

Vaksdal kommune

"Lev vel i Vaksdal" Bygg for helse- og omsorg

Kapasitet og kvalitet i framtida



Oppdragsnr.: 5177504 Dokumentnr.: 1 Versjon: D4
2019-05-28

Oppdragsgjevar: Vaksdal kommune
Oppdragsgjevars kontaktperson: Solrun Hauglum
Rådgjevar: Norconsult AS, Valkendorfsgate 6, NO-5012 Bergen
Oppdragsleiar: Morten Melø
Fagansvarleg: Aud Gilberg
Andre nøkkelpersonar: Torstein Mehus, Silje Iren N Olsen, Terje Gregersen, Cathrine Hofland

D4	2019-05-28	Justering kostnadstall	TeGre	CaHof	MoMel
D3	2019-05-10	Nytt alternativ 2B	TeGre	CaHof	MoMel
D2	2018-10-03	Rettet antall omsorgsbustader i tabell 3.5.3 og 3.6.3	AGi	TeGre	MoMel
D1	2018-09-26	Endeleg rapport	AGi	TeGre	MoMel
Versjon	Dato	Omtale	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeida av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten

tilhører Norconsult. Dokumentet må berre nyttast til det formål som går fram av oppdragsavtalet, og må ikkje kopierast eller gjerast tilgjengeleg på annan måte eller i større utstrekning enn formålet tilseier.

Samandrag

Norconsult er engasjert av Vaksdal kommune for å projektere bygg for helse og omsorg. Denne rapporten er ein innleiande studie og omhandlar vurderingar av tenesteprofiler i kommunen og moglegheitsstudiar for utbyggingsalternativ av Vaksdal ressurssenter.

Det er vurdert tre alternative utbyggingsløysingar / tenesteprofiler for Vaksdal kommune i denne analysen. Alternativa ser på ulike måtar kommunen kan innrette og organisere helse- og omsorgstenestene på. Alle alternativ er tilpassa statlege fôringar med tanke på blandinga av institusjonsplassar og omsorgsbustadar.

Tabellen under syner konsekvensane av investerings- og driftskostnader, for kvart alternativ med ei samanlikning mot alternativ 0 – vidareføring av dagens situasjon.

	Alternativ 0	Alternativ 1	Alternativ 2A	Alternativ 2B
Drift - pleie og omsorg	39,9 mill	35,8 mill	28,7 mill	35,8 mill
FDV-kostnad	7,8 mill	7,4 mill	5,9 mill	5,9 mill
Kapitalkostnad	6,0 mill	7,4 mill	6,8 mill	6,6 mill
Sum kostnader totalt	53,8 mill	50,6 mill	41,4 mill	48,2 mill
Differanse til Konsept 0		-3,2 mill	-12,4 mill	-5,5 mill

Studien syner at det er eit stort årleg innsparingspotensial om Vaksdal kommune vel alternativ 2A som utbyggingsmodell og tenesteprofil i framtida, sjølv om brutto investeringskostnadar er større her.

Den største skilnaden mellom alternativa, ligg i graden av samlokalisering av tenestene.

Alternativ 2A gjev størst byggfornying og er mest arealeffektiv, samt at store delar av tenestene får moderne og framtidsretta areal og lokale. I dette alternativet vil ein og ha betre føresetnader til å implementere velferdsteknologi enn i alternativ 0 og 1, fordi nybyggandelen er størst her. Moderne og framtidsretta løysingar kan planleggjast inn som ein del av byggeprosjektet og soleis sikra at tenestene er tilrettelagt med innovativ framtidsteknologi.

I alternativ 2A har helse- og omsorgstenestene nærleik til kvarandre og dette kan gje føremoner innan samarbeid/samhandling, kompetansebygging og grunnlag for saumlause og effektive tenester til brukarane.

Store fagmiljø i moderne bygg gjev samstundes gode føresetnadar for rekruttering av helse- og omsorgspersonell i framtida.

Alternativ 2B gjev eit innsparingspotensial på kr. 5,5 mill. samanlikna med ei vidareføring av dagens situasjon. Alternativ 2A har eit vurdert innsparingspotensial på over kr. 12 mill. årleg.

Innhold

1 Oppgåva	6
1.1 Prosjektet «Lev Vel i Vaksdal» - meistring og deltaking heile livet	6
2 Mogleghetsstudie	7
2.1 Innleiande arealstudie Vaksdal ressurssenter	7
2.1.1 Eksisterande situasjon – areal aktuelle tomter for vidare utvikling	7
2.1.2 Planstatus	7
2.1.3 Solforhold	8
2.2 Vurdering og siling av utbyggingsalternativ	9
3 Tenestealternativ	10
3.1 Tre vurderte alternativ	10
3.2 Framskriving av tenestebehov	10
3.3 Økonomiske føresetnadar	11
3.3.1 Areal	11
3.3.2 Investeringskostnadane	11
3.3.3 Føresetnadar for driftskostnadane	13
3.4 Alternativ 0 – Vidareføring av dagens situasjon	15
3.4.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil	15
3.4.2 Investeringskostnadar	15
3.4.3 Bygningsmessige tiltak	15
3.5 Alternativ 1	17
3.5.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil	17
3.5.2 Investeringskostnadar	17
3.5.3 Bygningsmessige tiltak	17
3.6 Alternativ 2A	19
3.6.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil	19
3.6.2 Investeringskostnadar	19
3.6.3 Bygningsmessige tiltak	19
3.7 Alternativ 2B	21
3.7.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil	21
3.7.2 Investeringskostnadar	21
3.7.3 Bygningsmessige tiltak	22

3.8	Samanlikning av bygningsmessige tiltak	24
3.9	Samanlikning av driftskonsekvensane for kvart alternativ	25
4	Vedlegg	26

1 Oppgåva

1.1 Prosjektet «Lev Vel i Vaksdal» - meistring og deltaking heile livet

Prosjektet «Lev Vel i Vaksdal – meistring og deltaking heile livet» skal leggja til rette for og bidra til realisering av planane frå tidlegare OU-arbeid i helse og omsorg og av strategiane i Kommunedelplan helse og omsorg. Prosjektet skal sikra at me får gode og framtidsretta helse- og omsorgstenester i kommunen, og at tilgjengelege ressursar vert nytta på beste måte. Prosjektet er heimla i gjeldande økonomiplan og budsjett for Vaksdal kommune og er godt forankra både administrativt og politisk.

Hovudmålsetjing for prosjektet:

- Meistring og deltaking heile livet.
- Mobilisera og engasjera samfunnet sine omsorgsressursar.
- Framtidsretta og berekraftige tenester.
- Systematisk og kontinuerleg utvikling og innovasjonsarbeid.

Prosjektet har to hovudsatsingsområde:

1. Utvikling av eit ressurssenter for menneske med kognitiv svikt i Jamne-området ved Vaksdal sjukeheim med ulike buløysingar, tilrettelagt inne- og uteområde og base for kompetanse og tenester på kognitiv svikt.
2. Oppretting av Helsehus på Daletunet med fokus på opptrening og rehabilitering og eigen brukarlab for teknologiske løysingar.

