

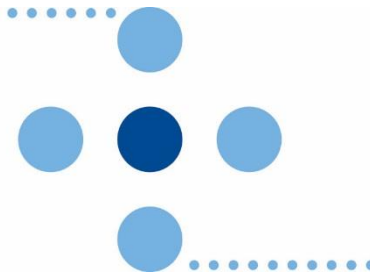
Sjukehuset Nordmøre og Romsdal (SNR)

Hovedfunksjonsprogrammet til behandling

Styremøte i Helse Møre og Romsdal 9.mars 2016

Bjørn Remen, prosjektdirektør
Pål Ingdal, prosjektleder

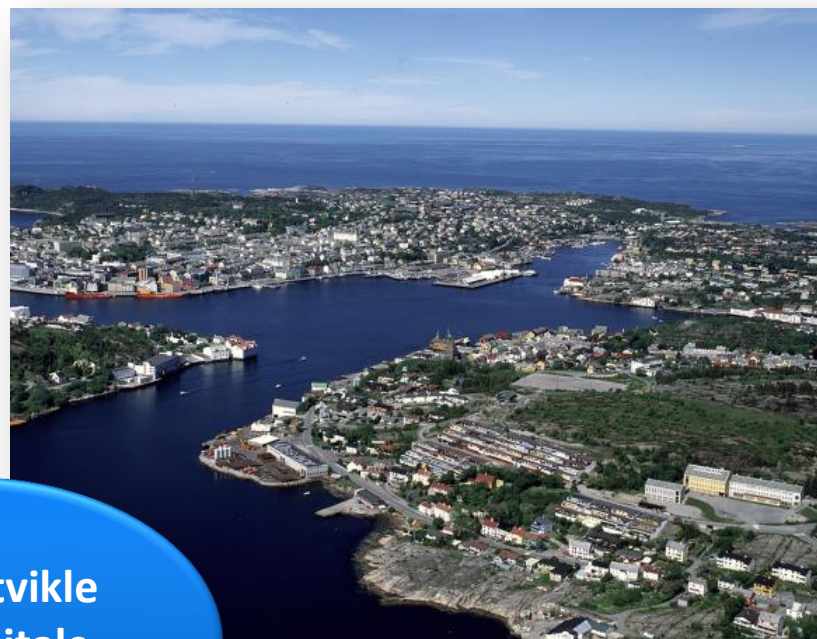
SNR



Akuttsykehus på Hjelset

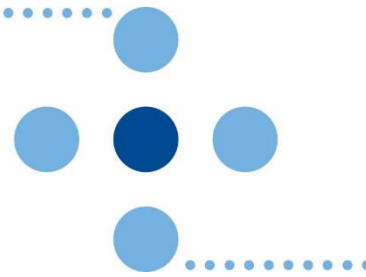


Poliklinisk tilbud/DMS i Kristiansund



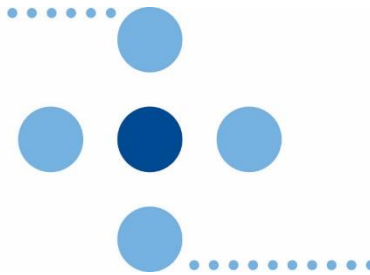
Videreutvikle
prehospitaler
tjenester

Oppdraget



- Vi skal sikre befolkninga på Nordmøre og i Romsdal et best mulig spesialisthelsetjenestetilbud.
- Det skal vi sørge for gjennom å utvikle et fullverdig, bærekraftig og framtidsretta akuttsykehus på Hjelset og et godt poliklinisk tilbud og dagbehandling i Kristiansund.

