



Igångsättningsbeslut

Landstingsservice

Landstingsstyrelsen maj 2017

Ärende: 2017/00587

Dokument: 2017/00587-1



LANDSTINGET BLEKINGE

Innehållsförteckning

1 Begärda igångsättningsbeslut - MT	6
1.1 Vattenreningsystem Dialysen Karlskrona inklusive rörslinga.....	6
1.1.1 Förutsättningar	6
1.1.2 Projektbeskrivning	6
1.1.3 Bakgrund och syfte till investering	6
1.1.4 Investeringsutgift	6
1.1.5 Driftkostnad	6
1.1.6 Konsekvensbeskrivning – MT	6
1.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	6
1.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	6
1.1.9 Byggnadspåverkan	6
1.2 Centralkoncentratanläggning för Dialysen Karlskrona inklusive rörslinga	7
1.2.1 Förutsättningar	7
1.2.2 Projektbeskrivning	7
1.2.3 Bakgrund och syfte till investering	7
1.2.4 Investeringsutgift	7
1.2.5 Driftkostnad	7
1.2.6 Konsekvensbeskrivning – MT	7
1.2.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	7
1.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	7
1.2.9 Byggnadspåverkan	7
1.3 Anslutningspunkter för Dialysapparater vid behandlingsplatser	8
1.3.1 Förutsättningar	8
1.3.2 Projektbeskrivning	8
1.3.3 Bakgrund och syfte till investering	8
1.3.4 Investeringsutgift	8
1.3.5 Driftkostnad	8
1.3.6 Konsekvensbeskrivning – MT	8
1.3.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	8
1.3.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	8
1.3.9 Byggnadspåverkan	8
1.4 Utrustning för lung- och skelett Lab på Röntgen Karlskrona	9
1.4.1 Förutsättningar	9
1.4.2 Projektbeskrivning	9
1.4.3 Bakgrund och syfte till investering	9
1.4.4 Investeringsutgift	9
1.4.5 Driftkostnad	9
1.4.6 Konsekvensbeskrivning – MT	9
1.4.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	9
1.4.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	9
1.4.9 Byggnadspåverkan	9
1.5 Utrustning för sänkemätning vid Laboratoriemedicin	10
1.5.1 Förutsättningar	10
1.5.2 Projektbeskrivning	10
1.5.3 Bakgrund och syfte till investering	10
1.5.4 Investeringsutgift	10
1.5.5 Driftkostnad	10
1.5.6 Konsekvensbeskrivning – MT	10
1.5.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	10
1.5.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	10
1.5.9 Byggnadspåverkan	10
1.6 Utrustning för Gastro- , Kolo- och Bronkoskopi	11
1.6.1 Förutsättningar	11
1.6.2 Projektbeskrivning	11
1.6.4 Investeringsutgift	11
1.6.5 Driftkostnad	11
1.6.6 Konsekvensbeskrivning – MT	11
1.6.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	11

1.6.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	11
1.6.9 Byggnadspåverkan	11

2 Begärda igångsättningsbeslut – Fastighet och Medicinsk teknisk utrustning 12

2.1 Ombyggnad för byte av endoskopiskmaskiner kirurgimottagningen, Karlshamn	12
2.1.1 Förutsättningar	12
2.1.2 Projektbeskrivning	12
2.1.3 Bakgrund och syfte till investering	12
2.1.4 Investeringsutgift	12
2.1.5 Driftkostnad	12
2.1.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	13
2.1.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	13
2.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	13
2.2 Ombyggnad för byte av endoskopiskmaskiner OP, Karlshamn	14
2.2.1 Förutsättningar	14
2.2.2 Projektbeskrivning	14
2.2.3 Bakgrund och syfte till investering	14
2.2.4 Investeringsutgift	14
2.2.5 Driftkostnad	14
2.2.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	14
2.2.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	14
2.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	15
2.3 Ombyggnad för Spect-CT, klinfys BLS Karlskrona	16
2.3.1 Förutsättningar	16
2.3.2 Projektbeskrivning	16
2.3.3 Bakgrund och syfte till investering	16
2.3.4 Investeringsutgift	16
2.3.5 Driftkostnad	16
2.3.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	17
2.3.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	17
2.3.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring	17
2.4 Renovering av bassäng By 25-10, BLS Karlshamn	18
2.4.1 Förutsättningar	18
2.4.2 Projektbeskrivning	18
2.4.3 Bakgrund och syfte till investering	18
2.4.4 Investeringsutgift	18
2.4.5 Driftkostnad	18
2.4.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	18
2.4.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	18
2.4.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring	18
2.5 Ombyggnad nya autoklaver sterilcentralerna BLS Karlskrona och Karlshamn	19
2.5.1 Förutsättningar	19
2.5.2 Projektbeskrivning	19
2.5.3 Bakgrund och syfte till investering	19
2.5.4 Investeringsutgift	19
2.5.5 Driftkostnad	19
2.5.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	19
2.5.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	20
2.5.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring	20
2.6 Nybyggnad av ambulansstation Karlshamn	21
2.6.1 Förutsättningar	21
2.6.2 Projektbeskrivning	21
2.6.3 Bakgrund och syfte till investering	21
2.6.4 Investeringsutgift	22
2.6.5 Driftkostnad	22
2.6.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet	22
2.6.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	22
2.6.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	22
2.7 Ombyggnad för Kirurgens inskrivning m m, Karlskrona	23
2.7.1 Förutsättningar	23
2.7.2 Projektbeskrivning	23
2.7.3 Bakgrund och syfte till investering	23

2.7.4	Investeringsutgift	23
2.7.5	Driftkostnad	23
2.7.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	24
2.7.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	24
2.7.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	24
2.8	Utemiljö för psykiatrin vid By 02-24, BLS Karlskrona.....	25
2.8.1	Förutsättningar	25
2.8.2	Projektbeskrivning	25
2.8.3	Bakgrund och syfte till investering.....	25
2.8.4	Investeringsutgift	25
2.8.5	Driftkostnad	26
2.8.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	26
2.8.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	26
2.8.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	26
2.9	Ny serverhall, Karlskrona	28
2.9.1	Förutsättningar	28
2.9.2	Projektbeskrivning	28
2.9.3	Bakgrund och syfte till investering.....	28
2.9.4	Investeringsutgift	28
2.9.5	Driftkostnad	28
2.9.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	28
2.9.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	28
2.9.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	28
2.10	Renovering av parkeringshus Byggnad 33	30
2.10.1	Förutsättningar	30
2.10.2	Projektbeskrivning	30
2.10.3	Bakgrund och syfte till investering.....	30
2.10.4	Investeringsutgift	30
2.10.5	Driftkostnad	30
2.10.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	30
2.10.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	30
2.10.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	30
2.11	Klinteberga parkering	31
2.11.1	Förutsättningar	31
2.11.2	Projektbeskrivning.....	31
2.11.3	Bakgrund och syfte till investering.....	31
2.11.4	Investeringsutgift	32
2.11.5	Driftkostnad	32
2.11.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	32
2.11.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	32
2.11.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	32
2.12	Byte av kylsystem byggnad 42.....	33
2.12.1	Förutsättningar	33
2.12.2	Projektbeskrivning.....	33
2.12.3	Bakgrund och syfte till investering.....	33
2.12.4	Investeringsutgift	33
2.12.5	Driftkostnad	33
2.12.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	33
2.12.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	33
2.12.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	33
2.13	Byte av fördelningscentraler i ställverk, BLS Karlskrona	34
2.13.1	Förutsättningar	34
2.13.2	Projektbeskrivning.....	34
2.13.3	Bakgrund och syfte till investering.....	34
2.13.4	Investeringsutgift	34
2.13.5	Driftkostnad	34
2.13.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	34
2.13.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	34
2.13.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	34
2.14	Reservvatten Blekingesjukhuset Karlshamn.....	35
2.14.1	Förutsättningar	35
2.14.2	Projektbeskrivning.....	35
2.14.3	Bakgrund och syfte till investering.....	35

2.14.4	Investeringsutgift	36
2.14.5	Driftkostnad	36
2.14.6	Konsekvensbeskrivning - Fastighet	36
2.14.7	Konsekvensbeskrivning - Verksamheten	37
2.14.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	37
3	Begärda igångsättningsbeslut – IT/Telefoni	38
3.1	Redundant datahall och datacenterutrustning	38
3.1.1	Förutsättningar	38
3.1.2	Projektbeskrivning	38
3.1.3	Bakgrund och syfte till investering	38
3.1.4	Investeringsutgift	38
3.1.5	Driftkostnad	38
3.1.6	Konsekvensbeskrivning – IT/Telefoni	38
3.1.7	Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	38
3.1.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	39
3.2	Infrastruktur för trådlöst åtkomst	39
3.2.1	Förutsättningar	39
3.2.2	Projektbeskrivning	39
3.2.3	Bakgrund och syfte till investering	39
3.2.4	Investeringsutgift	39
3.2.5	Driftkostnad Underhållskostnaden ingår normalt under de första 3 åren	39
3.2.6	Konsekvensbeskrivning – IT/Telefoni	39
3.2.7	Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	39
3.2.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	39
4	Begärda igångsättningsbeslut – Övriga investeringar	40
4.1	Tippbara tvättmaskiner	40
4.1.1	Förutsättningar	40
4.1.2	Projektbeskrivning	40
4.1.3	Bakgrund och syfte till investering	40
4.1.4	Investeringsutgift	40
4.1.5	Driftkostnad	40
4.1.6	Konsekvensbeskrivning – Städ	40
4.1.7	Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	40
4.1.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	40
4.2	Kabinettmaskin inklusive lådor, MA-depån	41
4.2.1	Förutsättningar	41
4.2.2	Projektbeskrivning	41
4.2.3	Bakgrund och syfte till investering	41
4.2.4	Investeringsutgift	41
4.2.5	Driftkostnad	41
4.2.6	Konsekvensbeskrivning – MA-depån	41
4.2.7	Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	41
4.2.8	Miljö- och hållbarhetsförbättringar	41

1 Begärda igångsättningsbeslut - MT

Nedan beskrivs de medicintekniska investeringar överstigande 500 tkr för vilka igångsättningsbeslut önskas erhållas.

