

Rapportering 2025

For

Eikholt nasjonalt ressurscenter  
for døvblinde



## Innhold

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. AKTIVITETSBEKRIVELSE.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>1.1 Status for kompetansespredning.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2. TALLRAPPORTERING .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1.1 Ervervet døvblindhet   | 4         |
| 2.1.2 Medfødt døvblindhet  | 5         |
| 2.1.3 Antall brukere/pasienter som Eikholt har hatt kontakt med  | 5         |
| <b>2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke.....</b>                              | <b>6</b>  |
| 2.2.1 Ervervet Døvblindhet   | 6         |
| 2.2.2 Medfødt døvblindhet  | 6         |
| <b>2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid.....</b>                       | <b>7</b>  |
| 2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk  | 7         |
| <b>3. AKTIVITETSREGISTRERING .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3.1 Bygge opp og formidle kompetanse .....</b>  | <b>7</b>  |
| 3.1.1 Bygge opp kompetanse   | 7         |
| 3.1.2 Formidle kompetanse  | 9         |
| <b>3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater.....</b>   | <b>12</b> |
| 3.2.1 Kvalitetssystem  | 12        |
| 3.2.2 Nye brukere  | 12        |
| 3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse   | 12        |
| <b>3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk .....</b>  | <b>13</b> |
| 3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)   | 13        |
| 3.3.3 Utviklingsprosjekter   | 14        |
| 3.3.4 Forskernettverk  | 15        |
| <b>3.4 Bidra i relevant undervisning .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere.....</b> | <b>15</b> |
| 3.5.1 Veiledning   | 16        |
| 3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning  | 16        |
| <b>3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner .....</b>          | <b>18</b> |
| 3.6.1 Informasjonsarbeid   | 18        |
| 3.6.2 Internasjonalt arbeid  | 22        |
| <b>3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis. ....</b>                           | <b>22</b> |
| 3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering  | 22        |

# 1. Aktivitetsbeskrivelse

## 1.1 Status for kompetansespredning

Eikholt har et landsdekkende oppdrag i NKDB og fungerer som en nasjonal møteplass for brukere og fagpersoner der kompetanse utvikles og deles.

Godt tilrettelagte fasiliteter bidrar til å gjøre våre tjenester tilgjengelige for alle. I tillegg reiser våre rådgivere over hele landet for å yte tjenester og formidle kompetanse.

Forskerstaben er styrket gjennom ansettelse av seniorforsker med spesialkompetanse innen læring og mestring i helsetjenesten, systematiske kunnskapsoversikter og helsepedagogikk. Dette har bidratt til å styrke arbeidet med kompetansespredning.

**Brukermedvirkning** i forskning og utviklingsarbeid er et sentralt prinsipp for Eikholt. Det er gjennomført opplæring av brukere i prosjektarbeid og forskning. Prosjektet «*Brukermedvirkning i utvikling av ny teknologi*» ble avsluttet våren 2025. Brukere, rådgivere og forskere har i fellesskap utarbeidet en artikkel som er sendt til vitenskapelig tidsskrift.

I utredning og tilrettelegging for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet er funksjonell testing av syn og hørsel vesentlig. **Eikholt-testen** ble lansert i august 2023 og installeres nå ved de største sykehusene i landet. Testen måler audiovisuell taleforståelse og forventes å få stor betydning for målgruppen, samtidig som den gir nye muligheter for forskning. Sammen med HLF er Eikholt tildelt eksterne midler for å fullføre nasjonal implementering av testen i perioden 2024–2026. Interessen for Eikholt-testen har vært økende både i norske fagmiljøer og i fagmiljøer i Danmark og Sverige.

Eikholt sine ansatte har forelest i utdanningsløp, veiledet studenter og tilbudt praksisplasser. Vår vurdering er at dette er en effektiv og målrettet måte å spre kompetanse til framtidige fagpersoner som vil kunne møte personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet i sitt arbeid.

I 2025 overtok Eikholt eierskap, drift og videreutvikling av **Haptics Pocket Edition**, en app for læring av standardiserte haptiske signaler. Appen er utviklet for personer med syns- og hørselsnedsettelse, blinde, deres nettverk og fagpersoner som ønsker å ta signalene i bruk. Applikasjonen er relansert med forbedret funksjonalitet og benyttes internasjonalt.

I 2025 er arbeidet med videreutvikling av nettsiden videreført, med særlig vekt på universell utforming og tilgjengelighet for målgruppen. Det er også implementert KI-basert oversettelse til flere språk. Vår vurdering er at nettsiden nå i større grad er tilpasset målgruppen og fungerer som en sentral kanal for både brukere og fagpersoner. Regelmessig kontakt med brukerorganisasjonene har bidratt til god kjennskap til brukergruppen og et styrket samarbeid om utvikling av tjenestene.

