

# NORSK HORNHINNEBANK

Øyeavdelingen, OUS

Linn Lillevold

12/9-23



# Personale

## Donasjonsansvarlige



Linn Lillevold, sykepleier (100%)  
E-post: [uxliiq@ous-hf.no](mailto:uxliiq@ous-hf.no)



Kristine Ustgård-Andersen, overingeniør (100%)  
E-post: [kriust@ous-hf.no](mailto:kriust@ous-hf.no)



Hanne Hvatum Sweeney, øyesykepleier (50%)  
E-post: [hanhva@ous-hf.no](mailto:hanhva@ous-hf.no)

## Enhetsleder



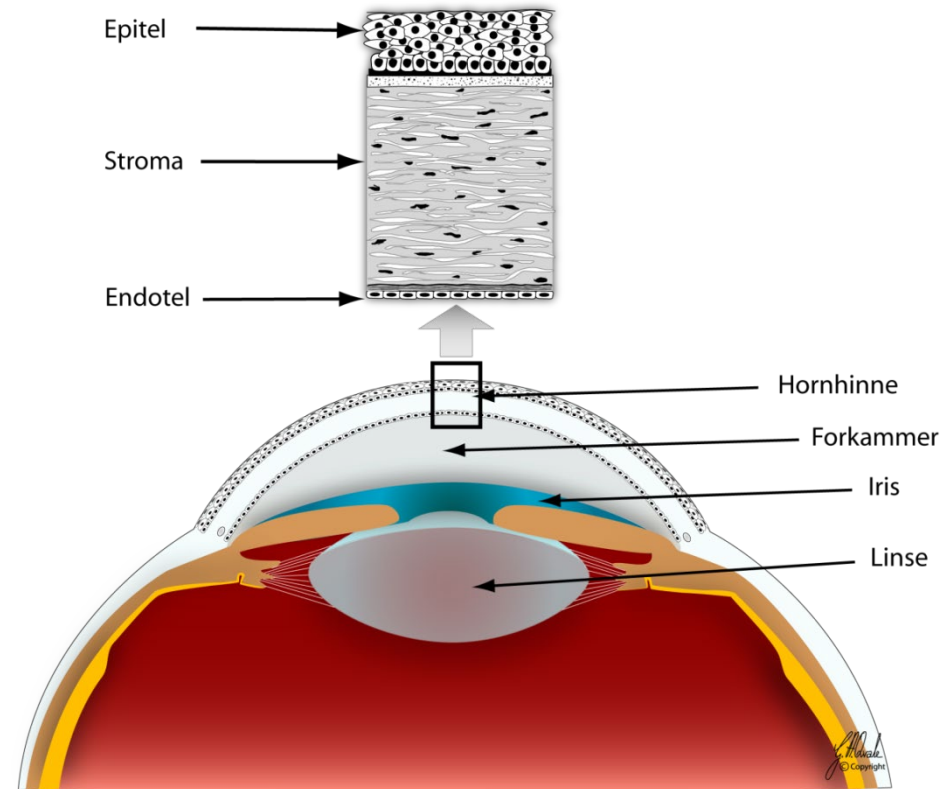
Agate Noer, *PhD*, forsker  
E-post: [aganoe@ous-hf.no](mailto:aganoe@ous-hf.no)

## Fagansvarlig



Liv Drolsum, MD, *PhD*, Professor  
E-post: [livdro@ous-hf.no](mailto:livdro@ous-hf.no)

# Hornhinnen (cornea)



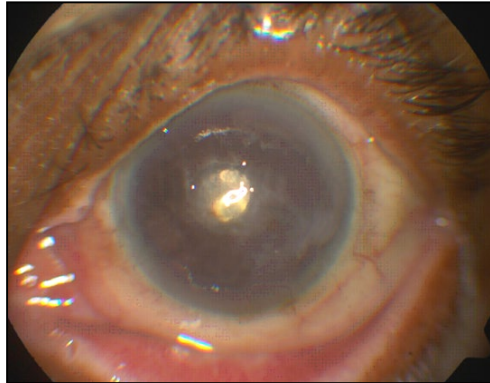
# Hornhinnetransplantasjon

- Den hyppigst utførte transplantasjonen på verdensbasis
- 200 - 250 operasjoner per år på OUS, Ullevål
- Krever ikke vevsforlikelighet (hornhinnen har ikke blodkar)
- Både hele og deler av hornhinnen kan transplanteres

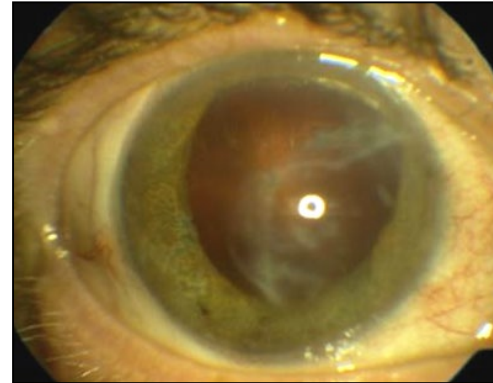


# Indikasjon for hornhinnetransplantasjon

Arr etter keratitt



Traume/arr



Dystrofi (granulær dystrofi)