1.1 Vattenreningsystem Dialysen Karlskrona inklusive rörslinga

1.1.1 Förutsättningar

Nyinvestering av vattenreningsystem i byggnad 46 i samband med dialysavdelningens flytt. Finns i investeringsplanen 2017-2021.

1.1.2 Projektbeskrivning

Nyinvestering av vattenreningsystem samt rörslinga i dialysavdelningens nya lokaler i byggnad 46, objekt 100686. Samordning med byggprojektet för by 46.

1.1.3 Bakgrund och syfte till investering

Vattenreningsystemet är en förutsättning för att bedriva dialysverksamhet och ett nytt planeras in i dialysens lokaler i by 46. Det gamla systemet i by 26 har "livstidsförlängts" för att klara tiden fram till de nya lokalerna i by 46 står färdiga.

1.1.4 Investeringsutgift

2 000 000kr

1.1.5 Driftkostnad

Oförändrad driftkostnad för verksamheten.

Minskning av serviceavtal år 1 och 2, återkommer år 3 för Medicintekniska avdelningen.

1.1.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

En förutsättning för att bedriva dialysverksamhet

1.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Ingen miljö och hållbarhetsförbättring.

1.1.9 Byggnadspåverkan

Samordning med byggprojektet för by 46 i samband med rördragning

1.2 Centralkoncentratanläggning för Dialysen Karlskrona inklusive rörslinga

1.2.1 Förutsättningar

Nyinvestering av centralkoncentratsystem i byggnad 46 i samband med Dialysavdelningens flytt. Finns i investeringsplanen 2017-2021.

1.2.2 Projektbeskrivning

Nyinvestering av centralkoncentratsystem samt rörslinga i dialysavdelningens nya lokaler i byggnad 46, objekt 100687. Samordning med byggprojektet för by 46.

1.2.3 Bakgrund och syfte till investering

Centralkoncentratsystemet är en förutsättning för att bedriva dialysverksamhet och ett nytt planeras in i dialysens lokaler i by 46.

1.2.4 Investeringsutgift

500 000 kr

1.2.5 Driftkostnad

Oförändrad driftkostnad för verksamheten.

Serviceavtal from år 3 för Medicinteknisk avdelning motsvarande 50 000 kr.

1.2.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.2.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

En förutsättning för att bedriva dialysverksamhet

1.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Minskade transporter av vätskor samt minskning av antalet plastförpackningar.

1.2.9 Byggnadspåverkan

Samordning med byggprojektet för by 46 i samband med rördragning

1.3 Anslutningspunkter för Dialysapparater vid behandlingsplatser

1.3.1 Förutsättningar

Nyinvestering av anslutningspelare/arm vid dialysplatser i byggnad 46 i samband med dialysavdelningens flytt.

Finns i investeringsplanen för 2017-2021.

1.3.2 Projektbeskrivning

Nyinvestering av anslutningspelare/arm vid dialysplatser i byggnad 46 i samband med Dialysens flytt. Samordning med byggprojektet för by 46. Objekt 100686.

1.3.3 Bakgrund och syfte till investering

Anslutningspelare/arm innehåller anslutning för el, vatten, dialyskoncentrat och avlopp vid varje dialysplats och verkstads/uppställningsplatser för dialysapparater.

1.3.4 Investeringsutgift

1 000 000 kr, 24 behandlingsplatser samt ett antal verkstads/uppställningsplatser

1.3.5 Driftkostnad

Oförändrad driftkostnad för verksamheten.

1.3.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.3.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

En förutsättning för att bedriva dialysverksamhet

1.3.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Inga miljö och hållbarhetsförbättringar.

1.3.9 Byggnadspåverkan

Samordning med byggprojektet för by 46. Beroende på val av leverantör kommer det att bli mer eller mindre påverkan/anpassning vid dialysplatserna.

1.4 Utrustning för lung- och skelett Lab på Röntgen Karlskrona

1.4.1 Förutsättningar

Behov att reinvestering av utrustning för lung- och skelettröntgen på Lab 8/9/11 Röntgenkliniken i Karlskrona.
Finns i investeringsplanen för 2017-2021.

1.4.2 Projektbeskrivning

Reinvestering av utrustning för lung- och skelettröntgen på Lab 8/9/11 Röntgenkliniken i Karlskrona, objekt 100451. Samordning med byggprojekt, objekt 200224, om en eventuell ändring av logistiken mellan undersökningsrummen.

1.4.3 Bakgrund och syfte till investering

Utrustningen i dessa, lab 8/9/11, är av äldre modell, lab 8/11 från 2004 och Lab 9 från 2008. Ergonomiskt är utrustningen tungarbetad. Utrustningen har bland annat ingen modern autopositionering, vilket gör systemet långsamt. Detta ger återverkningar på patientflödet.

1.4.4 Investeringsutgift

12 000 000 kr

1.4.5 Driftkostnad

Oförändrad driftkostnad för verksamheten.
Minskning av serviceavtal år 1 och 2, återkommer år 3 för Medicinteknisk avdelning.

1.4.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.4.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Fortsatt dålig arbetsmiljö med gamla tungarbetade system och fortsatt dåligt patientflöde.

1.4.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

En avsevärd arbetsmiljöförbättring för personalen.

1.4.9 Byggnadspåverkan

Samordning med byggprojekt, objekt 200224. Beroende på val av systemleverantör blir anpassningen mer eller mindre omfattande.

1.5 Utrustning för sänkemätning vid Laboratoriemedicin

1.5.1 Förutsättningar

Behov att reinvestering av utrustning för sänkemätning vid laboratoriemedicin i Karlskrona och Karlshamn. Finns med i investeringsplanen för 2017-2021.

1.5.2 Projektbeskrivning

Reinvestering av utrustning för sänkemätning vid laboratoriemedicin i Karlskrona och Karlshamn. Objekt 100629.

1.5.3 Bakgrund och syfte till investering

Utrustningen behöver bytas senast i samband med installation av sorteringsutrustning (denna upphandling pågår) på Klinisk Kemi i Karlshamn och Karlskrona. De nya modellerna av sänkeapparat mäter på Edta-rör, vilka används även för andra blodanalyser.

1.5.4 Investeringsutgift

800 000 kr

1.5.5 Driftkostnad

Oförändrad driftkostnad för verksamheten.
Eventuellt serviceavtal from år 3.

1.5.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.5.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Sänkeproverna kan inte ingå i det normala provflödet när laboratoriemedicin är kopplat mot BOS, elektronisk remiss. En manuell hantering krävs.

1.5.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Mindre manuell hantering då streckkodsläsning sker automatiskt av provrören

1.5.9 Byggnadspåverkan

Ingen påverkan

1.6 Utrustning för Gastro- , Kolo- och Bronkoskopi

1.6.1 Förutsättningar

Behov av reinvestering av utrustning för gastro- och koloskopi vid kirurgmottagningen och Operationsavdelningen i Karlshamn samt för bronkoskopi vid lungmottagningen i Karlshamn. Finns med i investeringsplanen med 250 000 kr. Gastro- och Koloskopi finns inte med i planen. Hanteras genom omprioriteringar för 2017.

1.6.2 Projektbeskrivning

Reinvestering av utrustning för Gastro- Kolo- och Bronkoskopi, avrop från avtal Endoskopi, Flexibel 2012, diarienummer LTS 2012/0185. Objekt 100170 för Bronkoskopi.

1.6.3 Bakgrund och syfte till investering

Utrustningen på dessa enheter är gammal och sliten, underhållskostnaderna är höga. Felfrekvensen är hög och reparationerna dyra, dessutom finns det oftast inga låneinstrument som passar till våra gamla staplar. En del av utrustningen flyttades från Karlskrona när utrustningen där byttes ut 2013.

1.6.4 Investeringsutgift

4 000 000 kr

1.6.5 Driftkostnad

Oförändrad driftskostnad för verksamheten.
Lägre reparationskostnader för Medicinteknisk avdelning.

1.6.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Ingen omedelbar konsekvens för Medicinteknisk avdelning.

1.6.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Om vi inte kan få låneinstrument under reparation av skopi instrument går kapaciteten ner och det finns ingen överkapacitet i Karlskrona. Tjänsten får då i värsta fall köpas av annan vårdgivare.

1.6.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Inga miljö och hållbarhetsförbättringar.

1.6.9 Byggnadspåverkan

Ingen påverkan

2 Begärda igångsättningsbeslut – Fastighet och Medicinsk teknisk utrustning

Nedan beskrivs de fastighetsinvesteringar överstigande 1 mnkr för vilka igångsättningsbeslut önskas erhållas.

2.1 Ombyggnad för byte av endoskopidiskmaskiner kirurgimottagningen, Karlshamn

2.1.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objekt nummer fastighet i investeringsplan: 200230
- Objekt nummer medicinsk teknik i investeringsplanen: 100680
- Förstudie pågår och genomförts inom ramen för delegation.