I tråd med tidsplanen

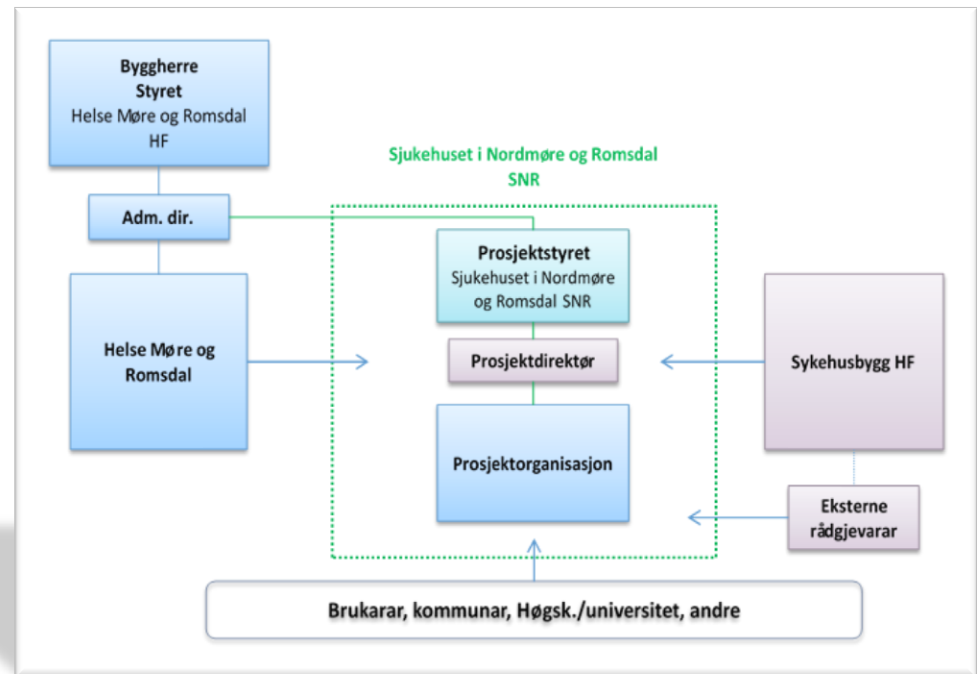


Hovedfunksjonsprogrammet

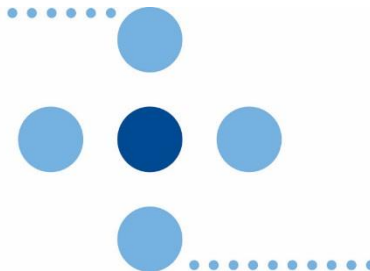
- Tar for seg størrelse, oppgaver og bruk av areal både ved nytt akuttsykehus på Hjelset og poliklinikk og dagbehandling/distriktsmedisinsk senter i Kristiansund.
- Driftskonsept og framtidig aktivitet for det nye sykehustilbudet på overordna nivå er beskrevet i programmet.

Forankring

- Innholdet og anbefalingene i alle deler av programmet bygger på råd og vurderinger fra hovedgruppa, prosjektorganisasjonen og i prosjektstyret for SNR.

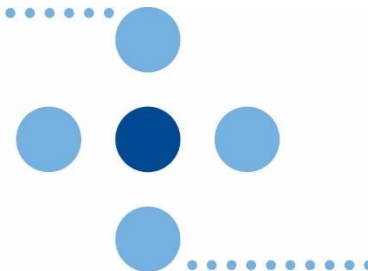


Aktivitet og kapasitet



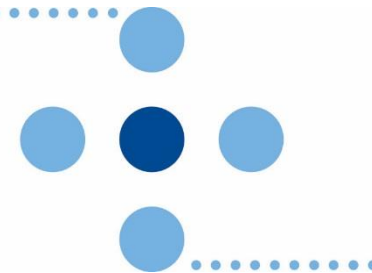
- Beregninger er basert på «Sykehusbygg»-modellen.
- I Idéfasen gjorde OEC beregninger på overordnet nivå og med mange usikkerhetsmomenter.
- I HFP er det brukt en annen beregningsmetode og på et mer detaljert grunnlag. Det er også benyttet et annet basisår som utgangspunkt, med planleggingshorisont fram mot 2030.
- Ut i fra dette er det regnet et kapasitetsbehov både gjennom kvalitativ og kvantitativ framskrivinger.

Dimensjonering



- Endring- og omstillingsfaktorer er sykdomsutvikling og medisinsk utvikling, overføring mellom tjenestenivå og internt i spesialisthelsetjenesten.
- Vi har benytta arealstandarder og utnyttingsgrader som i hovedsak kan sammenlignes med andre sykehusprosjekt de siste åra.
- For andre funksjoner enn de kliniske er det estimert behov, benytta erfaringstall og gjort sammenligninger mot andre prosjekt.

Undersøkelses- og behandlingsfunksjoner



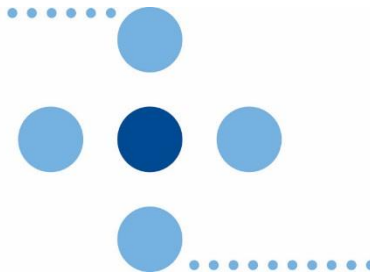
Utnyttingsgrader	Dager per år	Timer per dag	Min. per undersøkelse/ behandling
Dagplass	230	8	240
Poliklinikk somatikk, gjennomsnitt alle fag	230	8	45
Poliklinikk psykiatri	230	8	75
Bilediagnostikk			
- Røntgen	230	10	15
- Ultralyd	230	8	25
- CT	230	8	25
- MR	230	10	30
Operasjon			
- Kirurgi	230	8	120
- Tann/kjeve	230	8	90
- Gyn/obst.	230	8	80
- ØNH	230	8	120
- Øye	230	8	60
- Dagkirurgi	230	8	90

