

Rapportering 2024

for

Eikholt nasjonalt ressurscenter
for døvblinde



Innhold

1.1 Generell beskrivelse	4
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	4
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	6
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	6
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	7
1.6 Likeverdig tilbud	7
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	8
2.1.1 Ervervet døvblindhet	8
2.1.2 Medfødt døvblindhet	9
2.1.3 Antall brukere/pasienter som Eikholt har hatt kontakt med	9
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	10
2.2.1 Ervervet Døvblindhet	10
2.2.2 Medfødt døvblindhet	10
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	11
2.3.1 Arbeidsgrupper/Nettverk	11
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse.....	12
3.1.1 Bygge opp kompetanse	12
3.1.2 Formidle kompetanse	12
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	16
3.2.1 Kvalitetssystem	16
3.2.2 Nye brukere	17
3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse	17
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	17
3.3.1 Vitenskaplige artikler	17
3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)	18
3.3.3 Utviklingsprosjekter	18
3.3.4 Forskernettverk	18
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	19
3.5.1 Veiledning	20
3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning	20
3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner.....	21
3.6.1 Informasjonsarbeid	22

3.6.2 Internasjonalt arbeid	24
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.	25
3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering	25

1. Aktivitetsbeskrivelse

1.1 Generell beskrivelse

Eikholt nasjonalt ressurscenter for døvblinde har siden 1980 tilbudt ulike tjenester til personer med ervervet og medfødt kombinert syns- og hørselshemming/døvblindhet, pårørende og fagpersoner/tjenesteapparatet.

Eikholt er en nasjonal møteplass hvor brukere, pårørende, brukerorganisasjoner og fagfolk utveksler erfaringer, lærer av hverandre og opplever sosialt fellesskap.

Godt tilrettelagte fasiliteter er en viktig faktor som gjør våre tjenester tilgjengelige for alle. I tillegg reiser våre rådgivere ut i hele landet og gir tjenester.

Eikholt er et landsdekkende kompetansesenter i Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde (NKDB), en spesialisthelsetjeneste som koordineres av Helse Nord RHF.

Eikholt er også tildelt et nasjonalt ansvar for NAV tilpasningskurs for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, en rettighet etter lov om folketrygd.

Kombinasjonen av Eikholt's to oppdrag er viktig. Eikholt er en unik arena for praksisnær forskning og fagutvikling, samt kompetansespredning basert på klinisk erfaring.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Bygge opp kompetanse

Hva har vi gjort i 2024:

1. Etter- og videreutdanning for egne ansatte – tre mastere innen helsefag som styrker vår helsefaglige kompetanse
2. Deltatt på kurs og konferanser i inn- og utland
3. Utviklingsprosjekter
4. Forskning
5. Samarbeidet med fagmiljøer i inn- og utland, blant annet i forhold til brukermedvirkning i prosjekter, universell utforming, samt orientering og mobilitet
6. Videreutvikling av Eikholt-testen har gitt oss økt kompetanse og kjennskap til hva dövblindhet er

Se tabell 3.1.1.

Det er viktig å se brukerens syns- og hørselsproblemer i sammenheng og optimalisere syns- og hørselsfunksjonene for økt mestring og deltakelse. Ved Eikholt har vi derfor bygget opp et unikt fagmiljø som har denne tverrfaglige tilnærmingen og som er i stadig utvikling.

Kompetanse er ferskvare og må stadig fornyes. Derfor har vi fokus på kompetansebygging gjennom egne prosjekter og ved at ansatte gjennomfører ulike etter- og videreutdanninger.

Ved rekruttering og videre utvikling av personalet, så har Eikholt fokusert på spisskompetanse på ulike fagområder som er relevante i forhold til oppdraget.

Forskning

Eikholt driver forskning og klientarbeid som gjensidig styrker hverandre. Kunnskapen fra forskning og innovasjon er en integrert del av virksomheten og reflekteres i tjenestene til brukerne.

Brukermedvirkning i forskning og utviklingsarbeid er viktig for Eikholt. Derfor har vi valgt å starte et prosjekt om brukermedvirkning i teknologiprojekter.