Keratokonus




# Hornhinnedonasjon i Norge

- Norsk hornhinnebank i Oslo og Hornhinnebanken St. Olavs i Trondheim
- Hornhinner doneres fra avdøde ved sykehus tilknyttet/i nærheten av en hornhinnebank
- Hornhinner som transplanteres ved OUS doneres fra Ullevål, RH og Ahus
- Krever samtykke fra pårørende
- Høy samtykkeprosent (over 80%)
- Få eksklusjonskriterier (Hep B/C, HIV, syfilis, blod/lymfe-kreft, uklare cerebrale tilstander)
- Ingen øvre aldersgrense
- De fleste av oss vil være potensielle hornhinnedonorer!

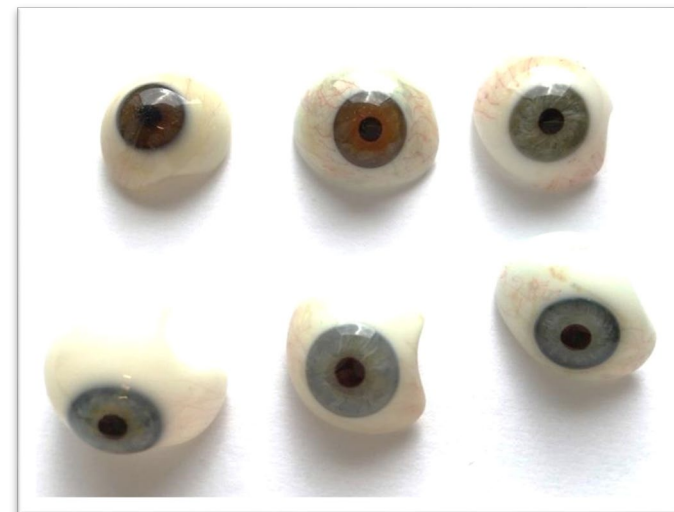


# Forberedelser i avdelingen

- Vurdere egnethet
- Ta kontakt med hornhinnebanken  **957 41 041**
- Innhente muntlig **samtykke** fra pårørende og **journalføre** dette
- Blodprøver (HepB/HepC/HIV/Syfilis)
- Uttak må kunne gjennomføres innen **72 timer *post mortem***

