

Rapportering 2023

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.....	5
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	6
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov.....	6
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	
	Ar
beidsgrupper/nettverk	11
Aktivitetsregistrering	11
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	12
3.1.1 Bygge opp kompetanse	12
3.1.2 Formidle kompetanse	13
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	16
3.2.1 Kvalitetssystem	16
3.2.2 Nye brukere	16
3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse	16
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	17
3.3.1 Vitenskaplige artikler	17
3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)	17
3.3.3 Utviklingsprosjekter	17
3.3.4 Forskernettverk	17
3.4 Bidra i relevant undervisning	18
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	18
3.5.1 Veiledning	18
3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning	19

3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner	20
3.6.1 Informasjonsarbeid	20
3.6.2 Internasjonalt arbeid	22
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis. .	23
3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering	23

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 2023:

1. Etter- og videreutdanning for egne ansatte – to mastere innen helsefag som styrker vår helsefaglige kompetanse
2. Deltar på kurs og konferanser i inn- og utland
3. Utviklingsprosjekter
4. Forskning
5. Samarbeid med fagmiljøer i inn- og utland, blant annet i forhold til haptisk kommunikasjon og mobilitet
6. Utvikling 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 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 kompetansebyggingen gjennom egne prosjekter og ved at ansatte gjennomfører ulike videre- og etterutdanninger.

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.

Vi har erfart at fagfeltet døvblindhet er et forskningssvakt område. Ved Eikholt har vi forskningsleder og to forskere ansatt. Vi mener at dette er nødvendig for å ivareta NKDB-oppdraget.

I utredning og tilrettelegging for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet er funksjonell testing av audiovisuell taleforståelse vesentlig. Eikholt-testen ble lansert i august 2023 og blir nå installert ved de store sykehusene i landet. Eikholt-testen vil få stor betydning for målgruppen og kan gi nye muligheter for forskning.

Universitetssykehuset i Örebro, Sverige utvikler i samarbeid med Eikholt 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, nærpå personer 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 kombinert syns- og hørselsnedsettelse, samt tilpasning av høreapparater og andre syns – og hørselstekniske hjelpemidler. Dette tilbudet er unikt i Norge og av stor betydning for målgruppen som har progredierende sykdommer. Mulighetene for tiltak blir stadig flere og bedre. Derfor må kartlegging og optimalisering av syn og hørsel gjentas med jevne mellomrom hele livet.

Vår erfaring er at personer med døvblindhet trenger gjentatte utredninger av syn og hørsel. 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

Eikholts ansatte har forelest ved flere studier enn tidligere, bidratt med veiledning av studenter og praksisplasser for studenter. Se avsnitt 3.4 nedenfor. Vår vurdering er at Eikholts tilbud til studentene har vært en effektiv og god måte å spre kompetanse på til framtidige fagpersoner som blant annet kommer til å møte personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet. Eikholt-testen har vakt stor interesse 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 har vi derfor i økende grad mottatt forespørsler om kompetanseformidling fra ulike deler av tjenesteapparatet. spesialisthelsetjenesten, NAV m.m. Vi har også i 2023 arrangert konferanser og webinar. Gjennom dette har vi nådd ut til 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, men vurderer at behovet er økende både hos brukere og i hjelpeapparatet.

Vi har i 2023 ansatt forskningsleder og opprettet stilling som kommunikasjonsrådgiver. Dette er tiltak som setter oss i 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. I tillegg gjennomførte Eikholt i 2023 en brukerundersøkelse i regi av eksternt firma. Vår vurdering er at resultatene viser at brukerne var svært godt fornøyde med tjenestene fra Eikholt i 2023.

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 også 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 2023 ble ny hjemmeside lansert. Det er tatt særlig hensyn til universell utforming og tilgjengelighet for målgruppen. Brukerne har i prosjektfasen vært sterkt involvert i utviklingsarbeidet. Vår vurdering er at vi har lyktes godt med å lage ny hjemmeside som er godt tilpasset målgruppen og som er en viktig kanal for brukere og fagpersoner.