2.1.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ombyggnad för nya endoskopidiskmaskiner med tillhörande torkskåp. Nuvarande diskrum är för litet för att rymma både nya diskmaskiner och torkskåp varpå ett nytt diskrum behöver byggas i ett närliggande större utrymme. För att kunna bibehålla en bra logistik på mottagningen medför detta att en del omflyttningar av olika rumsfunktioner är nödvändig. Ett antal undersökningsrum behöver därför anpassas, framförallt avseende elsäkerhet.

2.1.3 Bakgrund och syfte till investering

Endoskopimaskinerna är gamla och behöver bytas ut. När nya instrument köps in kan de inte diskas i de gamla diskmaskinerna. De nya diskmaskinerna som är avtalade har även ett tillhörande torkskåp för ändamålsenlig förvaring av rena instrument.

Upphandlingen av endoskopi och diskmaskin går ut i juni och därför är det viktigt att man hinner avropa nya maskiner innan avtalet går ut. En ny upphandling kommer uppskattningsvis att ta ca 1 år, vilket innebär att det är stor risk att befintliga diskmaskiner går sönder med produktionsbortfall och stora kostnader som följd.

2.1.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 3 000 000 kr baserad på nyckeltal och erfarenhet från liknande projekt.
- Medicinteknisk utrustning är kostnadsbedömd till 1 400 000 kr.

Nerlagda kostnader fram till datum för beslut belastar Blekingesjukhusets budget om projektet inte genomförs.

Eftersom förstudien fortfarande pågår är investeringssumman endast preliminär och kan komma att påverkas av i dagsläget okända faktorer. Exempel på detta kan vara byggnadstekniska begränsningar eller ännu inte identifierade verksamhetsbehov som framkommer under lokalplanering eller projektering.

2.1.5 Driftkostnad

Ökad bedömd hyreskostnad 300 000 kr/år baserat på en genomsnittlig avskrivningstid på 10 år. Ingen förändrad driftkostnad.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 300 000 kr/år.

2.1.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Ingen speciell påverkan ur ett fastighetsperspektiv

2.1.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Upphandlingen av endoskopi och diskmaskin går ut i juni, vilket innebär att en beställning behöver vara klar innan dess för att undvika förseningar som en ny upphandling skulle innebära. En ny upphandling skulle uppskattningsvis ta cirka ett år. Nya diskmaskiner kan då köpas in först hösten 2018. Det finns idag inte några reservdelar till våra diskmaskiner och går de sönder måste vi stänga endoskopi helt i Karlshamn. Det innebär att vi inte har kapacitet som räcker för endoskopi i Blekinge utan måste köpa den tjänsten från andra vårdgivare.

2.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan. Ombyggnad för att anpassa lokalen till de nya maskinerna innebär inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.2 Ombyggnad för byte av endoskopidiskmaskiner OP, Karlshamn

2.2.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200263
- Förstudie pågår och genomförs inom ramen för delegation.

2.2.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ombyggnad för installation av nya endoskopidiskmaskiner samt lokalanpassningar då de nya inte är av samma storlek som den som ska bytas ut.

2.2.3 Bakgrund och syfte till investering

Endoskopimaskinerna är gamla och behöver bytas ut.

Upphandlingen av endoskopi och diskmaskin går ut i juni och därför är det viktigt att man hinner avropa nya maskiner innan avtalet går ut. En ny upphandling kommer uppskattningsvis att ta ca 1 år vilket innebär att det är stor risk att befintliga diskmaskiner går sönder med produktionsbortfall och stora kostnader som följd.

2.2.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 1 500 000 kr baserad på nyckeltal och erfarenhet från liknande projekt.
- Medicinteknisk utrustning är kostnadsbedömd till 700 000 kr. Objektnummer: 100616

Nerlagda kostnader fram till datum för beslut belastar Blekingesjukhusets budget om projektet inte genomförs.

2.2.5 Driftkostnad

Ökad bedömd hyreskostnad 150 000 kr/år baserat på en genomsnittlig avskrivningstid på 10 år. Ingen förändrad driftkostnad.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 150 000 kr/år.

2.2.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Ingen speciell påverkan ur ett fastighetsperspektiv

2.2.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Upphandlingen av endoskopi och diskmaskin går ut i juni vilket innebär att en beställning behöver vara klar innan dess för att undvika förseningar som en ny upphandling skulle innebära. En ny upphandling skulle uppskattningsvis ta cirka ett år. Nya diskmaskiner kan då köpas in först hösten 2018. Det finns idag inte några reservdelar till våra diskmaskiner och går de sönder måste vi stänga endoskopi helt i Karlshamn. Det innebär att vi inte har kapacitet som räcker för endoskopi i Blekinge utan måste köpa den tjänsten från andra vårdgivare.

2.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan. Ombyggnad för att anpassa lokalen till de nya maskinerna innebär inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.3 Ombyggnad för Spect-CT, klinifys BLS Karlskrona

2.3.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200190
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation.

2.3.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ombyggnad av röntgen-labb till följd av installation av ny Spect-CT, nytt undersökningsrum för lungfunktion, nya undersökningsrum för ultraljud samt ombyggnad av personal- och konferensrum.

2.3.3 Bakgrund och syfte till investering

Verksamheten strävar efter att få bättre arbetsflöde i patientprocesserna och har ett mycket stort behov av ombyggda och renoverade lokaler. En del av undersökningsrummen är så undermåliga att det inte går att upprätthålla varken en god arbetsmiljö för klinikens medarbetare eller jobba på ett patientsäkert sätt, exempelvis vid eventuellt hjärtstopp så får inte medarbetare från andra kliniker, exempelvis narkospersonal med flera, som kommer vid ett hjärtlarm plats i rummet. Det görs undersökningar idag i rum där det inte går att öppna dörrar (enkeldörr) så att vi snabbt kan evakuera patienter vid eventuell brand. Vissa rum är extremt varma att jobba i, uppmätt temperatur >35 grader i somras. Upphandling av ny apparatur görs under våren -17 och kommer att innebära nya undersökningsmetoder för att öka kvaliteten på diagnostiken då är det mycket viktigt att undersökningsrummen är anpassade för ny verksamhet.

Klinisk fysiologi i Karlskrona har funnits i samma lokaler sedan 1988. Undersökningsvolymen från 1988 går inte att jämföra med nuvarande undersökningsvolym, d v s antalet patientundersökningar 2016. Förra året undersöktes 21 000 patienter. Undersökningsvolymerna ökar år från år produktionsökningen ligger i snitt på 4 % /år. Första kvartalet 2017 har den totala produktionen ökat med 10 %, de ineliggande undersökningar har ökat med 18 % jämfört med första kvartalet 2016. Klinisk fysiologi behöver ha lokaler som är anpassade för verksamheten för att verksamhetsplaneringen ska kunna ske optimalt och kunna leverera diagnostik med en bra tillgänglighet. Kan inte levereras av diagnostik göras riskerar kliniken att bli en flaskhals i de olika vårdprocesserna.

2.3.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 6 500 000 kr baserad på nyckeltal och erfarenhet från liknande projekt.

Nedlagda kostnader för utredning och projektering fram till datum för beslut belastar Blekingesjukhusets budget om projektet inte genomförs. Hittills nedlagda kostnader t o m 31 mars är 94 500 kr.

2.3.5 Driftkostnad

Ökad bedömd hyreskostnad 433 000 kr/år baserat på en genomsnittlig avskrivningstid på 15 år. Ingen förändrad driftkostnad.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 433 000 kr/år.

2.3.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:
Inga konsekvenser då projektet är en verksamhetsanpassning.

2.3.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:
Se punkten ”Bakgrund och syfte till investering”

2.3.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan.
Ombyggnad för att anpassa lokalen innebär inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.4 Renovering av bassäng By 25-10, BLS Karlshamn

2.4.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för fastighetstekniska investeringar under 2017.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200097

2.4.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar underhållsarbeten av bassängen i Karlshamn inklusive nya ytskikt samt besiktning av bassängstomme och eventuella åtgärder till följd av besiktningen.

2.4.3 Bakgrund och syfte till investering

Rehab-bassängen och lokalerna är i stort behov av renovering.

2.4.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 2 000 000 kr baserad på nyckeltal och erfarenhet från liknande projekt.

2.4.5 Driftkostnad

Ökad bedömd hyreskostnad 135 000 kr/år baserat på en genomsnittlig avskrivningstid på 15 år.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 135 000 kr/år.

2.4.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Det går inte att säkerställa bassängens funktion, vilket kan medföra att bassängen kan behöva stängas.

2.4.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Behöver bassängen stängas påverkas patienternas möjlighet till rehabilitering. Enda möjligheten till träning i vatten är då att genomföra träningen i annan anläggning.

2.4.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan. Renoveringen av bassängen innebär inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.5 Ombyggnad nya autoklaver sterilcentralerna BLS Karlskrona och Karlshamn

2.5.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objekt nummer i investeringsplan: 200223
- Förstudie pågår inom ramen för delegation.

2.5.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar erforderliga lokalanpassningar i samband med byte av autoklaver på steriltekniska avdelningarna i Karlskrona och Karlshamn samt på centraloperation i Karlskrona.

2.5.3 Bakgrund och syfte till investering

Befintliga autoklaver installerades 2001 i Karlshamn respektive 2002 i Karlskrona och har nått sin tekniska livslängd.