## 2. Tallrapportering

### 2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

#### 2.1.1 Ervervet døvblindhet

| Diagnoser   | 2024       | 2025       | Differanse<br>2024-2025 |
|---|------------|------------|-------------------------|
| Usher I   | 58         | 58         | 0                       |
| Usher II  | 69         | 70         | 1                       |
| Usher III   | 3          | 3          | 0                       |
| Usher ikke spesifisert type                                       | 10         | 10         | 0                       |
| Medfødt rubellasyndrom  | 5          | 5          | 0                       |
| Mohr-Tranebjærg   | 4          | 1          | -3                      |
| Alstrøm   | 2          | 1          | -1                      |
| CHARGE syndrom  | 3          | 3          | 0                       |
| Marshall syndrom  | 1          | 1          | 0                       |
| Goldenhar syndrom   | 1          | 1          | 0                       |
| PHARC   | 4          | 3          | -1                      |
| Stargardts syndrom  | 1          | 1          | 0                       |
| Stickler syndrom  | 1          | 1          | 0                       |
| Bardet-Biedl syndrom  | 1          | 1          | 0                       |
| Charcot-Marie-Tooth disease                                       | 1          | 1          | 0                       |
| Corneal dystrophy-perceptive deafness syndrome                    | 2          | 2          | 0                       |
| NF2 – related schwannomatosis (tidligere Neurofibromatose type 2) | 5          | 5          | 0                       |
| Retinopati hos prematur   | 4          | 5          | 1                       |
| Delesjonssyndrom 22Q 11.2   | 1          | 1          | 0                       |
| Waardenburg syndrome type 2                                       | 1          | 1          | 0                       |
| Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse      | 167        | 179        | 12                      |
| <b>Total</b>  | <b>344</b> | <b>353</b> | <b>9</b>                |

### 2.1.2 Medfødt døvblindhet

| Diagnoser   | 2024      | 2025      | Differanse<br>2024 - 2025 |
|---|-----------|-----------|---------------------------|
| Medfødt Rubella syndrom                               | 4         | 4         | 0                         |
| CHARGE  | 8         | 7         | -1                        |
| Angelman syndrom                                      | 1         | 1         | 0                         |
| Cornelia de Lange syndrom                             | 1         | 1         | 0                         |
| Joubert syndrom                                       | 1         | 1         | 0                         |
| Andre kromosomavvik                                   | 4         | 4         | 0                         |
| Kniest dysplasia                                      | 1         | 1         | 0                         |
| Monosomy 21q syndrom/Chromosome 21q Deletion Syndrome | 1         | 1         | 0                         |
| Möbius syndrom  | 1         | 1         | 0                         |
| Norries syndrom                                       | 3         | 3         | 0                         |
| Rubinstein-Taybi syndrom                              | 1         | 1         | 0                         |
| Tetrasomi 12p syndrom/Pallister-Killian syndrom       | 1         | 1         | 0                         |
| Retinopati hos prematur                               | 7         | 7         | 0                         |
| Usher syndrom I                                       | 1         | 1         | 0                         |
| Wolf-Hirschhorn syndrom                               | 1         | 1         | 0                         |
| Medfødt døvblindhet av andre årsaker                  | 33        | 34        | 1                         |
| <b>Total</b>  | <b>69</b> | <b>69</b> | <b>0</b>                  |

### 2.1.3 Antall brukere/pasienter som Eikholt har hatt kontakt med

|                      | 2024       | 2025       | Antall nye |
|----------------------|------------|------------|------------|
| Ervervet døvblindhet | 344        | 353        | 8          |
| Medfødt døvblindhet  | 69         | 69         | 1          |
| <b>Totalt antall</b> | <b>413</b> | <b>422</b> | <b>9</b>   |

Differansen i tallene mellom 2024 og 2025 er ulik fra antall nye på grunn av at det i tallene er tatt hensyn til døde og slettede fra registeret.

## 2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke

### 2.2.1 Ervervet Døvblindhet

|                 | 0-18 år   | 19-66 år   | 67 år+     | Totalt 2024 | Totalt 2025 | Differanse 2024-2025 |
|-----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|----------------------|
| Agder           | 0         | 7          | 9          | 14          | 16          | 2                    |
| Akershus        | 3         | 20         | 14         | 36          | 37          | 1                    |
| Buskerud        | 0         | 14         | 20         | 33          | 34          | 1                    |
| Finnmark        | 1         | 5          | 1          | 6           | 7           | 1                    |
| Innlandet       | 1         | 7          | 9          | 17          | 17          | 0                    |
| Møre og Romsdal | 0         | 9          | 8          | 18          | 17          | -1                   |
| Nordland        | 0         | 7          | 6          | 11          | 13          | 2                    |
| Oslo            | 3         | 39         | 14         | 56          | 56          | 0                    |
| Rogaland        | 0         | 13         | 4          | 16          | 17          | 1                    |
| Telemark        | 0         | 6          | 8          | 14          | 14          | 0                    |
| Troms           | 0         | 10         | 5          | 16          | 15          | -1                   |
| Trøndelag       | 2         | 14         | 10         | 26          | 26          | 0                    |
| Vestfold        | 2         | 19         | 7          | 28          | 28          | 0                    |
| Vestland        | 0         | 26         | 12         | 35          | 38          | 3                    |
| Østfold         | 0         | 13         | 5          | 18          | 18          | 0                    |
| <b>Totalt</b>   | <b>11</b> | <b>209</b> | <b>132</b> | <b>344</b>  | <b>353</b>  | <b>9</b>             |