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 13 kvinner og 7 menn inkludert fagsjef. Det er god aldersspredning og kompetansenivået er høyt – 14 av 20 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.

1.6 Likeverdig tilbud

Statistikk for 2023 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 2023 i alt 156 unike brukere som mottok ett eller flere tilbud om tilpasningskurs og spesialisthelsetjeneste fra Eikholt. Yngste bruker var 3 år og eldste bruker var 87 år. Kjønnfordelingen viser at 71 kvinner (45,5%) og 85 menn (55,5%) mottok tjenester fra Eikholt i 2023.

Vi erfarer at det er et økende antall personer med innvandrerbakgrunn eller som er minoritetsspråklige som mottar tjenester fra Eikholt.

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

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

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2022	2023	Antall nye
Usher I	56	56	1
Usher II	65	65	0
Usher III	3	3	0
Usher ikke spesifisert type	11	12	1
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	5	4	1
Stargardts syndrom	1	1	0
Bardet-Biedl syndrom	1	1	0
Charcot-Marie-Tooth disease	1	1	0
Horners syndrom	1	1	0
NF2 – related schwannomatosis (tidligere Neurofibromatose type 2)	5	5	0
Retinopati hos prematur	3	4	1
Delesjonssyndrom 22Q 11.2	0	1	1
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	174	170	7
Total	342	341	12

Differansen i tallene mellom 2022 og 2023 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	2022	2023	Antall nye
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 21	1	1	0
Möbius syndrom	1	1	0
Norries syndrom	3	3	0
Tetrasomi 12p/Pallister-Killian syndrom	1	1	0
Rubinstein-Taybi syndrom	1	1	0
Prematuritet	6	7	1
Usher syndrom I	1	1	0
Wolf-Hirschhorn syndrom	0	1	1
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	37	33	0
Total	71	70	2

Differansen i tallene mellom 2022 og 2023 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

	2022	2023	Antall nye
Ervervet døvblindhet	342	341	12
Medfødt døvblindhet	71	70	2
Totalt antall	413	411	14

Differansen i tallene mellom 2022 og 2023 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 2022	Totalt 2023	Differanse 2022-2023
Agder	0	9	7	15	16	1
Innlandet	1	7	9	18	17	-1
Møre og Romsdal	0	7	8	15	15	0
Nordland	0	7	7	14	14	0
Oslo	4	38	20	63	62	-1
Rogaland	2	10	3	14	15	1
Troms og Finnmark	2	13	8	24	23	-1
Trøndelag	0	14	12	25	26	1
Vestfold og Telemark	2	25	12	38	38	0
Vestland	0	18	14	34	32	-2
Viken	3	41	37	82	83	1
Totalt	14	189	137	342	341	-1

2.2.2 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2022	Totalt 2023	Differanse 2022-2023
Agder	1	0	0	1	1	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	3	7	0	11	10	-1
Rogaland	1	2	0	3	3	0
Troms og Finnmark	3	6	1	10	10	0
Trøndelag	0	0	1	1	1	0
Vestfold og Telemark	2	22	1	25	25	0
Vestland	0	4	0	4	4	0
Viken	2	9	1	11	12	1
Totalt	12	54	4	71	70	-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
Nordisk nettverk for taktil språklighet	Nordisk nettverk
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