2.5.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 6 000 000 kr.
- Konstnärlig utsmyckning ingår i ovan angivna summa.
- Därutöver tillkommer kostnader för autoklaver, in- och urlastningsbanor samt beskickningsvagnar. Detta bedöms till 10 000 000 kr, vilka finansieras från investeringslaget Övrigt. Objekt nr 400105.
- Avsatt i investeringsplanen för autoklavbyte är 3 000 000 kr. Detta innebär att 7 000 000 kr är utöver beslutad investeringsram men ryms inom investeringsramen under 2017 genom omfördelning. Inom 5 årsplanen 2018 – 2022 får förslag till revidering göras.

2.5.5 Driftkostnad

Ökad bedömd hyreskostnad 600 000 kr/år baserat på en genomsnittlig avskrivningstid på 10 år. Ingen förändrad driftkostnad.

Ökad kostnad för städ med 15 000 kr/år.

Ökad kostnad för avskrivningar och ränta 1 000 000 kr/år på en avskrivningstid på 10 år för investering i autoklaver mm enligt ovan.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringarna finansieras av landstingets budget för avskrivning, 600 000 kr/år och 1 000 000 kr/år.

Ökad driftskostnad för städ finansieras inom ramen för Blekingesjukhuset.

2.5.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

I samband med byte av autoklaver övergår man till autoklaver med inbyggd elångalstrare istället för anslutning till centralånga från panncentralen. Detta går i linje med ett tidigare strategiskt beslut att avveckla befintligt centralångsystem på grund av förekomst av förslitningsskador i rörsystemet. Sterilens verksamhet använder en betydande del av den totala mängden ånga och uppskattad minskning av koldioxidkvivalenta utsläpp är vid avveckling av centralånga upp till 2,5 ton per år. Minskat ångbehov betyder en potentiellt minskad användning av oljepannorna

eftersom dessa är det enda alternativet för ångproduktion vid ett plötsligt bortfall av flispannan/elpannan. Förluster i det centrala ånssystemet har uppskattats till upp emot 70 % detta gör att varje åtgärd mot en avveckling av centralånga är en absolut energibesparande åtgärd i samma grad.

2.5.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Sjukhusets verksamhet är beroende av en fungerande sterilverksamhet. Det blir allt vanligare att vi får problem att optimera operationer i Karlshamn på grund av kapacitetsbrist på steriltekniska avdelningen. Detta delvis på grund av gamla maskiner där nya behövs i kombination med viss ombyggnad. Begränsas operationskapaciteten så kan det slå hårt mot patienter och Blekingesjukhusets ekonomi.

2.5.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan.

De nya autoklaverna kommer att ha egna ångalstrare, vilka drivs av el. Tidigare autoklaver har varit kopplade till det centrala ångsystemet som drivs från värmeverket vintertid och en central elångpanna sommartid. Det innebär en ökad elförbrukning, men vi kan å andra sidan optimera vårt värmeverk till enbart värmeproduktion.

Ombyggnad för att anpassa lokalen till de nya maskinerna innebär inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.6 Nybyggnad av ambulansstation Karlshamn

2.6.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för entreprenad för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200129
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för tidigare erhållet igångsättningsbeslut.

2.6.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar nybyggnad av ambulansstation i Karlshamn om ca 2 100 m² BTA.

Stationen uppförs som souterrängbyggnad belägen på sjukhusområdets sydöstra del där personalparkeringar idag är belägna i fyra etager.

Byggnaden kommer förutom själva ambulansgaraget för 9 bilar även innehålla utrymmen för biltvätt, utbildning, personalkök, omklädning, övernattnings, stationsledning, administration, gym och klädtvätt.

Utöver sedvanliga ytor för ren fastighetsteknik kommer även vissa specialförråd för kemikalier och gashantering mm att inrymmas.

Placeringen som valts är sammanvägt den mest optimala på området både ur ett verksamhetsperspektiv och ur byggtknisk synpunkt. Placeringen medför dock att de parkeringsplatser för personal som idag är belägna på platsen behöver ersättas med både provisoriska parkeringar under byggtiden och därefter permanenta parkeringsplatser. Detta görs genom utökning av befintliga parkeringsytor väster om huvudentrén samt tillskapande av fler platser intill den färdiga byggnaden.

Antal provisoriska personalparkeringar under byggtiden kommer dock inte vara detsamma som de som utgår, en brist om ca 20-25 platser bedöms uppstå.

Antal platser efter färdigställd byggnation bedöms kunna bli samma som ursprungligt antal idag.

Enligt krav i gällande detaljplan för området kommer ny permanent tillfartsväg till den kommunala förskolan, belägen norr om byggområdet, att anordnas i samband med byggnationen.

Preliminärt bedömda kostnader för både parkeringslösningar och tillfartsväg har medtagits i kalkylerad summa för fastighetsinvesteringen.

2.6.3 Bakgrund och syfte till investering

Ambulansstationen i Karlshamn togs i bruk 1980. Det finns brister i nuvarande arbetsmiljö kopplat till lokalernas ändamålsenlighet. I nuvarande byggnader är befintliga garageplatser för få och för små då dagens ambulanser är större än de från 1980 som var dimensionerade för lokalerna. Detta har lett till arbetsmiljöproblem i lokalen samt att man inte har möjlighet att öka antalet fordon. Nuvarande och framtida ambulansorganisation med fler medarbetare kräver större plats och idag saknas adekvata omklädningsmöjligheter för manliga och kvinnliga medarbetare. Det har även varit problem med fukt i lokalerna, vilket orsakat byggrelaterad ohälsa. Då byggnaden är i ett stort renoveringsbehov finns en förhöjd risk att problemen med fukt ska återkomma och eskalera.

Bakgrund och syfte finns också beskrivet av dåvarande förvaltningschef för Blekingesjukhuset i ett ärende till Hälso- och Sjukvårdsnämndens möte 2014-11-27 (ärende 12).

2.6.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 67 500 000 kr baserad på nyckeltal och erfarenhet från liknande projekt.
- Konstnärlig utsmyckning ingår i ovan angivna summa.

Hittills nerlagda kostnader på 700 000 kr för utredning och förprojektering, samt tillkommande kostnader för detaljprojektering fram till datum för beslut, belastar Blekingesjukhusets budget om projektet inte genomförs.

2.6.5 Driftkostnad

Hyra idag 541 300 kr/år

Bedömd investering: 67 500 000 kr. Genomsnittlig avskrivningstid 30 år.

Detta ger en ny hyra 2 932 500 kr/år (kapital + drift). 1396 kr/m². Investeringen innebär en ökad kostnad för hyra med 2 391 200 kr/år jämfört med dagens hyresnivå.

Ökad kostnad för städ med 317 000 kr/år. Beräkningen baseras på städkostnad per kvadratmeter i nuvarande lokaler.

Finansiering

Ökad bedömd hyreskostnad beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 30 år inkl förändrade driftkostnader, 2 391 200 kr/år. Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringarna finansieras av landstingets budget för avskrivning. Ökade driftkostnader finansieras inom ramen för Blekingesjukhuset.

Ökad driftskostnad för städ, 317 000 kr/år, finansieras inom ramen för Blekingesjukhuset.

2.6.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Investeringar behöver göras i befintliga ambulansstationer för att åtgärda fuktproblem. Även delar av de fastighetstekniska systemen behöver bytas ut för att verksamhet ska kunna fortgå i lokalerna. Till- och ombyggnad av befintliga stationer bedöms inte vara möjlig för att tillgodose akutklinikens behov av fler garageplatser.

2.6.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se punkten ”Bakgrund och syfte till investeringen”

2.6.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggnaden kommer att projekteras och byggas enligt kraven i Miljöbyggnad nivå Silver vilket ger ett avsevärt förbättrat inomhusklimat och en lägre driftkostnad. För att uppfylla kraven på inbyggt material används produkt databasen Byggarubedömningen vilka gör en helhetsbedömning av en byggvara utifrån kriterierna kemiskt innehåll, material och råvaror, tillverkningsprocessen, transport och emballage, bruksskedet, avfall vid rivning, inomhusmiljö samt sociala aspekter.

2.7 Ombyggnad för Kirurgens inskrivning m m, Karlskrona

2.7.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för entreprenad för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200012
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation.

2.7.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ombyggnad av lokaler i byggnad 02-25, plan 3 för kirurgklinikens verksamheter Kirurgens inskrivningsenhet och Onkologens dagvård. Ca 450 kvm.

2.7.3 Bakgrund och syfte till investering

Sedan kirurgens inskrivningsenhet startade för ett antal år sedan har man bedrivit sin verksamhet i provisoriska lokaler. Verksamheten startade upp i delar av akutens lokaler där de sk OBS-platserna fanns. Här var tanken att man skulle vara kvar i ca ett halvår för att därefter flytta till lokalerna i byggnad 02-25. Först behövde smärtrehab flytta och som ett första alternativ skulle smärtrehab flytta till sjukhusapotekets nuvarande lokaler. När dessa lokaler behövdes till apotek i egen regi och att akuten nu var i stort behov att få tillbaka sina lokaler flyttades enheten till kirurgmottagningen som redan är trångbodda. Nu har smärtrehab flyttat till byggnad 45 och därmed kan ombyggnaden av permanenta lokaler för Kirurgens inskrivningsenhet genomföras. Ungefär halva ytan kommer att byggas om till denna verksamhet.

