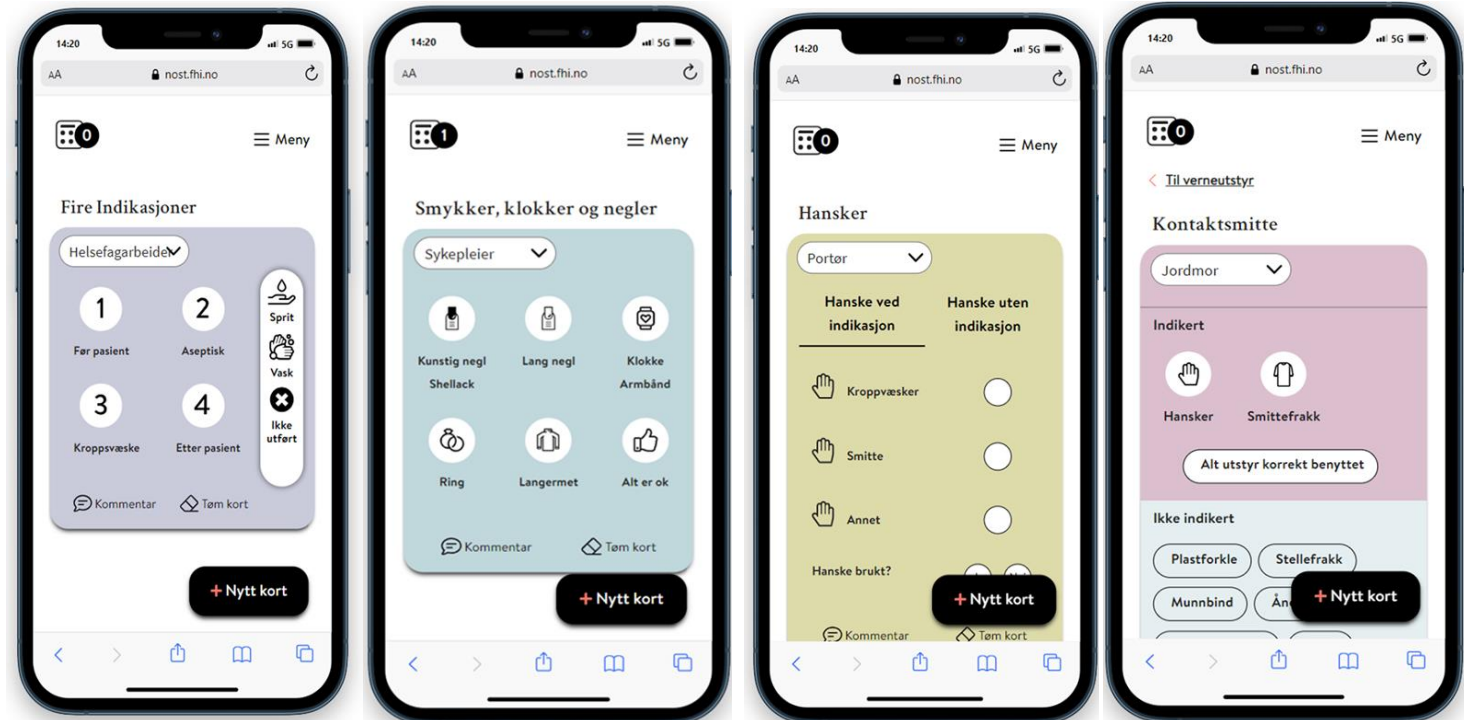
## Verktøy til lokalt forbedringsarbeid

### Fire observasjonsmuligheter/moduler:

- 4 indikasjoner for håndhygiene
- Smykker, klokker og negler
- Hansker
- Personlig verneutstyr

### Tre roller:

- Observatør
- Koordinator
- Administrator (FHI)



### To brukersnitt (logger inn med bank ID):

- Observasjon: <https://nost.fhi.no/>
- Administrasjon: <https://admin-nost.fhi.no>