Vi vet at fagfeltet døvblindhet er et forskningssvakt område og tjenestene i liten grad er kunnskapsbasert. Vårt mål er å legge til rette for kunnskapsbasert praksis. Derfor har Eikholt forskningsleder og to forskere ansatt. Vi mener at dette er nødvendig for å ivareta NKDB-oppgavet.

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 blir nå installert ved de store sykehusene i landet. Testen måler audiovisuell taleforståelse og vil få stor betydning for målgruppen og gir nye muligheter for forskning. Sammen med HLF er Eikholt tildelt eksterne midler til videre spredning av denne testen i 2024-2026.

Universitetssykehuset i Örebro, Sverige, har i samarbeid med Eikholt utviklet og tatt i bruk en svensk versjon av Eikholt-testen.

Klinisk virksomhet

Eikholt har levert NAV tilpasningskurs til en stor del av brukergruppen. I denne sammenheng har vi gitt råd og veiledning som NKDB-tjeneste til brukere, nærpåsoner og lokale tjenesteytere. Vår vurdering er at denne kombinasjonen av tjenester har vært hensiktsmessig og effektiv bruk av ressurser både for tjenestene og brukerne.

AV-klinikken ved Eikholt tilbyr tverrfaglig utredning og optimalisering av syn og hørsel for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, bl.a. gjennom tilpasning av høreapparater og andre syns – og hørselstekniske hjelpemidler. Dette tilbudet er unikt i Norge og av stor betydning for målgruppen hvor de fleste har progredierende sykdommer. Vår erfaring er at personer med døvblindhet trenger gjentatte utredninger av syn og hørsel. Mulighetene for tiltak blir stadig flere og bedre. Derfor må kartlegging og optimalisering av syn og hørsel gjentas med jevne mellomrom hele livet. Tilbudet i AV-klinikken er også av stor betydning i utredningen av nye brukere. Behovet for dette tilbudet er økende.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

Eikholtts ansatte har forelest ved studier og bidratt med veiledning av studenter og med praksisplasser for studenter. Se avsnitt 3.4 nedenfor. Vår vurdering er at Eikholtts tilbud til studentene har vært en effektiv og god måte å spre kompetanse på til framtidige fagpersoner som kan komme til å møte personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet. Interessen for Eikholt-testen har vært økende gjennom hele året både i fagmiljøer ved de store sykehusene i Norge, samt i fagmiljøer i Danmark og Sverige.

Eikholt har gitt tjenester til brukere fra hele landet. Som nasjonal aktør mottar vi i økende grad forespørslser om kompetanseformidling fra ulike deler av tjenesteapparatet. Vi har også i 2024 arrangert konferanse og webinar, samt spredt kompetanse gjennom både faglige og populærvitenskapelige publiseringer. Gjennom dette har vi nådd ut til brukere, pårørende, spesialisthelsetjenesten, NAV-ansatte og mange syn- og hørselskontakter i kommunene.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

Bygge opp og formidle kompetanse

Digitalisering og teknologi representerer store muligheter og utfordringer for personer med døvblindhet. Dette betyr at vi må bruke ressurser på å følge med på den teknologiske utviklingen og sørge for å ha tilstrekkelig kompetanse og kapasitet på området. Vi har bygget opp et eget team som ivaretar dette. Behovet vurderes å være økende både hos brukere og i hjelpeapparatet. Vi har i 2024 ansatt to IKT-rådgivere for å styrke teamet og dette tiltaket setter oss bedre stand til å utvikle og spre kompetanse.

Se også punkt 1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning.

Overvåke og formidle behandlingsresultater

Eikholt har bistått regionsentrene i utredning av nye brukere med døvblindhet. AV-klinikken er et viktig redskap i funksjonell utredning av døvblindhet.

Vi innhenter systematisk tilbakemelding fra brukerne etter gjennomførte tilbud. Vår vurdering er at resultatene viser at brukerne var svært godt fornøyde med tjenestene fra Eikholt i 2024.

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

Eikholt har bred brukerkontakt gjennom det nasjonale ansvaret for tilpasningskurs for døvblinde som vi forvalter. Dette gjør at vi når ut til mange fagpersoner i brukernes nettverk

med veiledning og rådgivning i hele landet. Vi legger til rette for at lokalt fagpersonell kan være sammen med bruker under opphold ved Eikholt og når våre rådgivere reiser ut til bruker. Vår vurdering er at vi målrettet har kunnet formidle kompetanse til miljøer som har behov for mer kunnskap.