Resterande lokalyta kommer att byggas om till Kirurgklinikens Onkolog. Onkologen bedriver verksamhet i intilliggande lokaler och har stort behov av att ytterligare lokalyta.

2.7.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 10 000 000 kr.

Hittills nerlagda kostnader på 145 000 kr för utredning och förprojektering belastar Blekingesjukhuset budget om projektet inte genomförs.

2.7.5 Driftkostnad

Hyra för lokalytan (idag) före ombyggnad är 447 000 kr/år.

Bedömd investering enligt ovan, 10 000 000 kr. Genomsnittlig avskrivningstid 15 år.

Detta ger en bedömd hyresökning med 667 000 kr/år, baserad på investeringskostnaden.

Det innebär en ny hyreskostnad för Blekingesjukhuset med 1 114 000 kr/år.

Bedömda tillkommande driftkostnader för städ är 115 000 kr/år, baseras på städkostnad per kvadratmeter i nuvarande lokaler.

Finansiering

Ökad bedömd hyreskostnad (avskrivning och ränta) beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 15 år, 667 000 kr/år, finansieras av landstingets budget för avskrivning.

Ökad driftskostnad för städ, 115 000 kr/år, finansieras inom ramen för Blekingesjukhuset.

2.7.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Lokalerna har ett visst behov av fastighetstekniska investeringar. Detta kommer nu inte att behöva utföras då ombyggnaden skulle inneburit att ytskikt, el – och vvs-installationer hade bytts.

2.7.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Kirurgens inskrivningsenhet får fortsätta att bedriva sin verksamhet i kirurgmottagningens lokaler, vilket ur ett verksamhetsperspektiv inte är ändamålsenligt.

2.7.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan.

2.8 Utemiljö för psykiatri vid By 02-24, BLS Karlskrona

2.8.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för fastighetstekniska investeringar under 2017
- Objektsnummer i investeringsplan: 200166
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation

2.8.2 Projektbeskrivning

Anläggande av utemiljö för psykiatriens slutenvård i byggnad 24 enligt bifogad skiss. Gården kommer att omgärdas av ett plank som förhindrar insyn. Utemiljöns placering i förhållande till byggnaden bedöms efter analys vara den enda lämpliga. På grund av markförhållandena kommer det med största sannolikhet att behöva sprängas för att uppnå önskat resultat, vilket medför ökade kostnader. Kulverten mellan byggnad 24 och 32 ligger nära intill området där sprängning kan komma att bli aktuellt och kan tillfälligt behöva stängas av för trafik.

2.8.3 Bakgrund och syfte till investering

På Paka/Piva vårdas patienter från hela Blekinge. Det som är signifikant för dessa avdelningar är att de patienter som vårdas här och främst på Piva, är svårt sjuka patienter, inte sällan utagerande och våldsamma. Vidare vårdas majoriteten av patienterna enligt lagen om psykiatrisk tvångsvård (LPT).

Detta ställer höga krav på personalens kompetens och höga krav på den fysiska miljön. Vi vet av erfarenhet att den fysiska miljön är viktigt för att förhindra aggressivitet, att stänga in patienter på en låst avdelning är en stor riskfaktor och att trånga miljöer skapar oro, aggressivitet mm.

Paka/Piva är de avdelningar inom landstinget som är mest belastade avseende hot och våld. En del av detta skulle kunna avhjälpas om patienterna har möjlighet att vistas utomhus. Forskning visar att utomhusvistelse skapar harmoni, lugn och är gynnsamt för tillfrisknande/återhämtning.

De patienter som vårdas enligt LPT är således inlåsta på avdelningen och enda möjligheten att kunna komma ut på någon form av aktivitet är att läkaren gör bedömning att patienten kan hantera utgång med personal eller ensam. Om läkaren bedömer att patienten inte klarar detta vistas patienten på en låst avdelning, i vissa fall flera månader utan att kunna få gå ut, se solen, sitta ute m.m., vilket är destruktivt för patienten och förhindrar tillfrisknandet.

Risikanalys är genomförd där det framkommer att tillgång till utemiljö för patienterna skulle minska riskerna för hot och våld både mellan patienter och mot personal.

På grund av platsbrist inom psykiatriens heldygnsvård har beslut tagits om utökning av en vårdplats på den akutpsykiatriska vårdavdelningen. Riskanalysen visar att lokalerna med det platsantal som finns idag är för trånga. Förutsättningen för att utöka med en vårdplats är att patienterna har tillgång till utemiljö.

2017-03-31

Mari Söderström

Verksamhetschef

Länsgemensam psykiatri

2.8.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 2 900 000 kr.

Hittills nerlagda kostnader på 252 000 kr för utredning och förprojektering belastar Psykiatrin och Habiliterings budget om projektet inte genomförs.

2.8.5 Driftkostnad

Ökad hyreskostnad 193 000 kr/år baserat på en avskrivningstid på 15 år.

Därutöver kan en årlig kostnad tillkomma som baseras på i vilken omfattning Psykiatrin önskar hjälp med skötsel och underhåll av gräsytor, beskärning av träd etc.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 193 000 kr/år.

Eventuellt ökade driftskostnader för hjälp med skötsel och underhåll finansieras inom ramen för förvaltningen Psykiatri och habilitering.

2.8.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

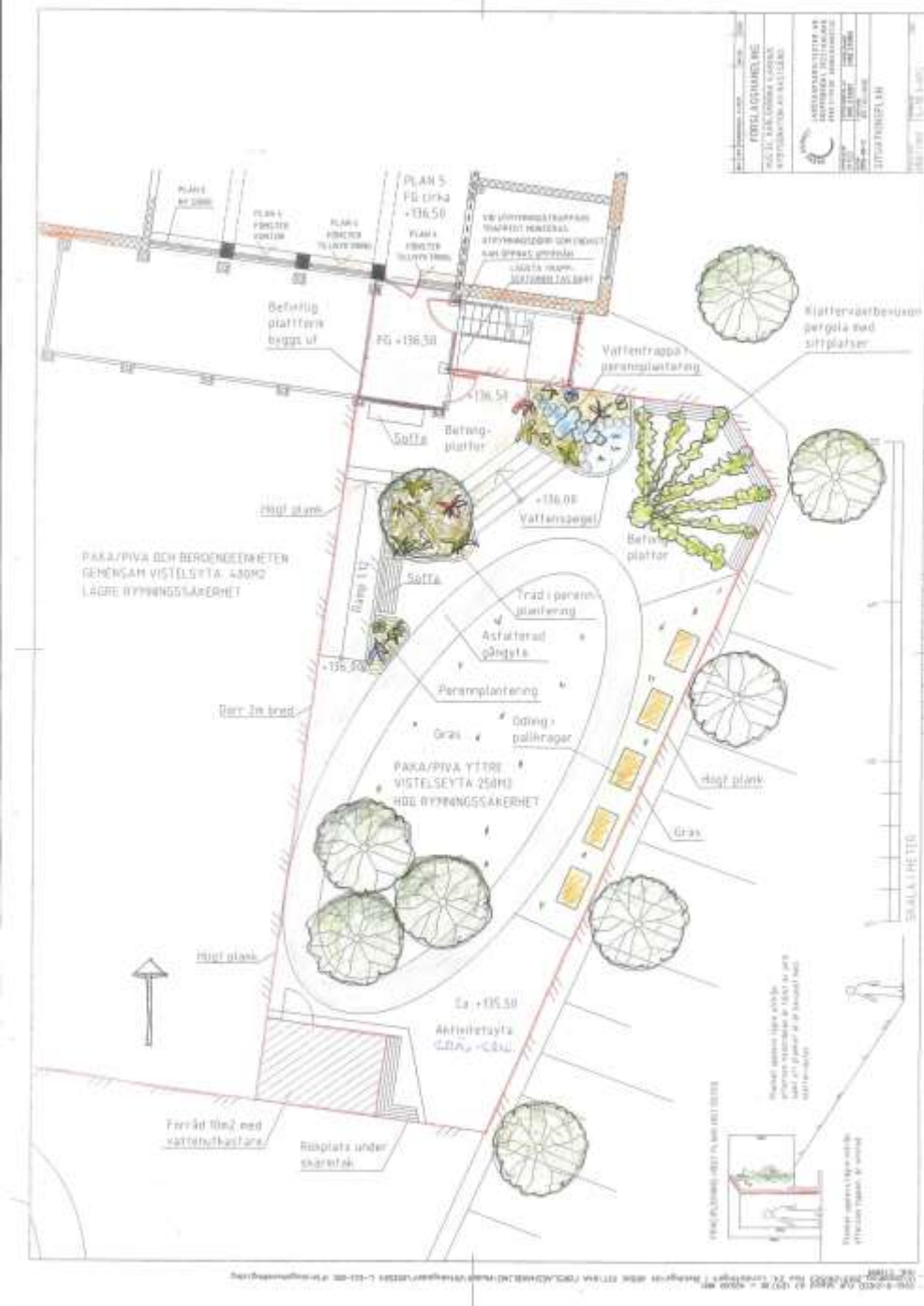
Ingen konsekvens.

2.8.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

- Ingen utevistelse för flertalet av patienterna som vårdas på avdelningarna.
- Vissa patienter kommer inte att ha möjlighet att vistas ute under flera månader, vilket är destruktivt för patienten, förhindrar tillfrisknande/återhämtning och förlänger vårdtiden.
- Fortsatt dålig vårdmiljö för patienter och anhöriga.
- Hot och våldssituationer på avdelningen kommer att vara fortsatt mycket höga, både mellan patienter och mot personal.
- Fortsatt dålig arbetsmiljö för personalen.
- Risk finns att personal på grund av att de blir utsatta för hot och våld blir sjukskrivna, säger upp sig, söker sig till andra verksamheter.
- Utökning med en vårdplats går inte att genomföra.