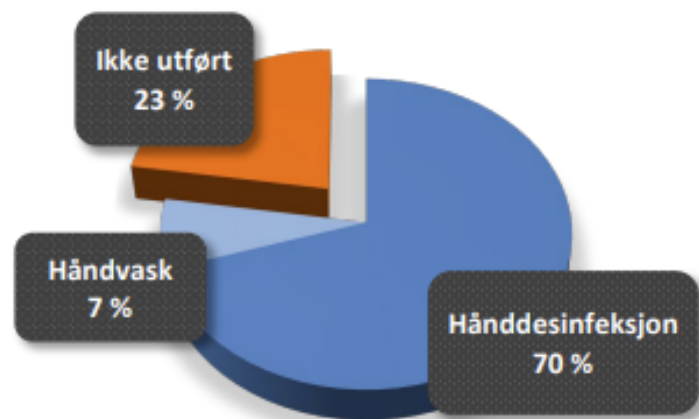
# Erfaringer så langt

- Brukervennlig, enkel og intuitiv
- Valide data avhenger av god opplæring og god mal
- Kontinuerlig utvikling av materiell og løsning i tett samarbeid med brukerne
- utfordringer: ressurser/økonomi ved FHI og ute i tjenestene
- 17 sykehus og 6 sykehjem er per i dag aktive brukere av modul 1 og innrapporterer data til den nasjonale databasen. I tillegg har rundt 30 institusjoner i 2024 innrapporterer data om håndsmykker.

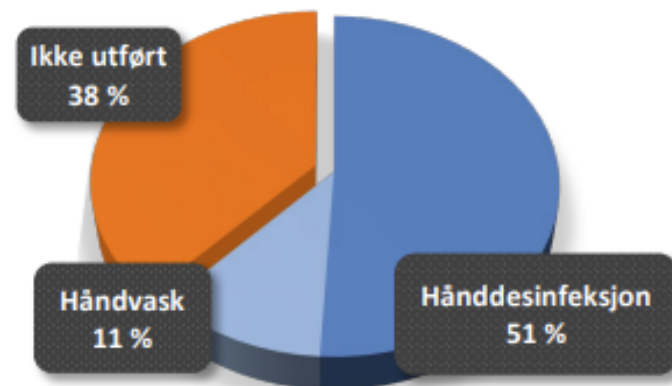
# NOST

## Erfaringer så langt - tertialvise rapporter i Håndbok for NOST

Første tertial 2024:



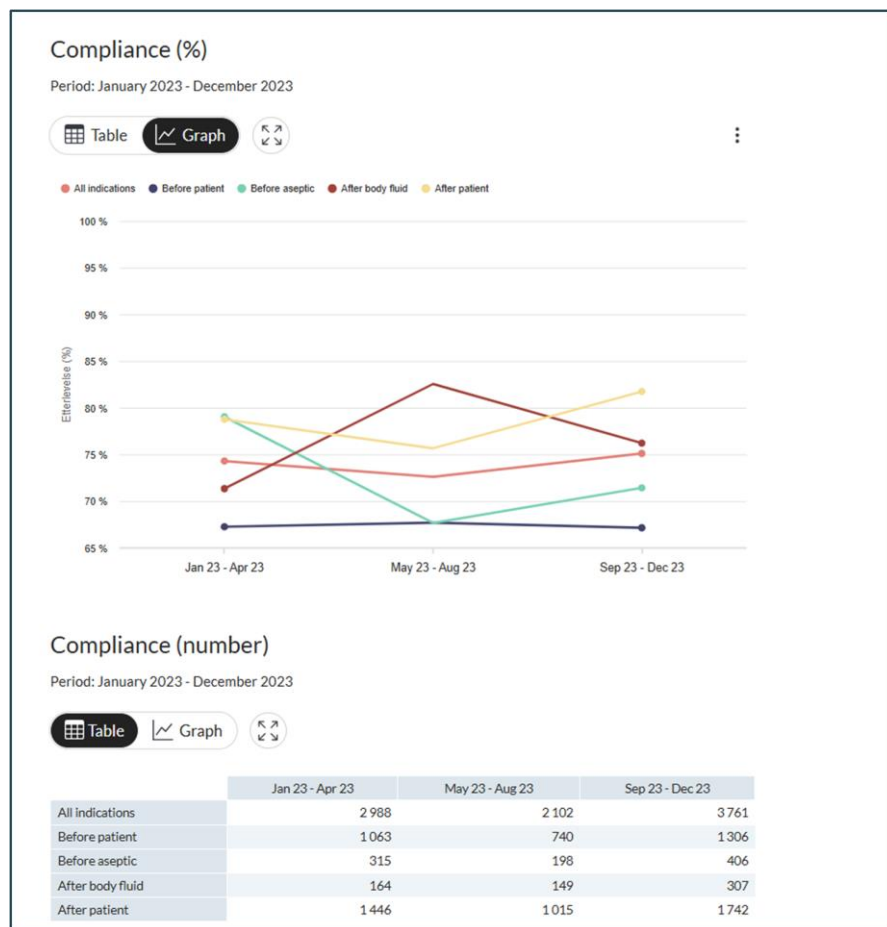
Sykehus (N=3991)



Sykehjem (N=328)