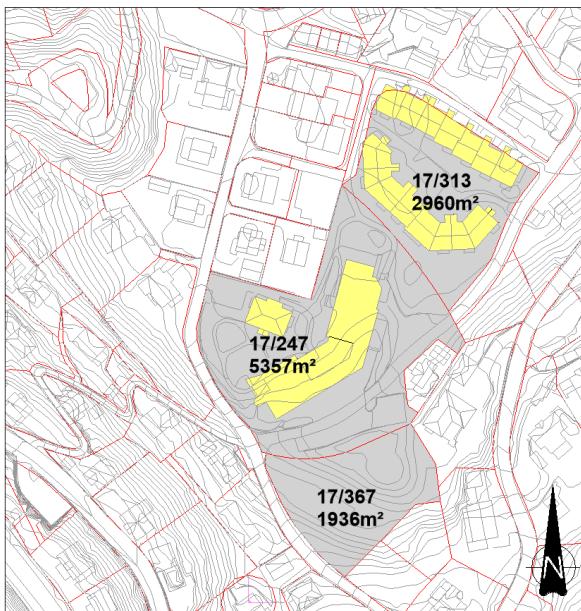
Norconsult er engasjert av Vaksdal kommune med oppdraget for prosjektering av bygg for helse og omsorg. Denne rapporten er eit innleiande studie for dette arbeidet og omhandlar vurdering av tenesteprofil i kommunen og moglegheitsstudie for utbyggingsalternativ av Vaksdal ressurssenter.

2 Moglegheitsstudie

2.1 Innleiande arealstudie Vaksdal ressurssenter

Med utgangspunkt i reguleringsforhold, tomtestørrelse og eksisterende bygningsmasse skal vi vurdere potensialet for utvikling av bygget og uteområde. Anbefalt utviklingsstrategi fra innleiandene arealstudie, vil være utgangspunkt for moglegheitsstudie for dei enkelte alternativa.

2.1.1 Eksisterande situasjon – areal aktuelle tomter for vidare utvikling



Samla tomteareal ca. 10.250m² derav ca. 8300m² på kommunal tomt og ca. 1900m² privat naboeigedom;

Gnr. 17/ 247 – Vaksdal sjukeheim, med Maritvoll-bygget, Vaksdal kommune

Gnr. 17/ 313 – Jamnetunet, Vaksdal kommune

Gnr. 17/ 367 – Privat eigedom

2.1.2 Planstatus

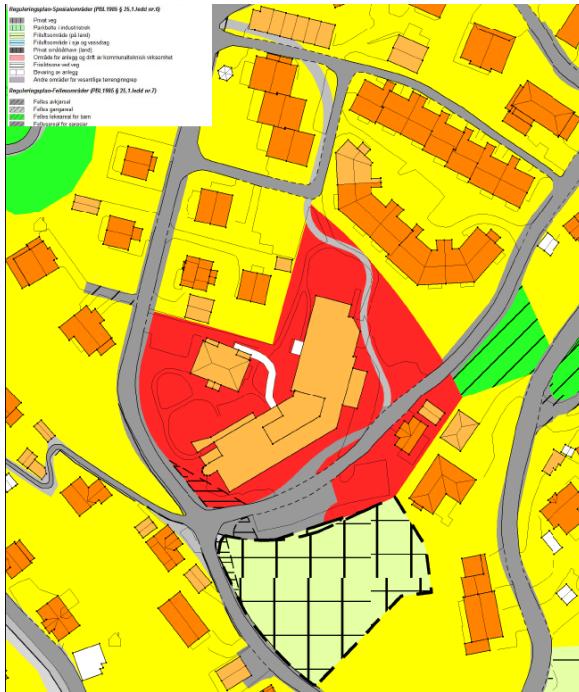
Området er omfatta av tre reguleringsplanar;

Vaksdal del vest, Plan id 1982002 (1982), formål sjukeheim

Jamnegarden, Plan id 1988-001 (1988), formål bustader - konsentrent

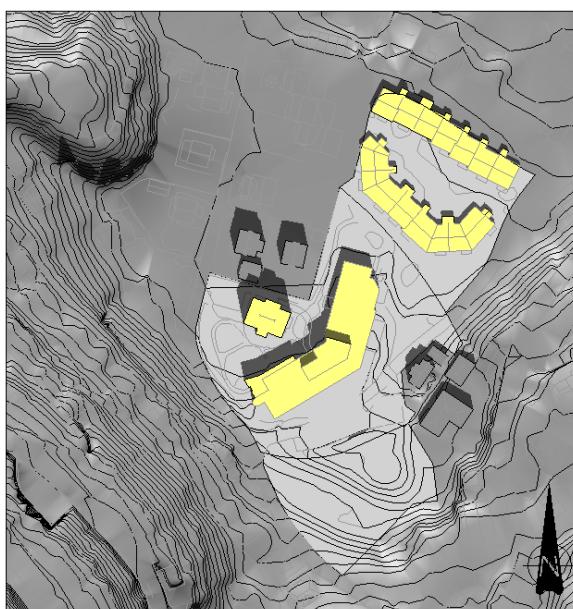
Kollhaugen, Jamne, Plan id 2008001(2008), formål friluft og spesialområde vern.

Samla tomteareal: ca 7300m²med arealformål institusjon, 3000m² bustad og ca. 1900m² friluftsområde med spesialområde bevaring.



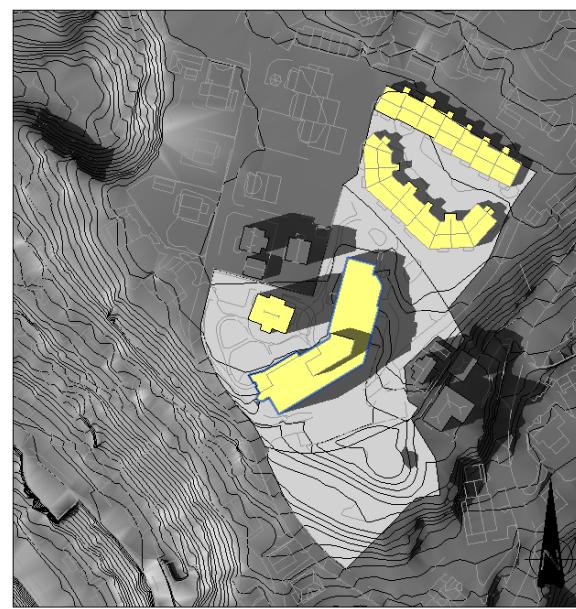
I arbeidet med arealdelen til ny kommuneplan vert det lagt opp til å sjå samla på områda for sjukeheim og Jamnegarden slik at begge vert definert til føremål offentleg tenestytting, med moglegheit for vidare utbygging av institusjonsplassar og omsorgsbustadar på begge tomtene utan reguleringssendring.