Totalbehov

Funksjon	Tal, behov
Senger:	
-Somatikk	170
-Psykiatri	39
-Pasienthotell	23
Poliklinikkrom	73+32
Plasser for:	
-Intensiv	8
-observasjon	14
-dagbehandling	30
Operasjonsstuer	11
Laboratorium for bildediagnostikk	16
Fødestuer	3

- **Behov basert på:**
 - Framskrivning,
 - Analyse av aktivitet og kapasitet
 - Omstillingsfaktorer
 - Utnyttelsesgrader

Arealberegninger



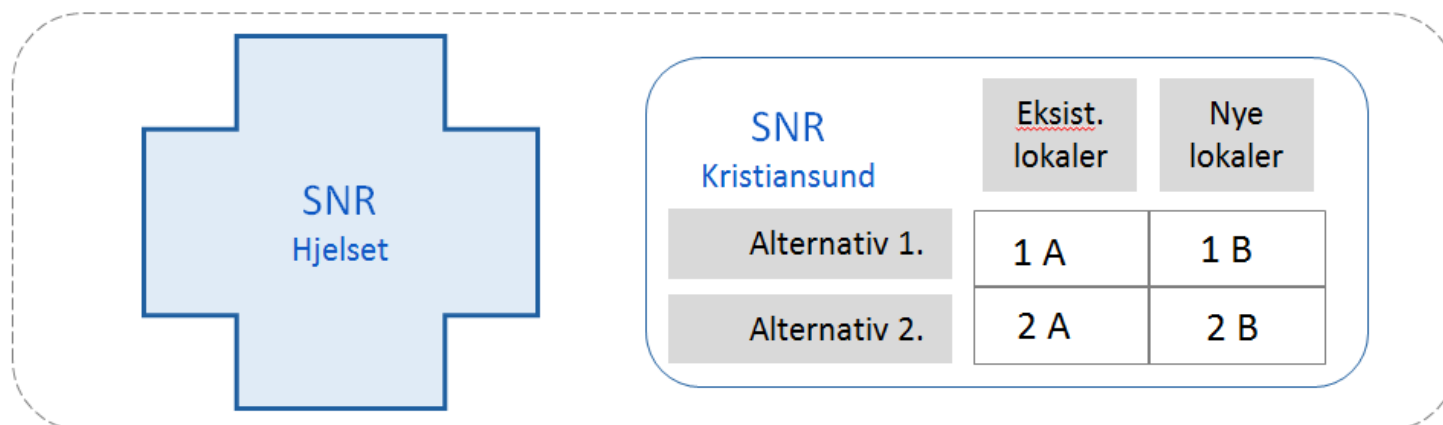
- Arealbehovet er i HFP beregnet til 55 705 m² BTA, vesentlig lavere enn idéfasen der totalt areal for prosjektet var anslått til 79 409m².
- Det er ingen vesentlige endringer i funksjoner ved SNR.

Areal og bygningsmessige krav 2030

Hovedfunksjon	Delfunksjon	Romnavn kapasitets bærende rom	Kapasitets behov	Areal standard	Totalt netto areal	b/n faktor	Totalt brutto areal
Opphold, somatikk	Normalsengeområde	Sengerom	170	30	5086	2	10172
Opphold, somatikk	Intensiv	Overvåkingsplass	8	40	320	2	640
Opphold, somatikk	Pasienthotell	Sengerom	23	25	566	2	1132
Opphold, somatikk	Observasjon	Observasjonsplass	14	24	329	2	659
Opphold, somatikk	Dagområde	Dagplass	30	15	452	2	905
Undersøkelse og behandling, somatikk	Operasjon	Operasjon	11	110	1210	2	2420
Undersøkelse og behandling, somatikk	Oppvåkning	Overvåkingsplass	17	16	264	2	528
Undersøkelse og behandling, somatikk	Radiologi	Undersøkelse	16	71	1140	2	2280
Undersøkelse og behandling, somatikk	Poliklinikk	Undersøkelse	73	30	2185	2	4370
Undersøkelse og behandling, somatikk	Kliniske spesiallaboratorier	Undersøkelse	32	30	960	2	1920
Undersøkelse og behandling, somatikk	Kliniske spesiallaboratorier	Fødestuer	3	70	210	2	420
Undersøkelse og behandling, psykiatri	Poliklinikk		7	15	105	2	210
Opphold, psykiatri	Normalsengeområde		39	30	1170	2	2340
Opphold, psykiatri	Sengeområde skjerming		8	50	400	2	800
	Delsum				14398		28796
Administrasjon	Kliniske kontorfunksjoner		312		3582	2	7163
Undersøkelse og behandling, somatikk	Akuttmottak				500	2	1000
Undersøkelse og behandling, somatikk	Kliniske støttefunksjoner				75	2	150
Undersøkelse og behandling, somatikk	Fysio/Ergoterapi				305	2	610
Pasientservice	Pasientservice, LMS				250	2	500
Medisinsk service	Laboratorier				1920	2	3840
Medisinsk service	Apotek				525	2	1050
Medisinsk service	Ambulansestasjon				500	2	1000
Ikke-medisinsk service	Sterilsentral				300	2	600
Ikke-medisinsk service	Ikke medisinsk service				2858	2	5716
Personalservice	Personalservice		2125		1700	2	3400
Undervisning og forskning	Undervisning og forskning				940	2	1880
	Delsum				13455		26909
	Totalt				27852	2	55705