# NOST

## Erfaringer så langt - tertialvise rapporter i Håndbok for NOST



### Variasjon i etterlevelse i 2023:

- A. profesjoner:
  - Sykepleiere 79%
  - Leger 64%
  - Bioingeniører 49%
- B. Avdelingstype:
  - Barn 84%
  - Kirurgi 76%
  - Føde/kvinne 76
  - Indremedisin 75%
  - Intensiv 61%

# Følgeforskning

- Evaluering av teknisk løsning (gjennomført desember 2023/januar 2024)
- Kvantitativ studie (RCT) 2023-2025
- Kvalitativ studie 2023-2024

Studieprotokoll: Evaluering av Nasjonalt verktøy for observasjon av smitteforebyggende tiltak i helsetjenesten (NOST)- en klynge-randomisert studie

Mette Fagernes<sup>1</sup>, Hanne-Merete Eriksen-Volle<sup>1</sup>, Christine Holst<sup>2</sup>, Christopher James Rose<sup>2</sup>, Runar Barstad Solberg<sup>2</sup>, Petter Elstrøm<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avdeling for smittevern og beredskap, Folkehelseinstituttet

<sup>2</sup> Senter for forskning på epidemiltak, Folkehelseinstituttet

Prosjektleder: Petter Elstrøm

Protokoll versjon

Versjon 1.6, 17. Februar 2023

Registreringsnummer i ClinicalTrials.gov: NCT05721183

Studieprotokoll: Evaluering av Nasjonalt verktøy for observasjon av smitteforebyggende tiltak i helsetjenesten (NOST) – en kvalitativ studie

Mette Fagernes<sup>1</sup>, Pia Catrin Kristiansen<sup>1</sup>, Mona Sjøråbekk<sup>2</sup>, Petter Elstrøm<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avdeling for smittevern og beredskap, Folkehelseinstituttet

<sup>2</sup> Senter for forskning på epidemiltak, Folkehelseinstituttet

Protokoll versjon

Versjon 1.1, 22.08.2024

# Kvantitativ evalueringsstudie 2023 - 2025

Data fra NOST, VESUV og NOIS

Den kvantitative evalueringsstudien av NOST har som formål å måle om implementering av NOST:

- gir økt etterlevelse av anbefalinger for håndhygiene
- virker inn på forekomst av helsetjenesteassosierte infeksjoner og liggetid i sykehus (VESUV/NOIS)

Sammenligner data fra første tertial 2023 (oppstart) med data fra samme avdelinger samt «ferske kontrollavdelinger» fra første tertial 2024.

# Kvalitativ evalueringsstudie 2024-2025

## Spørreskjema, fokusgruppeintervju og telefonintervju

Formål: Etablere kunnskap om nytteeffekten av systematisk observasjon av håndhygiene

- Hvordan er NOST tatt i bruk ved norske sykehus og sykehjem?
- Hvilke faktorer fremmer og hemmer implementering av NOST?
- Hvilke holdninger har helsepersonell til observasjon av håndhygiene?
- Hvilke erfaringer har observatører og observasjonsobjekter (helsepersonell) gjort seg rundt observasjonssituasjonen?
- Hvilke erfaringer har observatører og koordinatorene med den tekniske løsningen, og hvilke endringer ser de eventuelt behov for i løsningen?
- Hvordan kan NOST bidra til økt etterlevelse av håndhygiene og andre smitteforebyggende tiltak, og belyse forhold som fremmer og hemmer implementering.

Respondenter: observatører, koordinatorene, avdelingsledere og ansatte ved avdelinger hvor observasjon av håndhygiene med NOST gjennomføres

# Internasjonalt samarbeid

- Deltagelse i EU-JAMRAI, WP 7
- Stor interesse fra WHO og ECDC for global versjon av NOST

## NOST

### New Tool for Observation of Infection Prevention Measures in Healthcare

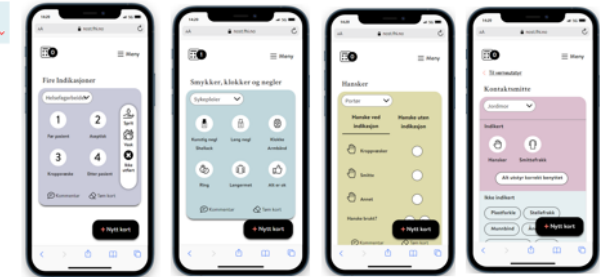
Mette Fagernes,<sup>1</sup> Hanne-Merete Eriksen-Volle,<sup>1</sup> Petter Elstrøm,<sup>2</sup> Øistein Kleivhus,<sup>2</sup> Ståle Haugenes<sup>3</sup> Norwegian Institute of Public Health  
 1) Department of infection prevention and control, 2) Centre for Epidemic Interventions Research, 3) Division of Health Data and Digitalisation

#### Background

- In 2019, the Norwegian Ministry of Health developed a national action plan for improving infection control, stating:
  - >The Norwegian Institute of Public Health (NIPH) shall develop a national standard and electronic solution for observation.
  - >All hospitals are to use the solution according to the standard and all nursing homes are encouraged to use it.
- From 2023, systematic training and implementation of the solution were initiated.