2.1.3 Solforhold



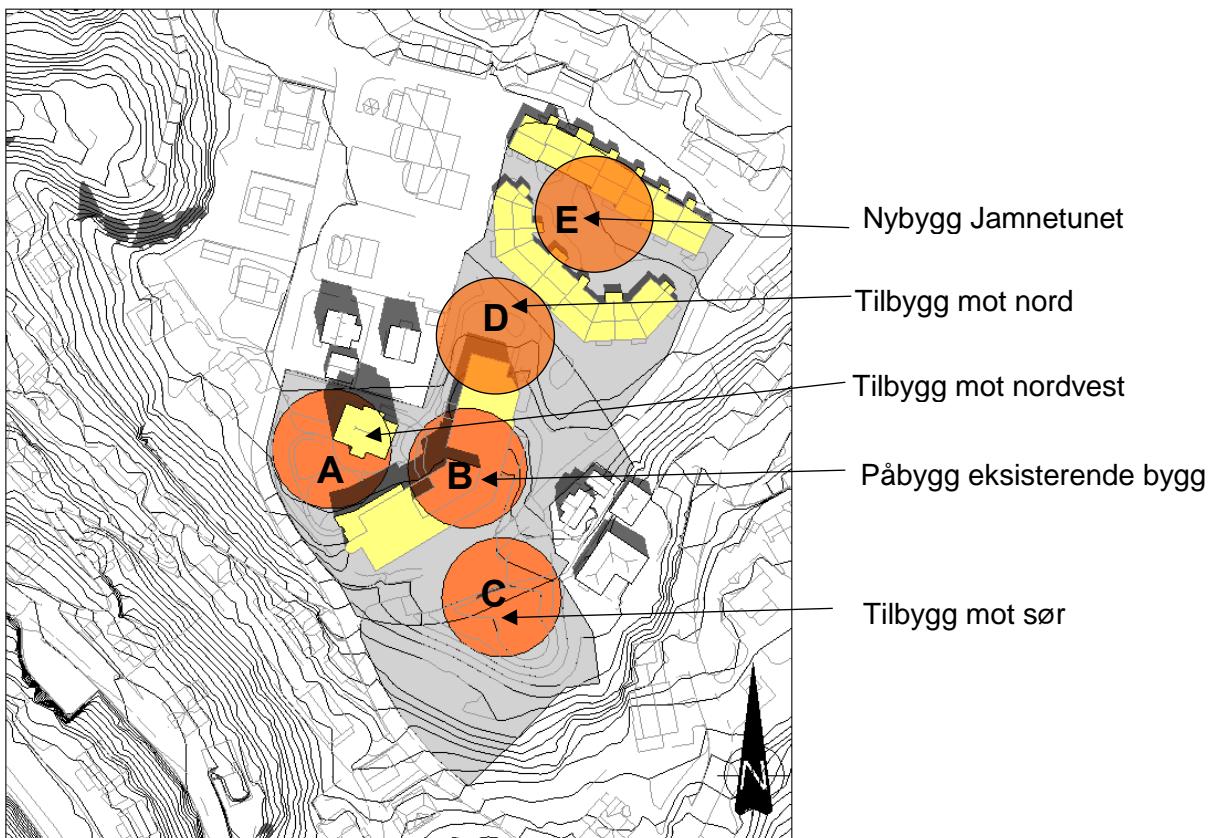
Formiddag 20.april/ 20.august kl 12

Det er gode solforhold på tomta.



Ettermiddag 20.april/ 20.august kl 17

2.2 Vurdering og siling av utbyggingsalternativ



Samla vurdering:

Alternativ A: God plassering med omsyn til kopling mot eksisterande bygg, men medfører dårlegare dagslysforhold i eksisterande avdelingar. Utfordringar m.o.t å binde saman omsorgsbustader og sjukeheim til eitt samla anlegg, med gode (tørrskodde) gangforbindelsar. Forutset at Maritvoll vert rive. Evt utbygging her vil vere i samsvar med plan.

Alternativ B: Ikkje tilrådeleg pga. eksisterande bæresystem gir føringar for ny planløysing, tilgjengeleg areal ikkje tilstrekkeleg i forhold til ønska kapasitetsauke, samt kravande byggeprosess med stor påkjenning for bebuarar/ tilsette.

Alternativ C: Ikkje tilrådeleg. Det vurderast som lite sannsynleg å få innvilga dispensasjon frå kulturminnelova frå Riksantikvaren, og bygging på denne tomta vil medføra krav om reguleringssendring/ ny plan.

Alternativ D: Ikkje tilstrekkeleg areal til å bygge nye avdelingar, samt lite hensiktsmessig kopling mellom nybygg og eksisterande sjukeheim, men kan være aktuelt å bygge deler av nybygg (f.eks dagavdeling) på denne delen av tomta for å kople saman eksisterande bustader og sjukeheim til eitt samla anlegg. Evt utbygging her vil vere i samsvar med plan.

Alternativ E: Godt utgangspunkt for å utvikle eit framtidsretta ressurscenter med god kopling mellom eksisterande og nytt bygg, god moglegheit for fleksibilitet i drift innanfor avdeling (på tvers av grupper) og stort potensiale for vidare utviding. Forutset at eksisterande aldersbustader i Jamnetunet vert rewe. Evt utbygging her vil vere i samsvar med plan.

Konklusjon: Plassering av nybygg i alternativ A, D og E er utgangspunkt for vidare vurderingar. Alternativ B og C er ikkje tilrådeleg for plassering av nybygg

3 Tenestealternativ

3.1 Tre vurderte alternativ

Det er vurdert **tre alternative** ut- og ombyggingsløysingar / tenesteprofiler for Vaksdal kommune i denne analysen. Alternativa ser på ulike måtar kommunen kan innrette og organisere pleie- og omsorgstenestene på.

Alle alternativ er tilpassa statlege føringar med tanke på blandinga av institusjonsplassar og typar av omsorgsbustadar. I tillegg syner studien korleis alternativa kan realiserast på dagens lokasjoner i Vaksdal og Dale.

Alternativ 1 og 2 føreset at frigjort areal på Daletunet vert omgjort til seniorbustader. Det er etterspurnad på sentrumsnære seniorbustadar på Dale og ei lokalisering attmed Helsehuset vert vurdert som ein føremon.

3.2 Framskriving av tenestebehov

I tabellen under er det synt ei framskriving av behovet for plassar i omsorgsbustad og institusjon. Framskrivinga tek utgangspunkt i Statistisk Sentralbyrå (SSB) sitt hovudalternativ frå 2018-2030 for aldersgruppa 80 år og eldre.

Det er lagt til grunn ein dimensjonerande faktor på 15 % av innbyggjarar over 80 år for omsorgsbustadar med rask tilgang til helsehjelp og 11,5 % for plassar i institusjon for den same aldersgruppa. Samla utgjer dette 26,5 %.

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Omsorgsbustad	15 % av innb. 80+	46	46	45	44	43	44	44	45	45	47	47	49	48	49
Plassar i institusjon	11,5 % av innb. 80+	35	35	35	33	33	34	34	34	35	36	36	37	37	37

1234

¹ Notater: NIBR-notat: 2013:104 og KS rapport 16149 heldags omsorg brosjyre 4

² Engerdal (demensframskriving) 2009

³ Senter for omsorgsforskning – Sør. Framtidas omsorgsbilde. Omsorgsplanlegging i norske kommuner. Status 2009

⁴ SSB Hovudalternativ (MMMM) 2018-2030

3.3 Økonomiske føresetnadar

3.3.1 Areal

Areal for eksisterande bygg er basert på Byggdatabase for Vaksdal kommune (2018).

	Areal i dag	Alt 0	Alt 1	Alt 2
Vaksdal sjukeheim	2 739	2 739	2 739	2 739
Jamnetunet aldersbustader	1 090	1 090	1 090	0
Vaksdal sjukeheim, Maritvoll	372	0	0	0
Sum Vaksdal	4 201	3 829	3 829	2 739
Daletunet gamle sjukeheim 1930	1 381	1 381	1 381	0
Daletunet omsorgsbustader 1991	2 185	2 185	2 185	2 185
Daletunet Sjukeheim 2001	3 234	3 234	1617	0
Daletunet omsorgsbustader 2001	1 346	1 346	1 346	1 346
Sum Dale	8 146	8 146	6 529	3 531
Sum Totalt	12 347	11 975	10 358	6 270

Arealbehov for nybygg er basert på foreløpig funksjons- og arealprogram, erfaringstal og retningslinjer fra Husbanken.