Iverksette tiltak for å sikre likeverdig tilgang til nasjonale kompetansetjenester

Eikholt har jevnlig lagt ut aktuell informasjon og fagstoff på egen hjemmeside, Facebook og LinkedIn. Vi har prioritert å nå ut med kunnskap til fagmiljøer som normalt kommer i kontakt med personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse slik at disse fanges opp og får tilgang til våre tjenester. I 2024 har vi jobbet med å videreutvikle vår hjemmeside. Det er tatt særlig hensyn til universell utforming og tilgjengelighet for målgruppen. Vår vurdering er at vi har lyktes godt med å lage en hjemmeside som er godt tilpasset målgruppen og som er en viktig kanal for brukere og fagpersoner. Vår regelmessige kontakt med brukerorganisasjonene har bidratt til god kjennskap til brukergruppen og godt samarbeid om utvikling av tjenestene.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Eikholt har et fagteam med spisskompetanse på ulike fagområder som samarbeider godt. Vi har over tid styrket andelen ansatte med helsefaglig utdanning. Per i dag betår fagavdelingen av 15 kvinner og 7 menn inkludert fagsjef. Det er god aldersspredning og kompetansenivået er høyt – 16 av 22 medarbeidere i fagavdelingen har mastergrad eller høyere. Tre medarbeidere har formell forskerkompetanse.

Vi trenger fortsatt å styrkes med spisskompetanse på flere fagområder, for eksempel ØNH-lege, øyelege og psykolog. Vi har også behov for flere ansatte med forskerkompetanse og kompetanse innen IKT. (Alle er mer eller mindre

1.6 Likeverdig tilbud

Statistikk for 2024 viser at Eikholt har gitt tjenester til brukere i hele landet. Vi har gitt tilbud til personer med henholdsvis medfødt og ervervet døvblindhet, både på Eikholt og der brukerne bor, studerer eller jobber.

Av en populasjon på ca 400 personer med døvblindhet registrert i Norge, så var det i 2024 i alt 158 unike brukere som mottok ett eller flere tilbud om tilpasningskurs og spesialisthelsetjeneste fra Eikholt. Yngste bruker var 1 år og eldste bruker var 88 år. Gjennomsnittsalder på brukere var 55 år. Kjønnfordelingen viser at 78 kvinner (49,4%) og 80 menn (50,6%) mottok tjenester fra Eikholt i 2024.

Vi vurderer at vi har lyktes med å gi et likeverdig tilbud ved å nå brukere over hele landet, i alle aldre og av begge kjønn, samt med ulike etnisiteter.

2. Tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling)

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2023	2024	Differanse
Usher I	56	58	2
Usher II	65	69	4
Usher III	3	3	0
Usher ikke spesifisert type	12	10	-2
Medfødt rubellasyndrom	5	5	0
Mohr-Tranebjærg	4	4	0
Alstrøm	2	2	0
CHARGE syndrom	3	3	0
Marshall syndrom	1	1	0
Goldenhar syndrom	1	1	0
PHARC	4	4	0
Stargardts syndrom	1	1	0
Stickler syndrom	0	1	1
Bardet-Biedl syndrom	1	1	0
Charcot-Marie-Tooth disease	1	1	0
Corneal dystrophy-perceptive deafness syndrome	1	2	1
Horners syndrom	1	0	-1
NF2 – related schwannomatosis (tidligere Neurofibromatose type 2)	5	5	0
Retinopati hos prematur	4	4	0
Delesjonssyndrom 22Q 11.2	1	1	0
Waardenburg syndrome type 2	0	1	1
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	170	167	-3
Total	341	344	3

Differansen i tallene mellom 2023 og 2024 er ulik fra antall nye på grunn av at det i tallene er tatt hensyn til døde og slettede fra registeret.

2.1.2 Medfødt døvblindhet

Diagnoser	2023	2024	Differanse
Medfødt Rubella syndrom	4	4	0
CHARGE	8	8	0
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-Hirschorn syndrom	1	1	0
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	34	33	-1
Total	70	69	-1

Differansen i tallene mellom 2023 og 2024 er ulik fra antall nye på grunn av at det i tallene er tatt hensyn til døde og slettede fra registeret.