SNR i Kristiansund

- Konseptfasen skal utgreie to ulike virksomhetsalternativer for innholdet i spesialisthelsetjenestetilbudet i Kristiansund, og begge disse skal vurderes inn i både dagens Kristiansund Sjukehus og nye lokaler.



Alt. 1: poliklinikk og dagbehandling

Alt. 2: poliklinikk, dagbehandling og dagkirurgi

Vurdering av to virksomhetsalternativer

Alternativ 1:

Poliklinikk og dagbehandling

Medisinsk dagbehandling. Infusjoner + Cytostatika

BUP

Ortopedisk poliklinikk (elektiv)

Hud-poliklinikk Lysbehandling

Gynekologisk poliklinikk

ØNH-Poliklinikk (avtalespes)

Medisinsk poliklinikk Hjerte, gastro, geriatri Generell indremedisin

Hørsestilbud

Dialyse satellitt

Geriatrisk poliklinikk

Bilde-diagnostikk og laboratorie

Fellesareal Ekspedisjon, venterom, admin

Alternativ 2:

Poliklinikk, dagbehandling og dagkirurgi

Medisinsk dagbehandling (infusjoner +) Poliklinikk?

BUP

Ortopedisk poliklinikk (elektiv)

Gynekologisk dagkirurgi

Hud-poliklinikk Lysbehandling

Gynekologisk poliklinikk

ØNH-Poliklinikk (avtalespes)