Nye omsorgsbustader er tenkt som ein kombinasjon av omsorgsbustader i bukollektiv med privatareal mellom 28 og 40m² og sjølvstendige omsorgsbustader med privatareal minimum 55m². Rettleiane storleik på lokale til dagaktivitetstilbod er 10 m² pr. brukar, og det er her dimensjonert for inntil 30 brukarar.

For alternativ 0 og 1 vert det forutsett same kjøkken- og vaskeriløysing som i dag. I alternativ 2 er det tilstrekkeleg plass for etablering av nytt storkjøkken med kok-/serverløysing og vaskeri ved Vaksdal ressurssenter. Kjøken og vaskeri kan truleg etablerast i eksisterande bygg, men naudsynt areal og endelig plassering må avklarast i vidare prosess, og kostnader for investering og drift er ikkje med i kalkyle.

3.3.2 Investeringeskostnadane

Dei økonomiske kalkylane for bygningsmessige tiltak i alternativa er tufta på slike føresetnader:

Behov	Kostnad (2018-kroner)
Rive- og saneringskostnadar (inkl. asbestosanering)	Kr. 2000 pr. m ²
Ombygging	Kr. 17 000 pr. m ²
Ombygging av Jamnetunet*	Kr. 39.000 pr. m ²
Nybygg institusjon / omsorgsbustad	Kr. 40 000 pr. m ²
Vedlikehaldsetterslep tufta på tilstandsrapportar	Sjå tabell med investeringeskostnader

* kostnader for ombygging av Jamnetunet er basert på pristilbod frå entreprenør for 2 stk pilotbustader.

Rive-/saneringskostnad

Rive- og saneringskostnadane er sett til kr. 2000 pr. m² og tek høgde for fjerning / handsaming av asbest.

Ombygging av eksisterande areal (rehabilitering)

Det er lagt til grunn at ombygging skal gje gode høve for samankopling av nytt og gammalt bygg, samstundes som ombygd areal vert modernisert og rehabiliteret og stettar dagens tekniske krav.

Nybyggareal og tilbyggsareal (inkl. mva.)

Det er valt å nytte ein prosjektkostnad på kr. 40 000 m² pr. BTA (bruttoareal) nybygg og tilbygg inkludert infrastruktur og grunnarbeid på tomta. Det er medrekna dei kostnadskategoriene som ligg inne i standard kontoplan for byggeprosjekt:

- Rigg og drift
- Bygning
- Vvs
- Elektro sterkstrøm
- Elektro svakstrøm
- Andre installasjonar (td. heis)
- Utomhusarbeider
- Generelle kostnader (honorar, gebyr, mm)
- Marginar, reservar og inventar
- Mva.

Kostnadar til laust inventar og utstyr kjem i tillegg.

Nybygg / tilbyggspris er inklusiv meirverdiavgift. Eventuelle mva. kompensasjonar er ikkje trekt frå samla investeringeskostnad.

Tilskot Husbanken

I aktuelle alternativ er det synt maksimalt tilskott frå Husbanken. Tilskottsummen er trekt ifrå investeringssum. I tabellen er det og vist brutto investeringeskostnad før tilskott.

Vaksdal kommune har vore i dialog med Husbanken om stønadsbetøp og tilskottsgrunnlag for aktuelle utbyggingstiltak på Vaksdal og har delt opp søknaden i 4 foreløpige prosjekt:

1. Nye omsorgsbustader
2. Omsorgsbustader Jamnetunet
3. Dagsenter
4. Ombygging eksisterande sjukeheim

Tilskotet i kalkyle er tufta på 45% tilskot for omsorgsbustader og 55% for dagsenter, med ein maksimal tilskottsum på kr 1 452 000 kroner per bustad.

Vedlikehaldsetterslep

I investeringeskostnadene er det medrekna kostnader for anbefalte tiltak for vedlikehaldsetterslep for aktuelle bygg dei neste 10 åra, basert på tal frå tilstandsvurdering utført i 2015. Areal som vert bygt om eller nytta til andre føremål, vert tilsvarannde redusert i vedlikehaldsetterslepet.

3.3.3 Føresetnadar for driftskostnadane

3.3.3.1 Omsorgsdrifta (per år)

Alternativa er utrekna av Vaksdal kommune for å synleggjere konsekvensane på dageleg drift tufta på kommunens kostnadsnivå, erfaringstal og tildelingsmodellar. Tala er 2018-prisar.

Som grunnlag for bemanning i sjukeheim er det teke utgangspunkt i fire pasientar pr. tilsett på dagvakt, noko som er i tråd med vanleg bemanning på sjukeheimar i Noreg. Bemanning i bualternativet omsorg + er lagt noko lågare enn for sjukeheim, også dette i samsvar med vanleg praksis for denne typen omsorgstilbod.

Alternativ 2, samlokalisering av plassane, gir vesentleg lågare driftskostnader enn dei andre to alternativa utan at dette medfører reduksjon i tal plassar eller kvalitet på tenestene. Ei samla og større personalgruppe og meir robust fagmiljø medfører auka mogelegheit for fleksibilitet og tilpassing, noko som gir betre utgangspunkt for effektiv drift.

Delsummane i kvart alternativ er nytta som kostnadstal i samanlikninga seinare.

Alternativ 0: kr 39,9 mill.

Alternativ 1: kr 35,8 mill.

Alternativ 2: kr 28,7 mill.

Ei detaljert utrekning av desse tala er synt i vedlegg 1.

3.3.3.2 Rente- og kapitalkostnadane

Rente- og kapitalkostnadane er tufta på annuitetslån med ei nedbetalingstid over 30 år med ei nominell fastrente på 4% pr. år. Dette utgjer om lag kr. 58 000 pr. investert kr 1,0 mill.

Rentekostnadane er utrekna ekskl. mva. på investeringskostnaden. Vaksdal kommune kjøper i dag lån under 2%.

3.3.3.3 Bygningsdrift (Forvaltning, drift, vedlikehald og utvikling / FDVU)

FDV-kostnaden tek utgangspunkt i tabell 7 Holte Byggsafe FDVU-nøkkel (s.11) i kommunen sin strategi for eigedomsforvaltning, justert for 2018-kroner. Bruttoareal som er nytta i dei økonomiske analysane er henta frå kommunen si Byggdatabase.

Daletunet har areal som ikkje vert nytta i alternativ 1 og 2, sjå kap. 3.3.1, og det vert difor ikkje rekna FDVU-kostnad for desse areaala.