2.1.3 Antall brukere/pasienter som Eikholt har hatt kontakt med

	2023	2024	Antall nye
Ervervet døvblindhet	341	344	17
Medfødt døvblindhet	70	69	0
Totalt antall	411	413	17

Differansen i tallene mellom 2023 og 2024 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 2023	Totalt 2024	Differanse
Agder	0	7	7	16	14	-2
Akershus	4	19	13	33	36	3
Buskerud	0	13	21	33	34	0
Finnmark	1	4	1	6	6	0
Innlandet	1	8	8	17	17	0
Møre og Romsdal	0	9	9	15	18	3
Nordland	0	5	6	14	11	-3
Oslo	3	39	14	62	56	-6
Rogaland	1	11	4	15	16	1
Telemark	0	6	7	12	13	2
Troms	1	10	5	17	16	-1
Trøndelag	2	14	10	26	26	0
Vestfold	2	19	7	26	28	2
Vestland	0	22	13	32	35	3
Østfold	0	13	5	17	18	1
Totalt	15	199	130	341	344	3

2.2.2 Medfødt døvblindhet

	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2023	Totalt 2024	Differanse
Agder	0	1	0	1	1	0
Akershus	2	5	0	7	7	0
Buskerud	0	2	0	3	2	-1
Finnmark	3	2	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
Totalt	10	55	5	70	69	-1

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 nettkurs om ervervet døvblindhet	Nasjonal arbeidsgruppe
CIREN- CI Referral Expert Network	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kognisjon	Nordisk nettverk
DBI CHARGE Network	Internasjonalt nettverk
Dbi Technology Network	Internasjonalt nettverk
Medlem av Project Advisory Board, SUITCEYES	Forskningsnettverk
Nordisk Nettverk om Usher syndrom	Nordisk nettverk

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
American Academy of Audiology Conference i Atlanta, USA	2	6
Eikholt-webinar: bedre hverdag for personer med nedsatt syn og hørsel	18	1
Interne fagdager om helsepedagogikk	32	3
Light Symposium 2024, Human Well-being and Health	2	2
Læringsteknologi ved synsnedsettelse, NTNU	1	8
Master i audiologi og klinisk helsevitenskap NTNU	1	80
Kurs i belastningsmestring	1	6
Masterframlegg synspedagogikk, optometri og lysdesign	6	2
Interne fagdager om syn og hørsel	7	4
Intern opplæring IKT	4	3
Universal Design 2024, Oslo	2	3
Utprøving av Retiplus 2	1	2
Faglige webinarer – automatisering, forskning, ny teknologi mm	14	8
CIREN (CI Referral Expert Network) nettverksmøte i Malmø	1	1
Master i klinisk helsearbeid, digitalisering og innovasjon, UIO	1	50
Master i klinisk helsearbeid, sammensatte helsetilstander, USN	1	50
Faglig VK i NKDB, Kunnskapsgrunnlaget	18	3 time
Faglig VK i NKDB, ICF og Core Set	8	1 time
Rådgiversamling	13	2

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/seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
LSHDB Likepersonsamling, november 2024	Pasienter og pårørende	60	5 timer	Buskerud
Kommunikasjon med alle sanser, foredrag ved Gynekologisk poliklinikk, Oslo universitetssykehus	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1 time	Oslo
Brukermedvirkning i teknologiprosjekter	Pasienter og pårørende	35	5 dager	Nasjonalt
Forelesning om syn, grunnkurs om døvblindhet ved Signo kompetansesenter	Helsepersonell og andre faggrupper	30	2 timer	Oslo Vestfold og Telemark
Teknologiutvikling, seminar i Tallin, Estland	Helsepersonell og andre faggrupper	8	4 dager	Internasjonalt
MusEIT, seminar ved Högskolan i Borås	Helsepersonell og andre faggrupper Pasienter og pårørende	45	3 dager	Internasjonalt
Visual EYES Africa, Morefiel Eye Hospital, London	Helsepersonell og andre faggrupper	5	3 timer	Internasjonalt
Ekkolokasjon hos personer med høreapparat	Helsepersonell og andre faggrupper	5	1 dag	Oslo Viken
Seminar om mobilitystokk Wewalk, London	Helsepersonell og andre faggrupper	30	2 timer	Internasjonalt
Seminar om Retiplus 2, PlusIndez, Spania	Helsepersonell og andre faggrupper	5	2 timer	Internasjonalt
Seminar om tverrfaglig arbeid for masterstudenter ved USN	Helsepersonell og andre faggrupper	20	2 timer	Nasjonalt
Seminar om Eikholt-testen	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1 dag	Internasjonalt