#### Four modules for observation

1. Hand hygiene (4 indications)
2. Jewelry, watches, and nails
3. Gloves
4. Personal protective equipment



#### Structure and organization

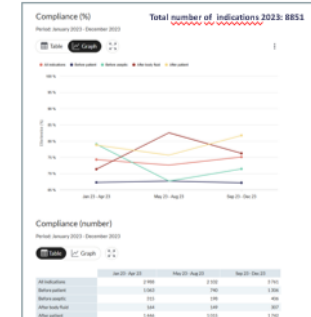
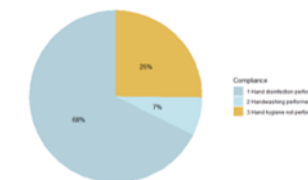
- NOST can be used free of charge for all parts of the Norwegian healthcare, including training and support.
- All observers and coordinators must be certified (approximately 8 hours course, module 1).
- Login using personal bank ID (secure and personal).
- NIPH publish reports three times a year.
- The national template expects hospitals tertiary to submit 150 observations (30 obs. from 5 different department).

#### Experiences so far

- Currently, 17 out of 60 hospitals regularly reports data to the national database.
- The solution works well. It is intuitive and easy to use.
- Observed hand hygiene compliance is high (~75%).
- Some hospitals are reluctant to dedicate time to observation.
- An evaluation of NOST is ongoing with a cluster-RCT on the effect on compliance and infections, as well as a qualitative study on feasibility and acceptance.

#### National data 2023

Total number of observed moments 2023: N= 6959



#### Variation in compliance :

- A. professions:
- > Nurses 79%
  - > Doctors 64%
  - > Bioingenieers 49%
- B. Department type:
- > Children: 84%
  - > Surgery: 76%
  - > Birth/women's disease: 76%
  - > Internal medicin: 75%
  - > ICU: 61%
- (Numbers from third quarter 2023)

# Veien videre

- Resultater fra evalueringen vil påvirke fremgangsmåte for videre implementering og utvikling av løsningen.
- Opprettholde det tette samarbeid med brukerne
  - Revidert mal for observasjon kommer desember/januar
  - Hanskemodulen er forventet revidert 2025
- Frem til ny handlingsplan foreligger er planen for 2019-2023 gjeldende.



# Spørsmål om NOST?

- Håndbok for NOST
- Håndbok for håndhygiene i helsetjenesten
- Temasiden Håndhygiene i helsetjenesten
- [nost@fhi.no](mailto:nost@fhi.no)

The screenshot shows the FHI website interface. At the top, there is a search bar with the text "Søk i Folkehelseinstituttet" and a search icon. To the right, there are links for "In English" and a "Meny" button. The main content area features the title "Håndbok for Nasjonalt verktøy for observasjon av smitteforebyggende tiltak i helsetjenesten (NOST)" in large, bold black text. Below the title, there is a paragraph of text: "Kunnskap om helsepersonells etterlevelse av smitteforebyggende tiltak er avgjørende for å avdekke forbedringsbehov og utforme forbedringstiltak. FHI lanserte i 2022 NOST, et verktøy for observasjon av håndhygiene og andre smitteforebyggende tiltak i helsetjenesten." To the right of the text is a circular icon showing a hand holding a smartphone displaying a checklist. Below the text, there is a search bar labeled "Søk i publikasjonen" and a "Logg på NOST" button. A link ">> Logg på NOST" is also visible.

The screenshot shows the Helsefag Arbeideren website. The header includes the logo "HELSEFAG arbeideren" and navigation links: "SISTE UTGAVE", "BLADARKIV", "FASTE SPALTER", and "NØKKELORD". The main headline is "Observerer smittevern under arbeid" with a sub-headline "I 2022 ble NOST tatt i bruk i spesialist-helsetjenesten. Nå står kommunene for tur." Below the headline is a photograph of two healthcare workers in a hallway, one holding a clipboard. The text below the photo reads: "Det hjelper ikke med anbefalinger om de ikke følges. Jillang, Javoo og en rensningsarbeider viser oss hvordan observasjonene utføres."