Grunnlaget for FDVU-kostnader:

Nybygg/ eksisterande bygg: kr 650/ m² pr. år
Areal som ikkje vert nytta: kr 0/m² pr år

Alternativ 0

Areal m ² BTA	Arealer etter tiltak (m ² BTA)
Vaksdal	3 829
Dale	8 146
Sum areal m² BTA	11 975

Alternativ 1

Areal m ² BTA	Arealer etter tiltak (m ² BTA)
Vaksdal	4 829
Dale	6 529
Sum areal m² BTA	11 358

Årlig FDV-kostnad	
Vaksdal	2,5 mill
Dale	5,3 mill
Sum årlig FDV-kostnad	7,8 mill

Årlig FDV-kostnad	
Vaksdal	3,1 mill
Dale	4,2 mill
Sum årlig FDV-kostnad	7,4 mill

Alternativ 2A

Areal m ² BTA	Arealer etter tiltak (m ² BTA)
Vaksdal	5 489
Dale	3 531
Sum areal m² BTA	9 020

Alternativ 2B

Areal m ² BTA	Arealer etter tiltak (m ² BTA)
Vaksdal	4 826
Dale	4 242
Sum areal m² BTA	9 068

Årlig FDV-kostnad	
Vaksdal	3,6 mill
Dale	2,3 mill
Sum årlig FDV-kostnad	5,9 mill

Årlig FDV-kostnad	
Vaksdal	3,1 mill
Dale	2,8 mill
Sum årlig FDV-kostnad	5,9 mill

3.4 Alternativ 0 – Vidareføring av dagens situasjon

3.4.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil

Alternativ 0 vidareførar 79 institusjons- og omsorgsplassar, samt 22 aldersbustadar. Talet korttidsplassar er 8.

Samla 101 ulike omsorgstilbod.

Alternativ 0	Institusjons-plass	Omsorgs-bustad+	Omsorgs-bustad	Aldersbustad	Sum
Vaksdal	32	0	0	14	46
Dale	16	0	31	0	47
Stamnes				8	8
SUM	48	0	31	22	101

3.4.2 Investeringskostnadar

Det er eit samla netto investeringsbehov for kr. 130 mill. ved eit alternativ som vidareførar dagens drift av pleie- og omsorgstenestene.

Alternativ 0	Dagens tenesteprofil		Type tiltak (m2)										Anslått investeringsskostnad (NOK)					Investeringsskostnad
	Areal pr. 2015 *	Arealer etter tiltak	Riving/ sanering	Om- bygging	Nybygg	Ombygging Jamnetunet	Riving/ sanering	Etterslep vedlikeh. (0-10 år)**	Om- bygging	Ombygging Jamnetunet	Nybygg	Brutto investeringsskostnad	Maks. tilskot husbanken					
Vaksdal	4 201	3 829	372	-				0,7 mill	36,5 mill			37 mill			37,2 mill			
Dale	8 146	8 146							93 mill			93 mill			93 mill			
Sum	12 347	11 975	372	-	-	-	-	0,7 mill	129 mill	-	-	130 mill	-	130 mill				

Det er vedlikehaldsetterslepet som utgjer brorparten av den samla investeringsskostnaden.

Rive- og saneringskostnaden er knytt til Maritvoll og er kostnadsrekna til kr. 700.000.

3.4.3 Bygningsmessige tiltak

Bygning	Skildring av tiltak
Vaksdal	Maritvoll vert rive. Vedlikehaldsetterslep Jamnetunet og sjukeheim
Dale	Vedlikehaldsetterslep, 3 bygg

Illustrasjon Alternativ 0, Vaksdal



3D Dagens situasjon (utan Maritvoll)

3.5 Alternativ 1

3.5.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil

Alternativ 1 legg opp til 93 institusjons- og omsorgsplassar – 40 institusjonsplassar, 53 plassar i omsorgsbustad - samt 8 aldersbustadar på Stamnes. Talet på korttidsplassar er uendra (8).

Samla er det eit omsorgstilbod på 101 plassar.

Alternativ 1	Institusjons-plass	Omsorgs-bustad+	Omsorgs-bustad	Aldersbustad	Sum
Vaksdal	32	8	14	0	54
Dale	8	0	31	0	39
Stamnes				8	8
SUM	40	8	45	8	101

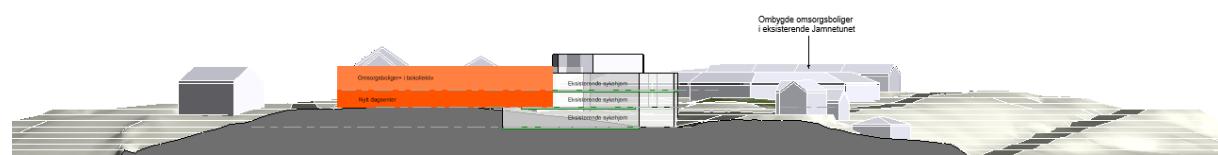
3.5.2 Investeringskostnadar

Alternativ 1 har eit netto investeringsbehov på kr. 159 mill. relativt jamt fordelt på vedlikehaldsetterslep og nybygg/ ombygging.

Endra tenesteprofil			Type tiltak (m ²)										Anslått investeringskostnad (NOK)				Investerings-kostnad
Alternativ 1	Areal pr. 2015 * (m ² BTA)	Arealer etter tiltak (m ² BTA)	Riving/ sanering	Ombygging	Nybygg	Ombygging Jammetunet	Riving/ sanering	Etterslep vedlikeh. (0-10 år)**	Ombygging	Ombygging Jammetunet	Nybygg	Brutto investerings-kostnad	Maks. tilskot husbanken				
Vaksdal	4 201	4 829	372	400	1 000	1 090	0,7 mill	20 mill	7 mill	43 mill	40 mill	110 mill	38 mill	72,0 mill			
Dale	8 146	6 529						87 mill				87 mill		87 mill			
Sum	12 347	11 358	372	400	1 000	1 090	0,7 mill	107 mill	7 mill	43 mill	40 mill	197 mill	38 mill	159 mill			

3.5.3 Bygningsmessige tiltak

Bygning	Skildring av tiltak
Vaksdal	Maritvoll vert rive. Ombygging/ rehabilitering omsorgsbustader Jammetunet Nybygg 8 omsorgsbustader og dagsenter mot vest (alt. A) Ombygging/ tilpassing i eksisterande sjukeheim
Dale	Vedlikehaldsetterslep for bygningsmasse som er i bruk Ein etasje av 2001-bygget vert frigitt til andre føremål

Illustrasjon Alternativ 1, Vaksdal**3D Nye Vaksdal Ressurssenter****Snitt nye omsorgsbustader i bukollektiv, dagsenter, eksisterande sjukeheim og omsorgsbustader i Jamnetunet**

3.6 Alternativ 2A

3.6.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil

Alternativ 2 legg også opp til 101 plassar samla fordelt mellom institusjon og omsorgsbustader.

Talet på korttidsplassar er uendra (8), men desse er lokalisert til Vaksdal for å få betre samhandling mellom tenestene.

Alternativ 2A	Institusjons-plass	Omsorgsbustad+	Omsorgsbustad	Aldersbustad	Sum
Vaksdal	32	16	14	0	62
Dale	0	0	31	0	31
Stamnes				8	8
SUM	32	16	45	8	101

3.6.2 Investeringskostnadar

Alternativ 2A har eit netto investeringsbehov på kr. 148 mill. når Husbank-finansieringa er medrekna.

All utbygging skjer ved Vaksdal ressurssenter inklusiv korttidsplassar. Nybyggarealet er nær tre gonger så stort som alternativ 1. Brorparten av pleie- og omsorgstenesta får moderne og framtidsretta areal.