3.1.2.2 Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/ time	Fylke
Eikholt-konferanse 2024, Se og hør meg, om personsentrert rehabilitering	Helsepersonell og andre faggrupper	61	2 dager	Nasjonalt
Universal Design 2024, Oslo Foredrag og stand	Helsepersonell og andre faggrupper	300	4 dager	Internasjonalt
Nordic Family Therapy Congress, Bergen, Norge	Helsepersonell og andre faggrupper	400	2 timer	Internasjonalt
Warzava Vision 2024 Foredrag og stand	Helsepersonell og andre faggrupper	300	2 dager	Internasjonalt
Personsentrert rehabilitering, presentasjon av phd for Virke Rehab	Helsepersonell og andre faggrupper	30	2 timer	Nasjonalt
Rehab for the Blind, Warzava Foredrag og stand	Helsepersonell og andre faggrupper Pasienter og pårørende	400	2 dager	Internasjonalt

3.1.2.3 Digital undervisning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Eikhot-webinar: Bedre hverdag for innbyggere med nedsatt syn og hørsel	Helsepersonell og andre faggrupper	350	1 dag	Nasjonalt
Faglig VK om RP-prosjektet, Eikholt	Helsepersonell og andre faggrupper	7	1time	Viken
Faglig VK i NKDB, om kurstilbudet ved Eikholt	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1 time	Nasjonalt
Farger og blinde, prosjektutvikling i Scriptor	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1 time	Internasjonalt
Presentasjon av prosjekt Brukermedvirkning i utvikling av teknologi for Forskningsnettverket i NVC	Helsepersonell og andre faggrupper	8	2 timer	Internasjonalt
Tema brukermedvirkning, Högskolan i Borås m.fl	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1 time	Internasjonalt
Age related Deafblindness, nordisk samarbeid	Helsepersonell og andre faggrupper	13	2 time	Internasjonalt
Nettmøte i prosjekt DIVERE (Digitalisering og Innovasjon i Velferds- og Rehabiliteringstjenester), Högskolan i Borås, Sverige	Helsepersonell og andre faggrupper	60	4 timer	Internasjonalt
Opplæring av helsepersonell i kommune	Helsepersonell og andre faggrupper	5	1 time	Telemark
Presentasjon av prosjekt Ekkolokalisering for studenter ve NTNU, Trondheim	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1 time	Nasjonalt

3.1.2.4 Veiledning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Veiledning i forbindelse med implementering av Eikholt-testen	Helsepersonell og andre faggrupper	35	25 dager	Nasjonalt
Veiledning av ansatte ved NAV Hjelpemiddelsentral, Vest-Viken	Helsepersonell og andre faggrupper Pasienter og pårørende	5	3 timer	Buskerud
Veiledning av optikere, konsekvenser av sansetap	Helsepersonell og andre faggrupper	3	3 timer	Buskerud Troms Finnmark
Veiledning av ansatte ved Tolketjenesten ved NAV Hjelpemiddelsentral Vest-Viken	Helsepersonell og andre faggrupper	7	3 timer	Nasjonalt
Veiledning av rådgiver i NKDB	Helsepersonell og andre faggrupper	1	1 timer	Troms Finnmark

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: 1 (1)
- Helse Midt-Norge RHF: 4 (2)
- Helse Vest RHF: 3 (3)
- Helse Sør-Øst RHF: 9 (8)
- Sum nye brukere: 17 (14)

(Tall for 2023 i parentes.)

Yngste nye bruker i 2024 var 1 år og eldste nye bruker var 81 år. Gjennomsnittsalder for nye brukere var 44 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 2024 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.