### 2.2.2 Medfødt døvblindhet

|                 | 0-18 år  | 19-66 år  | 67 år+   | Totalt 2024 | Totalt 2025 | Differanse 2024-2025 |
|-----------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|----------------------|
| Agder           | 0        | 1         | 0        | 1           | 1           | 0                    |
| Akershus        | 1        | 6         | 0        | 7           | 7           | 0                    |
| Buskerud        | 0        | 2         | 0        | 2           | 2           | 0                    |
| Finnmark        | 2        | 3         | 0        | 5           | 5           | 0                    |
| Innlandet       | 0        | 1         | 0        | 1           | 1           | 0                    |
| Møre og Romsdal | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0                    |
| Nordland        | 0        | 3         | 0        | 3           | 3           | 0                    |
| Oslo            | 2        | 8         | 0        | 10          | 10          | 0                    |
| Rogaland        | 1        | 2         | 0        | 3           | 3           | 0                    |
| Telemark        | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0                    |
| Troms           | 0        | 3         | 2        | 5           | 5           | 0                    |
| Trøndelag       | 0        | 0         | 1        | 1           | 1           | 0                    |
| Vestfold        | 2        | 22        | 1        | 25          | 25          | 0                    |
| Vestland        | 0        | 4         | 0        | 4           | 4           | 0                    |
| Østfold         | 0        | 2         | 0        | 2           | 2           | 0                    |
| <b>Totalt</b>   | <b>8</b> | <b>57</b> | <b>4</b> | <b>69</b>   | <b>69</b>   | <b>0</b>             |

## 2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid

### 2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk

| Tittel arbeidsgrupper/nettverk                      | Type                              |
|---|-----------------------------------|
| Informasjonsarbeidsgruppe i NKDB                    | Nasjonal arbeidsgruppe            |
| Utvikling av felles grunnkurs                       | Nasjonal arbeidsgruppe            |
| CIREN – CI Referral Expert Network                  | Nordisk nettverk                  |
| Medlem av Project Advisory Board, SUITCEYES         | Internasjonalt forskningsnettverk |
| Nordisk lederforum om døvblindhet                   | Nordisk nettverk                  |
| Nordisk samarbeid om Usher syndrom                  | Nordisk arbeidsgruppe             |
| Faggruppe ved Audiologisk Forskningsentrum i Ørebro | Nordisk nettverk                  |
| Dbi Technology Network                              | Internasjonalt nettverk           |
| Nordisk samarbeid innen hørsel – Eikholt og NKDB    | Nordisk arbeidsgruppe             |

## 3. Aktivitetsregistrering

Nasjonale kompetansetjenester skal ivareta følgende oppgaver innenfor sitt ansvarsområde:

- 1 Bygge opp og formidle kompetanse
- 2 Overvåke og formidle behandlingsresultater
- 3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk
- 4 Bidra i relevant undervisning
- 5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere
- 6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner
- 7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis
- 8 Etablere faglige referansegrupper
- 9 Rapportere årlig til departementet eller det organ som departementet bestemmer

Opgavene 8 og 9 er ikke aktuelle for denne enhetsrapporten. Øvrige oppgaver (1-7) fremkommer i rapporteringens tabeller, knyttet til enhetens aktiviteter og beskrivelser.

### 3.1 Bygge opp og formidle kompetanse

#### 3.1.1 Bygge opp kompetanse

##### Resultatmål:

- Bygge opp kompetanse for å møte dagens og framtidige utfordringer.