2.8.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

- Träd och buskar på ett för övrigt grått och intetsägande grönområde kommer att förbättra miljön inte bara för de patienter som får möjlighet att vistas där, utan även för hela sjukhusområdet.
- Miljön som vi tänker oss kommer även att kunna möjliggöra att såväl insekter, fåglar samt träd och buskar kommer att gynnas. Dels genom miljön, men även att vi kan sätta upp insektsbon och kanske fågelholkar.
- På sikt har vi tänkt oss att kunna arrangera drivbänkar där patienter ska kunna få driva upp blommor, odla och pyssla.
- Bärbuskar, gräsmattor ev fruktträd kommer även det att främja den ekologiska mångfalden på sjukhusområdet.



2.9 Ny serverhall, Karlskrona

2.9.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för entreprenad för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021
- Objektsnummer i investeringsplan: 200146
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation
- Projektet förutsätter att it-investering 300107 erhåller igångsättningsbeslut

2.9.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar nybyggnation av serverhall (ca 250 m²) med tillhörande tekniska system för avbrottsfri kraft, kylanläggning, brandsläckningssystem, datanätverk e t c. Serverhallen kommer anslutas mot byggnad 35 (panncentralen) för att förenkla åtkomst vid service- och underhållsarbetet för såväl it:s personal som för fastighetsdrifts. Även transporter av känslig it-utrustning till- och från serverhallen kan då ske inomhus.

2.9.3 Bakgrund och syfte till investering

Affärsområde Teknik har behov av en ny serverhall för att kunna upprätthålla redundans av it-systemen (se separat igångsättningsärende för it-investering 300107). Fastighet har inga lediga lokaler att erbjuda i befintliga byggnader.

2.9.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 11 000 000 kr.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

2.9.5 Driftkostnad

Landstingsservice hyra inkl mediekostnad för de nya lokalerna är preliminärt beräknad till 631 000 kr/år. Hyran är beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 20 år.

Bedömda tillkommande kostnader för städ: 8 000 kr/år. Beräkningen baseras på städkostnad per kvadratmeter i nuvarande serverhall i byggnad 13.

Finansiering

Ökad bedömd hyreskostnad beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 20 år, 631 000 kr/år, samt ev tillkommande kostnader för städ, 8 000 kr/år, finansieras via tjänsteköp från landstingets verksamheter.

2.9.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Fastighet kan inte tillgodose behovet av en ändamålsenlig lokal. I övrigt inga konsekvenser.

2.9.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se separat igångsättningsärende för it-investering 300107

2.9.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan. I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

Kommentar [PeHo1]: Christin: eller är det landstingsgemensam? I så fall ska denna text läggas till: Hyreskostnad fördelas mellan nyttjande verksamheter.

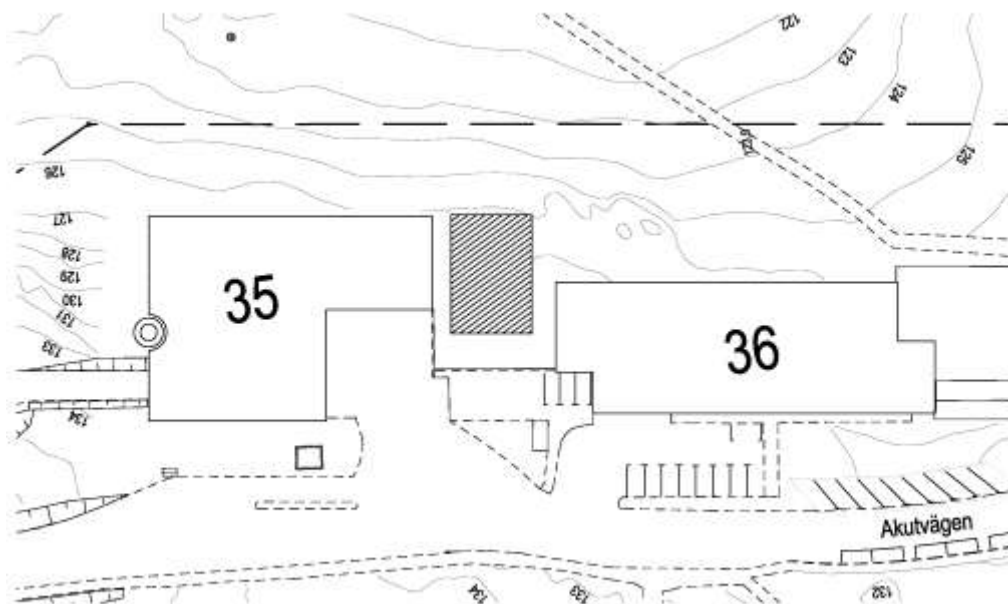


Bild 1. Placeringsförslag serverhall

2.10 Renovering av parkeringshus Byggnad 33

2.10.1 Förutsättningar

Kompletterande igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet har tidigare erhållit igångsättningsbeslut vid Landstingsstyrelsens möte i maj 2016 ärende § 101. Nya kalkyler inför projektstart pekar dock på att tidigare framskriven investeringskostnad på 23,5 mnkr är för låg, delvis pga rådande högkonjunktur i byggbranschen, vilket med all sannolikhet kommer påverka slutkostnaden, delvis pga av uppkommet behov av reinvesteringar i fastighetstekniska system som brandlarm och styr- och övervakning samt VA-system.
- Projektet finns med i investeringsplanen för 2017-2021.
- Objektsnummer i investeringsplan: 200092
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation.

2.10.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar renovering av parkeringshusets betongstomme, ny beläggning, belysning, brandlarm samt ombyggnad av undercentral för värme- och tappvarmvattensystem.

2.10.3 Bakgrund och syfte till investering

Pga läckande tätskikt har saltvatten trängt in i betongen, vilket orsakar att betongen vittrar sönder och armeringen rostar med minskad hållfasthet som följd. Investeringen är nödvändig för att upprätthålla byggnadens funktion.

2.10.4 Investeringsutgift

- Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 30 000 000 kr.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

2.10.5 Driftkostnad

Ny hyra bedöms till 1 000 000 kr/år beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 30 år. Hyreskostnad fördelas mellan verksamheter belägna inom sjukhusområdet i Karlskrona.

2.10.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Några parkeringsplatser är redan avstängda pga risken för nedfallande betong. Parkeringshuset måste stängas inom en snar framtid. En stängning är nödvändig sett till fastighetsägarens ansvar ur ett personsäkerhetsperspektiv, men även för att kunna säkerställa transportvägar till godsmottagningen och centralköket genom att provisoriskt stötta upp konstruktionen inne i parkeringshuset.

2.10.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Varutransporter till godsmottagningen och centralköket riskerar att inte komma fram. Bilpoolen kommer att sakna parkeringsplatser i garage som är låst på natten. Sjukhusområdet kommer att ha ca 215 färre parkeringsplatser för personalen.

2.10.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan.

I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.11 Klinteberga parkering

2.11.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för entreprenad för rubricerat projekt.

- Projektet finanseras av medel från fastighets investeringsreserv
- Objektsnummer i investeringsplan: 200010
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation

2.11.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar förbättringsarbeten samt utökning av parkeringsplatserna på grusplanen vid Klinteberga (f d tennisbanorna). Ambitionen är att hårdgöra ytan, förslagsvis i form av asfalt. Pågående miljöutredning är dock styrande i val av beläggning. Belysning installeras för att skapa en tryggare och säkrare miljö. Utmärkning av parkeringsplatser kommer att utföras för att upprätthålla en ordning på platsen.

Efter utökningen blir det totala antalet parkeringsplatser 375-400 st. beroende på geologiska förutsättningar, avvattning mm. Idag finns det ca 150 platser på Klinteberga.

2.11.3 Bakgrund och syfte till investering

Senaste parkeringsutredningen utfördes 2015 och påvisade ingen akut brist på parkeringsplatser (se text från utredning nedan). Behovet har därefter av okänd anledning ökat och nya studier visar att det idag är stundtals mycket svårt för patienter och besökare att hitta en ledig parkering, vilket medför att de riskerar att missa eller komma för sent till inbokade besök. För att frigöra fler parkeringsplatser till dessa grupper kommer det göras en omfördelning av platserna närmast entréerna på sjukhuset i Karlskrona. Befintliga personalparkeringar kommer delvis göras tillgänglig för besökare medan nuvarande grusplan vid Klinteberga utökas med fler personalparkeringar. Nuvarande skick på grusplanen gör dock att den är mycket svår att underhålla, det bildas stora vattensamlingar och personal har uttryckt en oro att gå dit då det saknas belysning.

Kommentar [PeHo2]: Ta bort om ni tycker det blir för mycket samt text nedan.

Sammanfattning från beläggningsstudie 2015

En genomsnittlig vardag finns totalt 463 lediga bilplatser på sjukhusområdet, vilket motsvarar 28 procent av det totala parkeringsutbudet. Med hänsyn till detta kan konstateras att det finns ett generellt överskott av bilplatser inom området då nära en tredjedel av platserna står tomma. Dock finns den större delen av dessa tomma platser inom kategorierna besök till särskild avdelning, handikapp samt personalparkering till särskild avdelning eller verksamhet. Om man bortser från fredagens och lördagens beläggningsstudie så ligger beläggningsgraderna för de allmänna besöksparkeringsplatserna relativt högt, nära 80% vilket tyder på att det finns ett visst underskott på platser dessa dagar. Gällande personalparkeringsplatserna så finns det ett underskott på de mest attraktiva platserna centralt inom sjukhusområdet medan det finns ett överskott i parkeringshuset samt vid anläggningarna nära Gamla Infartsvägen i norr.