The screenshot shows the FHI website page titled "Håndhygiene i helsetjenesten". The page includes a search bar, navigation links, and a main heading. Below the heading, there is a section "Aktuelt" with three featured items: "Håndhygienedagen 5. mai markeres hvert år", "Håndhygiene: Filmer, presentasjoner, quiz og registreringsskjema", and "Håndhygieneveilederen". There are also buttons for "Håndbok for NOST", "Håndhygienedagen", "Lovkrav og standarder", "Smittevern i helsetjenesten", and "NOIS". A "Videor om håndhygiene" section is at the bottom, featuring video thumbnails for "Inføring i NOST: Nasjonalt verktøy", "Back to basics: Basale", and "Alle menn til pumpene".

The screenshot shows the FHI website page titled "Veileder for håndhygiene i helsetjenesten". The page includes a search bar, navigation links, and a main heading. Below the heading, there is a section "Veilederen gir et faglig rammeverk for utforming, implementering og evaluering av interne håndhygieneprogram, retningslinjer og prosedyrer knyttet til håndhygiene." To the right of the text is a circular icon showing two hands being washed. Below the text, there is a search bar labeled "Søk i publikasjonen" and a list of menu items: "Oppsummering", "Bakgrunn", "Andre aspekter ved håndhygiene", "Når bør man utføre håndhygiene?", "Hvordan bør man utføre håndhygiene?", "Implementering av anbefalinger", "Kunnskapsgrunnlag", and "Om veilederen". A "Relaterte emner" section is also visible on the right side.



**Tiltak for rett bruk av hansker, eksempel på:**

**«Hvordan en riktig tilnærming til smittevern styrker pasienten, miljøet, bærekraften og kommuneøkonomien»**

# Overforbruk av hansker

Hansker – bare ved behov!

## Overforbruk og feil bruk fører til:

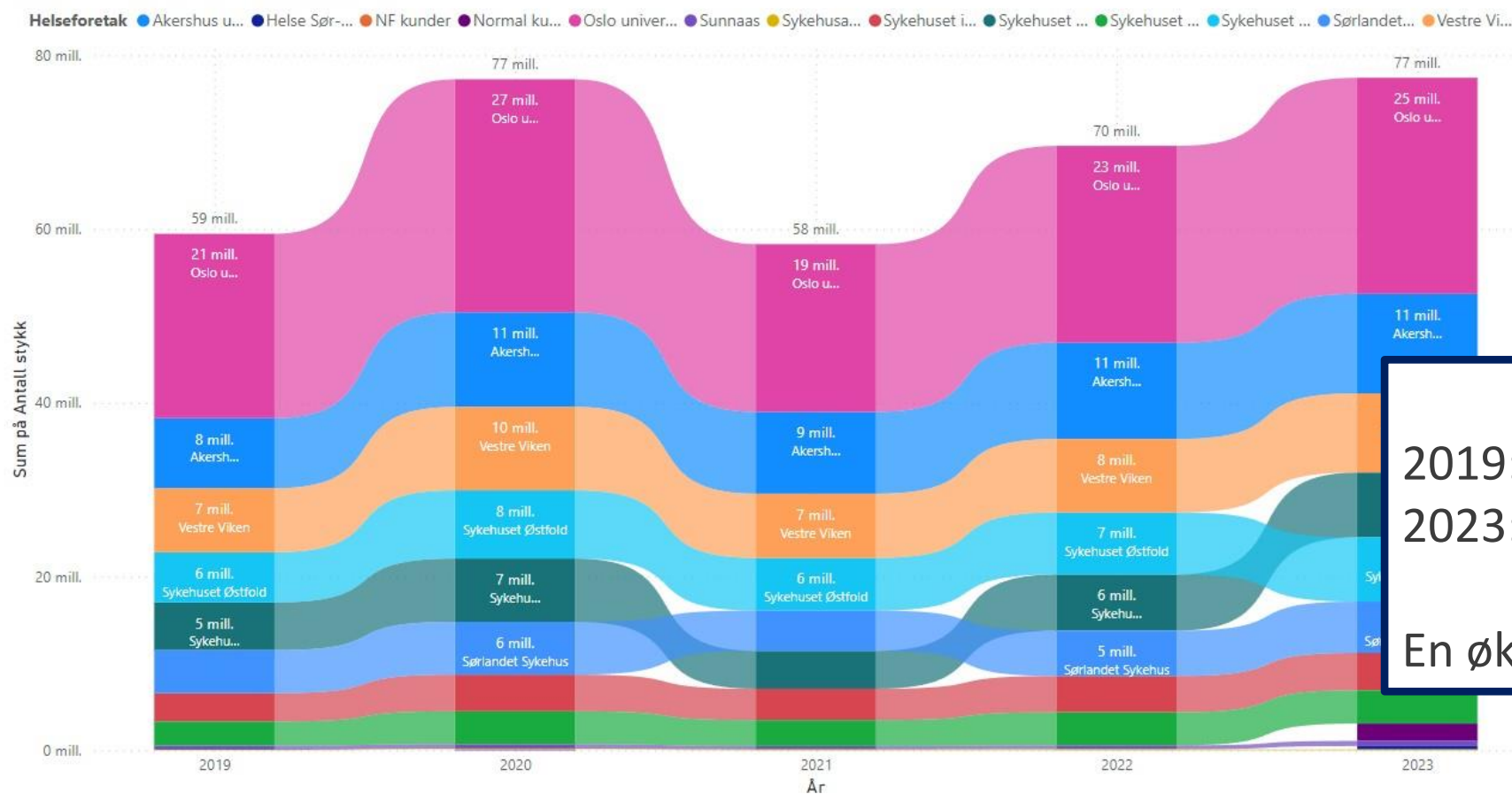
- Redusert etterlevelse av håndhygiene og økt risiko for smitteoverføring.
- Økt forekomst av hudirritasjon på hender.
- Økt belastning på miljøet.
- Økte kostnader.