3.3.1 Vitenskapelige artikler

Forfatter	Tittel	Publikasjon
Cor van der Lijcke & Rolf Lund	Det er helt rått! Grenseløs idretts glede. Et prosjekt om deltagelse som publikum på fotballkamper for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet	Eikholt-rapport nr 1/2024 ISBN 978-82-93653-30-1 (Trykt, heftet) ISBN 978-82-93653-31-8 (PDF)
Cathrine Timm Sundin i samarbeid med Hapti-Co	Haptisk kommunikasjon og førerhund. En veileder	Eikholt-rapport ISBN 978-82-93653-34-9 (E-bok) ISBN 978-82-93653-35-6 (Trykt)
Eikholt og Hapti-Co med støtte fra Stiftelsen DAM	Haptisk kommunikasjon Haptiske signaler til bruk på fotballkamper	Eikholt-rapport ISBN 978-82-93653-32-5 (trykt, heftet) ISBN 978-82-93653-33-2 (e-bok, PDF)

3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)

Prosjekttittel	Prosjektleder	Ansvarlig institusjon	Oppstarts-år	Forventet prosjektslutt
Redusert synsfelt hos personer med døvblindhet (RP-prosjektet i samarbeid med USN) – kartlegging og tiltak	Rolf Lund	Eikholt	2020	2025

3.3.3 Utviklingsprosjekter

Prosjekttittel	Prosjektleder	Ansvarlig institusjon	Oppstarts-år	Forventet prosjektslutt
Eikholt-testen, audiovisuell test av taleforståelse - videreutvikling	Rolf Mjønes	Eikholt	2024	2026
Lydlokaliseringstest	Anne-May Førland	Eikholt	2024	2025
Brukerstyrt personlig assistanse (BPA) for personer med ervervet kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet	Victoria Falen	Eikholt	2023	2025
Brukermedvirkning i teknologiprojekter	Kari Jokstad	Eikholt	2024	2025
Grenseløs idrettsglede	Rolf Lund	Eikholt	2020	2024
To masterprosjekter i tilknytning til Eikholt-testen	Institutt for spesialpedagogikk	Universitetet i Oslo	2023	2024
Eikholt-testen, bidratt til utvikling av svensk utgave	Erik Witte	Universitetet i Örebro, Sverige	2023	2024
Spredning av Eikholt-testen Sjekk prosjekttittel	Rolf Mjønes	Eikholt	2024	2025

3.3.4 Forskernettverk

Eikholt's forskningsleder deltar i forskernettverket i NKDB og nordisk forskningsnettverk i regi av NVC.

Forskernettverket samarbeider også med andre forskere/forskningsmiljøer nasjonalt og internasjonalt.

3.4 Bidra i relevant undervisning

Resultatmål:

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

Undervisning	
Kategorier	Antall timer
Alle helseregioner: Utdanning av helsepersonell	23
Alle helseregioner: Utdanning av annet personell	264

Utfyllende informasjon;

Undervisning på audiografutdanning ved NTNU, optikerutdanningen ved Universitetet i Sørøst-Norge (USN), Masterstudiet i synspedagogikk ved USN, sykepleierutdanningene ved USN og Høgskolen i Innlandet, Bachelor utdanning i spesialpedagogikk ved USN. Master utdanning i spesialpedagogikk ved Universitetet i Oslo (UIO)
 To uker var satt av til praksisplass for alle andre års tolkestudenter ved Oslo Met storbyuniversitet, Høgskolen i Bergen (HB) og NTNU. Eikholt har gitt veiledet praksis til studenter fra NTNU, USN, UIO og Oslo Met.

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	34 *177	16 brukere 37 pårørende *107	Nasjonalt
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper	176	141	Nasjonalt
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper	122 *264	122 *158	Nasjonalt

* Tilpasningskurs (NAV) er en rettighet som personer med døvblindhet har etter Lov om folketrygd. Eikholt forvalter denne rettigheten på vegne av Arbeids- og inkluderingsdepartementet.