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

Oppgavene 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
Zoomtekst, programvare for skjermfortørring og tale	1	1
Abelstudio, digitalt fjerneundervisningssystem/videooverføring	1	1
Kommunikasjonsrådgiverstudie, 60 studiepoeng	1	12
Arendalsuka, deltakelse på ulike arrangementer	1	1
Besøksdag på Signo Andebu	1	1
Fagkurs om effekter av språklig deprivasjon	1	1
Master i audiologi og klinisk helsevitenskap NTNU	1	45
Fagkurs om Trisoni 13 og 18 ved Frambu	1	1
Evaluering og videreutvikling av kurs om CBS	5	1
Intern fagdag om syn	4	1
Haptics for inclusion symposium. Internasjonal konferanse, Höskolan i Borås	2	2
Hjelpemiddelmesse, Skien	1	1
Hjelpemiddelmesse, Oslo	1	1
“Hørte du hva jeg sa?” Kurs om hørsel og nærpersoner HLF	1	1
Hørselskonferansen 2023, HLF	1	1
Kurs om videoveiledere, videoredigering og publisering	2	1
Introduksjonskurs om artikkelskriving i Wordpress	3	1
Samarbeidsmøte med Hable One, teknologi-leverandør i Nederland	2	1
CIREN (CI Referral Expert Network) nettverksmøte i Malmø	1	1
Likestillingsbrølet 2023, konferanse, Oslo	1	1
Kongsberg Vision Meeting, USN	1	3
Læringsteknologi ved synsnesetelser, NTNU, etterutdanning	1	5
Markering av Ragnhild Kaata 150 år, foredrag	10	1
Master i klinisk helsearbeid – sammensatte helsetilstander, USN	1	14
Nasjonal dialogarena for nasjonale tjenester, nettverk og sentre i spesialisthelsetjenesten, Gardermoen	1	1
Nordisk konferanse Syn og Hjerne 2023, Danmark	1	2
Samarbeidsmøte og presentasjon av Eikholt-testen, Audiologisk forskningscentrum i Örebro, Sverige	2	1
Fagseminar om hørsel, Phonak	2	1
Rehabiliteringskonferansen 2023, Sandefjord	4	3
Revidering av kursmaterieill for punktskriftopplæring	3	4
Signo jubileumskonferanse, Oslo	1	1
Signo-konferansen	1	1
Symposiet i Borås, fagkonferanse ved universitetet	3	2

Kurs i Tamigo og Windows, app-er	1	1
Faglig samling om Telehaptics, Eikholt	6	4
Samarbeidsmøte med USN om tverrfaglig kompetanseutvikling om lys, blending og filter	4	1
Intern fagdag om OCT-undersøkelser (syn) i AV-klinikken	8	1
Webinar "Human rights and the identification of Deafblindness", Erasmus	1	1
Webinar "Å vokse opp med en forelder med døvblindhet", NKADB	1	1
Webinar om belastningspsykologi, Fagfokus	1	1
Webinar om KnowMe (alternativ supplerende kommunikasjon)	1	1
Rådgiversamling 2023, NKADB	11	2
Faglig VK om taktile overganger, NKADB	3	1
Faglig VK om DBI verdenskonferanse i Canada	3	1

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
Forelesning for ansatte ved Universitetet i Oslo, Institutt for spesialpedagogikk	Helsepersonell og andre faggrupper	3	1 dag	Oslo
Forelesning og omvisning for ny rådgiver ved Signo kompetansesenter	Helsepersonell og andre faggrupper	3	1 dag	Vestfold og Telemark
Forelesning om CBS for synskontakter ved NAV HMS	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1 dag	Vestfold og Telemark
Forelesning for øyeavdelingen ved Drammen sykehus	Helsepersonell og andre faggrupper	30	1 dag	Viken
Forelesning for øyeavdelingen ved Drammen sykehus	Helsepersonell og andre faggrupper	35	1/2 dag	Viken
Seminar prosjekt Grenseløs idrettsglede	Helsepersonell og andre faggrupper	13	5 dager	Nasjonalt
Kurs om hørsel på Hurdal syn- og mestringssenter	Pasienter og pårørende	25	1 dag	Nasjonalt
Kurs for Nordisk nettverk for taktil språkighet	Helsepersonell og andre faggrupper	40	3 dager	Internasjonalt