# Bruk og overforbruk av hansker i helsetjenesten

## Innkjøp av usterile engangshansker HSØ

Total forbruk av usterile engangshansker



2019: HSØ = 59 millioner  
2023: HSØ 77 millioner

En økning på 18 millioner, **30.5%**

# Bruk og overforbruk av hansker

## Innkjøp av nitrilhansker i Helse Nord 2017-2023

Helseforetak	Økning 2017 – 2023*	
UNN	6.3 mill – 8 mill	26%
FIN	1.2 mill – 1.8 mill	45%
NLSH	2.9 mill – 4.4 mill	49%
Samlet økning årlig innkjøp	10.4 – 14.1 **	<b>36%</b>

\*Grovt estimat

\*\* Tilsvarer 3.7 millioner ekstra hansker årlig

Takk til KORSEN ved June Utnes Høgli & Tone Ovesen for data

# Nasjonalt overforbruk

## Grovt estimert!

- Utenlandske studier fra før pandemien viser et overforbruk (hansker benyttet når det ikke er indikert) på 25-65%.
- Innkjøpt ca. 300 millioner hansker i 2019, 100 i sykehus og 200 i primærhelsetjenesten.
- 30-60% overforbruk = 70-140 millioner hansker\*
- Det nasjonale forbruket har, estimert ut fra økningen i HSØ, økt fra ca. 300 i 2019 til ca. 400 millioner i 2023.
- Om det økte forbruket fra 2019 til 2023 (100 millioner) antas å være et ytterligere overforbruk:
  - **Overforbruk 2023: 170 - 240 millioner hansker**
  - **Det tilsvarer 43 - 60% av de totale forbruket**

\*90- 180 mill. om man regner 30-60% andel av totale forbruket



# Grovt estimert

Med mange forbehold og ukjente faktorer!

2019

Totalt forbruk  
300 millioner

Anbefalt bruk  
230 millioner

Overforbruk  
70-140\* millioner



- 490 – 980 tonn avfall
- 42 - 84\*\* millioner kr.

2023

Totalt forbruk  
400 millioner

Anbefalt bruk  
230 millioner

Overforbruk  
170 – 240\* millioner



- 1190 - 1680 tonn avfall
- 102 – 144 \*\* millioner kr.

\*30-60%

\*\*60 øre per hanske

# Når og hvordan benyttes hansker feil?

- Brukes i situasjoner hvor det ikke er nødvendig (matservering, sengeredning, enkel pasientkontakt mm).
- Kontinuerlig bruk gjennom stell uten håndhygiene mellom oppgaver.
- Utføres ikke håndhygiene når det er indikert før og etter hanskebruk.
- Hansker benyttes som en erstatning for håndhygiene.





# På høy tid å snu skuta!

Hvordan få best praksis?

Tiltak som:

- Kartlegge bruk (NOST)
- Utforme og implementere forbedringstiltak
- Kampanjer (5. mai)
- Forskning/studier (eks. Plastsmart hanskebruk)

## Redusere miljøavtrykk per hanske

- Materiell
- Produksjon -sted/prosess/(etikk)
- Utforming - lang/kort mansjett
- Renovasjon
- Lagerbeholdning/ beredskap
- Holdbarhet/ regelverk

## Redusere forbruk

- Redusere overforbruk
- Revidere anbefalingene (inkl. indikasjoner)

## Alle punkter i lys av:

- smitteforebyggende effekt
- miljø
- økonomi

### 1. Indikasjoner

Når bør rene engangshansker hansker benyttes?