| Beskrivelse  | Antall deltakere fra Eikholt | Antall dager og antall timer |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Master i klinisk helsevitenskap, studieretning audiologi, NTNU                               | 1                            | 50                           |
| Master i klinisk helsearbeid, digitalisering og innovasjon, USN                              | 1                            | 50                           |
| Master i klinisk helsearbeid, sammensatte helsetilstander, USN                               | 1                            | 50                           |
| Intern fagdag om kunstig intelligens   | 20                           | 3                            |
| Intern kompetanseuke; helsekompetanse og helsepedagogikk                                     | 30                           | 3,5                          |
| Kurs om cyber-sikkerhet, Drammen næringslivsforening   | 1                            | 1                            |
| Kurs i kommunikasjon "Fire gode vaner"   | 1                            | 3                            |
| EU 2025 Etterutdanningskurs for audiologisk personell  | 2                            | 2                            |
| Filtergjennomgang med ProVista   | 2                            | 1                            |
| Nordisk kongress i synspedagogikk  | 2                            | 3                            |
| Årskonferanse i Norsk forening for familierapi   | 1                            | 3                            |
| Webinar: Accessibility in public broadcasting  | 1                            | 1                            |
| Webinar: Acquired Deafblindness Network: Balancing Loss and Potential, Walking in Two Worlds | 1                            | 1                            |
| Webinar HLF Hørselskonferanse 2025   | 3                            | 1                            |
| Virke Arena konferanse for ideell sektor   | 3                            | 1                            |
| Webinar: Vedr. Forskningsdagene, Norges forskningsråd  | 1                            | 1                            |
| Webinar: Utnytt mulighetene med AI i Sherepoint, Teams og M365                               | 3                            | 2                            |
| Temadager om brukermedvirkning i utvikling av ny teknologi                                   | 4                            | 7                            |
| Webinar: CI og hjelpemidler  | 1                            | 1                            |
| Norsk nettverk for systematiske kunnskapsoppsummeringen (NORNESK)                            | 1                            | 2                            |
| Foredrag på konferanse om brukermedvirkning i FoU, Hamar                                     | 2                            | 2                            |
| Konferanse: Tactile reading conference, Amsterdam  | 2                            | 3                            |

| Beskrivelse   | Antall deltakere fra Eikholt | Antall dager og antall timer |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Konferanse: VISION 2025, Firenze                          | 2                            | 3                            |
| Norsonic lydprodukter - kurs                              | 3                            | 1                            |
| Intern opplæring I Braille                                | 1                            | 1                            |
| Faglig VK i NKDB: Presentasjon av NBSPH                   | 10                           | 1 time                       |
| Faglig VK i NKDB: Spor 2                                  | 3                            | 1 time                       |
| Faglig VK i NKDB: Forberede rådgiversamling 2025          | 15                           | 1 time                       |
| Faglig VK i NKDB: Presentasjon av Eikholt kurs 2026       | 7                            | 1 time                       |
| Rådgiversamling i NKDB                                    | 12                           | 2 dager                      |
| Svensk teknisk Audiologisk Forening - etterutdanningskurs | 2                            | 1 dag                        |

### 3.1.2 Formidle kompetanse

#### Resultatmål:

- Øke kompetanse om konsekvenser av døvblindhet og behov for tilrettelegging for brukere av tjenesten.

## Systemrettet kompetansespredning

### 3.1.2.1 Kurs/konferanser

| Beskrivelse   | Målgruppe  | Antall deltakere | Antall dager/timer | Fylke          |
|---|--|------------------|--------------------|----------------|
| Eikholt-konferansen 2025: Orientering og mobilitet, fysisk  | Helsepersonell og andre faggrupper<br>Pasienter og pårørende | 72               | 2 dager            | Nasjonalt      |
| Foredrag på konferanse: EU2025, Etterutdanningskurs for audiologisk personell, fysisk                       | Helsepersonell og andre faggrupper<br>Pasienter og pårørende | 250              | 1 time             | Nasjonalt      |
| Foredrag på konferanse: Muse-IT, Borås, fysisk  | Helsepersonell og andre faggrupper                           | 35               | 1 time             | Internasjonalt |
| Foredrag på konferanse: Tactile reading conference, Amsterdam, fysisk                                       | Helsepersonell og andre faggrupper                           | 500              | 1 time             | Internasjonalt |
| Forskningsdagene: Arrangement på Eikholt, fysisk  | Helsepersonell og andre faggrupper<br>Pasienter og pårørende | 25               | 2 timer            | Buskerud       |
| Foredrag på konferanse: VISION 2025, Firenze, fysisk  | Forskere, helsepersonell og andre faggrupper                 | 300              | 0,5 timer          | Internasjonalt |
| Eikholt-testen: Installasjon og opplæring ved sykehus, utdanningsinstitusjoner og private klinikker, fysisk | Helsepersonell og andre faggrupper                           | 96               | 15 dager           | Nasjonalt      |
| Kurs i bruk av leselist, fysisk   | Helsepersonell og andre faggrupper                           | 6                | 1 dag              | Vestfold       |
| Informasjonsmøte for Lions Club, fysisk   | Allmenheten  | 35               | 1 dag              | Buskerud       |