Kurs om syn i f m RP-prosjektet	Pasienter og pårørende	14	3 dager	Nasjonalt
Foredrag om syn under kurs i regi av Signo	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1 dag	Vestfold og Telemark
Foredrag for HLF Lier om døvblindhet	Pasienter og pårørende	30	1 dag	Viken
Forelesning om Eikholt og døvblindhet for ØNH-avdelingen ved Rikshospitalet	Helsepersonell og andre faggrupper	20	½ dag	Nasjonalt
Forelesning om Eikholt og døvblindhet for ØNH-avdelingen ved sjukehuset i Ålesund	Helsepersonell og andre faggrupper	10	½ dag	Møre og Romsdal
Seminar Haptics for Inclusion, forelesning om døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	40	1 dag	Internasjonalt
Seminar om prosjekt Genseløs idretts glede	Helsepersonell og andre faggrupper	16	2 dager	Nasjonalt
Seminar i Drammen kommune, forelesning om personsentrert rehabilitering	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1 time	Viken

3.1.2.2 Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/ time	Fylke
China Academy of Chinese Medical Sciences, 3 rd International Academic Seminar, Keynote speaker for Eye Specialists and Ph.D students	Helsepersonell og andre faggrupper	250	3 dager	Internasjonal
Eikholt-konferanse 2023, Syn og hørsel for en aktiv hverdag	Helsepersonell og andre faggrupper	136	2 dager	Nasjonal
Care and Rehabilitation Expo China, Keynote speaker	Helsepersonell og andre faggrupper	300	3 timer	Internasjonal
Regionkonferanse Norges Blindeforbund, foredrag om Eikholt og døvblindhet	Pasienter og pårørende	30	3 timer	Viken
Norsk audiologi-konferanse, presentasjon av Eikholt-testen	Helsepersonell og andre faggrupper	340	1 time	Nasjonal
Svensk audiologi-konferanse, presentasjon av Eikholt-testen	Helsepersonell og andre faggrupper	200	1 time	Internasjonal
Hapticconf 2023: Conference on Social-Haptic Communication, Venecia, Italia, foredrag	Helsepersonell og andre faggrupper	100	1 time	Internasjonal

International Mobility Conference, Warsava, Polen, poster	Helsepersonell og andre faggrupper	300	3 dager	Internasjonal
---	------------------------------------	-----	---------	---------------

3.1.2.3 Digital undervisning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Nettmøte om samarbeid med Fachtdienst Integretion taublinker Menschen i Munchen	Helsepersonell og andre faggrupper	1	2 timer	Internasjonalt
Faglig VK i NKDB, om kurstilbudet ved Eikholt	Helsepersonell og andre faggrupper	3	1 time	Nasjonalt
Nettmøte om samarbeid med Helseboka om app	Helsepersonell og andre faggrupper	6	2 timer	Nasjonalt
Nettmøte med Nasjonal behandlingstjeneste for sansetap og psykisk helse	Helsepersonell og andre faggrupper	2	2 timer	Nasjonalt
Nettmøte om artikkel om en svensk versjon av Eikholt-testen på National kompetansetjenst for døvblinda sin hjemmeside	Helsepersonell og andre faggrupper	3	1 time	Internasjonalt
Eikholt-webinar om hjelpemidler, tilrettelegging og tilbud til perosner med nedsatt syn og hørsel	Helsepersonell og andre faggrupper	200	1 dag	Nasjonalt
Digital workshop for Föreningen för synsrehabilitering och forum vision	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1 dag	Internasjonalt

3.1.2.4. Veiledning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Opplæring i VoiceOver og leselist for ansatte ved hjelpemiddelsentralen i Vest-Viken	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1 dag	Viken
Veiledningsmøte etter kurs	Pasienter og pårørende	6	3 timer	Oslo
Veiledning i f m artikkelskriving om Down syndrom i regi av Signo	Helsepersonell og andre faggrupper	2	2 timer	Vestfold og Telemark

Veiledning i forbindelse med skriving av vitenskapelig artikkel	Helsepersonell og andre faggrupper	4	2 timer	Viken
Veiledning i hjelpemiddelbruk	Helsepersonell og andre faggrupper	4	2 timer	Viken

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 (0)
- Helse Midt-Norge RHF: 2 (0)
- Helse Vest RHF: 3 (3)
- Helse Sør-Øst RHF: 8 (11)
- Sum nye brukere: 14 (14)

(Tall for 2022 i parentes.)

Yngste nye bruker i 2023 var 24 år og eldste nye bruker var 86 år. Gjennomsnittsalder for nye brukere var 47 år. Dette viser at det fortsatt er problem at en rekke personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse blir utredet og diagnostisert sent i sykdomsforløpet.

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 2023 arrangert to kontaktmøter hvor ledelsen i Foreningen Norges Døvblinde (FNDB) og Landsforbundet for kombinert syns- og hørselshemmede/døvblinde (LSHDB) møtte ledelsen ved Eikholt. På grunn av aksjonen blant frilanstolkene, så kunne ikke representantene for LSHDB delta på møtet høsten 2023 da de ikke fikk tolker.

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 Vitenskaplige artikler

Forfatter	Tittel	Publikasjon
Cathrine Timm Sundin	Medvirkning i egen rehabiliteringsprosess	Eikholt-rapport nr 01/2023 ISBN 978-82-93653-24-0 (trykt) ISBN 978-82-93653-25-7 (PDF)
Rolf Mjønes	Eikholt-testen - en ny audiovisuell test av taleforståelse	Eikholt-rapport nr 2/2023 ISBN 978-82-93653-28-8 (trykt) ISBN 978-82-93653-29-5 (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	2024

3.3.3 Utviklingsprosjekter

Prosjekttittel	Prosjektleder	Ansvarlig institusjon	Oppstarts-år	Forventet prosjektslutt
AV-klinikken	Rolf Lund	Eikholt	2020	2023*
Eikholt-testen, audiovisuell test av taleforståelse	Rolf Mjønes	Eikholt	2021	2023*
Grenseløs idrettsglede	Rolf Lund	Eikholt	2020	2023*
Brukerstyrt personlig assistanse (BPA) for personer med ervervet kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet	Victoria Falen	Eikholt	2023	2024

*I Rapportering 2022 stod det forventet avslutning av prosjektene i 2022. Framdriften ble forsinket. Prosjektene ble avsluttet i 2023.

3.3.4 Forskernettverk

Eikholt's tre forskere deltar i forskernettverket i NKDB.

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	41
Alle helseregioner: Utdanning av annet personell	287

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	17 *126	17 *126	Nasjonalt
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende og Helsepersonell	153	136	Nasjonalt

	og andre faggrupper			
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende og Helsepersonell og andre faggrupper	95 *264	80 *156	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 kompensierende 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	Pasienter og pårørende	1919	633 brukere 130 pårørende	Nasjonalt
Aktivitetsuke	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	57	15	Nasjonalt
Aktivitetsuke	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	52	12	Nasjonalt
Opplæring i bruk av DotWatch, VoiseOver og leselist med apper	Pasienter og pårørende	3	2 timer	Oslo
Kurs om brukermedvirkning i forskning	Pasienter og pårørende	6	3 dager	Nasjonalt
Kontaktmøte med brukerorganisasjonene (2 ganger pr år)	Pasienter og pårørende	25	12	Nasjonalt

Gjennomgang av veileder for bruk av IKT hjelpemidler	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1 dag	Troms og Finnmark
Informasjon om Eikholt's tjenester	Pasienter og pårørende	2	1 dag	Vestfold og Telemark

Utfyllende informasjon;

*Eikholt tilbyr tilpasningskurs for døvblinde som er en rettighet etter Lov om folketrygd. I 2023 var det 156 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
Syn og hørsel hører sammen	Optikeren nr 3-2023, intervju med Rolf Mjønes og Sigrid Midtbø Storkås Papir og nett	Fagpersoner	Nasjonalt
Grenseløs idretts glede – et nytt prosjekt Hvordan kan døvblinde delta som publikum på idrettsarrangementer	SynHør-bladet nr 1-2023 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Eikholt-testen	Artikkel på hjemmesiden til NKADB, Sverige	Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt
Vi trenger funksjonelle tester av syn og hørsel i Sverige, omtale av svensk versjon av Eikholt-testen	SynHør-bladet nr 2-2023 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Artikkel om elever ved Stryn VGS – undervisning om	Lokalavisen Fjordingen,	Allmenheten	Vestland

nedsatt syn og hørsel, praksis ved Eikholt	20.02.2023, papir og nett		
Ragnhild Kaata 150 år – omtale av markeringen ved Eikholt 30. mai 2023	SynHør-bladet, nr 3-2023 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Om Usher syndrom	Norsk Helseinformatikk (NHI) Norsk Elektronisk Legehåndbok (NEL)	Fagpersoner Allmenheten Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Verdens første konferanse om haptisk kommunikasjon, Università Ca'Foscari, Venecia, Italia 4. og 5. september Foredrag ved C.T. Sundin fra Eikholt	SynHør-bladet nr 5-2023 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Prosjekt Grenseløs idretts glede v/Cor van der Lijcke	SynHør-bladet nr 5-2023 Papir og nett	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Åpning av «Harald Viks hus» på Eikholt	SynHør-bladet nr 5/2023	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Kristin (70) har lederjobb og seks leder- og styreverv (styreleder for Eikholt)	Drammens Tidende Intervju med Kristin Ørmen Johnsen 04.11.2023 Papir og nett	Allmenheten	Buskerud

3.6.1.2 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Facebook	www.facebook.com/eikholt.kompetansesenter	1585	133
Hjemmeside	www.eikholt.no	3960	
Linkedin	https://www.linkedin.com/company/stiftelsen-eikholt-nasjonalt-ressurssenter-for-d%C3%B8vblinde	214	53

3.6.1.3 Informasjonsmaterieill

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Kurskatalog	Trykt A4 format, Elektronisk og Punktskrift	Allmennheten Pasienter og pårørende Helsepersonell	Nasjonalt

		og andre faggrupper	
The AV Clinic -informasjon om AV-klinikken på engelsk	Elektronisk	Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
Deafblind International - DBI	Internasjonalt	Eikholt's adm. direktør har vært styremedlem. Deltakelse i nettverk.
Anemone - Sliding autonomy and seamless human computer interaction for empowering people	Internasjonalt	Internasjonalt prosjektsamarbeid – søknad til EU. Nettbaserte møter
Include – senter for inkluderingsforskning, Høgskolan i Borås, Sverige.	Internasjonalt	Medlem i nettverket. Fysiske og nettbaserte møter.
MuseIT – EU-prosjekt. Multisensory, user-centered, shared cultural experiences through interactive technologies.	Internasjonalt	Fysiske og nettbaserte møter. Medlem i referansegruppe
Wege in den Beruf. Tyskland. Samarbeid om «Yrkesaktiv med nedsatt syn og hørsel	Internasjonalt	Rådgiver Fysiske og nettbaserte møter
Telehaptics – (EU prosjekt) IT og mobility-prosjekt. Samarbeid med Telehaptics i Estonia.	Internasjonalt	Arena for utprøving av teknologi. Nettbaserte møter
Forskernettverket Include, ledet av Högskolan i Borås, Sverige	Internasjonalt	Medlem av forskernettverket. Fysiske og nettbaserte møter
Svensk versjon av Eikholt-testen (audiovisuell test taleforståelse)	Internasjonalt	Rådgiver 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.

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 deltar i Nasjonalt tverrfaglig team (NTT) for utredning og identifisering av døvblindhet med en representant (vara).

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