Ortopedisk dagkirurgi

Medisinsk poliklinikk Hjerte, gastro, geriatri Generell indremedisin

Hørsestilbud

Dialyse satellitt

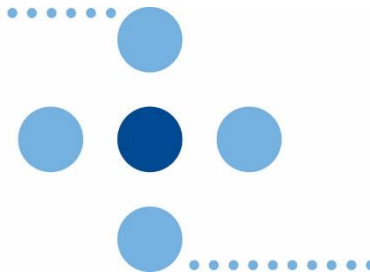
Cytostatika-poliklinikk

Geriatrisk poliklinikk

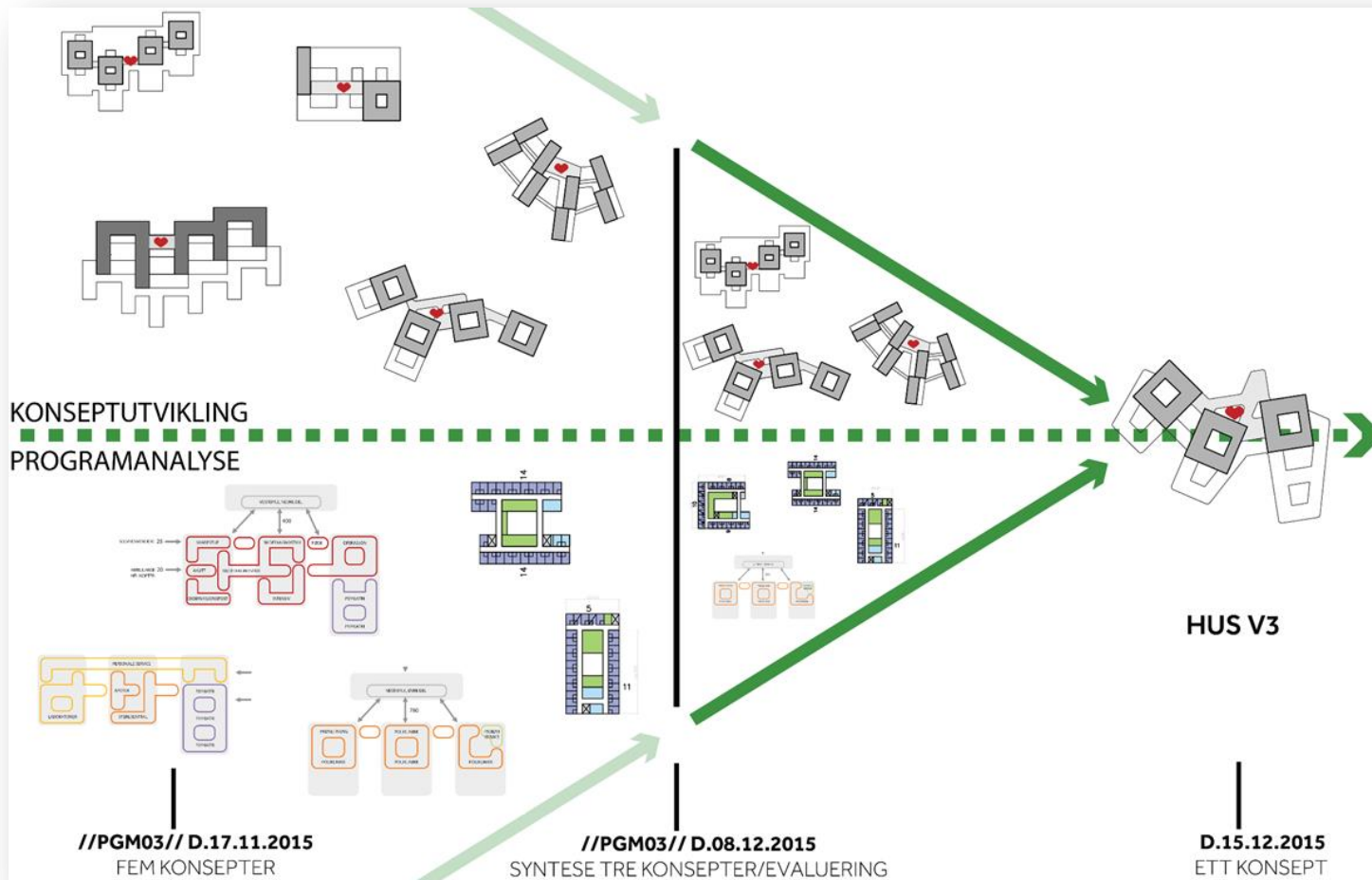
Bilde-diagnostikk og laboratorie

Fellesareal Ekspedisjon, venterom, admin

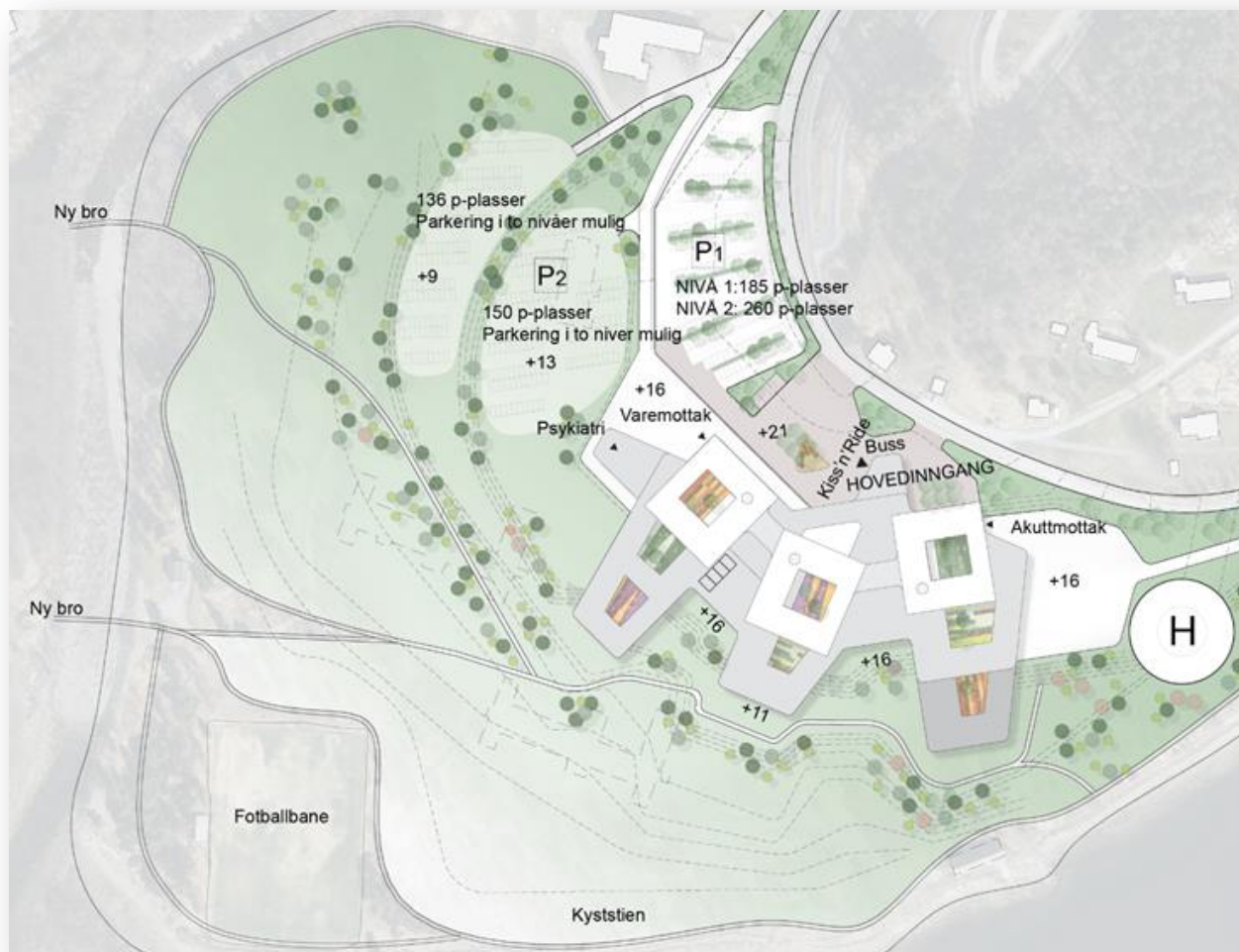
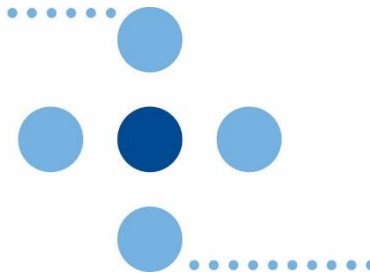
Videre arbeid