### 3.1.2.2 Kompetansespredning

| Beskrivelse   | Målgruppe                          | Antall deltakere | Antall dager/timer | Fylke     |
|---|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Faglig VK i NKDB: Presentasjon av kurstilbud 2026                     | Helsepersonell og andre faggrupper | 15               | 1 time             | Nasjonalt |
| Samarbeidsmøte med rådgiver i Blindeforbundet om kommunikasjonsarbeid | Helsepersonell og andre faggrupper | 2                | 1 time             | Nasjonalt |
| Rådgivning om utvikling og oppdatering av nettside (dovblindhet.no)   | Helsepersonell og andre faggrupper | 6                | 4 time             | Nasjonalt |

### 3.1.2.3 Veiledning/hospitering

| Beskrivelse  | Målgruppe                          | Antall deltakere | Antall dager/timer | Fylke     |
|--|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Rådgiver fra NKDB hospiterte i to uker våren 2025              | Helsepersonell og andre faggrupper | 1                | 10 dager           | Troms     |
| Studentpraksis for synspedagog på master-nivå, UiO             | Helsepersonell og andre faggrupper | 1                | 12 dager           | Nasjonalt |
| Veiledning i forhold til utvikling av nettsiden dovblindhet.no | Helsepersonell og andre faggrupper | 1                | 2 timer            | Nasjonalt |
| Hospitering av audiograf fra Sørlandet sykehus                 | Helsepersonell og andre faggrupper | 1                | 4 dager            | Agder     |
| Studentpraksis for audiopedagogstudent ved UiO                 | Helsepersonell og andre faggrupper | 1                | 19 dager           | Nasjonalt |
| Veiledning av studenter fra audiograutdanningen ved NTNU       | Helsepersonell og andre faggrupper | 2                | 2 dager            | Nasjonalt |

## 3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater

### Resultatmål:

- Økt antall personer som utredes og vurderes i forhold til alvorlig grad av kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet i områder det ut fra statistiske estimater kan være underrepresentasjon av tilmeldinger.
- Sikre tidlig diagnostisering og identifisering av døvblindhet.

### 3.2.1 Kvalitetssystem

Eikholt bruker SOMA som pasientadministrativt system (PAS) for registrering av alle faglige aktiviteter, inklusive elektronisk pasientjournal.

Vi har utarbeidet kvalitetshåndbøker (internkontroll) med prosedyrebeskrivelser for virksomheten.

### 3.2.2 Nye brukere

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| • Helse Nord RHF:       | 2 | (1)  |
| • Helse Midt-Norge RHF: | 1 | (4)  |
| • Helse Vest RHF:       | 1 | (3)  |
| • Helse Sør-Øst RHF:    | 5 | (9)  |
| • Sum nye brukere:      | 9 | (17) |

(Tall for 2024 i parentes.)

Yngste nye bruker i 2025 var 5 år og eldste nye bruker var 89 år. Gjennomsnittsalder for brukere var 58 år. Det er fortsatt et problem at personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse blir utredet og diagnostisert sent i sykdomsforløpet og dermed ikke får tilgang til tjenester som Eikholt og andre tjenesteytere kan tilby personer med døvblindhet.

### 3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

Alle brukere/pasienter ble bedt om å fylle ut evalueringsskjema etter mottatt tilbud fra Eikholt. Evalueringene ble systematisk gjennomgått og brukt til kvalitetsforbedring.

Det ble i 2025 arrangert to kontaktmøter hvor ledelsen i Foreningen Norges

Døvblinde (FNDB) og Landsforbundet for kombinert syns- og

hørselshemmede/døvblinde (LSHDB) møtte ledelsen ved Eikholt. Kontaktmøtene er en viktig arena for å lytte til brukernes ønsker og behov, samt for å få tilbakemeldinger om hvordan brukernes opplevelser av våre tjenester er.

### 3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk

#### Resultatmål:

- Forskning og innovasjon skal føre til økt kunnskap og kompetanse, videreutvikling av tjenester og utvikling av nye tjenester.

#### 3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)

| Prosjekttittel   | Prosjektleder | Ansvarlig institusjon | Oppstartsår | Forventet prosjektslutt |
|--|---------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| Brukerstyrt personlig assistanse   | Kari Jokstad  | Eikholt               | 2023        | 2025                    |
| Lydlokaliseringstest   | Kari Jokstad  | NTNU                  | 2023        | 2025                    |
| Brukermedvirkning i utvikling av ny teknologi  | Kari Jokstad  | Eikholt               | 2023        | 2025                    |
| Arkitektur med alle sanser   | Rolf Lund     | Eikholt               | 2025        | 2025                    |
| Utvikling av audiovisuelt treningsprogram  | Kari Jokstad  | Eikholt               | 2025        | 2026                    |
| Multisensorisk arkitektur  | Rolf Lund     | Eikholt               | 2025        | 2026                    |
| Redusertsynsfelt hos personer med døvblindhet (RP-prosjekt i samarbeid med USN) -kartlegging og tiltak | Rolf Lund     | Eikholt               | 2020        | 2025                    |