- Basale rutiner
- Ved smitte

### 5. Hanskebokser

A. Forurensning hansker i åpne bokser

- Type bokser
- I gulvet/svinn osv.

## Revisjon av anbefalinger for hansker

### 2. Type

A. Hvilken type (materiale) til hvilke oppgaver

- B. Ren versus steril hanske
- C. Kort versus lang mansjett

### 4. Hudirritasjon

A. Hvordan påvirker bruk av hansker forekomst av hudirritasjon

- Når forebygger hansker
- Når gir det økt risiko
- Ulike typer hansker

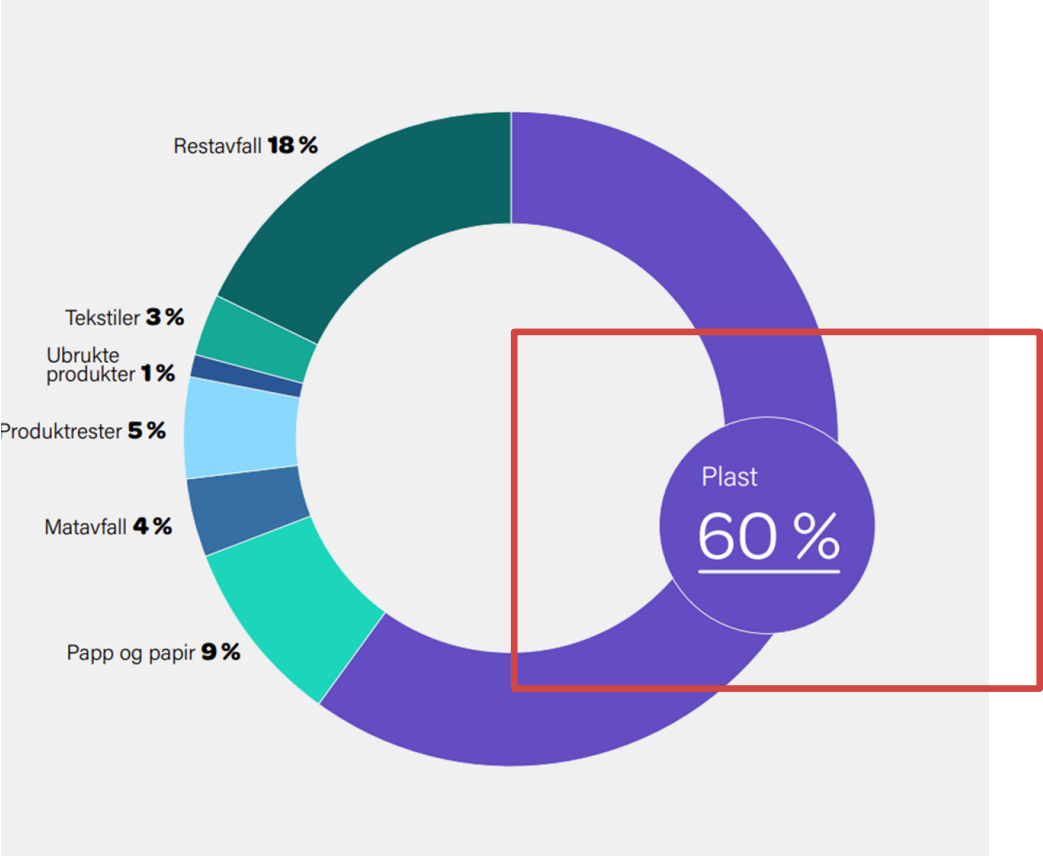
### 3. Håndhygiene

A. Når må håndhygiene utføres i forbindelse med hanskebruk

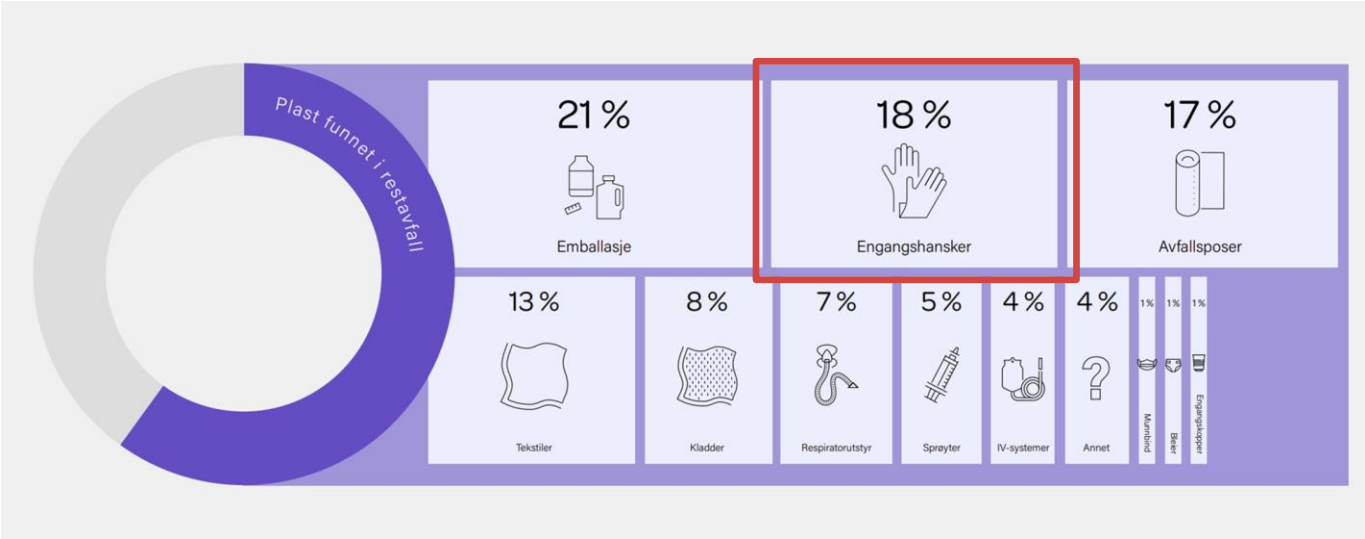
- B. Desinfeksjon av hansker
- C. Hvordan ta hansker på/av

# Plastsmart hanskebruk – prosjekt til inspirasjon!

Utspring fra Plastsmart sykehus



11% av det totale restavfallet fra avdelingene i studien



Ref: Plastsmart sykehus 2023 (Mepex/ OUS/ HSØ)

# Plastsmart hanskebruk

## Prosjekt til inspirasjon

- Prosjektsamarbeid (2024) mellom OUS, Folkehelseinstituttet (FHI), Helse Sør-Øst og rådgivningsselskapet Mepex, finansiert av Handelens Miljøfond og Helse Sør-Øst. OUS ved Arbeidsmiljøavdelingen (Nina Due) er prosjekteier, Mepex ved Hildegunn Bull Iversen prosjektleder.
- Mål: redusere hanskebruk med 30% (overforbruk)
- Fire avdelinger ved OUS er med og tester ut tiltak for å få ned bruk av engangshansker: Avdeling for urologi ved på Aker sykehus, og Akuttmottaket, Generell intensiv og Post operativ på Ullevål.