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/seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
*Individuelle kurs og gruppekurs (inklusive brukerrettet spesialisthelsetjeneste)	Pasienter og pårørende	1436	629 brukere 148 pårørende	Nasjonalt
Aktivitetsuke	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	55	14	Nasjonalt
Samarbeidsmøte med voksenopplæringen, hjelpemiddelsentral og regionsenter	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	10	1	Telemark
Besøk fra den indonesiske ambassade - Informasjon om tjenester for døvblinde i Norge	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Internasjonalt
Kontaktmøte med brukerorganisasjonene (2 ganger pr år)	Pasienter og pårørende	25	10	Nasjonalt

Utfyllende informasjon;

*Eikholt tilbyr tilpasningskurs for døvblinde som er en rettighet etter Lov om folketrygd. I 2024 var det 158 unike brukere og 94 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
Smarttelefon – et verktøy for mestring	Ergoterapeuten 1-2024 Papir og nett	Fagpersoner	Nasjonalt
Orientering og mobilitet med teknologiske hjelpemidler	SynHør-bladet nr 1-2024 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Eikholt-testen - om svensk versjon	Artikkel på hjemmesiden til NKCDB, Sverige	Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt
Deltakere i forskningsprosjekt på Eikholt – om forskningsprosjekt mobilitetsprogram i høreapparater	SynHør-bladet nr 5-2024 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Nyttig og nødvendig - Om bruk at mobilitetsprogram i høreapparater og retningshøring	SynHør-bladet nr 5-2024 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Oppsiktsvekkende prosjekt – helt rått - Om prsjektet Grenseløs idrettsglede	SynHør-bladet, nr 5-2024 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Eikholt-testen	Audiografen, nr 3/2024 Papir og nett	Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
En uke med intervju med medarbeidere ved Eikholt som presenterte ulike tema	Snap-chat for Landsforbundet for mennesker med kombinerte sansetap (LMKST)	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Erfaringsrike introduksjoner til paraskyting!	Norges skytterforbund sin nettside, facebook og Youtube	Allmenheten	Nasjonalt

Forts. Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Ideelle virksomheter er viktige innovatører i helsetjenesten	Dagens Medisin sin nettside, facebook og LinkedIn	Helsepersonell og andre faggrupper Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Bli kjent med Eikholt	Tolkeposten nr 2/2024	Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
Conference Compendium: Seventh International Conference on Universal Design: Shaping a Sustainable, Equitable and Resilient Future for All	MULTISENSORY ARCHITECTURE FOR ENHANCED URBAN INCLUSIVITY: Making accessible spaces with the approach of sensitive skills of people with Dual Sensory Impairment (DSI) Nasjonalt Vitenarkiv (NVA)	Allmenheten Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt

3.6.1.2 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Facebook	www.facebook.com/eikholt.kompetansesenter	1687	128
Hjemmeside	www.eikholt.no	7300	
LinkedIn	https://www.linkedin.com/company/stiftelsen-eikholt-nasjonalt-ressursenter-for-d%C3%B8vblinde	287	73

3.6.1.3 Informasjonsmaterieill

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Kurskatalog	Trykt A4 format, Elektronisk og Punktskrift	Allmennheten Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
Brosjyre Det er helt r�tt - Grenseløs idretts glede Støttet av Stiftelsen DAM	Trykt Digitalt	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
Brosjyre IT IS AMAZING! - Sporting joy without bounds Støttet av Stiftelsen DAM	Trykt Digitalt	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
Deafblind International - DBI	Internasjonalt	Deltakelse i nettverk.
Anemone - Sliding autonomy and seamless human computer interaction for empowering people	Internasjonalt	Internasjonalt prosjektsamarbeid – søknad til EU. Nettbaserte m�ter
Include – senter for inkluderingsforskning, H�gskolan i Borås, Sverige.	Internasjonalt	Medlem i nettverket. Fysiske og nettbaserte m�ter.
MusEIT – EU-prosjekt. Multisensory, user-centered, shared cultural experiences through interactive technologies.	Internasjonalt	Fysiske og nettbaserte m�ter. Medlem i referansegruppe
Telehaptics – (EU prosjekt) IT og mobility-prosjekt. Samarbeid med Telehaptics i Estonia.	Internasjonalt	Arena for utprøving av teknologi. Nettbaserte m�ter
Svensk versjon av Eikholt-testen (audiovisuell test taleforståelse)	Internasjonalt	Rådgiver Fysiske og nettbaserte m�ter

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.

Dette gjelder både personer med medfødt og ervervet kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet. Vi ser store muligheter for kvalitetssikring av utredningene gjennom systematisk og tverrfaglig utredning av syn og hørsel i vår AV-klinikk.

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.