### 3.3.3 Utviklingsprosjekter

| Prosjekttittel  | Prosjektleder     | Ansvarlig institusjon        | Oppstartsår | Forventet prosjektslutt |
|---|-------------------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| Eikholt-testen, audiovisuell test av taleforståelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• videreutvikling</li> </ul>                             | Rolf Mjønes       | Eikholt                      | 2024        | 2026                    |
| Spredning av Eikholt-testen   | Rolf Mjønes       | Eikholt                      | 2024        | 2025                    |
| Haptics Pocket Edition  | Than Tøgard       | Eikholt                      | 2025        | 2026                    |
| Naturglede med alle sanser  | Kari Jokstad      | Eikholt                      | 2025        | 2025                    |
| 3D-printet tohåndsalphabet  | Kari Jokstad      | Eikholt                      | 2025        | 2025                    |
| Hørsel og mobilitet - forprosjekt   | Markus Drexel     | NTNU                         | 2025        | 2026                    |
| Masterprosjekt i tilknytning til Eikholt-testen:<br>Performance curves for the Eikholt test: Normative data for an audiovisual speech-in-noise test | Rolf Mjønes       | Universitetet i Sørøst-Norge | 2025        | 2026                    |
| Masterprosjekt i tilknytning til Eikholt-testen:<br>Audiovisuell taleoppfattelse Eikholt-testen: test-retest-reliabilitet                           | Mathilde Stensvik | Universitetet i Oslo         | 2025        | 2026                    |
| Masterprosjekt i tilknytning til Eikholt-testen:<br>Fagpersoners erfaringer med audiovisuell testing i praksis: En kvalitativ studie                | Julie Holm        | Universitetet i Oslo         | 2025        | 2026                    |
| Bachelorprosjekter i tilknytning til Eikholt-testen:<br>Audiovisuell taleoppfattelse hos personer med hørselsnedsettelse                            | Markus Drexel     | NTNU, Trondheim              | 2025        | 2026                    |

### 3.3.4 Forskernettverk

Forskere ved Eikholt deltar i

- NKDB forskningsnettverk
- NVC forskningsnettverk, hvorav en deltar i kjernegruppen
- Include – Centrum för Inkluderingsforskning, Internasjonalt nettverk ledet av Høgskolan i Borås
- Helinord – Nettverk for Helsekompetanse
- Nornes – Norsk nettverk for systematiske kunnskapsoppsummeringer

## 3.4 Bidra i relevant undervisning

### Resultatmål:

- Økt kompetanse om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet i ulike fagutdanninger.

| Undervisning                           |              |
|--|--------------|
| Kategorier                             | Antall timer |
| Utdanning av personell i alle regioner | 380          |

| Utfyllende informasjon;  |
|--|
| Undervisning på bachelor-utdanning i norsk tegnspråk, undervisning og veiledning på audiografutdanningen, undervisning på bachelor-utdanning i sykepleie, veiledning til studenter fra NTNU, USN, UiO og Oslo Met. Omfang av undervisning er noe mindre fordi det ble gjennomført 1 praksisuke for tolkestudenter i stedet for 2 uker. |

## 3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere

### Brukerrettet aktivitet ved enhetene

#### Resultatmål:

- Styrket kompetanse hos kommunal helse- og omsorgstjeneste og andre deler av spesialisthelsetjenesten, slik at brukere får tilbud som medfører gode livs-, lærings- og utviklingsvilkår.

Veiledning og rådgiving gis til brukere, deres familie, lokale tjenesteytere og andre fagmiljøer. Veiledningsformen varierer ut fra brukers og lokale tjenesteyteres behov og foregår i et livsløpsperspektiv.

### 3.5.1 Veiledning

| Beskrivelse                            | Målgruppe  | Antall tjenester gitt | Antall Brukere | Fylke     |
|--|--|-----------------------|----------------|-----------|
| Utreiser                               | Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper | 11                    | 11             | Nasjonalt |
| Nettmøter/video- og telefonkonferanser | Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper | 219                   | 167            | Nasjonalt |
| Konsultasjoner/veiledning på senteret  | Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper | 96                    | 96             | Nasjonalt |

#### Resultatmål:

- Øke kompetansen hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår.
- God samhandling og dialog med brukere, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

### 3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer ved kursvirksomhet og opplæring til brukeren selv eller til brukerens nettverk. I enkelte tilfeller samarbeider vi med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- og hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