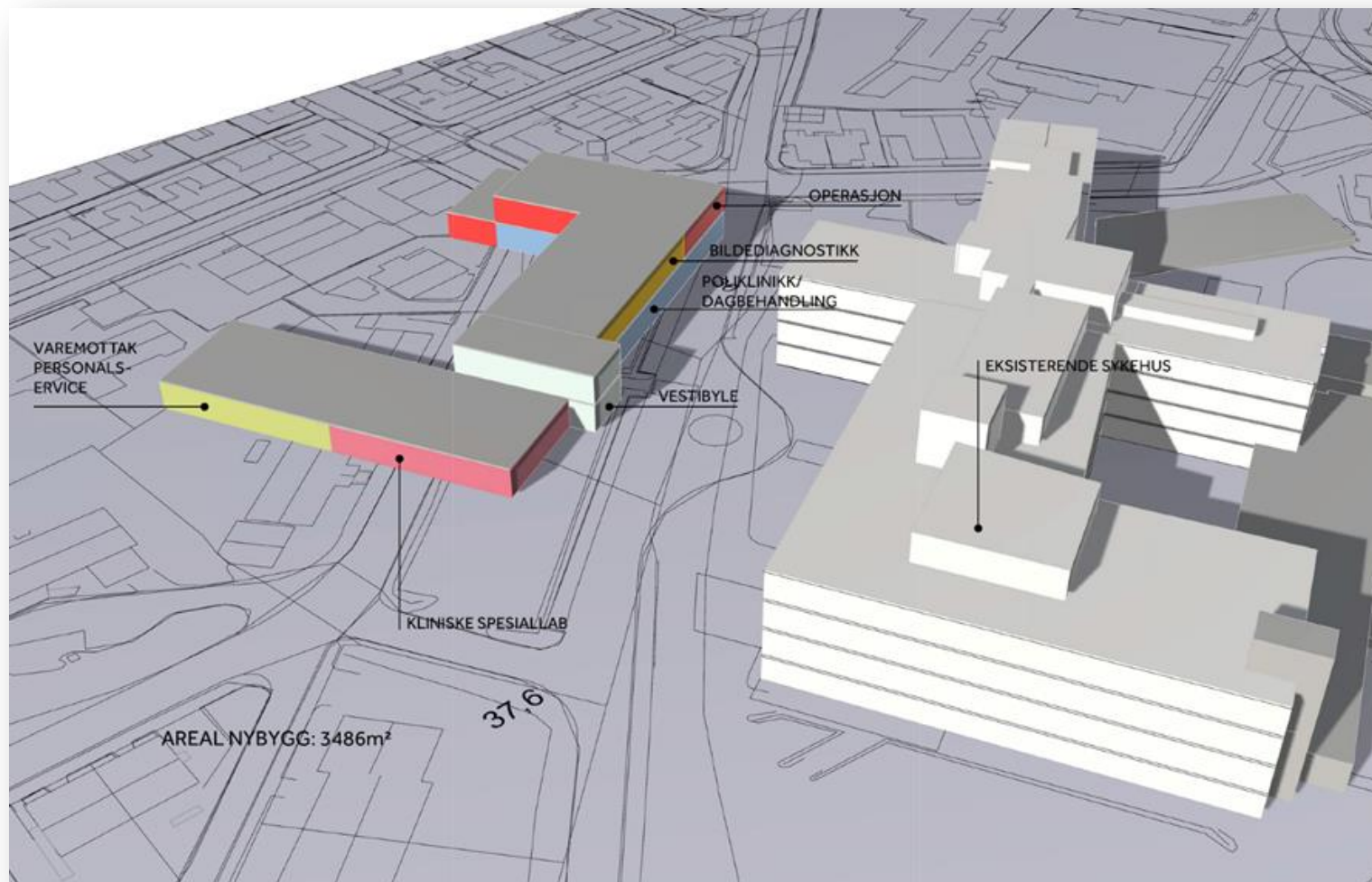
Mulighetsstudie for Hjelset



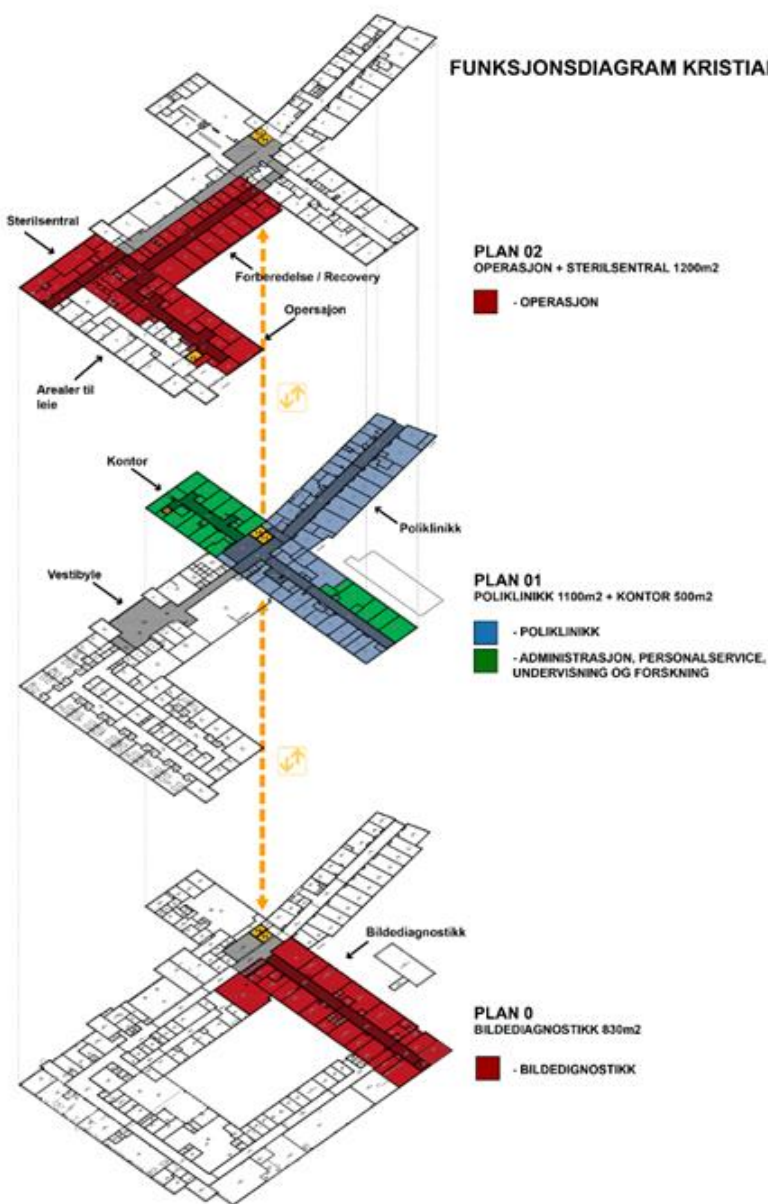
Tomteutnyttelse



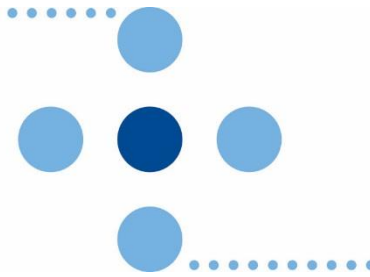
SNR Kristiansund



FUNKSJONSDIAGRAM KRISTIANSUND



Øvrige avklaringer nå

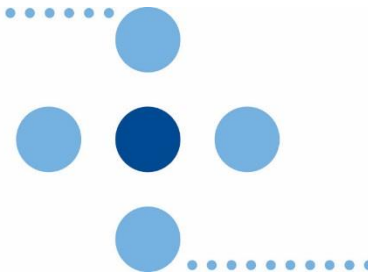


- Overordnet teknisk program
 - Underlag for logistikk/forsyning, funksjonelle og tekniske krav.
- Hovedprogram utstyr
 - Skille bygg/brukerutstyr, Bygg og installasjons-påvirkende utstyr, hovedgrupper utstyr, gjenbruk, teknologisk utvikling, IKT-krav

Gjenstående beslutninger

- Kjøkken/matproduksjon
- Apotek/legemiddelforsyning
- Ambulanse/prehospitale tjenester
- Regionalt lager
- Overordnet teknisk program IKT
- Behov for dialog og avklaringer for videre bruk av bygningsmassen ved dagens Kristiansund Sjukehus
- Videre bruk og/ eller avhending av sykehusbygg og arealer i Molde og Kristiansund

Økonomisk bæreevne



- Helse Midt-Norge har budsjettet med prosjektinvestering på 4,2 mrd. kroner (2014-tall) i tråd med en risikovurdering på nivå P50.
- Har tatt høyde for at prosjektet kan nå P85, dvs. 4,8 mrd. kroner.
- En arbeidsgruppe skal gjøre nye økonomiske beregninger og analyser som skal være ferdige i juni 2016.

Videre arbeid SP og DFP

Møtestruktur Skisseprosjekt og DFP

GR 1: Sengeområder

Gruppeleder:
Astrid Johanne
Brandshaug

Astrid
Hilde

Johannes

GR 2: Poliklinikk dagkirurgi og dagbehandling

Gruppeleder:
Ingrid Vasdal/
Astrid

Astrid
Hilde

Hanne
Johannes

GR. 3-5: Tung behandling/Akutte forløp

GR. 3. Akuttmottak

Gruppeleder:
Monicha S
Isaksen

Astrid
Gunn
Johannes

GR. 4. Billed- diagnostikk

Gruppeleder:
Odd Arne
Haram

Merete
Gunn
Johannes

GR 5. Operasjon og intensiv

Gruppeleder:
Gry Rønning

Astrid
Hilde
Johannes

GR. 6. Psykiatri

Gruppeleder:
Geir Ove
Vilnes

Merete
Pål

Hanne
Johannes

GR. 7. Ikke medisinsk og teknikk

Gruppeleder:
Cicilie Fren dal

Merete
Anne
Eymundur
Johannes
Karsten

TVERRGÅENDE FUNKSJONER SOM BEHANDLES I ALLE MØTER:

GR. 8: Kontor, forskning og undervisning

Gruppeleder: Toril Kvisvik

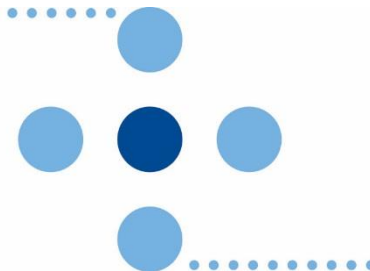
Merete, Pål, Hanne, Johannes

Gr. 9: Lab. og medisin forsyning

Gruppeleder: Brit Valaas

Merete, Gunn, Johannes, Karsten

Tidsplan



- **1.juni:** Delfunksjonsprogram og skisseprosjekt blir lagt fram til orientering for styret i HMR.
- **31.august:** Konseptfaser rapporten blir lagt fram til orientering for styret i HMR.
- **September/Oktober:** Høring av rapporten + KSK.
- **November:** Saksbehandling av konseptfaser rapport i styret i HMR.
- **Desember:** Saksbehandling av rapporten i styret i HMN.