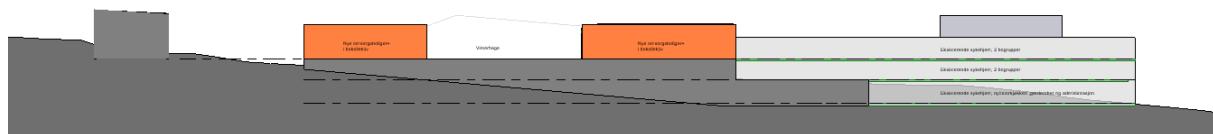
Endra tenesteprofil			Type tiltak (m ²)			Anslått investeringskostnad (NOK)								Investerings-kostnad
Alternativ 2A	Areal pr. (m ² BTA)	Arealer etter tiltak (m ² BTA)	Riving/sanering	Ombygning	Nybygg	Ombygging Jammetunet	Riving/sanering	Etterslep vedlikeh. (0-10 år)*	Ombygning	Ombygging Jammetunet	Nybygg	Brutto investeringskostnad	Maks. tilskot husbanken	
Vaksdal	4 201	5 489	1 462	400	2 750	-	3 mill	20 mill	7 mill	-	110 mill	140 mill	50 mill	89,7 mill
Dale	8 146	3 531	1 381				3 mill	55 mill					58 mill	57,9 mill
Sum	12 347	9 020	2 843	400	2 750	-	6 mill	75 mill	7 mill	-	110 mill	198 mill	50 mill	148 mill

3.6.3 Bygningsmessige tiltak

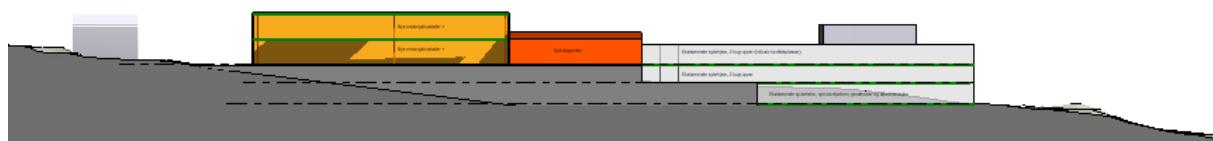
Bygning	Skildring av tiltak
Vaksdal	Maritvoll vert rive. Rive eksisterande bustader Jammetunet Nybygg 30 omsorgsbustader og dagsenter i Jammetunet (alt D+E) Ombygging/ tilpassing i eksisterande sjukeheim
Dale	Vedlikehaldsetterslep for bygningsmasse som er i bruk To etasjar av 2001-bygget vert frigitt til andre føremål 1930-bygget vert rive og kostnader for dette er medtatt i kalkyle

Illustrasjon Alternativ 2A, Vaksdal

3D Nye Vaksdal Ressurssenter



Snitt eksisterande sjukeheim og nye omsorgsbustader i bukollektiv i Jamnetunet



Snitt eksisterande sjukeheim, nytt dagsenter og sjølvstendige omsorgsbustader+ i Jamnetunet

3.7 Alternativ 2B

3.7.1 Omsorgs- og utbyggingsprofil

I alternativ 2B vert det bygt for 4 plassar med heildøgnsteneste meir enn i dei andre alternativa og samla kapasitet er 105 plassar. 12 institusjonsplassar på Dale vert vidareført i dette alternativet – og samla plassar til lang- og korttidsopphald er berre 4 plassar mindre enn dagens situasjon.

Tilbakemeldingar i folkemøta og attendemeldingar i samband med høyringa, tilseier at ein ynskjer betre kapasitet av institusjonsplassar på Dale. Drift av 8 plassar på Dale, vil samstundes gje ei låg utnytting av personalressursane – og ei avdeling med 12 plassar utnyttar ressursane meir optimalt.

Alternativ 2B	Institusjons-plass	Omsorgsbustad+	Omsorgsbustad	Aldersbustad	Sum
Vaksdal	32	8	14	0	54
Dale	12 (8)	0	31	0	43
Stamnes				8	8
SUM	44	8	45	8	105 (101)

3.7.2 Investeringskostnadar

I alternativ 2B er det 8 omsorgsbustader i bukollektiv færre enn i alternativ 2A over. Dette inneber mindre utbyggingsareal på Vaksdal. Samstundes er det lagt til ombyggingskostnader for nytt kjøken og vaskeri i eksisterande sjukeheim.

Redusert utbyggingsareal i Vaksdal reduserer investeringsbehovet her. Bruk av 2/3 av ein sjukeheimsetasje på Dale aukar vedlikehaldsetterslepet noko – samanlikna med 2A over.

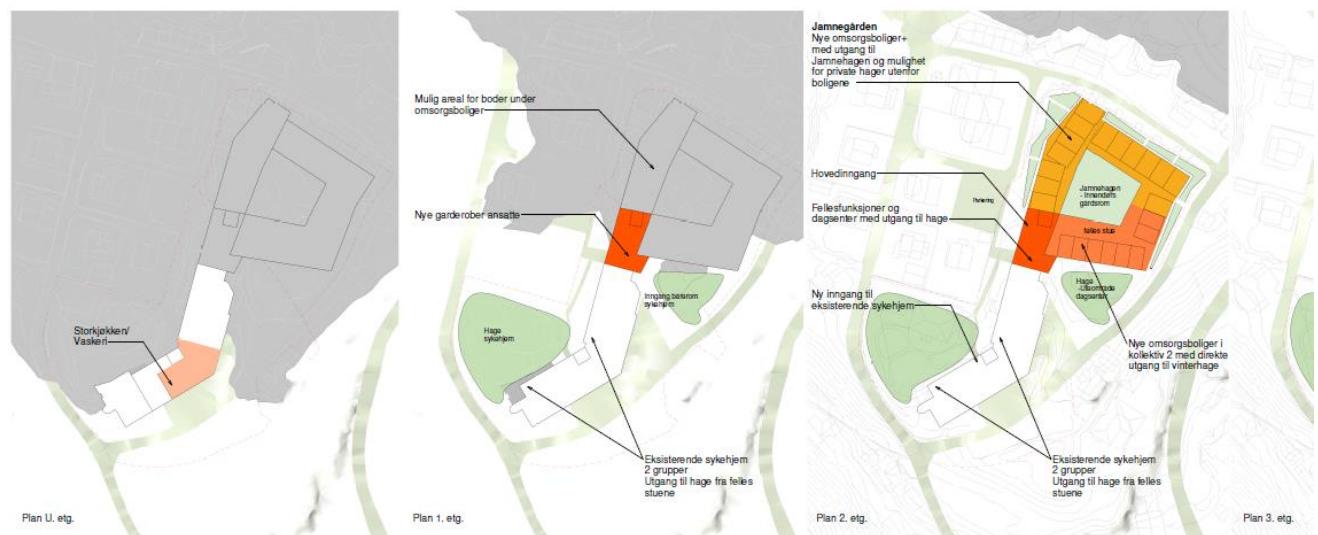
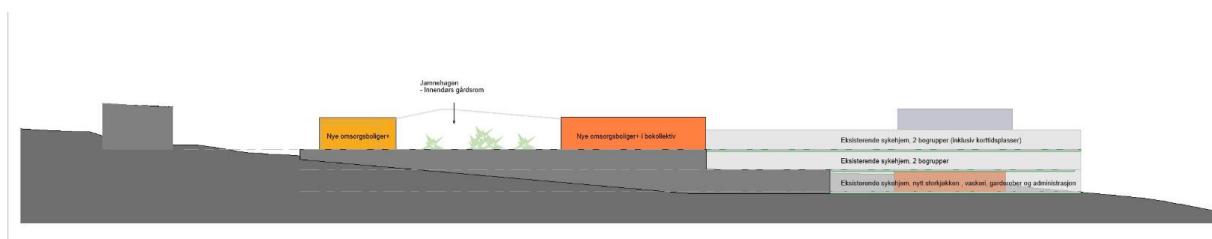
Samla gjev dette eit investeringsbehov på kr. 142 mill. når Husbank-finansieringa er medrekna. Redusert utbyggingsbehov, gjev samstundes mindre stønadsgrunnlag frå Husbanken, samanlikna med alternativ 2A over.