### 3.5.2.1.Kurs/konferanser

| Beskrivelse   | Målgruppe  | Antall deltakere | Antall brukere               | Fylke     |
|---|--|------------------|------------------------------|-----------|
| *Individuelle kurs og gruppekurs (inklusive brukerrettet spesialisthelsetjeneste)<br>273 kurs | Pasienter og pårørende                                       | 1978             | 527 brukere<br>148 pårørende | Nasjonalt |
| Aktivitetsuke   | Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | 32               | 8                            | Nasjonalt |
| Brukermedvirkning i prosjektarbeid  | Pasienter og pårørende                                       | 43               | 15                           | Nasjonalt |
| Kontaktmøte med brukerorganisasjonene (4 møter)   | Pasienter og pårørende                                       | 38               | 18                           | Nasjonalt |
| Møteplass i regi av Signo: Foredrag om kunstig intelligens                                    | Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | 12               | 6                            | Agder     |
| Møteplass i regi av Signo: Foredrag om kunstig intelligens                                    | Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | 35               | 12                           | Vestfold  |
| Møteplass i regi av Signo: Foredrag om kunstig intelligens                                    | Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | 12               | 6                            | Buskerud  |

#### Utfyllende informasjon;

\*Eikholt tilbyr tilpasningskurs for døvblinde som er en rettighet etter Lov om folketrygd. I 2025 var det 149 unike brukere og 58 pårørende som deltok på ett eller flere kurs, noen ganger sammen med fagpersoner fra hjemkommune. Disse kursene er en viktig møteplass for brukere fra hele landet som blant annet gir anledning til utveksling av erfaringer med andre brukere i samme situasjon.

## 3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner

- Økt kunnskap til allmennheten om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet.
- Økt kjennskap i allmennheten om Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

### 3.6.1 Informasjonsarbeid

#### 3.6.1.1 Intervjuer/oppslag i media

| Beskrivelse  | Sted/form   | Målgruppe  | Fylke         |
|--|---|--|---------------|
| <b>“Mobilitetsprogram i høreapparater for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvb lindhet”</b>   | Fagblad for audiografer. Audiografen nr 4. 2025 Side 20-21  | Helsepersonell og andre faggrupper                         | Nasjonalt     |
| <b>“EU2025” (artikkel om etterutdanningskurs for audiologisk personell 2025)</b>   | Fagblad for audiografer. Audiografen nr 4. 2025 Side 26   | Helsepersonell og andre faggrupper                         | Nasjonalt     |
| <b>“For mig är det inte buller, det är information!” (artikkel om mobilitetsprogram i høreapparater for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvb lindhet)</b> | Nationellt kunskapscenter för dövblindfrågor, hjemmeside: <a href="https://nkcdb.se/for-mig-ar-det-inte-buller-det-ar-information/">https://nkcdb.se/for-mig-ar-det-inte-buller-det-ar-information/</a> | Helsepersonell og andre faggrupper                         | Internasjonal |
| <b>Om CBS ved Line Hovland</b>   | Videopresentasjon på SnapChat kanalen til brukerorganisasjonen Livet med kombineert sansetap (LMKST)  | Pasienter og pårørende                                     | Nasjonalt     |
| <b>Om “Prosjekt 3D-printet tegnspråkalfabet”</b>   | På Eikholtts hjemmeside og i egen tolkekanal i info-appen, samt i tolketjenestens nyhetsbrev “Tolkeposten” utgave 3 <a href="#">Tolkeposten</a>   | Helsepersonell og andre faggrupper. Pasienter og pårørende | Nasjonalt     |

| Beskrivelse   | Sted/form  | Målgruppe   | Fylke                |
|---|--|---|----------------------|
| <p>Nyheter från dövblindområdet , Nordic Welfare Centre (NWC):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om “Prosjekt 3D-printet tegnspråkalfabet”.</li> <li>• Om egen Tolkekanal i Eikholt's infoskjerm-app.</li> <li>• Om Eikholt-konferansen 2025.</li> <li>• Om optimalisering av synsfunksjoner for personer med retinitis pigmentosa</li> <li>• Om Eikholt's foredrag under Forskningsdagene.</li> <li>• Om prosjekter Eikholt utvikler med støtte fra DAM-stiftelsen</li> <li>• Om Eikholt's overtakelse av appen Haptics Pocket Edition</li> <li>• Om Gruppekurs om brukermedvirkning i prosjektarbeid.</li> <li>• Om rapport som gjelder forskning i Norge på funksjonsnedsettelse relatert til syn og hørsel.</li> <li>• Om gruppekurs og praksis for tolke-studenter ved Eikholt</li> </ul> | <p>Nyhetsbrev nr 1, 2 og 3, 2025 fra NWC.<br/>Hjemmeside og e-post</p> | <p>Helsepersonell og andre faggrupper. Pasienter og pårørende</p> | <p>Internasjonal</p> |