# Plastsmart hanskebruk

## Tiltak

- Ansatte deltagende i alle trinn
- Workshop
- Faglunsjer
- Telling av hanskebruk
- Undervisning (smittevern, sykehusinnjøp)
- Utprøving av nye esker for hansker
- Mm.

Fagdag Intensiv, OUS



# Plastsmart hanskebruk

Resultater så langt – Avdeling for urologi, Aker

	Oppstart Uke 16	Måling før ny hanskeboks Uke 26/27	Andre måling Uke 40
Hansker per pasient per døgn	18,32	15,58 ( ↓14,94 %)	13,17 ( ↓28,08 %)

## Spørsmålom prosjektet

- HSØ nettside
- Prosjektleder: hildegunn@mepex.no

# Nasjonalt markering av 5. mai

2017



Hansker erstatter ikke håndhygiene

## Bruker du hansker til rett tid?

### Indikasjoner for bruk av hansker:

- > risiko for kontakt med kroppsvæsker, slimhinner eller sår
- > kjent eller mistenkt smitte
- > risiko for kontakt med kjemikalier

### Unødvendig bruk av hansker fører til:

- > lavere etterlevelse av håndhygiene
- > økt risiko for hudirritasjon

HÅNDHYGIENE PÅ ISOLERINGSRUM 2021



TEGNEHANNE FOR

2024

## Hvilket miljøavtrykk vil du sette?



### Hansker – bare når det trengs!

- Helsetjenesten bruker over 300 millioner hansker i året
- 70 millioner av hanskene benyttes uten at det trengs
- Dette utgjør 490 tonn unødvendig avfall

STOPP – TENK – GJØR EN FORSKJELL

# Vi har «kastet hansken» – tar dere utfordringen?



**Hansker – bare når det trengs!**

**STOPP – TENK – GJØR EN FORSKJELL**



**Takk for  
oppmerksomheten!**