Endra tenesteprofil			Type tiltak (m ²)					Anslått investeringskostnad (NOK)						Investerings-kostnad	
Alternativ 2B	Areal pr. 2015 * (m ² BTA)	Arealer etter tiltak (m ² BTA)	Riving/sanering	Ombygging	Nybygg	Ombygging Jammelnetet	Riving/sanering	Etterslep vedlikeh. (0-10 år)**	Ombygging	Ombygging Jammelnetet	Nybygg	Brutto investeringskostnad	Maks. tilskot husbanken		
Vaksdal (kjøkken og vaskeri)	4 201	4 826	1 462	700	2 087	-	3 mill	20 mill	12 mill		-	83 mill	118 mill	38 mill	79,9 mill
Dale	8 146	4 242	1 381				3 mill	59 mill				62 mill			61,9 mill
Sum	12 347	9 068	2 843	700	2 087	-	6 mill	79 mill	12 mill	-	83 mill	180 mill	38 mill	142 mill	

3.7.3 Bygningsmessige tiltak

Bygning	Skildring av tiltak
Vaksdal	Maritvoll vert rive. Rive eksisterande bustader Jamnetunet. Nybygg 24 omsorgsbustader og dagsenter i Jamnetunet (alt D+E) Ombygging kjøken og vaskeri Ombygging/ tilpassing i eksisterande sjukeheim
Dale	Vedlikehaldsetterslep for bygningsmasse som er i bruk 2/3 delar av ein etasje 2001-bygget vert nytta til institusjonsføremål – 12 plassar. 1930-bygget vert rive og kostnader for dette er medtatt i kalkyle

Illustrasjon Alternativ 2B, Vaksdal



3.8 Samanlikning av bygningsmessige tiltak

I **alternativ 0** er det ingen bygningsmessige endringar med unntak av Maritvoll som vertreve i alle tre alternativa.

I **alternativ 1** ligg nybygg vest for eksisterande sjukeheim og husar dagsenter i 1.etasje og 8 omsorgsbustader i bukollektiv i 2.etasje. Plassering av nybygg kan gi god kopling til eksisterande sjukeheim og uteområde mot sør, men nybygg vil skygge for og gje dårlegare dagslysforhold i delar av eksisterande sjukeheim. Det vil fortsett vere utfordringar m.o.t. å få ei god kopling mellom omsorgsbustadane i Jamnetunet og dagsenter med resten av anlegget.

Eksisterande bustader i Jamnetunet er relativt store i forhold til Husbanken sine arealnorm og egnar seg heller ikkje til å verte bygd om til omsorgsbustad tilrettelagd for personar med kognitiv svikt. Samla kostnader for ombygging av eksisterande bustader er difor høge i forhold til effekten av ombygginga. Kommunen har motteke tilbod frå entreprenør som samsvarar med denne vurderinga – og er difor nytta som kostnadsgrunnlag i dette arbeidet.

Alternativ 2A gjev størst byggfornying og er mest arealeffektiv, samt at store delar av tenestene får moderne og framtidsretta areal og lokale.

Nybygg i Jamnetunet gjev eit godt utgangspunkt for å skapa ei samla bygningsmasse i Vaksdal ressurscenter. Forma på bygget, med bygningskropp som omkransar ein overbygd atriumhage (Jamnehagen), gjev moglegheit for fleksibel organisering med tanke på gruppestorleik. Vinterhagen kan vere samlingsrom for heile ressurscenteret, med nærliek til både dagsenter, omsorgsbustader og sjukeheim. Med nybygg vert storleiken på alle bustadane i tråd med Husbanken si arealnorm. Ein kan også tilby bustader med ulik storleik tilpassa par eller personar med spesielle behov for skjerming. Det relativt kompakte bygningsvolumet gjev store fordeler med tanke på bygningsdrift, og bygget har også potensiale for ei framtidig utviding i form av ein ekstra etasje.

Utsikt og dagslysforhold i eksisterande sjukeheim vil verte uendra, og det er moglegheit for å etablere ein større utvida hage på vestsida av sjukeheimen.

I dette alternativet vil ein og ha betre føresetnader til å implementere velferdsteknologi enn i alternativ 0 og 1, fordi nybyggandelen er størst her. Moderne og framtidsretta løysingar kan planleggjast inn som ein del av byggeprosjektet og soleis sikra at tenestene er tilrettelagt med innovativ framtidsteknologi.

I alternativ 2 har helse- og omsorgstenestene nærliek til kvarandre og dette kan gje føremoner innan samarbeid/samhandling, kompetansebygging og grunnlag for saumlause og effektive tenester til brukarane. Store fagmiljø i moderne bygg gjev gode føresetnadar for rekruttering av helse- og omsorgspersonell i framtida.

I **alternativ 2B** vert det vidareført 12 institusjonsplassar ved Helsehuset på Dale. Samstundes vert Jamnetunet bygt ut med 14 omsorgsbustadar og 8 omsorgsbustadar i bukollektiv. Eksisterande sjukeheim vert ombygd til å få inn funksjonane kjøken og vaskeri. Dagsenter vert etablert sentralt i Jamnetunet til liks med alternativ 2A.

3.9 Samanlikning av driftskonsekvensane for kvart alternativ

Tabellen under syner konsekvensane av investerings- og driftskostnader, for kvart alternativ med ei samanlikning mot alternativ 0 – vidareføring av dagens situasjon.

	Alternativ 0	Alternativ 1	Alternativ 2A	Alternativ 2B
Drift - pleie og omsorg	39,9 mill	35,8 mill	28,7 mill	35,8 mill
FDV-kostnad	7,8 mill	7,4 mill	5,9 mill	5,9 mill
Kapitalkostnad	6,0 mill	7,4 mill	6,8 mill	6,6 mill
Sum kostnader totalt	53,8 mill	50,6 mill	41,4 mill	48,2 mill
Differanse til Konsept 0		-3,2 mill	-12,4 mill	-5,5 mill

Samanlikninga over gjeld for dei føresetnadane som er skildra i rapporten.

Det er eit stort årleg innsparingspotensial om Vaksdal kommune vel alternativ 2A som utbyggingsmodell og tenesteprofil i framtida, sjølv om investeringskostnadane er større her.

Den store skilnaden ligg i samlokalisering av helse- og omsorgsdrifta med høg grad av nærleik mellom tenestene, samt at mange institusjonsplassar er noko meir kostnadsdrivande enn tenester i omsorgsbustader.

Skilnaden i kostnadene til byggdrift og kapitalkostnad er liten mellom alternativa.

Alternativ 2A gjev òg størst utteljing i høve tilskot frå Husbanken. Eventuelle salsinntekter frå bygningsmassar som vert avhenda er ikkje medrekna i kalkylane.