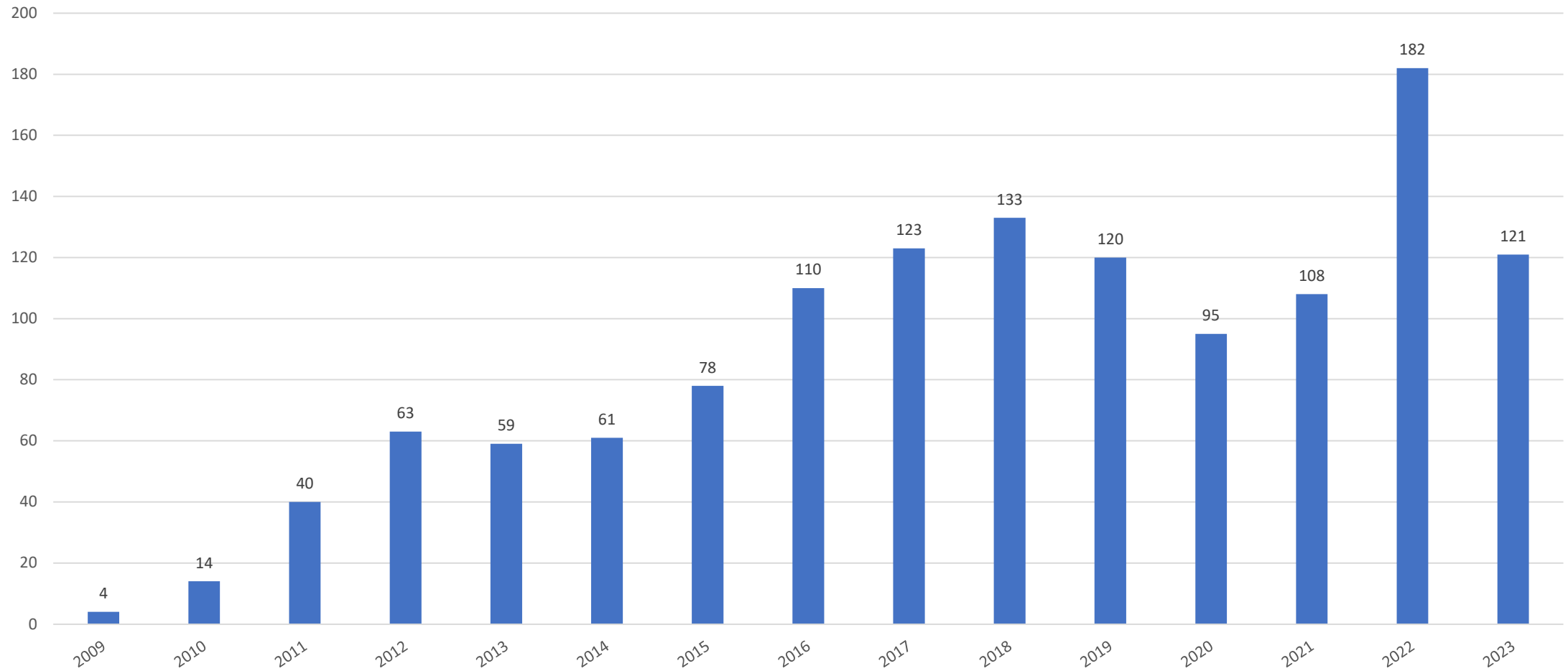
# Hornhinnedonasjon i praksis

- Donor fraktes til avdeling for patologi
- Uttak så snart som mulig *post mortem* (innen 72 timer)
- Øyeprotese med donors øyefarge
- Preparering og lagring i Norsk hornhinnebank
- Vurdering av endotelcellenes morfologi i mikroskop
- Bakteriologiske prøver av lagringsmedium
- Eventuell frigivelse til transplantasjon innen 5 uker
- Takkebrev til pårørende





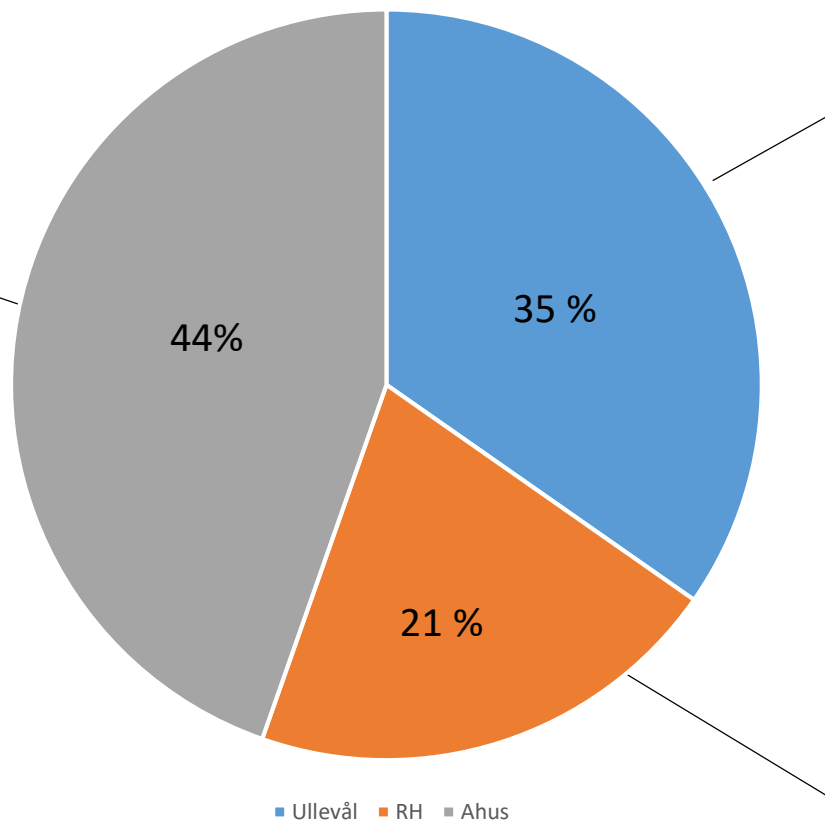
# Hornhinnedonasjoner 2009 – 2023 (per 1/9)



# Donasjonssykehus i 2023



n= 54



n= 42



n= 25

Totalt 121 donorer

# Veien videre

- Deteksjon av potensielle hornhinnedonorere
- Pårørende må informeres og bli spurt om samtykke
- Informasjon og undervisning i avdelingene
- Hornhinnedonasjon: En del av den daglige rutine!
- Målet er å forbli selvforsynt med hornhinner i Norge



# Kontakt oss

- **Vakttelefon:** 957 41 041
  - Denne telefonen forsøker vi alltid å besvare
  - Eventuelt legg igjen beskjed på telefonsvarer
- **E-post:** [norskhornhinnebank@ous-hf.no](mailto:norskhornhinnebank@ous-hf.no)
- **Intranett:** Hjemmeside under Øyeavdelingen – ligger alfabetisk under både 'Norsk hornhinnebank' og 'Hornhinnebank'
- **Internett:** OUS sin hjemmeside
- **Facebook:** Norsk hornhinnebank



**TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN**