



Vedlegg årsrapportering 2019

Innhold

NASJONAL TALLRAPPORTERING (DIAGNOSER, ANTALL BRUKERE, ALDERS- OG FYLKESFORDELING)	5
Tabell 1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	5
Tabell 1 A Ervervet døvblindhet	5
Tabell 1B Medfødt døvblindhet	6
Tabell 2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	7
Tabell 2A Ervervet Døvblindhet	7
Tabell 2B Medfødt døvblindhet	8
Veiledning	9
REGIONSENTERET FOR DØVBLINDE UNN HF	10
1. Aktivitetsbeskrivelse	11
1.1 Generell beskrivelse	11
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	11
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	12
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	12
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	13
1.6 Likeverdig tilbud	13
2. Tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling).....	14
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	14
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	15
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	15
3. Aktivitetsregistrering	16
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	16
Systemrettet kompetansespredning	17
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	19
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	19
3.4 Bidra i relevant undervisning	20
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	20
Brukerrettet aktivitet ved enhetene	20
3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner	23
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.	24
FAGLIG ENHET KOMBINERTE SYNS- OG HØRSELSTAP OG DØVBLINDHET, STATPED – LOKASJON BERGEN.....	25
1. Aktivitetsbeskrivelse	26
1.1 Generell beskrivelse	26
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	26
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	27

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	27
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	27
1.6 Likeverdig tilbud	27
2. Tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling).....	29
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	29
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	30
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	30
3. Aktivitetsregistrering	31
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	31
Systemrettet kompetansespredning	33
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	35
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	36
3.4 Bidra i relevant undervisning	37
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	38
Brukerrettet aktivitet ved enhetene	38
3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner	41
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.	42
FAGLIG ENHET FOR KOMBINERTE SYNS- OG HØRSELTAP OG DØVBLINDHET, STATPED – LOKASJON OSLO	43
& FAGAVDELING SYN; LANDSDEKKENDE TVERRFAGLIG SYNSFUNKSJONSUTREDNING, STATPED	43
1. Aktivitetsbeskrivelse	44
1.1 Generell beskrivelse	44
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	44
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	45
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	46
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	46
1.6 Likeverdig tilbud	47
2. Tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling).....	48
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	48
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	49
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	51
3. Aktivitetsregistrering	52
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	52
Systemrettet kompetansespredning	53
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	56
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	57
3.4 Bidra i relevant undervisning	58
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	59
Brukerrettet aktivitet ved enhetene	59

3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner	61
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.	61
SIGNO KOMPETANSESENTER	63
1. Aktivitetsbeskrivelse	64
1.1 Generell beskrivelse	64
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	64
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	65
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	65
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	65
1.6 Likeverdig tilbud	65
2. Tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling).....	67
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	67
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	68
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	69
3. Aktivitetsregistrering	70
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	70
Systemrettet kompetansespredning	72
3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	73
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	73
3.4 Bidra i relevant undervisning	74
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	74
Brukerrettet aktivitet ved enhetene	74
3.6 Sikre likeverdig tilgang til kompetanse og kunnskap innen aktuelt fagområde i alle helseregioner	77
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.	78
EIKHOLT NASJONALT RESSURSENTER FOR DØVBLINDE.....	79
1. Aktivitetsbeskrivelse	80
1.1 Generell beskrivelse	80
1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret	80
1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning	82
1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale	82
1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov	84
1.6 Likeverdig tilbud	84
2. Tallrapportering.....	85
2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter	85
2.2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke	86
2.3 Nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk, faglige arbeidsgrupper, fagsamarbeid	87
3. Aktivitetsregistrering	88
3.1 Bygge opp og formidle kompetanse	88
Systemrettet kompetansespredning	89

3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater	92
3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk	93
3.4 Bidra i relevant undervisning	95
3.5 Sørge for veiledning, kunnskaps- og kompetansespredning til helsetjenesten, andre tjenesteytere og brukere	95
Brukerrettet aktivitet ved enhetene	95
3.6 Iverksette tiltak for å sikre likeverdig tilgang til nasjonale kompetansetjenester	97
3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis	99

Nasjonal tallrapportering (diagnoser, antall brukere, alders- og fylkesfordeling)

Tabell 1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

Dette er en populasjonsoversikt for NKDB, som viser hvor mange brukere vi arbeider med totalt. Tall i parentes viser antall brukere under utredning og kommer i tillegg.

Tabell 1 A Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Nye
Usher I	52	52 (4)	0
Usher II	68	70 (1)	2
Usher III	5	4	-1
Usher ikke spesifisert type	7	7 (6)	0
Rubella	5	4	-1
Mohr-Tranebjærg	2	3	1
Trisomi 21	0	0 (1)	0
Alstrøm syndrom	1	1	0
CHARGE syndrom	1	1	0
Marshall/Stickler syndrom	3	3	0
Goldenhar syndrom	1	1	0
Hallgren syndrom	1	1	0
PHARC	7	7	0
Behcets syndrom	1	1	0
Laurence-Moon-Bardet-Biedl syndrom	1	2	1
Downs syndrom	2	2	0
Delesjonssyndrom 22Q 11.2	1	1	0
Stickler syndrom type 2	2	2	0
Nevrofibromatose II	0	1	1
Andre kombinasjoner	89	91 (42)	2
NF2	1	1 (1)	0
Totalt	250	255	5
Under utredning	35	55	

Tabell 1B Medfødt døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Nye
Rubella	21	20	-1
CHARGE syndrom	12	14 (6)	2
Trisomi 13	1	1	0
Trisomi 21	1	1	0
Kromosomavvik	2	2	0
Joubert syndrom	1	1	0
Facioscapuhumeral muscular dystrophy	1	1	0
Prematuritet	10	10	0
Wolf-Hirschorn syndrom	1	1	0
Delesjon 6	1	1	0
Pallister-Killian syndrom	0	0 (1)	0
Norries syndrom	1	1	0
Monosomi 21	1	1	0
Zellweger syndrom	1	1	0
Angellmans syndrom	1	1	0
Rubinstein-Taybis syndrom	1	1	0
Behr syndrom	2	2	0
Fahrs syndrom	0	0 (1)	0
Möbius' syndrom	0	0 (1)	0
Andre kromosomavvik	2	3	1
CMV/polynevropati	1	1	0
Kniest syndrom	1	1	0
Andre årsaker	38	40 (27)	2
Totalt	100	104	4
Under utredning	31	36	

Tabell 2 Totalt antall personer som er registrert i tabell 1 fordelt på alder og fylke
Tabell 2A Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	0 (1)	13 (1)	6 (1)	18	19	1
Aust-Agder	0	4	1 (1)	5	5	0
Buskerud	1	7 (2)	8 (1)	14	16	2
Finnmark	1	3 (1)	1	5	5	0
Hedmark	0	2 (2)	2	4	4	0
Hordaland	0	18 (1)	9	25	27	2
Møre og Romsdal	0	10 (1)	2 (1)	10	12	2
Nordland	0	10	5	15	15	0
Oppland	0	4	5 (3)	10	9	-1
Oslo	1 (3)	30 (10)	13 (3)	47	44	-3
Rogaland	1 (2)	9 (1)	2	12	12	0
Sogn og Fjordane	0	0	1	1	1	0
Telemark	0	3	2	5	5	0
Troms	1 (1)	13	4 (1)	18	18	0
Trøndelag	1	11 (3)	11 (5)	22	23	1
Vest-Agder	0	5	3	8	8	0
Vestfold	0	15 (5)	4	17	19	2
Østfold	0 (1)	8 (4)	5	13	13	0
Totalt				249	255	6
Under utredning				33	55	

På samme måte som i 2018 viser fylkesoversikten brukere under utredning i parentes. Dette antallet kommer i tillegg til ferdig identifiserte brukere.

Tabell 2B Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	2 (6)	3 (1)	0	5	5	0
Aust-Agder	0	0	0	0	0	0
Buskerud	1	1	0	2	2	0
Finnmark	2 (2)	4	0	4	6	2
Hedmark	1 (1)	2	0 (1)	3	3	0
Hordaland	2	8	2	11	12	1
Møre og Romsdal	0	4 (2)	0	4	4	0
Nordland	1	2	3	6	6	0
Oppland	0 (1)	2	0	3	2	-1
Oslo	5 (8)	7 (3)	0	12	12	0
Rogaland	0 (2)	5 (1)	0	5	5	0
Sogn og Fjordane	0	1	1	2	2	0
Telemark	1	1	0	2	2	0
Troms	3 (1)	6	0	9	9	0
Trøndelag	1 (1)	3	1	4	5	1
Vest-Agder	0 (1)	2 (2)	0	2	2	0
Vestfold	1 (1)	21 (1)	0	22	22	0
Østfold	2 (1)	3	0	4	5	1
Total				100	104	4
Under utredning				31	36	

Veiledning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall tjenester gitt	Antall Brukere
Utreiser	Pasient og pårørende	611	299
	Helsepersonell og andre faggrupper	331	142
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	733	252
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende	112	48
	Helsepersonell og andre faggrupper	75	33
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	32	11
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende	576	189
	Helsepersonell og andre faggrupper	17	11
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	24	21

Rapportering 2019

for

Regionsenteret for døvblinde

UNN HF



1. Aktivitetsbeskrivelse

1.1 Generell beskrivelse

Regionsenteret for døvblinde tilbyr tjenester direkte til den enkelte person med døvblindhet, hans eller hennes pårørende og nære nettverk, til kommunale tjenesteytere og andre relevante faginstanser, som yter tjenester overfor målgruppen. Tjenesten gis blant annet gjennom rådgivning og veiledning, der det tas utgangspunkt i de behov den enkelte person med ervervet eller medfødt døvblindhet har.

I Nordland, Troms og Finnmark er det 58 personer identifisert med døvblindhet som har krav på tjenester fra Regionsenteret for døvblinde. Svalbard tilhører også vår region, men vi har ikke registrert noen brukere der per i dag. Brukerne følges opp i varierende grad ut fra meldte behov og de ressurser vi har tilgjengelig til enhver tid. Våre rådgivere har utstrakt reisevirksomhet i hele Nord-Norge, da vi i hovedsak yter tjenestene i brukernes hjemkommune. I de fleste ambulante oppdrag yter vi flere tjenester per reise. Dette gjelder både brukere med ervervet døvblindhet og medfødt døvblindhet, men arbeidsformen varierer for de to målgruppene. For personer med medfødt døvblindhet kan vi for eksempel legge opp til observasjon på skolen eller institusjon en halv dag, kurs for nettverket en halv dag, hjemmebesøk hos pårørende på ettermiddag og neste dag møter med ansvarspersoner i primærhelsetjenesten. Bruk av video er det viktigste verktøy vi har for kommunikasjonsutvikling, og videoveiledning er en arbeidsform som benyttes mye.

For våre brukere med ervervet døvblindhet er det i stor grad gitt veiledning gjennom individuelle samtaler. Veiledning og kurs gis også til kommunale tjenesteytere og andre tjenesteytere. I mange av sakene samarbeider vi med mange ulike instanser, som også gir tjenester til samme bruker. Vi ønsker i slike saker å bidra aktivt for å kvalitetssikre en mest mulig helhetlig habilitering/rehabilitering som ivaretar de spesifikke behov personer med døvblindhet har.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Rådgiverne ved Regionsenteret for døvblinde bygger egen kompetanse ved å delta på kurs, konferanser, poenggivende utdanninger og faglig utviklingsarbeid både internt, nasjonalt og nordisk. Vi er med i nordiske arbeidsgrupper og deltar på rådgiversamlinger i NKDB. En ansatt holder på med masteroppgave i pedagogikk og seksjonsleder tar en master i helseledelse. Internt har vi fokus på utvikling av tegnspråkkompetanse gjennom ukentlige tegnspråkforum og månedlig fagprogram. Vi jobber systematisk med kompetansespredning til kommuner og helsetjenesten for øvrig. Det er få henvisninger til oss, slik at det er vanskelig å måle effekten av dette arbeidet. Vi har erfart at det kan komme nye henvisninger etter gjennomført informasjonsarbeid, og vi ønsker å intensivere dette arbeidet i 2020.

Utredning av nye brukere gjøres etter prosedyrer utarbeidet av Nasjonalt tverrfaglig team for diagnostisering og identifisering av døvblindhet (NTT). Vi har nært samarbeid med andre avdelinger internt i Universitetssykehuset Nord-Norge HF (UNN), med Eikholt ressurscenter for døvblinde og fagavdeling syn i Statped for å sikre god kvalitet på våre utredninger. Hvordan vår praksis kan utvikles og forbedres, er kontinuerlig på dagsorden.

Senteret har avsluttet et utviklingsprosjekt om videokonsultasjoner/veiledning på distanse via iPad. Prosjektet har handlet om å få til hyppigere veiledninger og økt kvalitet og tilgjengelighet til tross for de geografiske avstandene i Nord-Norge. Vi ønsker å tilby denne veiledningsformen til flere brukere framover.

Kunnskap om døvblindhet og våre tjenester spres til ansvarlige instanser og relevante fagmiljøer, se kompetansespredningsplanen i NKDB. Kunnskapsspredning via veiledning i enkeltsaker gir gode resultater, fordi vi erfarer at lokale tjenesteytere i større grad forstår funksjonshemningens kompleksitet via kjennskap til en person med døvblindhet.

Det nasjonale ledermøtet er en viktig arena for samarbeid for å sikre likeverdige tjenester. Deltakelse på nasjonale rådgiversamlinger, er med på å etablere mest mulig lik forståelse og tilnærming i det faglige arbeidet. I 2019 ble det i tillegg arrangert en fagsamling for ansatte som jobber med ervervet døvblindhet, for identifisere likheter og ulikheter i arbeidsform i de ulike regionene.

Regionsenteret for døvblinde har fokus på kvalitet i utredninger og ønsker å oppnå dette gjennom tverrfaglig samarbeid, både internt i egen avdeling, andre avdelinger i UNN, Helse Nord generelt og med de øvrige enhetene i NKDB. Gjennom dette samarbeidet deler vi systematisk tilgjengelig forskning, kunnskap og egen erfaring.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

Døvblindhet er en sjelden tilstand og kunnskap om tilstand og konsekvenser, er svært viktig for den enkeltes livs-, lærings- og utviklingsvilkår. Kunnskap gis direkte til den enkelte bruker, hans eller hennes pårørende og det nære nettverk. I tilknytning til dette deltar kommunale tjenesteytere, som samtidig får økt sin kunnskap om døvblindhet.

I 2019 har vi hatt en rekke fagspesifikke møter i ulike deler av spesialisthelsetjenesten som vi naturlig samarbeider med i utredningsprosesser. I møtene formidles kompetanse om hva man bør være oppmerksom på i møte med pasienter med kombinert syns- og hørselsnedsettelse. Ved mistanke om slik tilstand, skal terskelen være lav for å kontakte oss.

Regionsenteret for døvblinde har bidratt med videoforelesninger i NKDBs nettkurs om medfødt døvblindhet.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

Ved Regionsenteret for døvblinde brukes ytelsesavtalen med Helse Nord aktivt som styringsdokument for de aktiviteter og de tjenester som utføres ved senteret. Resultatmål og tiltak drøftes jevnlig for å sikre god framdrift og felles forankring. Vi tilstreber å gi tjenester med god ressursutnyttelse og høy kvalitet. Vi diskuterer jevnlig hvordan vi best kan bistå det øvrige hjelpeapparatet med å gi godt tilrettelagte tjenester for personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet. Det er store forskjeller i ressurser fra kommune til kommune. Vårt arbeid handler i stor grad om å gi tilstrekkelig kunnskap og motivering av nøkkelpersoner slik at personen med døvblindhet får best mulig kommunale tjenester. Tidvis opplever vi at vi utfører tjenester på vegne av brukerne som skulle vært utført av kommunen. I slike situasjoner er vi opptatt av å ha kommunale tjenesteytere med i prosessen slik at de gjennom prosessen opparbeider seg den nødvendige kompetansen til å utføre tjenestene selvstendig uten vår bistand i neste omgang. Særlig er nye saker ressurskrevende for oss grunnet dette.

Regionsenteret for døvblinde vurderer at vi har bidratt til fellestiltakene og gjennomført enhetens oppsatte tiltak.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Regionsenteret for døvblinde har ni fast ansatte i ulik stillingsprosent og med ulik fagbakgrunn. Personalet har relevant kompetanse, både formell og erfaringsbasert. Det har ikke vært utskifting av personal de siste fem årene og seksjonen framstår som stabil.

For å styrke den tverrfaglige sammensetningen, ville en nevropsykolog og en synspedagog komplettere oss, spesielt i utredningsarbeidet. Vi har imidlertid god erfaring med samarbeid med andre fagmiljøer både i UNN, andre foretak i Helse Nord og den nasjonale kompetansetjenesten for døvblinde. Vår vurdering er at vi leverer utredninger med god kvalitet.

1.6 Likeverdig tilbud

Alle personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse i vår region bør få tilbud henvisning til Regionsenteret for døvblinde for utredning, eventuell identifisering og framtidige tjenester. Ut fra statistiske estimater, er det sannsynlig at det er personer som til nå ikke er fanget opp og henvist til oss. Vi vil fortsatt prioritere systematisk informasjonsarbeid for å sikre at tjenesten vår er kjent i hele regionen og at tilbudet når ut til alle, uavhengig av geografi, etnisitet, språk, kultur og funksjonsnivå. Som en del av Universitetssykehuset Nord-Norge HF, har vi et særlig ansvar for å sikre likeverd i forhold til språk og kultur for den samiske befolkningen. Denne kompetansen har vi ved vårt senter, både som formell kompetanse og erfaringskompetanse.

Det varierer hvem som til enhver tid ber om våre tjenester. Hvor omfattende tjenestene fra oss er, etableres i samråd med bruker og hjemkommune. Noen kommuner trenger mye veiledning, mens andre har over år blitt ganske selvgående. Likevel er det sårbart at kunnskap ofte innehas av enkeltpersoner i kommunene.

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

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Usher I	5	5	
Usher II	13 (1)	16 (1)	3
Usher III	4	4	
Rubella	1	1	
Mohr-Tranebjærg	2	1	
Marshall/Stickler syndrom	2	2	
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	11 (1)	10 (2)	
Total	38	39	3
Under utredning	2	3	1

2.1.2 Medfødt døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Rubella	4 (1)	4*	
CHARGE syndrom	1 (1)	2 (1)	1
Trisomi 13	1	1	
Pallister-Killian syndrom	0	(1)	
Behr syndrom	2	2	
Andre kromosomavvik	2	2	
Joubert syndrom	1	1	
Prematuritet	1	1	
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	6	6 (1)	
Total	18	19	1
Under utredning		3	3

*En ny identifisert og en er død

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

2.2.1 Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Finnmark	1	3 (1)	1	5	5 (1)	0
Nordland	0	10	5	15	15	0
Troms	1 (1)	13	4 (1)	18	18 (2)	0
Trøndelag	0	1	0	0	1	1
Totalt	2	26	10	38	39 (3)	

2.2.2 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Finnmark	1 (2)	3	0	3	4 (2)	1
Nordland	1	2	3	6	6	0
Troms	3 (1)	6	0	9	9 (1)	0
Total	5	11	3	18	19	1

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

2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk

Tittel arbeidsgrupper/nettverk	Type
Norsk nettverk for CHARGE syndrom *	Nettverk
Nordisk nettverk for taktil språklighet	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for CHARGE syndrom	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kognisjon	Nordisk nettverk
Informasjonsarbeidsgruppe	Norsk arbeidsgruppe

*Norsk nettverk for Charge syndrom besluttet avviklet våren 2019

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**

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 Regionsenteret for døvblinde	Antall dager/timer
Violence against disabled women	1	2 timer
Helseseminar om samiske barn og ungdommers helse og levevilkår	1	2 dager
Førstehjelp ved selvmordsfare	1	2 dager
Rådgiversamling	7	2 dager
Faglig VK om nettbrettveiledning	5	1 time
Formidling	9	1 dag
Kognisjons nettverk	1	2 dager
Faglig hørselsnettverk i Helse Nord	3	2 dager
Søskenrelasjoner	7	1 dag
Kurs på Eikholt: «Hvis du kan se det kan du understøtte det»	2	3 dager

Faglig VK om Charles Bonnet syndrom	3	1 time
DBI International	1	4 dager
International Usher Network	1	2 dager
VK om lyttevansker med Jude Nicholas	4	1 time
Personal autonomy in the daily lives of people who require more intensive support	1	1 time
E-health for early detection and intervention for congenital and acquired abnormalities in children	2	2 dager
Workshop St. Petersburg «Disabled children and Rehabilitation of disabled people – Russia and Norway»	2	1 dag
Masterstudie i helseledelse, forelesninger	1	18 dager
Ervervet fagsamling	3	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

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Opplev verden gjennom god tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	15	3 timer	Egen region
Syn og hørsel hos eldre	Helsepersonell og andre faggrupper	22	1 dag	Egen region
Rubella og aldring	Helsepersonell og andre faggrupper	15	2,5 timer	Egen region
Eldre: Det kombinerte sansetapet	Helsepersonell og andre faggrupper	4	2 timer	Egen region

E-helse og barnas habilitering, Arkhangelsk	Helsepersonell og andre faggrupper	53	2 timer	Egen region
E-health for early detection and intervention for congenital and acquired abnormalities in children	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1 time	Egen region
Døvblindhet: definisjon, utredning, hørselstilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	2	3 timer	Egen region

3.1.2.2. Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Identification of deafblindness in the Norwegian health system	Helsepersonell og andre faggrupper	53	1 time	Internasjonal
Remote counseling with help of iPad	Helsepersonell og andre faggrupper	53	1 time	Internasjonal
Goals, tasks and diagnostics deafblindness	Helsepersonell og andre faggrupper	53	1 time	Internasjonal

3.1.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	Nasjonalt

3.1.2.4 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Arbeidsliv (til Eikholt)	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1 time	
"Døvblindhet og syndromer" for Sunnaas sykehus, avdeling for sjeldne syndromer	Helsepersonell og andre faggrupper	32	1 time	

Distanseveiledning via iPad	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1 time	Alle regioner
-----------------------------	------------------------------------	----	--------	---------------

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.
- Få tilbakemelding fra kommunene på erfaringer med tjenester fra NKDB.

3.2.1 Kvalitetssystem

Regionsenteret for døvblinde fører journal, jfr. kapittel 8 i helsepersonelloven, som omhandler dokumentasjonsplikten. Vi benytter DIPS som vårt elektroniske pasientjournalssystem. Vi har utarbeidet rutiner og prosedyrer for journalføringen og vi har jevnlig interne fagmøter for å kvalitetssikre hver enkelt brukers tjeneste fra oss. Ved årsslutt gjennomfører vi en helhetlig evaluering av tjenestene, som resulterer i en årsrapport i DIPS. Det gir oss en god samlet oversikt, som brukes som grunnlag for planlegging av tjenester for det kommende året.

3.2.2 Nye brukere

I 2019 fikk vi henvist 6 nye brukere; 3 med ervervet døvblindhet og 3 med medfødt døvblindhet. Vi jobber kontinuerlig med å gjøre tjenesten vår kjent gjennom informasjonsarbeid i hele regionen. Vi erfarer at når vi bistår kommuner direkte i konkrete saker, øker deres kompetanse. Dette har tidligere resultert i flere nye henvisninger fra samme kommune. I 2019 har vi ikke mottatt henvisning direkte fra noen kommuner. En henvisning kom per telefon fra en pårørende. Til tross for at barnet hadde vært innom både primær- og spesialisthelsetjeneste, var det ingen som hadde informert om oss til pårørende eller henviste til oss. Pårørende fant fram til oss via Helsenorge.no. Det samme erfarte vi i en annen kommune.

3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

Regionsenteret for døvblinde bidro til spørreundersøkelse til kommunene om opplevd kvalitet på tjenester fra Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

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.

3.3.4 Utviklingsprosjekter

Prosjekt	Status
Distanseveiledning via iPad	Ferdig våren 2019

3.3.5 Forskernettverk

Regionsenteret for døvblinde deltar med en ansatt i NKDBs forskernettverk. Nettverket planlegger en forskerkonferanse i 2020.

3.4 Bidra i relevant undervisning

Resultatmål:

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

Undervisning	
Kategorier	Antall timer
Egen helseregion: Grunnutdanning av helsepersonell	12 timer
Egen helseregion: Grunnutdanning av helsepersonell	12 timer
Utfyllende informasjon;	
Vernepleierutdanning og sykepleierutdanning ved Universitetet i Tromsø, Norges arktiske universitet	

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 personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, til 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	54	20	Egen region
	Helsepersonell og andre faggrupper	33	16	Egen region
	«Pasient og pårørende» «Helsepersonell og andre faggrupper»	160	46	Egen region
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende	20	7	Egen region

	Helsepersonell og andre faggrupper	41	13	Egen region
	«Pasient og pårørende» «Helsepersonell og andre faggrupper»	28	9	Egen region
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende	45	9	Egen region
	Helsepersonell og andre faggrupper	5	3	Egen region
	«Pasient og pårørende» «Helsepersonell og andre faggrupper»	3	3	Egen region

Resultatmål:

- Økt kompetanse hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår, i henhold til kompetansespredningsplanen.
- God samhandling og dialog med brukere, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer både gjennom individbasert og systembasert tjenesteyting, kursvirksomhet og opplæring i brukernes nettverk alene eller i samarbeid med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

3.5.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Kommunikasjon og medfødt døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	12	3	Egen region
Hørselstap hos personer med Stickler syndrom	Pasienter og pårørende	5	1	Egen region
Tegnspåk: Daglige samtaler og videreutvikling	Helsepersonell og andre faggrupper	16	1	Egen region
Diagnosekurs og tegnbad	Helsepersonell og andre faggrupper	17	1	Egen region

Kommunikasjonskurs Usher og tegnspråk	Pasienter og pårørende	2	1	Egen region
Tverrfaglig hørselsutredning	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Egen region
Trygghet og trivsel i nære relasjoner	Pasienter og pårørende	16	10	Egen region
Opplev verden gjennom god tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	7	1	Egen region
Tegnbad	Helsepersonell og andre faggrupper	7	1	Egen region
Opplev verden gjennom god tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1	Egen region
Energisparing i hverdagen	Pasienter og pårørende	1	1	Egen region
Opplev verden gjennom god tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	8	1	Egen region
Tegnbad	Pasienter og pårørende	16	1	Egen region
Opplev verden gjennom god ledsaging	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Egen region
Opplev verden gjennom god ledsaging	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Egen region
En hverdag med syns- og hørselsutfordringer	Helsepersonell og andre faggrupper	5	1	Egen region
Kommunikasjonshjelpemidler	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Egen region
Tegnbad	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Egen region
Å spille på hverandres strenger	Helsepersonell og andre faggrupper	22	4	Egen region
Grunnkurs: Døvblindhet og kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	12	3	Egen region

Tegnspråkkurs	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1	Egen region
Døvblindhet, kommunikative relasjoner	Helsepersonell og andre faggrupper	44	1	Egen region
Tegnspråkkurs	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1	Egen region
Kommunikasjon og samspill	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	15	1	Egen region
Møteplassen	Pasienter og pårørende			Egen region
Kommunikasjonshjelpemidler/ flexiboard	Helsepersonell og andre faggrupper	8	1	Egen region

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

Resultatmål:

- Økt kunnskap til allmennheten om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet.
- Økt kjennskap i allmennheten om døvblindhet.

3.6.1 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Facebook		347	156

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
Prosjekt i regi av UNN: E-health for early detection and intervention for congenital and acquired abnormalities in children	St. Petersburg, Russland	Samarbeidspart Utviklingsarbeid
Prosjekt i regi av UNN: Etablering av konsultativt nettverk innen habilitering og rehabilitering	Arkhangelsk, Russland	Samarbeidspart Utviklingsarbeid

3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.

Resultatmål:

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

3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering

Beskrivelse	Antall	Helseregion
Sendt til identifisering	3	Helse Nord
Identifiserte	3	Helse Nord
Medlemmer i NTT fra enheten	0	

Rapportering 2019

for

Faglig enhet kombinerte syns- og hørselstap og døvblindhet, Statped – lokasjon Bergen

Region: Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal

1. Aktivitetsbeskrivelse

Faglig enhet for kombinerte syns- og hørselstap og døvblindhet i Statped består av to lokasjoner; Oslo og Bergen. Disse betraktes som to regionsentre i NKDB og hver lokasjon presenterer eget vedlegg. Lokasjonene blir omtalt som «avdelingen» for lesbarhetens skyld. Der hvor det er felles beskrivelser for de to avdelingene, benyttes «Faglig enhet».

1.1 Generell beskrivelse

Veiledning og rådgiving til personer med kombinerte syns- og hørselstap og døvblindhet, til deres familie, lokale tjenesteytere og andre fagmiljøer er høyt prioritert og utgjør hovedaktiviteten i tjenesteytingen og det er en økning i antallet individbaserte samarbeidsavtaler med de respektive kommuner for å sikre den kommunale forankringen i tjenestetilbudet.

I 2019 har det vært endringer i personal sammensetningen på avdelingen, en rådgiver har fått funksjon som assisterende enhetsleder og en rådgiver har sluttet. Det har blitt gjort to forsøk med å rekruttere til disse to stillingene i 2019 og det lykkes i annen omgang. To nye rådgivere starter 1.2.2020.

Avdelingen har prioritert de brukerrettede aktivitetene i 2019 og det har vært et høyt aktivitetsnivå.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Faglig enhet bruker mange ressurser på kompetanseheving av medarbeidere. Målet er å kunne gi best mulig tjenester til brukere med døvblindhet og deres nettverk, samt videreutvikling av eksisterende kompetanse.

Avdelingen samarbeider med personalet ved Royal Dutch Kentalis i Nedrland i forbindelse med utprøving av «Tactile Working Memory Scale» og utviklingen av scoringsskjema og manual. Arbeidet er ferdigstilt og manualen vil bli gitt ut i starten av 2020.

Prosjektet med å tilpasse og oversette spørreskjema QLQ-CPIN20 Questionnaire (Smith et. Al 2015) til pasienter med PHARC syndrom ble avsluttet i 2019.

Et nytt prosjekt er påbegynt i 2019, Tactile Transition Project. Dette er et prosjekt i samarbeid med flere land som Italia, Nederland, Finland, Sverige og Danmark. NWC og også med i dette prosjektet. Med utgangspunkt i at det er lite dokumentasjon på om eventuelt hvordan ervervet døvblindhet påvirker personens sensoriske prosessering har dette prosjektet kommet i gang. Målet for prosjektet er å øke kunnskapen om det sensoriske prosesserings systemet generelt, men også særlig den taktile sansen. Samt å bygge forståelse for det potensialet som kan ligge i det sensoriske prosesserings systemet i personens møte med døvblindhet.

Avdelingen har gode prosedyrer og god faglig utredningskompetanse for det utredningsarbeidet som utføres.

Brukere som er identifisert med døvblindhet følges opp med utredninger som aktualiseres ved endringer i sansefunksjon, atferd, endringer i omgivelser eller livssituasjon, endringer i tjenestetilbud og ved overgang mellom livsfaser.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

For å styrke kompetansen i nettverkene rundt den enkelte bruker er kompetansespredning prioritert. Kunnskap om døvblindhet og tjenester til brukergruppene spres til alle ansvarlige instanser og relevante fagmiljøer i henhold til den utarbeidete Kompetansespredningsplanen. Avdelingen gir undervisning ved høyskoler og universitet, nasjonalt og internasjonalt etter avtale og forespørsel. I tillegg gis undervisning i forbindelse med konferanser, kurs- og seminarvirksomhet. Det har også vært gitt undervisning til fagutdanninger for helsepersonell. Avdelingen har deltatt og bidratt i nordiske og internasjonalt fagsamarbeid om kompetanseutvikling på døvblindefeltet. Avdelingen har et samarbeid med Nordens Velferdssenter (NVC).

Avdelingen deltar i «Fagforum døvblinde» i Hordaland og Rogaland. Deltakere er NAV hjelpemiddel og Regionalt senter for hørsel og psykisk helse, Helse vest, samt tolketjenesten. To medarbeidere i avdelingen har bidratt til utviklingen av NKDBs nettkurs om medfødt døvblindhet. Dette har medarbeiderne totalt brukt ca. 5 arbeidsdager hver på.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

I henhold til ytelsesavtalen for 2019 har Faglig enhet stor grad av måloppnåelse for tiltakene som er beskrevet og vi får positive tilbakemeldinger på de tjenester vi gir i lokale nettverk. Det har vært viktig å fastholde den høye kvaliteten i tjenestene så brukerne føler at de får et godt og likeverdig tilbud.

To medarbeidere har fullført det nettbaserte studiet i «Digital grunnkompetanse» ved Universitetet i Agder. En medarbeider har gjennomført 15 stp. videreutdanning i tverrfaglig rehabilitering ved Høgskulen på Vestlandet.

Et behov for kunnskap om utredning av hjernerelaterte syns- og hørselsvansker hos personer med kombinerte sansetap for eventuell identifisering i NTT, gjorde at man i 2018 nedsatte en arbeidsgruppe som i 2019 har fortsatt arbeidet.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Avdelingen har høy kompetanse, både når det gjelder utdanning og realkompetanse. Personsammensetningen utfyller per i dag de oppgavene vi har i forhold til oppdraget. Avdelingen har ikke synspedagog eller mobilitetspedagog, men kan i daglig samarbeid nytte synspedagogisk kompetanse og mobilitetspedagog med hjelp fra lokasjonen i Oslo og fagavdeling syn i Statped. Dette er kompetanseområder avdelingen vil jobbe med å heve den interne kompetansen på framover.

Kompetansebygging skjer ved å legge til rette for deltakelse i relevante utdanninger, gjennom faglig utviklingsarbeid og deltakelse på kurs og konferanser.

Når alle stillingene ved avdelingen er besatt i løpet av 2020 og de nye rådgiverne har fått nødvendig opplæring og kompetanse er bemanningen tilstrekkelig for å gjennomføre oppdraget.

1.6 Likeverdig tilbud

Et likeverdig tilbud tar høyde for at personer med kombinerte syn- og hørselsnedsettelse/døvblindhet får et tilbud som dekker individuelle behov og forutsetninger. Gruppen er heterogen og får tilpassede tjenester og blir fulgt opp ut fra individuelle behov.

Avdelingen svarer på alle henvendelser og skiller ikke på tjenester i forhold til geografi, etnisitet, språk, kultur eller funksjonsnivå. I de sakene det er nødvendig, nyttes språktolk for å underlette kommunikasjonen i møte med pasient og pårørende.

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

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Usher I	11	11	
Usher II	6	6	
CHARGE syndrom	1	1	
Marshall/Stickler syndrom	3	3	
PHARC	7	7	
Bechcet syndrom			
Laurence Moon-Bardet-Biedl Syndrom	1	2	1
NF2	1	1 (1)	
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	18 (4)	21 (5)	3
Total	48	52	
Under utredning	4	6	

4 personer identifisert med døvblindhet.

2.1.2 Medfødt døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Rubella	5	5	
CHARGE	3	3	
Andre kromosomavvik	2	2	
Facioscapuhumeral muscular dystrohy	1	1	
Prematuritet	5	5	
Wolf Hirschorn syndrom	1	1	
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	6 (8)	7 (6)	1
Total	23	24	1
Under utredning	8	6	

1 person er flyttet til annen region. 1 brukersak er avsluttet.
 En brukersak er gjenåpnet på grunn av nytt veiledningsbehov.

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

2.2.1 Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Hordaland		18(1)	9	25	27 (1)	2
Møre og Romsdal		10(1)	2(1)	10	12 (2)	2
Rogaland	1(2)	9 (1)	2	12	12 (3)	
Sogn og Fjordane			1	1	1	
Totalt	1(2)	37(3)	14(1)	48	52	4

2.2.2 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Finnmark	1			1	1	
Hordaland	2(1)	8	2	11	11	
Møre og Romsdal		4 (2)		4	4	
Rogaland	(2)	5(1)		5	5	
Sogn og Fjordane		1	1	2	2	
Total	3 (3)	18 (3)	3	23	24	

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

2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk

Tittel arbeidsgrupper/nettverk	Type
Forum for hjernerelaterte syns- og hørselstap	Arbeidsgruppe
Nordisk nettverk for kognisjon	Nordisk nettverk
Arbeidsgruppe selvregulering og medfødt døvblindhet	Skandinavisk arbeidsgruppe
Informasjonsgruppen NKDB	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 Landsdekkende Faglig enhet, lokasjon Bergen	Antall dager/timer
Årsmøte Norsk Nevropsykologisk Forening	1	2 dager
Rådgiversamling NKDB	9	2 dager
Tegnkommunikasjon og taktil modalitet	1	2 dager
Sjeldendagen	2	1 dag
Statped konferansen	1	2 dager
Når flere sanser svikter, Signo	1	2 dager
Phonark kurs	3	1 dag
Faglig samling, Oslo	4	2 dager
Forum for hjernerelaterte syns- og hørselstap	3	4 dager
Miniseminar - funksjonsassistanse	4	4 timer

Briskebykonferansen	1	2 dager
Fagdag – lærings og mestringscenteret	3	1 dag
Veilednings seminar	1	1 dag
REHAB 2019	1	3 dager
Taktil språkutvikling, NVC	1	3 dager
Faglig samling, Bergen	8	2 dager
DBI 2019, Australia	3	5 dager
Mobilitets kurs	1	2 dager
IKT konferanse, Eikholt	1	2 dager
Fagsamling for ansatte som jobber med ervervet døvblindhet	4	1 dag
Fagdager Statped vest Samhandling/systemkompetanse og fagfornyelsen	4	3 dager
Fagdag, avdelingen	8	1 dag
VK, NKDB, 5 presentasjoner	18	5 timer
VK, ASK	1	5 timer
Nettbasert «Digital grunnkompetanse», Universitetet i Agder	2	150 timer
Videreutdanning i Tverrfaglig rehabilitering	1	450 timer
APD Konferanse – Når barn hører, men ikke lytter	1	2 dager

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

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
HLF Molde	Pasient og pårørende	20	3 timer	Møre og Romsdal
HLF Osterøy	Pasient og pårørende	16	1 time	Hordaland
HLF Kristiansund og omeng	Pasient og pårørende	25	1 time	Møre og Romsdal
Blindeforbundet, Sogn og Fjordane	Pasient og pårørende	20	1 time	Sogn og Fjordane
HLF Jæren	Pasient og pårørende	20	1 time	Rogaland
Fire kurs om hørsel på Solvik syns- og mestringssenter	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	49	12 timer	Nasjonalt
Tegnspråk i taktil modalitet	Helsepersonell og andre faggrupper	9	2 dager	Oslo
Relasjonens betydning for kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1 dag	Vestfold
Hjernerelaterte syns- og hørselsvasker	Helsepersonell og andre faggrupper	25	2 timer	Nasjonalt
Når barn hører, men ikke lytter	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1 time	Nasjonalt
Lansering nettkurs	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1 time	Hordaland

3.1.2.2 Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
DBI world conference	Helsepersonell og andre faggrupper	95	3 timer	Internasjonalt
APD i et helhetlig perspektiv- fra utredning til tiltak.	Helsepersonell og andre faggrupper Og Pasient og pårørende	110	2 timer	Nasjonalt
Statped fagtorg – Betydning av tverrfaglig utredning	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1	Nasjonalt

og tiltak for barn med lyttevansker				
The Second International Young researchers Conference on Deafblindness – The applicable guide to cognitive assessments	Helsepersonell og andre faggrupper Og Pasient og pårørende	210	3 timer	Internasjonalt

3.1.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	Nasjonalt

3.1.2.4 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Lytte vansker: forståelse, utredning og tiltakstenkning	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1 time	Nasjonalt
Møte Tactile Transition Prosjekt	Helsepersonell og andre faggrupper	8	27 timer	Internasjonalt
Møte Alumni planning group, Groningen	Helsepersonell og andre faggrupper	4	4 time	Internasjonalt
Samarbeidsmøte med NAV	Helsepersonell og andre faggrupper	4	2 timer	Rogaland
Møte Tactile Working memory Scale	Helsepersonell og andre faggrupper	7	5 timer	Internasjonalt
Bruk av VK i veiledning med Kentalis	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1 time	Internasjonalt

3.1.2.5 Veiledning / annen systemrettet kompetansespredning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Veiledning av audiopedagog studenter	Helsepersonell og andre faggrupper	2	4 timer	Nasjonalt
Faglig forum døvblinde	Helsepersonell og andre faggrupper	16	6	Hordaland og Rogaland
Veiledning av psykolog om hjernerelaterte syns- og hørselsvansker	Helsepersonell og andre faggrupper	2	2 dager	Hordaland og Oslo
Veiledning av kandidat i klinisk nevropsykologi	Helsepersonell og andre faggrupper	1	4 dager	Oslo
Veiledning av kolleger som jobber med medfødt og ervervet døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	8	6 dager	Hordaland
Veiledning av Master studenter ved Univerity of Groningen, RUG	Helsepersonell og andre faggrupper	2	30 timer	Internasjonalt

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.
- Få tilbakemelding fra kommunene på erfaringer med tjenester fra NKDB.

3.2.1 Kvalitetssystem

- En person er medlem i Nasjonalt tverrfaglig team for diagnostisering og identifisering av døvblindhet, Oslo Universitetssykehus.
- Avdelingen bruker journalføringssystemet EPhorte og benytter Fabris for registrering av aktiviteter. Alle søknader og henvisninger om tjester gjennomgås rutinemessig i flerfaglig oppdragsbehandling etter gjeldende rutiner.

3.2.2 Nye brukere

Avdelingen har fire nye brukere identifisert med døvblindhet i 2019 og 12 personer er under utredning.

3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

Statped har et eget faglig samarbeidsråd for personer med kombinert syns- og hørselstap og døvblindhet. I tillegg har foreningen Norges Døvblinde to representanter i Statpeds Nasjonale brukerråd. Årlig arrangerer Statped en nasjonal brukerkonferanse i samarbeid med brukerorganisasjonene. Avdelingen bidro til spørreundersøkelse til kommunene om opplevd kvalitet på tjenester fra Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

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.

3.3.3 Forskningsprosjekter (uten PMID)

Prosjekt	Status
Tone Stokkereit Mattsson, Ola Lind, Turid Follestad, Kjell Grøndahl, Wayne Wilson, Jude Nicholas, Ståle Nordgård & Stein Andersson (2019): Electrophysiological characteristics in children with listening difficulties, with or without auditory processing disorder, International Journal of Audiology, DOI: 10.1080/14992027.2019.1621396	Publisert
Nicholas, J. (2019). Tactile cognition and language development: the role of tactile working memory and autobiographical memory. In Creutz, M., Melin, E., Linstrom, C., Brede, K.S., & Selling, H.B. (2019). If you can see it, you can support it – A book on tactile language. Nordic Welfare Centre: Stockholm, Sweden.	Publisert
Lillian J. Slavin & Timothy S. Hartshorne (2019): The development of an educational checklist for individuals with CHARGE syndrome, International Journal of Developmental Disabilities: DOI10.1080/20473869.2019.1642639 (Contributed as a Member of the Panel of experts)	Publisert

3.3.4 Utviklingsprosjekter

Prosjekt	Status
Synsfunksjonsvansker i hverdagen: Oversettelse og utprøving av spørreskjemaet Cerebral Visual Impairment Questionare (CVIQ)	Pågående (research in progress) i samarbeid med Els Ortibus, University in Leuven, Belgia, og Synspedagog Tonje Lundervold, Statped vest.

Lyttevansker i hverdagen: Utprøving av spørreskjemaet Auditory Processing Domains Questionnaire (APDQ)	Pågående (research in progress) i samarbeid med Harvey Dillon, Australian Hearing Hub Macquarie University, Australia og psykologspesialist Ingar Ukvitne, HABU, Kristiansand
Nicholas, J., Johannessen, A.M., & van Nuran, T. Assessing Working Memory in the Tactile Modality: The Tactile Working memory scale.	Pågående (research in progress) i samarbeid med Kentalis senter, Sint-Michielsgestel, Nederland.
Å forstå kroppslig taktile funksjoner hos personer med PHARC syndrom.	Pågående (research in progress).
Videreutvikling av Development of a Checklist of Educational Needs for Children with CHARGE syndrome.	Pågående (research in progress) i samarbeid med Tim Hartshorne ved Central Michigan Univerity, USA.
Tactile Transition: Understanding sensory modalities and changing perception in deafblindness.	Pågående (research in progress) i samarbeid med NVC.

3.3.6 Forskernettverk

En person er medlem av NKDB sitt forskernettverk. Nettverket planlegger en FoU –konferanse: Forskning innen området døvblindhet - en multidisiplinær oppgave, som avholdes 28-29 april, 2020. Vår medarbeider bidrar i arbeidet med å planlegge og gjennomføre denne konferansen.

3.4 Bidra i relevant undervisning

Resultatmål:

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

Undervisning	
Kategorier	Antall timer
Alle helseregioner: Videreutdanning av helsepersonell	3 timer
Alle helseregioner: Etterutdanning av helsepersonell	8 timer
Utfyllende informasjon;	
Undervisning ved masterstudie: Communication and deafblindness – Univerity of Groningen (RUG), 20 timer.	
Undervisning ved masterstudie: Enhancing cognitive abilities in interactions – Rapheal school fo deafblindness, Nederland, 7 timer.	

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 personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, til 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	110	49	Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Finnmark*
	Helsepersonell og andre faggrupper	62	18	Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Finnmark*
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	150	39	Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Finnmark*
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende			
	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1	Rogaland
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»			

Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende	1	1	Hordaland
	Helsepersonell og andre faggrupper			
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	3	2	Møre og Romsdal, Finnmark*

*En bruker identifisert med døvblindhet følges opp etter flytting. Har deltidsopplæring i Bergen og foreldrene deltar på «Se mitt språk» ved Statped vest.

Resultatmål:

- Økt kompetanse hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår, i henhold til kompetansespredningsplanen
- God samhandling og dialog med brukere, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer både gjennom individbasert og systembasert tjenesteyting, kursvirksomhet og opplæring i brukernes nettverk alene eller i samarbeid med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

3.5.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Brukersamling, Stavanger	Pasient og pårørende	4	3	Rogaland
PHARC mestringskurs	Pasient og pårørende	12	5	Hordaland
CHARGE, konsekvenser og tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	11	1	Sogn og Fjordane
Meningsfull skolehverdag – hva er det for elever med sammensatte vansker	Helsepersonell og andre faggrupper	35	1	Rogaland
Å møtes i berøring og bevegelse	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1	Oslo
Brukersamling, Bergen	Pasient og pårørende	8	7	Hordaland
CHARGE, konsekvenser og tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1	Troms og Finnmark
Taktil sans og taktilkroppslig samvær	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Hordaland

Kommunikasjonsutvikling gjennom kroppslig taktil sans	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Rogaland
Kommunikasjonsutvikling gjennom kroppslig taktil sans	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1	Rogaland
CHARGE, konsekvenser og tilrettelegging	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1	Rogaland
Brukersamling, Ålesund	Pasient og pårørende	5	3	Møre og Romsdal
Døvblindhet og konsekvenser	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Hordaland
Døvblindhet, kurs for BPA assistenter	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Rogaland
Døvblindhet og konsekvenser	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Hordaland
Kombinert syns- og hørselstap i arbeidslivet	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	8	1	Rogaland
Brukersamling, Stavanger	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	6	5	Rogaland
Brukersamling, Ålesund	Pasient og pårørende	4	2	Møre og Romsdal
Døvblindhet, kurs for BPA assistenter	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	8	1	Rogaland
Døvblindhet – hva er viktig å vektlegge i samvær	Helsepersonell og andre faggrupper	24	1	Rogaland
Brukersamling, Bergen	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	11	9	Hordaland
Om kombinert syns- og hørselshemming til bo- og behandlingssenter	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1	Hordaland
Kombinert syns- og hørselstap, hva med kommunikasjonen.	Pasient og pårørende samt Helsepersonell og andre faggrupper	5	1	Hordaland

3.5.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB	Pasienter og pårørende	10	6	Nasjonalt

3.5.2.4 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Veiledning	Pasient og pårørende Og Helsepersonell og andre faggrupper	8	1	Rogaland

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

Resultatmål:

- Økt kunnskap til allmennheten om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet.
- Økt kjennskap i allmennheten om døvblindhet.

3.6.1 Informasjonsarbeid

En medarbeider har deltatt på Arendalsuka og har også deltatt i for- og etterarbeid i denne forbindelse.

3.6.1.1 Informasjonsmateriell

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Når ørene virker, men hjernen ikke forstår	Informasjonsmateriale om barn med lyttevansker	nærpersoner og fagpersonell rundt	Nasjonalt

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
The Second International Young Scientist Conference on Deafblindnes	Moskva, Russland	Medlem av Scientific Committee
Tactile Working Memory Scale	Nederland	Internasjonalt utviklingsarbeid. Ledet arbeidet.
Scientific planning group for Alumni seminar ved Universitetet i Groningen, RUG	Nederland	Medlem i planleggingsgruppe

Synsfunksjonsvansker i hverdagen: utprøving av spørreskjemaet	Belgia	Pågående (research in progress) i samarbeid med Univeristy i Leuven
Lyttevansker i hverdagen: utprøving av spørreskjemaet	Australia	Pågående (research in progress) i samarbeid med Macquarie University

3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.

Resultatmål:

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

3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering

Beskrivelse	Antall	Helseregion
Sendt til identifisering	3	Vest
	2	Midt
Identifiserte	2	Vest
	2	Midt
Medlemmer i NTT fra enheten	1	

Rapportering 2019

for

Faglig enhet for kombinerte syns-
og hørseltap og døvblindhet,
Statped – lokasjon Oslo

Region: Oslo, Akershus, Oppland, Hedmark, Trøndelag

& Fagavdeling syn; landsdekkende
tverrfaglig
synsfunksjonsutredning, Statped

1. Aktivitetsbeskrivelse

Faglig enhet for kombinerte syns- og hørselstap og døvblindhet i Statped består av to lokasjoner; Oslo og Bergen. Disse betraktes som to regionssentre i NKDB og hver lokasjon presenterer eget vedlegg. Lokasjonene blir omtalt som «avdelingen» for lesbarhetens skyld. Der hvor det er felles beskrivelser for de to avdelingene, benyttes «Faglig enhet».

1.1 Generell beskrivelse

Veiledning og rådgiving til personer med kombinerte syns- og hørselstap og døvblindhet, til deres familie, lokale tjenesteytere og andre fagmiljøer er høyt prioritert og utgjør hovedaktiviteten i tjenesteytingen og det er en økning i antallet individbaserte samarbeidsavtaler med de respektive kommuner for å sikre den kommunale forankringen i tjenestetilbudet.

I 2019 har avdelingen tatt avskjed med tre rådgivere og mange ressurser har igjen blitt brukt på rekruttering. De tre stillingene er nå besatt av kvalifiserte rådgivere, men opplæring og oppbygging av erfaring tar tid. Avdelingen har prioritert at generasjonsskiftet i så liten grad som mulig skal påvirke de brukerrettede aktivitetene. Det har vært et høyt aktivitetsnivå, også i 2019. Dette kan man se på antall tjenester, hvor de nye rådgiverne har prioritert etablering av brukerkontakt. Derimot har antallet identifiserte falt i 2019. Prosessen rundt identifisering er komplisert og ressurskrevende, innhenting av relevant helseinformasjon tar tid og det kreves at rådgiveren har god kjennskap til brukeren.

Møteplassene/brukersamlingene for personer med ervervet døvblindhet er et etterspurt tiltak. På grunn av personalsituasjonen er det holdt fire møteplasser, det vil si to færre enn antatt. Avdelingen har arrangert møteplasser i Gjøvik, Oslo og Trondheim.

Til personer med medfødt døvblindhet, tilbyr vi blant annet kommunikasjonsgruppemøter som veiledningsform. Dette er et tilbud til hele nettverket rundt personen.

I 2019 har det blitt etablert et tettere samarbeid med Nasjonal Behandlingstjeneste for Hørsel og Psykisk helse (NBHP), og samarbeidsformer utvikles til å gjelde hele NKDB. Barne- og ungehabiliteringene ved Oslo universitetssykehus og Akershus universitetssykehus har ønsket bistand ved utredninger av personer med medfødt døvblindhet, og dette har lagt grunn for et formalisert samarbeid fra 2020.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Faglig enhet bruker mange ressurser på kompetanseheving av medarbeidere. Målet er å kunne gi best mulig tjenester til brukere med døvblindhet og deres nettverk, samt videreutvikling av eksisterende kompetanse.

Ved utarbeidelse av ytelsesavtalen for 2019 ble det tatt hensyn til det store generasjonsskiftet som avdelingen står i og som vil fortsette inn i 2020. Enheten har fulgt opp aktiviteter i henhold til Ytelsesavtalen for 2019. Det innebærer tiltak rettet mot egen fag- og kompetanseutvikling, deltakelse i og administrering av nasjonale og internasjonale arbeidsgrupper og nettverk. Nasjonalt tverrfaglig team for diagnostisering og identifisering av døvblindhet (NTT), og enhetens journal og arkivsystemer er instrumenter til disposisjon for å overvåke og formidle behandlingsresultater. Enheten har fulgt opp de tiltak som er beskrevet i Ytelsesavtalen 2019 med

hensyn til å drive oppfølgende utredninger og rådgivning, samt utredning av nye brukere for framlegg og vurdering i NTT. Antallet identifiserte falt i 2019, slik beskrevet i punkt 1.1. Fagavdeling syn, med lokasjon i Statped sørøst, har tverrfaglig synsfunksjonsutredning som en nasjonal oppgave i NKDB. Det gjelder synsfunksjonsutredning av nye brukere og oppfølgende utredninger. I 2018 ble det utført 16 utredninger, i 2019 har vi gjennomført 23.

I avtalen med Helse Nord inngår kjøp av øyelegetjenester 3 dager pr uke fra Ullevål sykehus, Øyeavdelingen. Øyelegen er en del av et stort tverrfaglig team som utfører synsfunksjonsutredninger. Finansiering av teamet fordeler seg slik:

Stilling	Antall stillinger/stillingsprosent	NKDB	Statped
Øyelege	0,6	0,6	0
Optiker	1	0,4	0,6
Synspedagog	3	0,5	2,5
Sekretær	1	0	1
Sykepleier	1	0	1

Å utføre funksjonelle synsutredninger, krever i tillegg til kompetanse på syn, synsdiagnoser og synsnedsettelse også kunnskap om konsekvensene av synsnedsettelsen, hvordan individet bruker synet og videre, erfaring og kompetanse om hvordan de to sanseapene påvirker hverandre og forsterker hverandre når det er snakk om døvblindhet.

Øyelege- og delvis optikertjenesten som NKDB finansierer, krever at øyelegen og optikeren (samt resten av teamet) er spesielt interessert i både funksjonell bruk av synet og konsekvensene av synstap. Like viktig er det at de har interesse for, kunnskap om og erfaring med kombinerte sanseap og døvblindhet. Det får de gjennom kurs og i tett samarbeid med rådgiverne i NKDB. Rådgiverne deltar ofte i utredningene. Det er også rådgiverne som gjør forutredninger og lager beskrivelser, samt har møte med teamet før utredningen.

Kap. 2.2.3. – 2.2.6. inneholder oversikt over disse utredningene.

Brukere som er identifisert med døvblindhet følges opp med utredninger som aktualiseres ved endringer i sansefunksjon, atferd, endringer i omgivelser eller livssituasjon, endringer i tjenestetilbud og ved overgang mellom livsfaser.

Faglig enhet har gode prosedyrer og god faglig utredningskompetanse for det utredningsarbeidet som utføres.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

For å styrke kompetansen i nettverkene rundt den enkelte bruker er kompetansespredning prioritert i Faglig enhet. Kunnskap om døvblindhet og tjenester til brukergruppene spres til alle ansvarlige instanser og relevante fagmiljøer i henhold til den utarbeidete Kompetansespredningsplanen.

Avdelingen gir undervisning ved høyskoler og universitet, nasjonalt og internasjonalt etter avtale og forespørsel. I tillegg gis undervisning i forbindelse med konferanser, kurs- og seminarvirksomhet. Det har også vært gitt undervisning til fagutdanninger for helsepersonell. Avdelingen har deltatt og bidratt i nordiske og internasjonalt fagsamarbeid om kompetanseutvikling på døvblindfeltet. Det har vært et samarbeid med Nordens Velfærdscenter (NVC) om forelesninger ved NVC sine kurs.

Enheten har deltatt i undervisning, fagutvikling og evaluering av den europeiske masterutdanningen Communication and Deafblindness, University of Groningen og bidratt i utvikling av fagplaner og undervisningsmateriale i forbindelse med utvikling av studiemodulen «Relasjonelle tilnærminger til Atypisk kommunikasjon» i samarbeid med Universitetet i Sørøst-Norge (USN). Modulen ble gjennomført med 21 studenter fra Norge, Sverige og Danmark.

Det har vært økt aktivitet når det gjelder formidling til UH-sektoren. Via samarbeidsavtalene som Statped har med UH-sektoren, har fagavdelingen fått et større innpass her.

To medarbeidere i avdelingen har bidratt til utviklingen av NKDBs nettkurs om medfødt døvblindhet. Dette har medarbeiderne totalt brukt ca. 5 arbeidsdager hver på. En medarbeider har deltatt på Arendalsuka og har også deltatt i for- og etterarbeid i denne forbindelse.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

I henhold til ytelsesavtalen for 2019 har Faglig enhet stor grad av måloppnåelse for tiltakene som er beskrevet og vi får positive tilbakemeldinger på de tjenester vi gir i lokale nettverk.

Det har vært viktig å fastholde den høye kvaliteten i tjenestene så brukerne føler at de får et godt og likeverdig tilbud.

Rapport fra prosjektet «Døvblindfødte menneskers vei inn i det kulturspråklige fellesskapet ved bruk av tolk- ledsager» ble ferdig i 2019 og blir i øyeblikket korrekturlest.

I 2019 ble det nettbaserte undervisningsmodulen om «Sansetap hos eldre» produsert av Nordens Velfærdscenter i samarbeid med to medarbeidere fra avdelingen.

De fleste medarbeidere har fullført det nettbaserte studiet i «Digital grunnkompetanse» ved Universitetet i Agder. De resterende gjennomfører i 2020.

Et behov for kunnskap om utredning av hjernerelaterte syns- og hørselsvansker hos personer med kombinerte sansetap for eventuell identifisering i NTT, gjorde at man i 2018 nedsatte en arbeidsgruppe som i 2019 har fortsatt arbeidet.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Faglig enhet har en bemanning med svært høy kompetanse, både når det gjelder utdanning og realkompetanse. Kompetansebygging skjer ved å legge til rette for deltakelse i relevante, utdanninger, gjennom faglig utviklingsarbeid både nasjonalt og internasjonalt, deltakelse i kurs, konferanser og seminarer, arrangert av andre eller initiert av enheten. 2019 har vært et år med en hel del erfaringsoverføring. I rekrutteringen av nye rådgivere har det vært fokus både på formal- og realkompetanse med utgangspunkt i hvilke behov enheten til enhver tid har. De nytilsatte i 2019 har erfaring fra fagfeltet, enten på systemnivå eller på individnivå.

I teamet som arbeider med ervervet døvblindhet, er bemanningen balansert i forhold til vårt oppdrag. Det er fortsatt utfordringer med å kompensere for den lange perioden med vakante stillinger og opplæring av nye medarbeidere. Teamet som arbeider med medfødt døvblindhet har hatt en vakant stilling siden 1.8., da en rådgiver gikk over i annen stilling i Statped. Denne stillingen blir besatt 1.2.2020.

1.6 Likeverdig tilbud

Et likeverdig tilbud tar høyde for at personer med kombinerte syn- og hørselsnedsettelse/døvblindhet får et tilbud som dekker individuelle behov og forutsetninger. Gruppen er heterogen og får tilpassede tjenester og blir fulgt opp ut fra individuelle behov. Avdelingen svarer på alle henvendelser og skiller ikke på tjenester i forhold til geografi, etnisitet, språk, kultur eller funksjonsnivå. I de sakene det er nødvendig, nyttes språktolk for å underlette kommunikasjonen i møte med pasient og pårørende.

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

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Usher I	24	24 (4)	
Usher II	26	26	
Usher ikke spesifisert type	3	3 (6)	
Rubella	2	1	-1
Mohr-Tranebjærg	1	2	+1
Alstrøm	1	1	
Goldenhar syndrom	1	1	
Hallgren syndrom	1	0	-1
PHARC			
Bechcet syndrom	1	1	
Laurence Moon-Bardet-Biedl Syndrom			
Downs syndrom	2	2	
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	37	37 (25)	0
Total	99	98	-1
Under utredning	24	35	

Kommentar: 2 er døde i 2019 (Rubella og Hallgren)

2.1.2 Medfødt døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Rubella	3	2	-1
CHARGE	5	5(5)	
Andre kromosomavvik		1	+1
Prematuritet	2	2	
Delesjon 6	1	1	
Kniest syndrom	1	1	
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	17	18(23)	
Total	29	30	
Under utredning	17	28	

Kommentar: Rubella: 1 pers død. Andre kromosomavvik: overført 1 bruker fra gruppen «andre årsaker» til gruppen «Andre kromosomavvik». To identifiserte i 2019: «andre årsaker»

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

2.2.1 Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	(1)	13(1)	6(2)	19(1)	19(4)	0
Aust-Agder		1		1	1	0
Buskerud	1	1(1)		1	2(1)	1
Hedmark		2(2)	2	4(2)	4(2)	0
Oppland		4(1)	5(3)	10(2)	9(4)	-1
Oslo	1(3)	29(11)	10(3)	42(12)	40(13)	-2
Telemark			(1)	(1)	(1)	0
Trøndelag	1	10(3)	11(5)	22(4)	22(8)	0
Vestfold			1	(1)	1	+1
Østfold	(1)	(1)			(2)	
Totalt				99	98	-1

Kommentar: 2 døde i Oppland. 1 person er identifisert i Oppland.

2.2.2 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	2(6)	3(1)		5(5)	5(7)	
Aust-Agder	(1)					
Buskerud		1		1	1	
Hedmark	1	2	(1)	3(1)	3(1)	
Oppland	(1)	2		3(1)	2(1)	-1
Oslo	5(8)	7(3)		12(7)	12(11)	
Trøndelag	1(1)	3	1	4(2)	5(1)	+1
Vest-Agder	(1)				(1)	
Østfold	2(1)			1	2(1)	+1
Total				29	30	+1

Kommentar: 1 person død (Oppland), 2 identifiserte, Østfold og Trøndelag

2.2.3 Nasjonal tverrfaglig synsfunksjonsutredning Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2019
Oslo	2	4	1	7
Akershus	1	2		3
Østfold		1		1
Buskerud		1		1
Telemark			1	1
Hedmark			1	
Total	3	8	3	14

2.2.4 Nasjonal tverrfaglig synsfunksjonsutredning Medfødt Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2019
Oslo	1			1
Akershus	2			2
Buskerud	1			1
Telemark	1			1
Vestfold	1			1
Rogaland	1			1
Hedmark	1			1
Oppland	1			1
Total	9			9

2.2.5 Nasjonal tverrfaglig synsfunksjonsutredning Ervervet Døvblindhet

Diagnoser	2018	2019
Usher I	6	7
Usher II	2	
Usher ikke spesifisert type		3
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	1	4
Total	9	14

2.2.6 Nasjonal tverrfaglig synsfunksjonsutredning Medfødt Døvblindhet

Diagnoser	2018	2019
Rubella	1	
CHARGE	1	1
Prematuritet		3
Wolf Hirschorn syndrom	1	
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	4	5
Total	7	9

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

2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk

Tittel arbeidsgrupper/nettverk	Type
Norsk nettverk for CHARGE syndrom	Nettverk
Informasjonsarbeidsgruppa	Intern arbeidsgruppe
Network on Communication and Deafblindness	Europeisk faglig nettverk
Nordisk nettverk for CHARGE syndrom	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kommunikative relasjoner	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kognisjon	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 Statped Oslo	Antall dager/timer
Fagsamling for ansatte som arbeider med ervervet db	5	1 dag
Rådgiversamling Ervervet og Medfødt	15	2 dager
Samling Landsdekkende faglig enhet	15	2 dager
Faglig VK i regi av NKDB, 5 presentasjoner	17	5 timer
Psykisk Helse, Faglig Forum Trondheim	3	3 dager
BETT – London	1	5 dager
APD konferanse- Når barn hører, men ikke lytter	2	2 dager
Synsfaglig nettverk, Trondheim	1	3.5 timer
Introduksjonsdag Eikholt	2	4 timer
Introduksjon av hjelpemidler, NAV HMS	5	2 timer

Mobilitets kurs	6	2 dager
IKT	3	2 dager
ASK kompetanseheving	1	4 dager
Presentasjon av forskning på master nivå	2	6 timer
State of the Art, Groningen	2	6 timer
Implementering av CRDP	1	1 dag
Briskeby konferansen	1	1 dag
Oppdatering på CI området	3	2 timer
Veilederkonferansen	2	2 dager
Statped konferansen	2	2 dager
Gestalt terapi utdanningen	2	11 dager
DBI Verdenskonferansen	1	5 dager
Faglig samling i Bergen	14	2 dager
Samhandlings- og systemkompetanse i regi av Statped	15	2 dager

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

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Grunnkurs del 2 Andebu	Helsepersonell og andre faggrupper	19	6 timer	Vestfold
Tegnkommunikasjon i taktil modalitet	Helsepersonell og andre faggrupper	11	12	Alle
Kommunikasjon i taktil modalitet	Helsepersonell og andre faggrupper	40	7.5 timer	Trøndelag
Psykisk helse	Helsepersonell og andre faggrupper	11	3 timer	Alle
Syn og døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	30	1 timer	Trøndelag

Kommunikative relasjoner	Helsepersonell og andre faggrupper	35	32 timer	Norden
Mobilitet	Helsepersonell og andre faggrupper	60	2 timer	Alle
Når syn og hørsel svikter	Helsepersonell og andre faggrupper	15	4 timer	Oppland
Når syn og hørsel svikter	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1 time	Oslo
Haptisk kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	30	1 time	Oslo
Haptisk kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	15	2 timer	Oslo
Taktil/haptisk kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	5	2 timer	Oslo
Taktil kommunikasjon	Helsepersonell og andre faggrupper	7	2 timer	Oslo
Kombinerte syns- og hørselshemminger	Helsepersonell og andre faggrupper	15	3 timer	Oslo
Når syn og hørsel svikter	Helsepersonell og andre faggrupper	4	1 time	Trøndelag
Sansetap hos eldre	Helsepersonell og andre faggrupper	8	1 time	Akershus
Mobilitet og punkt	Helsepersonell og andre faggrupper	6	12 timer	Oslo/Akershus
Hørselshjelpemidler	Helsepersonell og andre faggrupper	4	1 timer	Oslo
Møteplass	Pasient og pårørende	9	3 timer	Oppland/Hedmark
Kurs om synsfunksjon	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1 time	Buskerud
Mobilitet og punkt	Helsepersonell og andre faggrupper	6	10 timer	Oslo/Akershus
Kroppslig kognisjon og språkutvikling	Helsepersonell og andre faggrupper	20	4 timer	Alle

3.1.2.2 Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
«Den kommunikative kroppen - Om bruk av videoanalyse for å oppdage og forstå ytringer i kroppslig-taktil modalitet.» forelesing ved Signo konferansen	Helsepersonell og andre faggrupper	40	3 timer	Alle

First meeting': an interaction with a 1-year-old with CHARGE during a first home visit, forelesing ved DBI Verdenskonferansen	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1,5 timer	Internasjonalt
David Katz' The world of touch and suggestions for a 'touch-based pedagogy' in work with people with cdb: supporting communication and learning through touch experience. Forelesing ved DBI verdenskonferanse	Helsepersonell og andre faggrupper	25	1,5	Internasjonalt
Nedsatt hørsel i arbeidslivet». Forelesning ved Briskebykonferansen	Helsepersonell og andre faggrupper	120	1 time	Alle
Hvordan kan et opplæringstilbud se ut for elever som først og fremst opplever verden gjennom kroppen? Workshop på Statped konferansen	Helsepersonell og andre faggrupper	20	2 timer	Alle

3.1.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Kommunikative relasjoner	Helsepersonell og andre faggrupper	6	42 timer fordelt på 3 seminarer	Vestfold/Akershus/Oslo
Kommunikative relasjoner	Helsepersonell og andre faggrupper	6	30 timer	Norden
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 på Eikholt	Pasienter og pårørende	14	3	Nasjonalt

3.1.2.4 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Taktil kommunikasjon og ASK	Helsepersonell og andre faggrupper	25	2 timer	Nasjonalt
Planlegging av mastermodul Atypisk komm., USN	Helsepersonell og andre faggrupper	1	20 timer	Oslo/Akershus
Samarbeid med Institute for deafblindness, NL	Helsepersonell og andre faggrupper	1	4 timer	Internasjonalt

3.1.2.5 Veiledning / annen systemrettet kompetansespredning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Kommunikasjon i taktilspråklig modalitet	Helsepersonell og andre faggrupper	20	7.5 timer	Hedmark
Syn og synsvansker	Helsepersonell og andre faggrupper	30	2 timer	Oslo
Taktil Språkutvikling	Helsepersonell og andre faggrupper	20	4 timer	Vestfold
Veiledning om taktil kommunikasjon til kollegaer i Statped	Helsepersonell og andre faggrupper	9	15 timer	Oslo, Akershus, Trøndelag, Troms

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.
- Få tilbakemelding fra kommunene på erfaringer med tjenester fra NKDB.

3.2.1 Kvalitetssystem

En person i avdelingen er medlem av Nasjonalt tverrfaglig team for diagnostisering og identifisering av døvblindhet, Oslo Universitetssykehus.

Faglig enhet bruker journalføringsystemet ePhorte og benytter Fabris for registrering av aktiviteter. Alle søknader og henvisninger om tjenester gjennomgås rutinemessig i flerfaglig oppdragsbehandling etter gjeldende rutiner.

3.2.2 Nye brukere

Avdelingen har 3 nye brukere identifisert med døvblindhet i 2019 og 61 personer er under utredning. Dette sammenliknet med 7 identifiserte og 41 under utredning i 2018.

3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

Avdelingen bidro til spørreundersøkelse til kommunene om opplevd kvalitet på tjenester fra Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

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:

PMID

Costain, K., 2019; Embodied Cognition and Language Appropriation; <https://jdbsc.rug.nl>

3.3.2 Utviklingsprosjekter

Prosjekt	Status
Migrering av www.sansetap.no inn i www.statped.no	Dette er et pågående prosjekt, og avhengig av arbeidet i Statped. Det er Kommunikasjonsavdelingen som er ansvarlig og har prosjektlederansvaret. Nina Sellæg er NKDB sin representant inn i prosjektet (prosjektmedarbeider).
Guidelines for kartlegging av kognisjon	Pågående prosess. Utarbeiding og skriving av Guidelines 2: (Cognition network NVC) påbegynt Januar 2018 – ferdig våren 2020. Prosjektleder: Jude Nicholas, prosjektmedarbeider fra lokasjonen: Kirsten Costain
Guidelines for videoanalyse	Pågående prosess. Startet høsten 2019, forventet ferdig i løpet av 2023. Prosjektleder er prof. Marleen Janssen, Institutt for Døvblindhet, RUG Nederland. Prosjektmedarbeider fra lokasjonen: Anne Nafstad
Døvblindfødte menneskers vei inn i det kulturspråklige fellesskapet ved bruk av tolk/ledsager	Rapport ferdigstilt, mangler korrektur. Startet i 2017. Prosjektleder: Else Marie Svingen (nå pensjonert) og prosjektmedarbeider fra lokasjonen: Anne Nafstad.
Utvikling av videoer på taktilspråkligheit	Oppstart 1.7.2019 på bakgrunn av oppstått behov, videoer filmet november 2019. Tre medarbeidere involvert. Gøran Forsgren,

Anne Sofie Fjær Løvbrøtte og Odd-Erik Madsen. Videoene forventes publisert på nett vår 2020. Videoene skal brukes i veiledningen og er ment som forberedelse for nettverkene i forkant av veiledning. Ingen skriftlig rapport.

3.3.3 Utvikling av faglige retningslinjer:

Faglige anbefalinger for undersøkelser av syn hos barn 0 – 5 år (Helsedirektoratet)

3.3.4 Forskernettverk

2 medarbeidere deltar i NKDB sitt forskernettverk.

1 medarbeider er involvert i planlegging og gjennomføring av forskerkonferansen for 2020.

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 annet personell	250 timer

Utfyllende informasjon;

- OsloMet: 5 timer – om døvblindhet til: internasjonale studenter (spes.ped, på etterutdanning i spes.ped for lærere og førskolelærere og førskolelærerutdanningen.
- OsloMet: 3 timer om bruk av hund i komb. med kommunikasjon på tolkeutdanningen
- UiO, ISP: 13 timer: om døvblindhet til praksisstudenter i andre fagavdelinger
- RUG, Groningen, Nederland: 44 timer. På Masterstudiet og Alumni (om autentisk kommunikasjon og om kommunikasjon og medfødt døvblindhet)
- USN, Atyp. Komm.: 45 timer (lav lesbarhet, casepresentasjoner og teori på mastermodulen Atypisk kommunikasjon)
- Universitetet i Turku, Ph.d. nivå: 8 timer (PhDen går på analyse av mor-barn interaksjon og effekten av intervensjoner)
- University College Nordjylland: 12 timer om taktil språklighet på Diplomstudiet om døvblindhet
- NTNU: 3 timer: om døvblindhet/arbeidsliv for audiopedagogstudenter
- UiO, Audioped. Studiet, praksisstudenter: 120 timer

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 personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, til 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	228	120	Som under
	Helsepersonell og andre faggrupper	112	47	Som under
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	273	119	Akershus, Agder, Østfold, Buskerud, Vestfold, Oslo, Oppland, Hedmark, Trøndelag, Telemark 1 tjeneste (gr.3) på 1 bruker i Finnmark
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende	65	29	Som over
	Helsepersonell og andre faggrupper	8	8	Som over
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	3	1	Hedmark
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende	34	14	Oslo/Akershus/Østfold
	Helsepersonell og andre faggrupper	6	6	Oslo/Akershus

	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	16	14	Oslo/Akershus
--	--	----	----	---------------

Resultatmål:

- Økt kompetanse hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår, i henhold til kompetansespredningsplanen
- God samhandling og dialog med brukere, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer både gjennom individbasert og systembasert tjenesteyting, kursvirksomhet og opplæring i brukernes nettverk alene eller i samarbeid med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

3.5.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
God Start	Pasient og pårørende	3	3	Oslo/Akershus
Møteplass	Pasient og pårørende	14	7	Trøndelag
Møteplass	Pasient og pårørende	21	9	Trøndelag
Møteplass	Pasient og pårørende	17	7	Oslo/Akershus
Kurs for BPA	Helsepersonell og andre faggrupper og pasient og pårørende	4	1	Oppland
Møteplass	Pasient og pårørende	15	7	Oslo/Akershus
Møteplass	Pasient og pårørende	9	4	Oppland/Hedmark
Meningsfulle aktiviteter for personer med medfødt døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	30	4	Alle

3.5.2.2 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Opplæring i taktil kommunikasjon (3 nettmøter)	Pasient og pårørende	8	1	Hedmark

3.5.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 på Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	Nasjonalt

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

Resultatmål:

- Økt kunnskap til allmennheten om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet.
- Økt kjennskap i allmennheten om døvblindhet.

3.6.1 Informasjonsarbeid

Avdelingen bidro med en medarbeider i NKDBs arbeid under Arendalsuka.

3.6.1.2 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Informasjon om aktiviteter og utgivelser	Statped sin FB side	20.000	5

Dette gjelder for Faglig enhet, det vil si både Oslo og Bergen

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
Etablering av Institute for Deafblindness	Nederland	Faglig bistand

3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.

Resultatmål:

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

3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering

Beskrivelse	Antall	Helseregion
Sendt til identifisering	2	Sørøst
	1	Midt
Identifiserte	2	Sørøst
	1	Midt
Medlemmer i NTT fra enheten	1 fra avdelingen	
	1 fra tverrfaglig synsfunksjonsutredning	

Rapportering 2019 for Signo kompetansesenter

Region i 2019: Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark, Vestfold, Buskerud og Østfold.



1. Aktivitetsbeskrivelse

1.1 Generell beskrivelse

Veiledning i form av brukerrettet samarbeid med andre tjenesteytere hvor bruker selv også deltar, er hensiktsmessig arbeidsform når det gjelder personer med ervervet døvblindhet. På den måten skjer kompetansespredning til andre tjenesteytere, samtidig som det legges til rette for brukers delaktighet.

Det ble i 2019 gjennomført en brukersamling over tre dager for personer med ervervet døvblindhet. Vi har ulike veiledningsformer rettet mot personer med medfødt døvblindhet og deres nettverk. Vi er opptatt av å gi tjenestene i en form som mottaker av tjenesten ut fra deres ressurser, organisering og faglig nivå, kan nytte seg av. Vi har siden 2015 gjennomført fokusgruppemetodikk som veiledningsform. I 2019 gjennomførte vi en spørreundersøkelse, hvor vi ønsket vi å se på suksesskriterier for at en fokusgruppe skal fungere, effekten av metodikken i boenhetene og rådgivers rolle.

Noen kommentarer fra respondentene i spørreundersøkelsen er som følger:

- *«jeg syntes det er spennende måte å jobbe på og ønsker å beholde denne arbeidsformen»,*
- *«kjenner veldig på at vi har vært med på å skape dette selv og flere tar ansvar for å utvikle dette videre. Dette danner en god arbeidskultur der vi lett kan minne hverandre på akkurat hva vi ser og hvordan vi kan støtte opp om utvikling som finner sted»*
- *«inspirerende møter som gir næring til videre arbeid m/døvblindfødte. Rådgivernes råd og engasjement, sammen med de andre møtedeltakerne hjelper oss til å se ting og løfte den døvblindfødte»*

Ut fra svarene og øvrige kommentarer er fokusgruppe metodikken en veiledningsform vi vil prioritere videre og som vi ønsker å tilby flere grupper, som mottar veiledningstjenester fra Signo kompetansesenter. Veiledningsformen er effektiv og ressursbesparende fordi vi møter hele nettverket i ett møte og ulike nettverk blir mer selvgående.

Vi har også prøvd ut en annen form for veiledning, relatert til en person med medfødt døvblindhet, som bor i en kommunal bolig. Tjenesten har vært rettet mot noen få personer, som vi valgte å betegne som nøkkelpersoner. Målet har vært å bygge opp deres kompetanse knyttet til døvblindhet, for å sikre kvalitet og overføring av kunnskap til det stedlige teamet og personalgruppa i boligen.

Nøkkelpersonene har vært rollemodeller, on-line veiledere og faglige samtalepartnere for resten av teamet. For å bygge opp kompetansen til nøkkelpersonene har rådgiverne hatt økt innsats i form av videoveiledning, rådgivning og som samtalepartnere over en periode. Vi ser nå at innsatsen har gitt resultater, det er godt faglig arbeid i teamet og våre tjenester har blitt redusert. Veiledningsformen er effektiv og ressursbesparende, fordi teamet er mer selvgående.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Signo kompetansesenter har brukt mer ressurser til brukerrettet kompetansespredning, enn generell systemrettet kunnskapsspredning om døvblindhet.

Rundt personer med ervervet døvblindhet er det få etablerte ansvarsgrupper/individuelle planer med koordinator. Dette medfører at Signo kompetansesenter deltar i flere møter med andre

tjenesteytere rundt bruker, enn hva som kunne være tilfelle dersom det var etablert ansvarsgrupper.

Senteret har i 2019 også hatt en stor satsning på videreutdanning av rådgivere som gjennomfører masterstudier i synspedagogikk, familieterapi og systemisk praksis og studie i relasjonell tilnærming til atypisk kommunikasjon.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

I 2019 har sentret gjennomført grunnkurs for personal som arbeider med personer med medfødt døvblindhet del 2. Vi erfarer at det er god interesse for kurset i vår region. Vi har gjennomført en rekke tema- og fagkurs, spesielt rettet mot bruker, men som også har hatt som formål å formidle kompetanse til hele arenaen der personer med kombinerte syns- og hørselsnedsettelse oppholder seg.

Deltakelse i evalueringsmøter og ansvarsgruppemøter har også bidratt til at tjenesteytere i andre deler av spesialisthelsetjenesten og øvrig helsetjenester, får en innføring i kunnskap om kombinerte syns- og hørselsnedsettelse.

Enheten har bistått i utprøving av moduler i nettkurs om medfødt døvblindhet.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

I 2019 har tre rådgivere hatt fokus på kompetanseutvikling på mastergrads nivå. Målet er kunne møte dagens og framtidige utfordringer på en best mulig måte.

Sentret har fokus og innsatser rettet mot resultatmålene i Ytelsesavtalen.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Signo kompetansesenter har en bemanning som balanserer i forhold til våre oppdrag. Senterets behov for kompetanse vurderes ved enhver nyrekruttering. Oppbygging av kompetanse for å møte dagens og fremtidige utfordringer har vært prioritert, blant annet når det gjelder digital kompetanse og tegnspråk.

1.6 Likeverdig tilbud

Ny-identifisering av døvblindhet, funksjonsendringer og overgangsfaser i livsløpet krever hyppig oppfølging og tett samarbeid med andre tjenesteytere. Brukere blir møtt og fulgt opp etter hvilke individuelle behov som til enhver tid er rådende. Dette er uavhengig av individets nærhet til sentret. Tilbudene blir tilrettelagt slik at alle i nettverket til personer med kombinerte syns- og hørselsnedsettelse skal få tilgang til døvblindefaglig oppfølging, uavhengig av etnisitet, språk, kultur, funksjonsnivå etc.

Det krever en fleksibel arbeidsform fra rådgiverne og høy faglig kompetanse om individuelle tilpasninger og systemforståelse.

Det kan synes som om personal i Stiftelsen Signo har større tilgang til noen av våre tjenester, eksempelvis veiledning og kompetansespredning. Det kan forklares med at mange av våre brukere med døvblindhet har bo-, arbeids- og/eller opplæringstilbud ved noen av Signo's virksomheter.

I den grad rapporteringen viser noe «skjevfordeling» i antall tjenester som er gitt brukere, pårørende og fagpersoner er det fordi det er store variasjoner i de ulike behovene personer med medfødt og ervervet døvblindhet har.

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

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Usher I	12	12	
Usher II	23	22	
Usher ikke spesifisert type	4	4	
Rubella	2	2	
Delesjon syndrom 22Q11.2	1	1	
Trisomi 21		(1)	
Hallgren syndrom	1	1	
Nevrofibromatose II		1	
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	23(5)	23(10)	4
Total	66+(5)=71	66+(11)=77	
Under utredning	5	11	4

Avsluttet:

1 utredningssak er avsluttet, ikke aktuell med vurdering i NTT.

2 personer er flyttet ut av regionen.

1 person er død.

Nye brukere:

1 person flyttet til regionen

2.1.2 Medfødt døvblindhet

	2018	2019	Antall nye
Rubella	9	9	
CHARGE	3	4	1
Trisomi 21	1(1)	1	
Norries syndrom	1	1	
Prematuritet	2	2	
Monosomi 21	1	1	
Zellweger syndrom	1	1	
Rubinstein – Tabis syndrom	1	1	
Angelmann syndrom	1	1	

CMV/polyneuropati	1	1	
Fahr syndrom	(1)	(1)	
Moebius sequence	(1)	(1)	
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	9(1)	9(2)	2
Total	30+(4)=34	31+(4)	
Under utredning	4	4	3

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

2.2.1 Ervervet Døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Aust-Agder		3	1(1)	4	4(1)	0
Buskerud		6(1)	8(1)	13(2)	14(2)	+1
Telemark		3	2	5	5	0
Vest-Agder		5	3	8	8	0
Vestfold		15(5)	3	17(1)	18(5)	+1
Østfold		8(3)	5	13(2)	13(3)	0
Oslo		1	3	5	4	-1
Nordland				1	0	-1
Totalt		41(9)	25(2)	66(5)	66(11)	0

2.2.2 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Aust-Agder				0	0	
Buskerud	1			1	1	
Telemark	1	1		2	2	
Vest-Agder		2(2)		2(1)	2(2)	+1
Vestfold	1(1)	21(1)		22(3)	22(2)	+1
Østfold		3		3	3	
Finnmark		1			1	
Total				30+(4)	31(4)	

To personer som utredes for døvblindhet ble i 2018 telt i gruppa medfødt døvblindhet de blir i 2019 telt som ervervet døvblindhet.

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

2.3.1 Arbeidsgrupper/nettverk

Tittel arbeidsgrupper/nettverk	Type
Informasjonsarbeidsgruppa	Intern arbeidsgruppe
Network on Communication and Deafblindness	Europeisk faglig nettverk
Network on Communication Network on Acquired Deafblindness.	Europeisk faglig nettverk
Nordisk nettverk for kommunikative relasjoner	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kognisjon	Nordisk nettverk
Arbeidsgruppe selvregulering og medfødt døvblindhet	Skandinavisk 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 Signo kompetansesenter	Antall dager/timer
Rådgiversamling	8	2 dager
Kurs om; Taktilt språk i regi av NVC	1	3 dager
Kurs om ; Kommunikative relasjoner	1	4 dager
Masteremne i; Atypisk kommunikasjon	1	4 dager
Master i familierterapi og systemisk praksis, VID	1	20 dager
Hospitering, Robust Oslo	1	5 dager
Veiledning basert på gestaltterapi	1	30 timer
Tegnspråkutdanning 15 stp. USN	1	4 dager
IKT-konferanse Eikholt	1	1 dag
Eldre med kombinert syns- og hørselsnedsettelse, NKADB	4	1 dag

Sverige - streaming av konferansen		
Fagsamling ervervet døvblindhet	2	1 dag
Tegnspråkkurs	1	5 dager
Faglig VK, NKDB;		
- Distanseveiledning	5	
- Kommunikasjon i taktil modalitet	6	
- Auditiv prosesseringsvansker	7	
Musikk og kunst- muligheter i kommunikasjon	2	2 dager
ICF og funksjonell utredning av døvblindhet	4	1 dag
Når flere sanser svikter	2	2 dager
Hjelpemiddelmesse	3	0.5 dag
Om hjernen, sanseintrykk og selvbevissthet – LSHBD	2	2 dager
Syn- og synsfunksjon	4	1 dag
Fysisk aktivitet og tilrettelegging ved døvblindhet	2	1 dag
Fagdag om døvblindhet	2	1 dag
Fagforum; tegnspråk, bimodal språking ved medfødt døvblindhet	6	0,5 dag
Psykisk helse ved progredierende tilstander, Frambu	1	1 dag
Master i synspedagogikk og synsrehabilitering	1	34 dager
Barn som pårørende	1	2 dager

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

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Grunnkurs i medfødt døvblindhet, del 2	Personer som arbeider med personer med medfødt døvblindhet	24	4 dager	Vestfold
Døvblindhet – fokus på Usher syndrom	Pasient og pårørende	22	2 timer	Telemark
Om hjernen, sanseinntrykk og selvbevissthet	Pasient og pårørende	25	2 dager	Landsdekkende, LSHDB
Om døvblindhet og NKDB	Helsepersonell og andre faggrupper	12	2 timer	Vestfold
Om døvblindhet og NKDB	Helsepersonell og andre faggrupper	18	1 dag	Østfold
Når flere sanser svikter	Helsepersonell og andre faggrupper	26	2 dager	Oslo, Telemark, Vestfold
Musikk og kunst i kommunikasjon, samspill og relasjonsbygging	Helsepersonell og andre faggrupper	13	2 dager	Oslo, Vestfold

3.1.2.2 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	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.
- Få tilbakemelding fra kommunene på erfaringer med tjenester fra NKDB.

3.2.1 Kvalitetssystem

Senteret har ingen aktivitet opp mot Kvalitetsregistret. Vi er orientert om at Kvalitetsregistret er lagt ned.

Journalføringssystemet til sentret er **Ephorte Elements**. I Ephorte Elements har vi bygd opp verktøy for registrering av aktivitet.

3.2.2 Nye brukere

Signo kompetansesenter har i 2019 hatt fokus på aktuelle samarbeidspartnere i Aust og Vest Agder. Sentret er i et faglig interessant samarbeid med Habiliteringstjenesten i Agder. Samlet har sentret 15 brukere som er under utredning. 7 av disse er ny-tilmeldt.

3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

Signo kompetansesenter har i Ytelsesavtalen for 2018 og 2019 hatt som mål å gjennomføre en kvalitativ undersøkelse rettet mot brukeren av tjenesten, familie og nærpå personer. Arbeide med undersøkelsen har blitt utsatt. Høst 2019 startet vi arbeidet med undersøkelsen. Undersøkelsen ønsker vi å gjennomføre som en Questback undersøkelse og intervjuer. Vi tenker oss spørsmål innen områdene; erfaringer med tjenesten, rådgiverens kunnskap, informasjon om hvordan og hva tjenesten kan brukes til, hva kunne vært annerledes med tjenesten og opplevelsen av hvordan veiledningssamtalen løper. Det er planlagt et samarbeid med rådgivere fra regionsenteret på Vestlandet i gjennomføringen av undersøkelsen.

Signo kompetansesenter bidro til spørreundersøkelse til kommunene om opplevd kvalitet på tjenester fra Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

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.

3.3.3 Forskningsprosjekter (uten PMID)

Prosjekt	Status
«Guidelines for Assessment of Cognition in Relation to Congenital Deafblindness».	Medforfatter i to kapitler, der det ene kapitlet utgjør en hoveddel. Gruppen har jobbet med den i snart 2 år og det er planlagt utgivelse i 2020.

3.3.6 Forskernettverk

Sentret har ett medlem i forskernettverket som er etablert i NKDB.

3.4 Bidra i relevant undervisning

Resultatmål:

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

Undervisning	
Kategorier	Antall timer
Egen helseregion: Utdanning av annet personell	6 timer

Utfyllende informasjon;

Det gjelder bachelor i spesialpedagogikk (Notodden). De kommer til Signo på ekskursjon hver høst. Orienterer om døvblindhet og NKDB

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 personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, til 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	93	49	Vestfold, Østfold, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark, Buskerud
	Helsepersonell og andre faggrupper	99	46	Vestfold, Østfold, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark, Buskerud
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	150	48	Vestfold, Buskerud, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark Østfold
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende	25	10	Finnmark, Vestfold, Vest-Agder
	Helsepersonell og andre faggrupper	24	11	Vestfold, Østfold
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	1	1	Finnmark, Vestfold
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende			
	Helsepersonell og andre faggrupper	1	1	Vestfold

Resultatmål:

- Økt kompetanse hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår, i henhold til kompetansespredningsplanen
- God samhandling og dialog med brukere, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer både gjennom individbasert og systembasert tjenesteyting, kursvirksomhet og opplæring i brukernes nettverk alene eller i samarbeid med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

3.5.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Fagdag medfødt døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	12	1	Vestfold
Fagkurs medfødt døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	9	1	Vestfold
Fagkurs syn og døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	20	1	Buskerud
Fagkurs medfødt døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	10	1	Vestfold
Fagkurs døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	15	1	Vest-Agder
Fagkurs døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	16	1	Vest-Agder
Fagkurs om døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	12	1	Vest-Agder
Fagkurs, rollen som partner. Praktiske øvelser/egenopplevelser	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	9	1	Vest-Agder
Fagkurs døvblindhet, rollen som partner og etikk og holdninger.	Helsepersonell og andre faggrupper og pasienter og pårørende	18	1	Vest-Agder

Brukersamling ervervet. Møteplassen	Pasienter og pårørende	20	16	Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark, Buskerud, Østfold, Vestfold
Om døvblindhet	Helsepersonell og andre faggrupper	2	1	Vest-Agder
Taktil kommunikasjon og tilrettelegging i samvær	Helsepersonell og andre faggrupper	7	1	Buskerud

3.5.2.2 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB	Pasienter og pårørende	10	6	Nasjonalt

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

Resultatmål:

- Økt kunnskap til allmennheten om kombinert syns- og hørselsnedsettelse / døvblindhet.
- Økt kjennskap i allmennheten om døvblindhet.

3.6.1 Informasjonsarbeid

3.6.1.1 Intervjuer/oppslag i media

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Reportasje vedr Bruker	Nrk.no (Nrk Vestfold) Nett, radiorepotasje. Rådgiver intervjuet	Allmennheten	Vestfold

3.6.1.2 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Facebook, Signo skole og kompetansesenter	Facebook-Postinger	4476	32

3.6.1.3 Informasjonsmateriell

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Mitt Livs ABC – hefte 4	Artikkel om hørsel	Helsepersonell og andre tjenesteytere	Alle landets fylker

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
Fou-arbeid; «Rehabilitering för personer med dövblindhet»	Sverige, NKADB	Medlem i styringsgruppa

3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis.

Resultatmål:

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

3.7.1 Nasjonalt tverrfaglig team for identifisering

Beskrivelse	Antall	Helseregion
Sendt til identifisering	5	Helse Sør-Øst
Identifiserte	3	Helse Sør-Øst
Medlemmer i NTT fra enheten	1	



Rapportering 2019

for

Eikholt nasjonalt ressurscenter
for døvblinde

1. Aktivitetsbeskrivelse

1.1 Generell beskrivelse

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

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 medfødt og ervervet kombinert syns- og hørselshemming/døvblindhet, en rettighet etter lov om folketrygd. Kombinasjonen av disse to oppdragene gir en synergieffekt. Vi har en unik arena for praksisnær forskning og fagutvikling, og driver kompetansespredning basert på klinisk erfaring.

Hvert år får en stor del av brukergruppen ulike tilbud fra oss. Etterspørselen har over tid vært økende. I 2019 mottok 165 personer med medfødt eller ervervet døvblindhet en eller flere tjenester fra oss. Tilsvarende tall for 2015 var 108.

Vi har særlig fokus på:

- Forskning, prosjekter og publisering
- Klinikk for utredning og optimalisering av syn og hørsel – AV-klinikken
- Universell utforming - senteret skal til enhver tid være best mulig tilrettelagt for brukerne
- Brukermedvirkning

Eikholt er en nasjonal møteplass

Personer med døvblindhet er en liten gruppe. Tilsvarende er fagmiljøet relativt lite. Derfor er det viktig å legge til rette for gode møter i kjente og godt tilrettelagte omgivelser. Eikholt er en møteplass hvor brukere, pårørende, brukerorganisasjoner og fagfolk utveksler erfaringer og opplever sosialt samvær.

1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret

Bygge opp kompetanse

For å vedlikeholde og bygge kompetanse deltar fagpersonene ved Eikholt på ulike kurs, nettverk, konferanser og seminar nasjonalt og internasjonalt. Dette gjelder utvikling innen syn, hørsel, teknologi (inkl. helseteknologi), kognitiv forskning, genetikk og kommunikasjon.

Brukergruppen har store utfordringer mht kommunikasjon og informasjonstilgjengelighet. Vi har ansatt rådgivere med kompetanse på tegnspråk og andre kommunikasjonsformer, samt styrket kompetanse og kapasitet innen IKT.

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.

Gjennom omfattende kurs og tjenester til brukerne har Eikholt god kjennskap til brukergruppen. Dette er en god plattform for kompetanseutvikling og videreutvikling av tjenestetilbudet til brukere, pårørende og fagpersonell.

Forskning

Fagfeltet kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet må regnes som forskningssvakt sammenlignet med mange andre fagfelt. Derfor skal vi bidra til mer forskning, innovasjon og utviklingsarbeid på fagfeltet.

Vi 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 to ansatte med forskerkompetanse og flere ansatte er under videreutdanning med tanke på å få forskerkompetanse. Våre forskere er aktive i forskernettverket i NKDB og leder nettverket. Vi samarbeider også med eksterne forskningsmiljøer i inn- og utland.

Forskning og ny kunnskap er formidlet gjennom Eikholt-rapporter, fagbok, publikasjoner, forelesninger og foredrag på ulike utdanninger, kurs og konferanser nasjonalt og internasjonalt.

Klinisk virksomhet

For å bidra til god oppfølging lokalt settes den individuelle pasientbehandlingen inn i et system for kompetansespredning ut til lokale tjenesteytere.

Av en populasjon på ca 400 personer med døvblindhet registrert i Norge, så var det i 2019 165 personer med medfødt og ervervet døvblindhet som mottok ett eller flere tilbud fra Eikholt: Helse sør-øst: 110 (67,1%), Helse Midt: 25 (15%), Helse vest: 13 (7,9%) og Helse Nord: 17 (10%). Det var flere menn enn kvinner som mottok tjenester: 87 menn (53 %) og 78 kvinner (47 %). Gjennomsnittsalder på brukerne var 53,3 år – 59,6 år for kvinner og 47,4 år for menn.

Brukerne mottok individuelle kurs og gruppekurs, samt klinisk utredning på campus. I tillegg reiste våre rådgivere ut og gav tjenestene hjemme hos bruker, på studiested og på arbeidssted i alle helseregioner. Utreise skjer i økende grad for å gi brukertilpassede og likeverdige tjenester. Eikholt tilbyr gjennom AV-klinikken 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 er av stor betydning for målgruppen som har progredierende sykdommer. Tilbudet brukes også i forhold til nye brukere som utredes med tanke på identifisering av både medfødt og ervervet døvblindhet.

Fagpersoner fra andre deler av spesialisthelsetjenesten og fra regionsentrene i NKDB involveres i tjenestetilbudet fra Eikholt.

1.3 Aktivitet opp mot kravet om kompetansespredning

Eikholt's ansatte foreleser ved en rekke studier, bidrar med veiledning av studenter og praksisplasser for studenter. Se avsnitt 3.4 nedenfor.

Hvert år får alle studentene ved tolkeutdanningene ved NTNU, Høgskolen i Bergen og Oslo Met storbyuniversitet to uker med undervisning og tilrettelagt praksis i tolking for personer med døvblindhet ved Eikholt.

Eikholt er praksisarena for studenter ved masterstudiet i synspedagogikk og synsrehabilitering og bachelorstudiet i audiologi (audiograf).

Våre ansatte foreleser regelmessig ved Nordens velferdssenter (NVC), et felles nordisk samarbeid om opplæring av fagpersonell på området døvblindhet i regi av Nordisk ministerråd. Flere NVC-kurs og konferanser holdes ved Eikholt.

Eikholt's ansatte har bidratt med forelesninger, workshops og stands på en rekke kurs og konferanser i inn- og utland.

Eikholt har formidlet kompetanse til ulike deler av tjenesteapparatet gjennom rådgivning/veiledning, kurs, fagdager og undervisning for barnehager/skoler, arbeidsplasser, primærhelsetjenesten, andre deler av spesialisthelsetjenesten, NAV m.m.

Eikholt har bidratt til utvikling av nettkurs om medfødt døvblindhet, et samarbeidsprosjekt mellom enhetene i NKDB.

1.4 Vurder aktiviteten opp mot resultatmål i avtale

Bygge opp og formidle kompetanse

Digitalisering og teknologi får stadig større betydning i hverdagen for alle. For vår målgruppe representerer dette store muligheter og utfordringer. Derfor har vi styrket vår kompetanse innen IKT.

Vi bygger opp kompetanse gjennom prosjekter, masteroppgaver og forskning. Ikke minst kan vi vise til gode resultatet på utredning og optimalisering av syn og hørsel for personer med medfødt døvblindhet i AV-klinikken. Vi ser at behovet for denne tjenesten er stort. Derfor vil dette være et satsingsområde fremover. Se oversikt over publikasjoner i avsnitt 3.3 tabell 3.3.1.

Eikholt har sammen med andre fagmiljøer utviklet tre samiske versjoner av en synstest /leseprøve PVLES. De nye testene finnes nå på nordsamisk, sørsamisk og lulesamisk. Tanken er at synspedagoger, optikere, øyeleger og annet helsepersonell kan bruke disse til synstesting av samiskspråklige personer.

Lokale fagpersoner involveres i de fleste brukerrettede tjenester hvor det vekt på kompetanseoverføring.

Vi opplever økt etterspørsel etter vår kompetanse i inn- og utland. Våre rådgivere har forelest på en rekke fagutdanning og bidratt på kurs og konferanser. 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 ved Eikholt er et viktig redskap i utredning av døvblindhet, ikke minst gjennom mulighet for observerende team under utredning av personer med medfødt døvblindhet. AV-klinikken har fått en sentral plass i alle våre brukertilbud.

Delta i forskning og etablering av forskernettverk

Eikholt har to ansatte med forskerkompetanse. Forprosjekt «Filterbriller» ble sluttført i 2019. Del 2 av prosjektet videreføres i 2020 med støtte fra Oslofjordfondet (Forskningsrådet) og Norges Blindeforbunds forskingsfond.

Prosjektet "Å leve med Charles Bonnet syndrom (CBS) når du har nedsatt syn og hørsel/døvblindhet" ble sluttført i 2019 og blir nå videreført som et PhD prosjekt. Det er utarbeidet et informasjonshefte om CBS, Eikholt rapport nr 1/19.

Prosjektet "Yrkesaktiv med nedsatt syn og hørsel" var en undersøkelse av erfaringer med det å være i jobb med nedsatt syn og hørsel. Erfaringene er formidlet i Eikholt rapport nr 2/19. Eikholt koordinerer forskernettverket i NKDB og vil være vertskap for en nordisk forskerkonferanse som nettverket arrangerer i 2020.

Eikholt samarbeider med relevante forskningsmiljøer nasjonalt og internasjonalt. 2019 har vært sterkt preget av dette. Eikholt har deltatt i referansegruppen i et omfattende EU-prosjekt "SUITCEYES" som i hovedsak handler om hvordan ny teknologi i form av smarte tekstiler kan brukes i taktil og haptisk informasjon og kommunikasjon. Vi har presentert vår forskning på ALTER, et europeisk møtested for "Disability Research". Vi har delt våre erfaringer på en stor kinesisk/japansk konferanse om nevro-ophthalmologisk rehabilitering. Eikholt hadde en presentasjon på 17th Deafblind International World Conference 2019.

En av Eikholts ansatte er valgt som medlem til styret for LEVRETA (Leonardo European Vision Rehabilitation Education and Training Association) og Eikholts direktør er medlem i styret for Deafblind International (DBI). Se punkt 1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret.

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

Eikholt har bred brukerkontakt. Dette gjør at vi kommer i kontakt med mange fagpersoner i brukers nettverk som gir grunnlag for veiledning og rådgivning. 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.

Iverksette tiltak for å sikre likeverdig tilgang til nasjonale kompetansetjenester

Vi legger jevnlig ut aktuell informasjon og fagstoff på Eikholts hjemmeside og Facebook. For øvrig prioriterer vi 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 kanaliseres inn til vår tjeneste. Vi har forenklet vårt skjema for henvendelse om tjenester og følger opp den enkelte ved at vi tar direkte kontakt med bruker for å avklare behov og ønsker.

1.5 Vurdering av bemanning og eventuelt kompetansebehov

Eikholt har et fagteam med ulik kompetanse som samarbeider godt. Resultatet av dette er at vi publiserer mer og vi sprer mer kompetanse. Vi har satt av mer ressurser til forskning og vi har fått ekstern tildeling av midler til forskning og utviklingsarbeid.

Styrken ved Eikholt's bemanning er godt utviklet tverrfaglig samarbeid basert på omfattende klinisk virksomhet. Vi trenger fortsatt å styrkes på spisskompetanse på flere områder. Samtidig er det en utfordring av fagmiljøet er lite.

Det er generelt stor etterspørsel etter våre tjenester. IKT er et fagområde med sterkt økende etterspørsel. Vi erfarer også stort behov for psykososial bistand. For at brukerne skal få nødvendige tjenester, må Eikholt's økonomi og bemanning styrkes.

1.6 Likeverdig tilbud

Det er lav terskel for å kunne benytte tjenestene ved Eikholt. Tilgang til tjenestetilbudet kan gis uten at det foreligger en formell henvisning. Både bruker selv, regionsentrene i NKDB, primærlege, andre spesialisthelsetjenester, pårørende m.m. tar direkte kontakt med oss.

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.

Statistikk viser fylkesfordeling av brukere ved Eikholt, se under 1.2 Vurdering av aktivitet opp mot oppgavespekteret, avsnittet Klinisk virksomhet og under 3.2.2 Nye brukere.

Statistikk viser at Eikholt gir tjenester til brukere i hele landet. Tallene viser også at vi har gitt tilbud til personer med henholdsvis medfødt og ervervet døvblindhet.

Kjønnfordelingen i vårt register fordeler seg på 51,6 % kvinner og 48,4 % menn. Kjønnfordelingen på hvem som har mottatt tjeneste i 2019 viser en liten overvekt av menn (47,1 % kvinner og 52,9 % menn). Gjennomsnittsalder på brukerne var 53,3 år. Yngste bruker var 5 år og eldste bruker var 87 år.

Vi erfarer at personer med medfødt døvblindhet ønsker å delta på kurs, men blir hindret i å delta fordi de ikke kan benytte den ordinære tolk/ledsagertjenesten. De må følges av personell fra hjemkommune, men kommunene legger ikke til rette for dette. Konsekvensen blir at tilbudet ikke blir likeverdig.

2. Tallrapportering

2.1 Totalt antall registrerte brukere/pasienter

2.1.1 Ervervet døvblindhet

Diagnoser	2018	2019	Antall nye
Usher I	43	42	0
Usher II	59	64	7
Usher III	2	2	1
Usher ikke spesifisert type	3	3	0
Rubella	2	2	0
Mohr-Tranebjærg	3	3	0
Alstrøm	2	2	0
CHARGE syndrom	3	3	0
Marshall/Stickler syndrom	1	1	0
Goldenhar syndrom	1	1	0
Hallgren syndrom	1	0	0
PHARC	4	4	0
Bechcet syndrom	1	1	0
Laurence Moon-Bardet-Biedl Syndrom	0	0	0
Downs syndrom	0	0	0
Smit Magiens	0	0	0
Turner syndrom	0	0	0
Andre kombinasjoner for kombinert syn- og hørselsnedsettelse	175	198	22
Total	300	326	30
Under utredning			

Differansen i tallene mellom 2018 og 2019 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	2018	2019	Antall nye
Rubella	2	2	0
CHARGE	6	6	0
Delesjon 6	1	1	0
Kniest syndrom	1	1	0
Norries syndrom	1	1	0
Medfødt døvblindhet av andre årsaker	77	75	3
Total	88	86	3
Under utredning			

Differansen i tallene mellom 2018 og 2019 er ulik fra antall nye på grunn av at det i tallene er tatt hensyn til døde og slettede fra registeret.

2.1.3 Totalt antall brukere/pasienter registrert ved Eikholt

	2018	2019	Antall nye
Ervervet døvblindhet	300	326	30
Medfødt døvblindhet	88	86	3
Totalt antall	388	412	33

Differansen i tallene mellom 2018 og 2019 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

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år+	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	1	15	7	20	23	3
Aust-Agder	0	4	2	6	6	0
Buskerud	2	13	21	34	36	2
Finnmark	0	3	1	4	4	0
Hedmark	0	4	2	5	6	1
Hordaland	0	18	10	25	28	3
Møre og Romsdal	0	10	4	9	14	5
Nordland	0	11	5	16	16	0
Oppland	0	5	6	11	11	0
Oslo	1	39	18	56	58	2
Rogaland	2	9	3	14	14	0
Sogn og Fjordane	0	0	1	1	1	0
Telemark	1	3	5	9	9	0
Troms	1	11	8	17	20	3
Trøndelag	1	13	15	28	29	1
Vest-Agder	0	5	3	9	8	-1
Vestfold	3	17	6	22	26	4
Østfold	1	13	3	14	17	3
Totalt	13	193	120	300	326	26

2.2.1 Medfødt døvblindhet

Fylker	0-18 år	19-66 år	67 år +	Totalt 2018	Totalt 2019	Differanse 2018-2019
Akershus	3	2	0	5	5	0
Aust-Agder				0	0	0
Buskerud	1	0	1	3	2	-1
Finnmark	3	3	0	6	6	0
Hedmark	0	1	0	1	1	0
Hordaland	0	7	1	9	8	-1
Møre og Romsdal	0	2	0	2	2	0
Nordland	0	3	1	4	4	0
Oppland	2	1	0	4	3	-1
Oslo	4	6	0	10	10	0
Rogaland	1	4	1	6	6	0
Sogn og Fjordane	0	1	1	2	2	0
Telemark				0	0	0
Troms	1	6	0	6	7	1
Trøndelag	0	0	1	1	1	0
Vest-Agder	1	1	0	2	2	0
Vestfold	2	23	0	25	25	0
Østfold	0	2	0	2	2	0
Total	18	62	6	88	86	-2

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

2.3.1 Arbeidsgrupper og nettverk

Tittel arbeidsgruppe	Type
Norsk nettverk for CHARGE syndrom	Nettverk
Informasjonsarbeidsgruppe i NKDB	Arbeidsgruppe
Network on Communication and Deafblindness	Europeisk faglig nettverk
Network on Communication Network on Acquired Deafblindness.	Europeisk faglig nettverk
Nordisk nettverk for taktil språklighet	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for CHARGE syndrom	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kommunikative relasjoner	Nordisk nettverk
Nordisk nettverk for kognisjon	Nordisk nettverk
Arbeidsgruppe selvregulering og medfødt døvblindhet	Skandinavisk 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 Iverksette tiltak for å sikre likeverdig tilgang til nasjonale kompetansetjenester**
- 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/timer
Aktiv Ung Konferansen 2019	2	2 dager
ALTER (European Society for Disability Research) Disability Conference, Cologne, Tyskland	1	5 dager
APD Konferanse i Ålesund	1	2 dager
Audiologisk aften med Signia	2	1 dag
Barrierer i arbeidslivet og utdanning for personer med synsnedsettelse	2	1 dag
Interne fagdager med professor Claes Möller	5	2 dager
Demonstrasjon av leselister HMS Buskerud	2	1 dag
Demonstrasjon av nye synshjelpemidler sammen med HMS Buskerud	5	1 dag
Kvalitetssikring av data i eget register med professor Claes Möller	3	2 dager
Rådgiversamling NKDB - felles	9	2 dager
Rådgiversamling NKDB - ervervet	4	1 dag
Relasjonelle tilnærminger til atypisk kommunikasjon	1	2 dager
Internopplæring – fagdager og teambygging	22	6 dager

Etterutdanningskurs for audiografer, NTNU Trondheim	1	2 dager
Master i rehabilitering og habilitering – diverse forelesninger	1	28 dager
Fagdager hos leverandører	3	3 dager
Medbestemmelsesbarometeret 2019, Oslo Met	2	1 dag
Meningsfulle aktiviteter for personer med syns-og hørselstap og døvblindhet Statped Hovseter	2	1 dag
Master i synspedagogikk og synsrehabilitering, USN	2	97 dager
Opplæring i hjernestammeaudiometri - med Professor Claes Möller	2	2 dager
PREP konferanse Modum Bad	1	1 dag
Relasjonelle tilnærminger til Atypisk kommunikasjon, USN	3	2 dager
Sight Village messe, England	3	2 dager
Taushetsplikt i det tverrfaglige samarbeidet, RBUP Øst og Sør	1	1 dag

3.1.2 Formidle kompetanse

Resultatmål:

- Øke kompetanse om konsekvenser av og behov for tilrettelegging om døvblindhet på system og individnivå i henhold til kompetansespredningsplanen.

Systemrettet kompetansespredning

3.1.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Forelesning på kurs i Statped om meningsfulle aktiviteter, 10. april 2019 i Oslo	Helsepersonell og andre faggrupper	30	1 time	Nasjonalt
Forelesning/Informasjon på Møteplassen i regi av Statped Vest, 16. september 2019 i Stavanger	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	15	2 time	Rogaland
Forelesning på kurs i regi av NKADB for audionomer, 7. oktober 2019 i Stockholm	Helsepersonell og andre faggrupper	40	2 timer	Sverige
NVC-kurs: Hvis du kan se det, kan du understøtte det – Taktil språkutvikling, 12. - 14. november 2019 ved Eikholt	Helsepersonell og andre faggrupper	53	3 dager	Norden
Forelesning om Charles Bonnet Syndrom - CBS på likemannskurs i LSHDB 15. november 2019 i Asker	Pasienter og pårørende	36	2 time	Nasjonalt

Forelesning og informasjon på hørselskurs på Hurdalsenteret, 2. oktober 2019	Pasienter og pårørende	10	3 time	Nasjonalt
Forelesning på Møteplassen i regi av Statped Vest, Ålesund 22. oktober 2019	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	20	2 time	Møre- og Romsdal Sogn og Fjordane
Forelesning om Charles Bonnet Syndrom - CBS på likemannskurs i FNDB 28. oktober 2019	Pasienter og pårørende	12	2 time	Nasjonalt

3.1.2.2 Konferanse

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Digital fremtid - Hvordan kan IKT bidra til at personer med døvblindhet får tilgang til et aktivt og sosialt liv? Eikholt 20. – 21. november 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	84	2 dager	Nasjonalt
Innlegg på Signo døvblindkonferanse, Oslo 30. oktober 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	70	1 dag	Nasjonalt
The 8th Chinese Neuro-Ophthalmological Society Conference, 17. – 21. august 2019 i Kina Forsker Rolf Lund var keynote speaker	Helsepersonell og andre faggrupper	700	5 dager	Inter- nasjonalt
Forelesning om Charles Bonnet Syndrom - CBS på Deafblind International verdenskonferanse i Australia, 12. – 16. august 2019	Helsepersonell og andre faggrupper Pasienter og pårørende	450	2 time	Inter- nasjonalt

3.1.2.3 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Besøk fra Lysdesign studenter fra Universitetet i Sørøst-Norge, 17. oktober 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	6	5 timer	Nasjonalt
Besøk av lærere fra Malawi som er på utveksling på HLF Briskeby, informasjon om Eikholt, 11. desember 2019.	Helsepersonell og andre faggrupper	3	3 timer	Inter- nasjonalt
Informasjon om Eikholt for døvblindkonsulenter fra CFD Danmark, 29. oktober 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	2	3 timer	Danmark
Foredrag på Kick-off Hørselsomsorg, Buskerud Høresentral, Drammen, 29. april 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	10	4 timer	Buskerud

Presentasjon av boken: «If you can see it, you can support it», NVC-seminar 21. mai 2019 i Oslo	Helsepersonell og andre faggrupper	9	1 dag	Internasjonalt
Forelesning på Suitceyes seminar: Haptic Communication Breaking the Barriers for Inclusion and Participation, Sverige, 22. august 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	50	4 timer	Internasjonalt
Retiplus - AR-briller for personer med nedsatt syn og hørsel, EU-prosjekt (Horizon 2020), Eikholt 26. – 30. august 2019	Pasient og pårørende	5	5 dager	Nasjonalt
Samarbeidsmøte høresentralen Vestre Viken, 10. januar i Drammen	Helsepersonell og andre faggrupper	10	3 timer	Akershus Oslo Buskerud Østfold
Forelesning for Synskadades Riksförbund, Sverige, /Arbeidspolitisk avd (i forbindelse med prosjektet Yrkesaktiv...), 19. mars 2019 i Sverige	Helsepersonell og andre faggrupper Pasient og pårørende	25	8 timer	Sverige
Kontaktmøter med brukerorganisasjonene, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	10	6	Nasjonalt
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	Nasjonalt

3.1.2.4 Nettmøte

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
VK for rådgiverne i NKDB Tema: Å leve med Charles Bonnet Syndrom	Helsepersonell og andre faggrupper	15	1 time	Nasjonalt
VK - Samarbeidsmøte med audionom ved NKDB, Sverige	Helsepersonell og andre faggrupper	2	5 timer	Nasjonalt
VK - Planlegging av samling for rådgiverne i NKDB	Helsepersonell og andre faggrupper	4	2 timer	Nasjonalt
VK – Høgskolen i Bergen og Oslo Met om praksis for tolker	Helsepersonell og andre faggrupper	5	2 timer	Nasjonalt
VK – Nasjonal behandlingstjeneste for hørsel og psykisk helse	Helsepersonell og andre faggrupper	6	1 time	Nasjonalt

3.1.2.5 Veiledning / annen systemrettet kompetansespredning

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall dager/timer	Fylke
Haptisk kommunikasjon, et verktøy i synsrehabiliteringen, Blindeforbundet 4. februar 2019	Helsepersonell og andre faggrupper Pasient og pårørende	10	6 timer	Nasjonalt

Besøk fra Signo Rycon med omvisning og veiledning for deres rådgivere, 7. mars 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	9	4 timer	Oslo
Informasjon til nye rådgivere i NKDB, 12. april 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	6	4 timer	Oslo Vestfold
Besøk av NKCDB, Sverige. Forelesninger og informasjon, 26. november 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	14	7 timer	Sverige
SUITCEYES - EU prosjekt ledet av Høgskolen i Borås, Sverige, 4. – 5. januar og 21. 22. august 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	50	10 timer	Inter- nasjonalt
Samarbeidsmøte NTNU og modulansvarlige, ifbm klinisk modul for audiografutdanninga, 6. desember 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	10	7 timer	Nasjonalt
Veiledning Bydel Sagene hjemmehjelptjenesten: Kommunikasjon og hørselsteknisk utstyr, 11. januar 2019	Helsepersonell og andre faggrupper	5	1 time	Oslo

3.2 Overvåke og formidle behandlingsresultater

Resultatmål:

- Økt samsvar mellom antall registrerte personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet i Nasjonalt kvalitetsregister for døvblindhet og populasjonen.
- 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.
- Økt fokus på viktigheten av tidlig diagnostisering og identifisering av døvblindhet.
- Få tilbakemelding fra brukere på opplevelse av helsetjenester¹.

3.2.1 Kvalitetssystem

Eikholt bruker SOMA som pasientadministrativt system (PAS) for registrering av alle faglige aktiviteter, inklusive elektronisk pasientjournal. Implementering av nytt PAS systemet startet i begynnelsen av januar 2016 og har så langt vekslet mellom opplæring i forhold til ulike funksjoner i systemet og egen trening. Implementeringen har pågått i hele 2018. Det gjenstår fortsatt å få gode rapporter fra systemet.

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

¹ Brukerundersøkelse/pasienterfaringsundersøkelse.

3.2.2 Nye brukere

Ny henviste brukere/pasienter

(Tall for 2018 i parentes.)

- Helse Nord RHF: 2 (3)
- Helse Midt-Norge RHF: 7 (3)
- Helse Vest RHF: 4 (4)
- Helse Sør-Øst RHF: 20 (20)

Totalt 33 nye brukere i 2019.

Kvinner:	16	Alder: Fra 23 år til 87 år	Snittalder: 59,6 år
Menn:	17	Alder: Fra 5 år til 90 år	Snittalder: 47,4 år

I 2019 var det noen få nye brukere i det øverste alderssegment som gir store utslag i gjennomsnittlig alder, særlig gjelder dette kvinner.

3.2.3 Brukerundersøkelse/ pasienterfaringsundersøkelse

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

To ganger pr år har Eikholt kontaktmøte med ledelsen i Foreningen Norges Døvblinde og Landsforbundet for kombinert syns- og hørselshemmede/døvblinde. Dette 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.

Eikholt bidro i gjennomføringen av spørreundersøkelsen til kommunene om opplevd kvalitet på tjenestene fra NKDB.

3.3 Delta i forskning og etablering av forskernettverk

Resultatmål:

- Økt dokumentasjon av evidensbaser kunnskap og kompetanse om kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet.
- Etablere et nasjonalt forskernettverk.

3.3.1 Vitenskaplige artikler (publisert uten PMID)

Forfatter	Tittel	Publikasjon
Line Kristin Gundersen Hovland	CBS, Charles Bonnet Syndrom, Eikholt rapport nr 1/19	ISBN 978-82-93653-07-3 (PDF) ISBN 978-82-93653-09-7 (Trykt)
Ann-Britt Johansson og Rolf Lund	Yrkesaktiv med nedsatt syn og hørsel, Eikholt rapport nr 2/19	ISBN 978-82-93653-06-6 (PDF) ISBN 978-82-93653-08-0 (Trykt)
Kari Schjøll Brede og Rolf Mjønes	If you can see it, you can support it – A book on tactile language	Forlag: Nordic Welfare Centre, ISBN 978-91-88213-43-3

3.3.2 Forskningsprosjekter (uten PMID)

Prosjekttittel	Prosjektleder	Ansvarlig institusjon	Oppstartsår	Forventet prosjektslutt
Aniridi: Innvirkning på livskvalitet og deltakelse i meningsfulle aktiviteter i dagliglivet	Prosjektleder: Professor Rigmor Baraas Prosjektmedarbeider: Ragnhild Bjørgum	Universitetet i Sørøst-Norge (USN)	2018	2019
Å leve med hallusinasjoner (CBS) i kombinasjon med nedsatt syn og hørsel/døvblindhet	Prosjektleder: Førsteamanuensis Inger Berndtsson Prosjektmedarbeider: Line Hovland	USN	2018	2019
Yrkesaktiv med nedsatt syn og hørsel	Forsker Ann-Britt Johansson	Eikholt	2018	2019
Filterbriller for personer med nedsatt syn og hørsel, del 2	Forsker Rolf Lund	Eikholt	2019	2020

3.3.3 Utviklingsprosjekter

Prosjekttittel	Prosjektleder	Ansvarlig institusjon	Oppstartsår	Forventet prosjektslutt
Sportsteknologi for personer med nedsatt syn og hørsel	Rolf Lund	Nasjonale institusjon	2017	2019
AV-klinikken på Eikholt	Rolf Lund	Nasjonale institusjon	2018	2020

3.3.4 Forskernettverk

Forskernettverket har representanter fra enhetene i NKDB. Eikholtts forskere leder og koordinerer forskernettverket. 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: Grunnutdanning av helsepersonell	16
Alle helseregioner: Videreutdanning av helsepersonell	6
Alle helseregioner: Etterutdanning av helsepersonell	0
Alle helseregioner: Utdanning av annet personell	91

Utfyllende informasjon;

Undervisning på audiografutdanning ved NTNU, Masterutdanning i audiopedagogikk ved Universitetet i Oslo (UIO), optikerutdanningen ved Universitetet i Sørøst-Norge (USN), Masterstudiet i synspedagogikk ved USN, Bachelorstudiet i spesialpedagogikk ved USN, Studiet i alternativ og supplerende kommunikasjon (ASK) ved USN og Bachelorstudiet i inkluderende spesialpedagogikk ved USN. I tillegg er to uker satt av som praksisplass for alle andre års tolkestudenter ved Oslo Met storbyuniversitet, Høgskolen i Bergen (HB) og NTNU. Vi har også vært praksisplass for studenter ved Norges teknisk naturvitenskaplige universitet (NTNU) og USN. Eikholt har gitt veiledet praksis til studenter fra NTNU og USN.

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 personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings- og utviklingsvilkår.

Veiledning og rådgiving gis til personer med kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet, til 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	126	61	Nasjonalt

	Helsepersonell og andre faggrupper	25	15	Nasjonalt
Nettmøter/video- og telefonkonferanser	Pasient og pårørende	2	2	Troms
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»			
Konsultasjoner/veiledning på senteret	Pasient og pårørende	496	165	Nasjonalt
	Helsepersonell og andre faggrupper	5	1	Buskerud
	«Pasient og pårørende» Og «Helsepersonell og andre faggrupper»	2	2	Rogaland Hordaland

3.5.2 Kunnskaps- og kompetansespredning

Formidling av kompetanse skjer både gjennom individbasert og systembasert tjenesteyting, kursvirksomhet og opplæring i brukernes nettverk alene eller i samarbeid med andre instanser. Fokus og tema er relatert til brukernes individuelle behov og forhold knyttet til konsekvenser av brukers syns- hørselsnedsettelse, tilrettelegging med tanke på kompenserende tiltak og optimalisering av fysiske og sosiale utviklings- og mestringsbetingelser.

Resultatmål:

- Økt kompetansen hos lokale tjenesteytere, slik at personer med syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet får tilbud som medfører gode livs-, lærings og utviklingsvilkår, i henhold til kompetansespredningsplanen
- God samhandling og dialog mellom personer med døvblindhet, deres nettverk og lokale tjenesteytere.

3.5.2.1 Kurs

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Tilpasningskurs	Pasienter og pårørende	727	277	Nasjonalt
Helsesport/Aktivitetssuke - praksis for tolkestudenter	Pasienter og pårørende, Helsepersonell og andre faggrupper	43	12	Nasjonalt
Helsesport/Aktivitetssuke - praksis for tolkestudenter	Pasienter og pårørende, Helsepersonell og andre faggrupper	46	13	Nasjonalt

Utfyllende informasjon;

Eikholt tilbyr tilpasningskurs for døvblinde som er en rettighet etter Lov om folketrygd. I 2019 var det 165 brukere som deltok på ett eller flere kurs, noen ganger sammen med pårørende og 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.

3.5.2.2 Seminar

Beskrivelse	Målgruppe	Antall deltakere	Antall brukere	Fylke
Kontaktmøter med brukerorganisasjonene, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	10	6	Nasjonalt
Samarbeidsforum brukerorganisasjonene og NKDB, 5. mai og 6. november 2019 ved Eikholt	Pasienter og pårørende	14	5	Nasjonalt

3.6 Iverksette tiltak for å sikre likeverdig tilgang til nasjonale kompetansetjenester

Resultatmål:

- Økt kompetanse om kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet.
- Økt kunnskap om Nasjonal kompetansetjeneste for døvblinde.

3.6.1 Informasjonsarbeid

En medarbeider ved Eikholt var med under Arendalsuka 12. – 17. august 2019 sammen med andre medarbeidere i NKDB for å tilrettelegge informasjon om arrangementene for brukergruppen.

Eikholt var til stede med stand på etterutdanningskurs for audiografer 7. oktober 2019 i Trondheim og stand på likemannskurs i brukerorganisasjonen LSHDB 15. november 2019.

3.6.1.1 Intervjuer/oppslag i media

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Hvordan skapte Tormod og hans familie språk sammen, Magasin, Nordens Vælfærdscenter,	https://issuu.com/nordicwelfare/docs/nwc-magasin2019?e=30952623/69455001	Allmenheten, Fagpersoner	Norden
Charles Bonnet Syndrom Forfatter: Line Hovland	Reportasje i medlemsblad for brukerorganisasjonene	Pasienter og pårørende	Nasjonalt
Tildeling av kr 200 000 fra Sparebanken Øst til nytt vibrasjonsgulv	https://www.oest.no/samfunnsansvar/nasjonalt-ressurscenter-for-dovblinde/	Allmenheten	Regionalt

Syn for hørsel, ny teknologi innen optikk gir bedre forutsetninger for deltakelse i samfunnet	https://www.hlf.no/synforhorset	Allmenheten Fagpersoner	Nasjonalt
--	---	----------------------------	-----------

3.6.1.2 Sosiale medier

Beskrivelse	Sted/form	Antall følgere	Antall postinger
Facebook	www.facebook.com/eikholt.kompetansesenter	812	103
Hjemmeside	www.eikholt.no		

3.6.1.3 Informasjonsmateriell

Beskrivelse	Sted/form	Målgruppe	Fylke
Kurskatalog	Trykt A4 format, Elektronisk og Punktskrift	Allmennheten Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
Prosjektrapporter	Elektronisk tilgjengelig på Eikholtts hjemmeside Trykte utgaver som deles ut på kurs og konferanser	Allmennheten Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt Nordisk
PowerPoint	Sendt ut til deltakere i forbindelse med kurs/konferanser	Helsepersonell og andre faggrupper	Internasjonalt
Video presentasjon av forelesninger fra eget senter	Tilgjengelig på egen hjemmeside og Facebook	Allmennheten Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt
Informasjonsmateriell om prosjektet «Yrkesaktiv med nedsatt syn og hørsel»	Send ut via mail	Pasienter og pårørende Helsepersonell og andre faggrupper	Nasjonalt og internasjonalt

3.6.2 Internasjonalt arbeid

Beskrivelse	Sted	Form
SEKWA Eye Specialist Hospital, Beijing, Kina	Internasjonalt	Utviklingsarbeid Faglig bistand ved etablering av forskningscenter og tverrfaglig klinikk ved SEKWA basert på erfaringer fra AV-klinikken ved Eikholt.
SUITCEYES, EU prosjekt	Internasjonalt	Utviklingsarbeid. Faglig bistand.

The overall objective of SUITCEYES is to improve the level of independence and participation of people with deafblindness and to enhance their communication, perception of the environment, knowledge acquisition and conduct of daily routines.		
Nordens Vælfærdscenter - NVC	Nordisk	Utviklingsarbeid, samarbeider med NVC om utvikling av kurs og fagpersoner og brukere.
Deafblind International - DBI	Internasjonalt	Eikholtts direktør er styremedlem. Medarbeidere deltar i nettverksarbeid.
Retiplus, AR-Smartglasses for improved autonomy and mobility of visual impaired persons, EU prosjekt innen programmet Horizon 2020	Internasjonalt	Utviklingsarbeid. Faglig bistand.
The 8th Chinese Neuro-Ophthalmological Society Conference, 17. – 21. august 2019 i Kina	Internasjonalt	Hovedtaler

3.7 Bidra til implementering av nasjonale retningslinjer og kunnskapsbasert praksis

Resultatmål:

- Utarbeide kunnskapsbaserte retningslinjer for overgang hjem til tilrettelagt bolig for personer med medfødt døvblindhet.
- Kvalitetssikre utredning om kombinert syns- og hørselsnedsettelse/døvblindhet i samarbeid med Nasjonalt tverrfaglig team.

Eikholt bistår regionsentrene i utredning av syn og hørsel (AV-klinikken) i saker som skal til vurdering/kvalitetssikring i 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 bistår regionsentrene i NKDB med utredning av brukere før sakene behandles av NTT.