Ei vidareføring av 12 institusjonsplassar på Dale (alt. 2B), gjev også innsparingspotensial samanlikna med vidareføring av dagens tenesteprofil, men samanlikna med 2A vil ei institusjonsdrift på Dale vere ei ressurskrevjande løysing – også vurdert mot organisatoriske utviklingsperspektiv (kompetansebygging/fagmiljø, rekruttering, mv).

Merk og at ei nattevakt-ordning på Dale vil krevje om lag kr. 0,5 mill. i investeringar til teknologi knytt til varsling og overvaking (sensorar, mv). Kommunen må pårekna kr. 60.000 i årlege driftskostnader til denne teknologien (prisar frå leverandør).

4 Vedlegg

1. Driftskostnader
2. Tabellar Investering, drift og FDVU
3. Teikningar mogleghetsstudie

Alternativ 0

Bemanning		Bemanningsplan									
Langtid Vaksdal	Leedes ei administrativt live stillingar	Ø/A/N	Man	Tir	Ons	Tor	Frc	Total uke	Uø	Sam	Total helg
								Antall personar		Antall personar	
Funksjon	Timer	Type: vakt						Timer	142	4	4
Aktivitær	18,75	D	4	4	4	4					
Gruppelærar											
Koordinator	24,4	A	4	4	4	4					
Korted	37,5	A									
Merkantil	37,5										
Aktivitær	11	N									
Total	126,16	Total	9	9	9	9		333,00	9	9	133,2
Ansvært ledelse	3,444										

Bemanning		Bemanningsplan									
Langtid Vaksdal	Leedes ei administrativt live stillingar	Ø/A/N	Man	Tir	Ons	Tor	Frc	Total uke	Uø	Sam	Total helg
								Antall personar		Antall personar	
Funksjon	Timer	Type: vakt						Timer	142	4	4
Aktivitær	18,75	D	5	5	5	5					
Gruppelærar											
Koordinator	24,4	A	4	4	4	4					
Korted	37,5	A									
Merkantil	37,5										
Aktivitær	11	N									
Total	84,16	Total	10	10	10	10		388,50	10	10	147,4
Ansvært ledelse	1,444										

Bemanning		Bemanningsplan									
Langtid og korttid Dale	Leedes ei administrativt live stillingar	Ø/A/N	Man	Tir	Ons	Tor	Frc	Total uke	Uø	Sam	Total helg
								Antall personar		Antall personar	
Funksjon	Timer	Type: vakt						Timer	177,5	5	5
Aktivitær	37,5	D	5	4	4	4					
Gruppelærar											
Koordinator	37,5	A									
Korted	7,5										
Merkantil	37,5										
Aktivitær	7	N									
Total	127	Total	11	11	11	11		417,50	11	11	187
Ansvært ledelse	0										

Alternativ 1

Bemanning			Bemanningstidslinje													
Ledelse & administrative stillinger			D/A/N	Mann	Tir	Ons	Tor	Fri	Total uk. d.	Løn	Søn	Total mängd		Plebefaktor eks. natt	Plebefaktord	Kostnad pr. årsverk
Langtid Vaksdal	Ledelse & administrative stillinger	Funksjon	Timer	Type: vakt												
		Funksjon	37,5 D	Antall personer	8	8	8	8	254	Antall personer	8	113,8	Antall ordinära timer	397,5	11,2	
		Gruppstillstar	37,5													
		Istillstar	37,5													
		Total	37,5													
32	Istillstar		37,5 A		7	7	7	7	248,6		7	98,4	347,9	9,8		
		Kollektiv	37,5 A		7	7	7	7	248,6		7	98,4	347,9	9,8		
		Aktiviteter	3 N		2	2	2	2	98,00		2	39,2	137,2	3,58		
		Total	131,25		17	17	17	17	890,50		17	252,2	1013,56	25,8		
		Total	131,25		17	17	17	17	890,50		17	252,2	1013,56	25,8		

Bemanning			Bemanningstidslinje													
Ledelse & administrative stillinger			D/A/N	Mann	Tir	Ons	Tor	Fri	Total uk. d.	Løn	Søn	Total mängd		Plebefaktor eks. natt	Plebefaktord	Kostnad pr. årsverk
Korttid Date	Ledelse & administrative stillinger	Funksjon	Timer	Type: vakt												
		Funksjon	37,5 D	Antall personer	3	3	3	3	106,6	Antall personer	3	42,8	149,4	4,2		
		Gruppstillstar	37,5 D		2	2	2	2	71		2	28,4	99,4	2,8		
		Istillstar	37,5 A		1	1	1	1	49,00		1	16,8	65,6	1,28		
8	Istillstar		37,5 A		1	1	1	1	49,00		1	16,8	65,6	1,28		
		Total	93,7 N		6	6	6	6	228,60		6	80,8	385,72	10,8		
		Total	86,82	Total	17	17	17	17	890,50		17	228,60	1013,56	25,8		

Bemanning			Bemanningstidslinje													
Ledelse & administrative stillinger			D/A/N	Mann	Tir	Ons	Tor	Fri	Total uk. d.	Løn	Søn	Total mängd		Plebefaktor eks. natt	Plebefaktord	Kostnad pr. årsverk
Omsorg plus Vaksdal	Ledelse & administrative stillinger	Funksjon	Timer	Type: vakt												
		Funksjon	37,5 D	Antall personer	0,5	0,5	0,5	0,5	17,75	Antall personer	0,5	7,1	24,85	0,7		
		Gruppstillstar	37,5 D		0,5	0,5	0,5	0,5	17,75		0,5	7,1	24,85	0,7		
		Istillstar	37,5 A		0	0	0	0	0,00		0	0	0	0,00		
8	Istillstar		37,5 A		1	1	1	1	3,60		1	1,42	8,46	1,9		
		Total	18,75 Total		1	1	1	1	3,60		1	1,42	8,46	1,9		
		Total	18,75	Total	17	17	17	17	890,50		17	228,60	1013,56	25,8		

Alternativ 2A

Bemanningstabin			Bemanningstabin								
Ledelse administrative			D/A/N	Main	Tir	Ons	Tor	Fic	Total	Søn	
Institution	Stell	Gjennomsnitt									Kostnad pr. årsverk
Vaksdal	Funksjon	Timer	37,50	Type: vakt		80	80	80	284	Antall personer	
	Gruppe/char								80	Antall personer	
	Klasse								80	Antall ordinære timer pr. uke	
	Klasse								397,6		
	Klasse									113,8	
32	Kontroll	37,5 A			7	7	7	248,6	7	66,4	347,9
	Aktivitetsr	0 N			2	2	2	58,00	2	18,2	137,7
	Aktivitetsr	0 N			17	17	17	850,60	17	252,2	867,7
Total		76								0,84	0,84
										0,72	21 933 099
										685 409	750 000

Bemanningstabin			Bemanningstabin								
Ledelse administrative			D/A/N	Main	Tir	Ons	Tor	Fic	Total	Søn	
Institution	Stell	Gjennomsnitt									Kostnad pr. årsverk
Vaksdal	Funksjon	Timer	37,50	Type: vakt		3	2	3	66,4	Antall personer	
	Gruppe/char					2	2	2	71	Antall ordinære timer pr. uke	
	Klasse								2	23,4	
	Klasse								0	0,00	
18	Aktivitetsr	0 N			0	0	0	0,00	0	0	0,00
	Aktivitetsr	0 N			5	4	5	170,40	5	27,6	7,66
Total		77								0,48	0,48
										6 742 254	421 391
										750 000	