Projektet har också en koppling till renoveringen av parkeringshuset i byggnad 33 (se punkt 2.10). Större delen av parkeringshuset kommer vara avstängt, vilket innebär att mellan 150-200 parkeringsplatser kommer att saknas på området under tiden som renoveringen pågår. Även i samband med nybyggnationen av byggnad 46 kommer ett större antal parkeringsplatser inte vara disponibla. Sammantaget gör detta att Klinteberga är nödvändig för att kunna tillgodose det

samlade behovet av parkeringar och kunna minimera störningseffekterna på grund av pågående byggnationer.

Projektet är också ett led i att förbereda flytt av parkeringsplatser inför uppförandet av de nya byggnaderna för högspecialiserad vård. Att säkerställa att landstinget kan ta hand om det parkeringsbehov som verksamheten genererar är också en förutsättning för att få erforderliga bygglov i framtiden.

2.11.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 4 400 000 kr.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingservices budget om projektet inte genomförs.

2.11.5 Driftkostnad

Ny hyra bedöms till 294 000 kr/år beräknad på en genomsnittlig avskrivningstid på 15 år. Hyreskostnad fördelas mellan verksamheter belägna inom sjukhusområdet i Karlskrona.

2.11.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se punkten ”Bakgrund och syfte till investering”

2.11.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se punkten ”Bakgrund och syfte till investering”

2.11.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan. Genom att vi utökar och omfördelar parkeringsplatserna mellan patienter, besökare och personal kommer projektet att medföra en mindre cirkulationstrafik på sjukhusområdet då den avlastar parkeringsbehovet för sjukhusets verksamheter.



2.12 Byte av kylsystem byggnad 42

2.12.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för fastighetstekniska investeringar under 2017
- Objektsnummer i investeringsplan: 200169
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation

2.12.2 Projektbeskrivning

Ombyggnad av kylsystemet omfattar;

- Byte av kylmaskin
- Ny kylmedelskylare (vätskeburet kylmedel i form av glykolblandat vatten i stället för gas)
- Shuntar vid resp. luftbehandlingsaggregat

2.12.3 Bakgrund och syfte till investering

Kylsystemet är installerat 1983-84 och betjänar komfortkyla i 3 st ventilationsaggregat för hela byggnad 42. Kylmedelssidan är utförd med 2 kretsar med 100 kg gas per krets. Gasen är R407C Systemet är sedan tidigare konveterat på kylmedelssidan, från den idag förbjudna gasen R22, till R407C. Nackdelen med en sådan konvertering är att anläggningen inte når upp till ursprungliga prestanda. Installationen är med sina drygt 30 år uttjänt.

2.12.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 3 500 000 kr.

Hitills nerlagda kostnader på 43 000 kr för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

2.12.5 Driftkostnad

Den nya kylmaskinen har en lägre ansluten effekt, vilket ger lägre driftkostnader. Minskade kostnader för service och underhåll. Kylmedlet till det nya kylsystemet har en lägre kostnad än den gas som används idag.

2.12.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Ett eventuellt driftavbrott vid fel tidpunkt på året kommer att orsaka stora problem att hålla innetemperaturen i byggnad 42 på en acceptabel nivå. Verksamheter i byggnaden är apotek, kvinnoklinikens ultraljudsmottagning, gynekolog- och ortopedmottagning, ortopedteknisk avdelning, telefonväxel och kundtjänst samt centralkassa. Upphandlings- och leveranstider på en ny anläggning gör att ett snabbt felavhjälpande inte är möjligt.

2.12.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se punkten 2.12.6

2.12.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan.

2.13 Byte av fördelningscentraler i ställverk, BLS Karlskrona

2.13.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för fastighetstekniska investeringar under 2017
- Objektsnummer i investeringsplan: 200169
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation

2.13.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar byte av fördelningscentraler i samtliga lågspänningsställverk inom sjukhuset i Karlskrona.

2.13.3 Bakgrund och syfte till investering

Enligt Svensk Standard för sjukhus avseende dimensionering skall diazedsäkringscentraler (traditionella säkringar av porslin) bytas mot nya centraler där överströmsskydd utgörs av MCCB-brytare för att kunna upprätthålla selektiviteten. Selektivitet innebär att endast skyddet närmast felet löser ut, trots att även andra i strömkretsen förekommande skydd känner samma felström. Spänningsmatningen till felfria kretsar bibehålls därför.

Den tekniska utvecklingen av MCB-brytare (dvärgbrytare) har föranlett om en övergång till denna typ av överströmsskydd i elcentraler i framtida om- och nybyggnader.

MCB-brytare finns i dag med trippindikering och fjärrmanöverfunktion. En stor fördel är också ett mindre utrymmesbehov jämfört med diazedsäkringar.

2.13.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 2 000 000 kr.

Hittills nerlagda kostnader på 100 000 kr för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

2.13.5 Driftkostnad

Ingen förändrad driftkostnad.

2.13.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Om inte selektivitet kan uppnås kommer fler än nödvändigt att drabbas av strömavbrott vid fel i en strömkrets. Se även beskrivning av selektivitet i punkten 2.13.3

2.13.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Se punkten 2.13.6

2.13.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan.

I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

2.14 Reservvatten Blekingesjukhuset Karlshamn

2.14.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finanseras av medel från fastighets investeringsreserv. Investeringen innebär att halva investeringsreserven för 2017
- Objektsnummer i investeringsplan: 200010
- Förstudie och förprojektering har genomförts inom ramen för delegation.

2.14.2 Projektbeskrivning

Byggnation av en vattenreservoar på Blekingesjukhuset i Karlshamn. Lämplig placering är vid infarten Länsmansvägen, där planeras även byggnation av ambulanscentral. Förprojekteringen ska ge svar om det finns samordningsvinster med att bygga vattenreservoaren integrerad i ambulanscentralbyggnaden eller som separat byggnad men i samma entreprenad.

2.14.3 Bakgrund och syfte till investering

Syftet är att säkerställa en bättre redundans vid störning i vattentillförseln. Enligt de risk- och sårbarhetsanalyser som genomförts både 2014 och 2016 så är bristen på reservvatten i Karlshamn den risk som har högst riskvärde. Detta tillsammans med den befintliga situationen i Karlshamn där kommunen periodvis problem med låga vattennivåer. Sommaren 2016 utlystes bevattningsförbud då man hade väldigt låg vattennivå i sjön Mien. Karlshamns kommun saknar själva en reservvattentäkt och kan därför inte erbjuda Landstinget några garantier gällande vattenleverans om deras vattentäkt inte kan leverera vatten.

År 2005 utredde dåvarande Landstingsfastigheter reservvattenförsörjningen för Blekingesjukhuset i Karlshamn.

1. Provbörning har genomförts och den visade att det inte fanns tillräckligt med vatten
2. Att ansluta sig till kommunens reservvattentäkt - Olsborg. Vattnet innehåller föroreningar som måste renas bort innan det kan släppas på sjukhusets ledningsnät.
3. Att bygga en "bufferttank"

Alternativ 1 är inte genomförbart eftersom provborringar visat för dåligt resultat.

Alternativ 2 innebär att man får lägga en 400 m lång ledning och bygga en reningsanläggning på vårt område. Alternativet att Landstinget tar egenansvar för en vattenreningsanläggning är inte relevant.

Alternativ 3 ger möjlighet till ett dygns egen försörjning och ger planeringstid för vården och Landstingsservice att upprätta mobila cisterner till prioriterade verksamheter.

Idag har Landstinget Blekinge ett avtal med transportföretag om att leverera vatten i mobila cisterner till anvisad plats på sjukhusområdet i Karlshamn. Därifrån transporteras vattnet i dunkar till prioriterade verksamheter på sjukhuset. Med en reservoar kan vatten till prioriterad verksamhet på sjukhuset fortsätt genom att i stället fylla på en central vattenreservoar och ordinarie tappställena i lokalen kan användas.

Vattendistribution genom dunkar blir endast aktuellt om vattnet är förorenat.

Se även Konsekvensbeskrivning - Verksamheten.

2.14.4 Investeringsutgift

- Total investering 6 300 000 kr, varav
- Byggnation av vattenreservoar: Bedömd investering: 5 800 000 kr
- Demontering/rivning/proppning av befintlig servis. Ny ledning, ny servis och komplettering av befintlig servis från Sölvesborgsvägen. Nya avstängningar, mätare samt styr och el. Bedömd investering: 500 000 kr

Summorna är framtagna utifrån nyckeltal (kr/m³) baserat på liknande anläggningar utförda av andra landsting.

- Angiven investeringskostnad är endast preliminär och kan komma att påverkas av i dagsläget okända faktorer. Exempel på detta kan vara byggnadstekniska detaljer som framkommer under detaljprojekteringen, ändrade verksamhetskrav under projekteringen, samt yttre påverkan såsom nya lagkrav eller en marknad som genererar högre anbud än förväntat.

Hittills nerlagda kostnader på ca 50 000 kr för utredning och förstudie belastar landstingservice, Affärsområde fastighet, om projektet inte genomförs eftersom förstudien är en fastighetsteknisk åtgärd.

2.14.5 Driftkostnad

Bedömd investering: 6 300 000 kr. Genomsnittlig avskrivningstid 20 år.

Detta ger en utökad hyra fördelad på anläggningens hyresgäster på ca 365 000 kr/år inkluderat drift och skötsel av anläggningen motsvarande 50 000 kr/år.

Finansiering

Avskrivningskostnaden och ränta per år för investeringen finansieras av landstingets budget för avskrivning, 315 000 kr/år.

2.14.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv vid de olika alternativen:

Fastighet kommer inte kunna uppnå kravet gällande försörjningssäkerheten för vatten till BLS Karlshamn. Enligt skriften ”Det robusta sjukhuset” utgiven av dåvarande

Krisberedskapsmyndigheten, är funktionssäkra reservvattensystem nödvändiga för att man ska kunna åstadkomma en stark funktionssäkerhet hos sjukvården, och på så sätt säkerställa en hög patientsäkerhet under allvarliga händelser.

Föreskrifter och direktiv

I SOSFS 2013:22 (föreskrift från Socialstyrelsen) står det att landstingen i sin planering ”särskilt ska beakta” försörjningssäkerheten vid en krissituation för bland annat vatten, se utdrag nedan.

5 kap. Planering

Lokaler

8 § Landstinget ska planera för hur behovet av robusta och säkra lokaler

ska tillgodoses för att upprätthålla den katastrofmedicinska beredskapen.

Landstinget ska vidare planera på ett sådant sätt att el, vatten, värme,

tele- och datakommunikation och andra viktiga system säkerställs

i lokalerna. I syfte att säkra driften av systemen ska det även planeras

för att personal som har kompetens för uppgiften ska kunna kallas in

med kort varsel vid allvarlig händelse.



LANDSTINGET BLEKINGE

2.14.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamheten

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Utan reservlösning får sjukhuset en försämrad förmåga att hantera en driftstörning. Vid störning måste verksamheten kraftigt reduceras eller flyttas till Karlskrona. Övriga områden som blir påverkade är vårdhygien, smittspridning, matproduktion, lokalservice samt dialysverksamheten. En reservvattenbassäng gör att vi kan behålla viss verksamhet utan driftstörning.

2.14.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med Landstingets miljö- och hållbarhetsplan. I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.



3 Begärda igångsättningsbeslut – IT/Telefoni

Nedan beskrivs de fastighetsinvesteringar överstigande 1 mnkr för vilka igångsättningsbeslut önskas erhållas.

3.1 Redundant datahall och datacenterutrustning

3.1.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för it-investeringar under 2017-2021
- Objektsnummer i investeringsplan: 300107
- Projektet förutsätter att investering 200146 erhåller igångsättningsbeslut

3.1.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ny datacenterutrustning för Landstinget Blekinges it-system i en redundant datahall. Datacenterutrustningen placeras i ny datahallsbyggnad (se investering 200146) inom sjukhusområdet Karlskrona och datacenterutrustningen ska spegla den miljö som finns idag.

Kommentar [Hfr3]: Istf IT tjänsteplattform??

3.1.3 Bakgrund och syfte till investering

It tjänsteplattformen är idag placerad i byggnad 13 inom sjukhusområdet Karlskrona. För att kunna möta ombyggnad, framtida digitalisering och samtidigt säkerställa leverans av våra it-tjänster är syftet att skapa en geografisk redundans för datacenterutrustningen.

Genom att bygga en redundant datahall funktionssäkras it-leveransen, detta för att kunna åstadkomma en stark funktionssäkerhet för Landstinget Blekinge, och på så sätt säkerställa en hög it-leverans under allvarliga händelser.

3.1.4 Investeringsutgift

Den totala IT investeringen för projektet är kalkylerad till 6 000 000 kr.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingservice budget om projektet inte genomförs.

3.1.5 Driftkostnad

Underhållskostnaden ingår normalt under de första 3 åren.

3.1.6 Konsekvensbeskrivning – IT/Telefoni

Konsekvensbeskrivning ifrån IT-infrastruktur om investeringen inte genomförs:

Konsekvenserna kan ses som flera:

- Ett eventuellt driftavbrott av datahallen kommer orsaka funktionsproblem för Landstinget Blekinges it-verksamhet. Användaren kan inte längre arbeta digitalt, reservrutin får gälla.
- Idag är datacenterutrustningen placerad i byggnad 13, vilken är sårbar och kräver omfattande renoveringar framöver för att inom en femårs period ska rivas.
- När all ombyggnation sätts igång ökar riskerna att något allvarligt kan hända.

3.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Se punkt 3.1.6

3.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan. I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

3.2 Infrastruktur för trådlöst åtkomst

3.2.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för IT-investeringar under 2017-2021
- Objektsnummer i investeringsplan: 300104

3.2.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar ny mjuk och hårdvara för utbyggnad och komplettering av trådlöst åtkomst för Landstinget Blekinge.

3.2.3 Bakgrund och syfte till investering

I takt med att Landstinget Blekinges tjänster och arbetssätt blir mer mobilt och digitaliserat behöver den trådlösa tillgängligheten byggas ut och kompletteras. Tjänsterna ska vara tillgängliga både inom de egna byggnaderna men även utanför. Målet som affärområde Teknik har är att Landstinget Blekinge ska kunna erbjuda trådlös åtkomst för alla.

3.2.4 Investeringsutgift

Den totala it investeringen för projektet är kalkylerad till 8 000 000 kr för 2017 och 8 000 000 kr för 2018.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

3.2.5 Driftkostnad

Underhållskostnaden ingår normalt under de första 3 åren.

3.2.6 Konsekvensbeskrivning – IT/Telefoni

I takt med att trådlös åtkomst ökar, ökar även behovet av att vi på ett tillförlitligt och säkert sätt kan säkerhetsställa kapacitet och stabilitet i nätverket.

3.2.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Se punkt 3.1.6

3.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan. I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

4 Begärda igångsättningsbeslut – Övriga investeringar

Nedan beskrivs de övriga investeringar överstigande 500 tkr för vilka igångsättningsbeslut önskas erhållas.

4.1 Tippbara tvättmaskiner

4.1.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet fanns med i planen för övriga investeringar under 2016-2018
- Investeringen gjordes inte 2016

4.1.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar två tippbara tvättmaskiner till städområdena i Karlskrona.

4.1.3 Bakgrund och syfte till investering

Behovet av tvättmaskinerna har under våren 2017 blivit akut då en har gått sönder och det finns inga reservdelar då maskinerna är gamla.

Tvättmaskinerna används i dagliga verksamheten inom städ för tvätt av utrustning.

4.1.4 Investeringsutgift

Den totala investeringen för två tippbara tvättmaskiner är kalkylerad till 600 000 kr.

4.1.5 Driftkostnad

Ingen driftkostnad.

4.1.6 Konsekvensbeskrivning – Städ

Konsekvenserna om tvättmaskinerna inte köps in är att städverksamheten inte kan utföra daglig uppdrag från verksamheten om tvätt av olika utrustningar och hjälpmedel.

4.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Landstingets verksamheter kan inte lämna utrustning och hjälpmedel för tvätt.

4.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Nya maskiner har en lägre energiförbrukning och vattenförbrukning.

4.2 Kabinettmaskin inklusive lådor, MA-depån

4.2.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i planen för övriga investeringar under 2017-2021
- Objektsnummer i investeringsplan: 400112
- Kommande lagkrav inom hygiensidan

4.2.2 Projektbeskrivning

4.2.3 Bakgrund och syfte till investering

I samband med att arbetet med att planera logistiken i nya MA-depån lyftes gamla krav upp från hygiensjuksköterskorna i Region Kronoberg och Landstinget Blekinge. Material som skickas från MA-depån till vårdavdelningar får inte packas i wellpapp engångskartonger utan ska packas i plastbackar. Wellpapp är gjort av återvunnet papper och kan innehålla ex mögelsporer mm.

Detta för med sig att plastbackarna måste kunna diskas och packning av material ska ske i sterilt utrymme som måste skapas. En person krävs också för att sköta maskinen. En kabinettmaskin inklusive 500 lådor (plastbackar) behöver investeras för att uppfylla hygienkraven.

4.2.4 Investeringsutgift

Investeringen i kabinettmaskinen inkl lådorna är kalkylerad till 2 000 000 kr för 2017.

Nerlagda kostnader för utredning och förprojektering belastar landstingsservice budget om projektet inte genomförs.

4.2.5 Driftkostnad

Driftkostnaden för kabinettmaskinen och hantering av plastbackar och kostnad för den mindre ombyggnation som behövs till maskinen samt personalresurs är kalkylerad till 652 000 kr/år. Region Kronoberg står för hälften av denna kostnad och Landstinget Blekinges vårdverksamhet kommer således att belastas med ca 326 000 kr/år.

4.2.6 Konsekvensbeskrivning – MA-depån

Om inte denna kabinettmaskin investeras i med tillhörande lådor och sterilt utrymme kommer inte Materialdepån och därmed landstinget att följa hygienkraven som finns på sterilt gods.

4.2.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Vårdverksamheten i landstinget och i Region Kronoberg kommer inte att vara garanterade att sterilt gods transporteras till vårdavdelningar på ett säkert sätt, med risker som följd.

4.2.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Byggprojektet kommer att genomföras i linje med landstingets miljö- och hållbarhetsplan. I övrigt innebär projektet inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.