| Beskrivelse   | Sted/form   | Målgruppe  | Fylke     |
|---|---|--|-----------|
| <b>Hva er filterbriller og hvordan skaffer du deg dem?</b>  | Blindeforbundets nyhetsbrev<br><a href="#">Hva er filterbriller og hvordan skaffer du deg dem? - Norges Blindeforbund</a>   | Helsepersonell og andre faggrupper. Pasienter og pårørende   | Nasjonalt |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om "Prosjekt 3D-printet tegnspråkalfabet".</li> <li>• Om appen Haptics pocket edition.</li> </ul>                | Brukerorganisasjonen Landsforbundet for kombinert syns- og hørselshemmede (LSHBD) sitt medlemsblad<br>SynHør bladet nr 6, 2025<br><a href="#">SynHør-bladet nr 6- 2025 PDF med annonser.pdf</a>   | Pasienter og pårørende                                       | Nasjonalt |
| <b>Om appen Haptics pocket edition</b>  | Virke rehab sitt nettverk for FoU og rehabilitering, nyhetsbrev 19.12.25  | Helsepersonell og andre faggrupper.                          | Nasjonalt |
| <b>Anmeldelse av fagboken: "Brukermedvirkning for personer i sårbare posisjoner"</b>  | Fokus på familien. Nordisk tidsskrift for familie- og relasjonsarbeid. Vol. 53, utg. 4<br><a href="#">Brukermedvirkning for personer i sårbare posisjoner   Fokus på familien</a>   | Helsepersonell og andre faggrupper.                          | Nasjonalt |
| <b>Artikkel om fagutvikling: "Digitale kurs gir mange ny innsikt i helsepedagogikk"</b>   | Norsk sykepleierforbunds nettsted, <a href="http://www.sykepleien.no">www.sykepleien.no</a> 2025;113(102343):e-102343.<br><a href="https://doi.org/10.4220/Sykepleiens.2025.102343">https://doi.org/10.4220/Sykepleiens.2025.102343</a> | Helsepersonell og andre faggrupper.                          | Nasjonalt |
| <b>Om Haptics: Pocket Edition</b><br><b>Om Multisensorisk design for inkludering</b><br><b>Om Berøring som språk: Haptisk kommunikasjon med førerhund</b> | Aktuelt-saker på <a href="http://dovblindhet.no">dovblindhet.no</a>   | Helsepersonell og andre faggrupper<br>Pasienter og pårørende | Nasjonalt |

### 3.6.1.2 Sosiale medier

| Beskrivelse       | Sted/form  | Antall følgere | Antall postinger |
|-------------------|--|----------------|------------------|
| <b>Facebook</b>   | <a href="http://www.facebook.com/eikholt.kompetansesenter">www.facebook.com/eikholt.kompetansesenter</a>   | 1758           | 114              |
| <b>Hjemmeside</b> | <a href="http://www.eikholt.no">www.eikholt.no</a>   | 8332           | 25               |
| <b>Linkedin</b>   | <a href="http://www.linkedin.com/company/stiftelsen-eikholt-nasjonalt-ressursenter-for-d%C3%B8vblinde">www.linkedin.com/company/stiftelsen-eikholt-nasjonalt-ressursenter-for-d%C3%B8vblinde</a> | 354            | 73               |

### 3.6.1.3 Informasjonsmateriell

| Beskrivelse  | Sted/form        | Målgruppe  | Fylke     |
|--|------------------|--|-----------|
| Eikholt-rapport 01/25 Brukerstyrt personlig assistanse og døvblindhet. Hvordan fungerer ordningen i praksis? | Trykt og digital | Allmennheten<br>Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | Nasjonalt |
| Oppdatert versjon av Eikholt-rapport 02/23 Utvikling av en ny audiovisuell test. Eikholt-testen              | Trykt og digital | Allmennheten<br>Pasienter og pårørende<br>Helsepersonell og andre faggrupper | Nasjonalt |

### 3.6.2 Internasjonalt arbeid

| Beskrivelse   | Sted           | Form   |
|---|----------------|--|
| <b>Include – senter for inkluderingsforskning, Høgskolan i Borås, Sverige.</b>  | Internasjonalt | Medlem i forskernettverket<br>Fysiske og nettbaserte møter.                        |
| <b>MusElT – EU-prosjekt. Multisensory, user-centered, shared cultural experiences through interactive technologies.</b> | Internasjonalt | Fysiske og nettbaserte møter.<br>Medlem i referansegruppe                          |
| <b>Samarbeid med Audiologisk forskningscentrum ved Örebro universitet om svensk versjon av Eikholt-testen</b>           | Internasjonalt | Rådgiver i forhold til utvikling om implementering<br>Fysiske og nettbaserte møter |

## 3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.

- Kvalitetssikre utredning om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet i samarbeid med Nasjonalt tverrfaglig team.

### 3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering

Eikholt har bistått regionsentrene i NKDB med utredning av brukere før sakene har blitt behandlet av NTT.