



Igångsättningsbeslut

Nämnden för primärvård och folktandvård

Augusti 2018

Ärende: 2018/01207

Dokument: 2018/01207-3

Bilaga



LANDSTINGET BLEKINGE

Innehållsförteckning

1 Begärda igångsättningsbeslut - MT	3
1.1 Byte av Dental behandlingsenhet/unit.....	3
1.1.1 Förutsättningar	3
1.1.2 Projektbeskrivning	3
1.1.3 Bakgrund och syfte till investering	3
1.1.4 Investeringsutgift	3
1.1.6 Konsekvensbeskrivning – MT	3
1.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet	3
1.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar	4
1.1.9 Byggnadspåverkan	4
2 Begärda igångsättningsbeslut - Fastighet.....	5
2.1 Lustgasdestruktion, tandvården, By 13, BLS Karlskrona	5
2.1.1 Förutsättningar	5
2.1.2 Projektbeskrivning	5
2.1.3 Bakgrund och syfte till investering	5
2.1.4 Investeringsutgift	6
2.1.5 Driftkostnad	6
2.1.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet.....	7
2.1.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet	7
2.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring	7



1 Begärda igångsättningsbeslut - MT

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

1.1 Byte av Dental behandlingsenhet/unit

1.1.1 Förutsättningar

Behov av reinvestering av behandlingsenheter inom folktandvårdens allmäntandvård och specialisttandvård.

1.1.2 Projektbeskrivning

Upphandling av ramavtal avseende dentala behandlingsenheter inklusive belysning har pågått sedan 2014. Denna upphandling har överklagats och startats om två gånger under denna tid. Ett ramavtal tecknades i juni 2018.

Det finns ett igångsättningsbeslut för 35-40st enheter från 2014 men behovet är betydligt större idag, på grund av den utdragna upphandlingstiden, och en komplettering av beslutet behövs.

1.1.3 Bakgrund och syfte till investering

Ett flertal dentala behandlingsenheter i tandvården är från tidigt 2000-tal och syftet var att byta ut dessa under en fyraårsperiod. På grund av fördröjningen i upphandlingsprocessen har vi ett stort uppdämt behov att snabba på utbytestakten. Hur snabbt detta kan ske beror på vilka resurser Plandent (vår avtalspartner) och berörda verksamheter kan avsätta.

1.1.4 Investeringsutgift

Beräknat investeringsbehov är:

2018	7 500 000 kr
2019	6 000 000 kr
2020	2 000 000 kr
2021	2 000 000 kr
2022	2 000 000 kr

Total investeringsutgift är 19 500 000 kr. Tidigare investeringsbeslutet från 2014 var på 3 750 000 kr för 2014. Investeringsutgiften för 2018 ryms inom den totala ramen för medicintekniska investeringar.

1.1.5 Driftkostnad

Verksamhetens driftkostnad blir oförändrad.

MTA:s driftkostnad minskar under garantitiden 2 år och återkommer med underhållsavtal för förebyggande år 3, ca 5000 kr/unit och år.

1.1.6 Konsekvensbeskrivning – MT

Många driftstopp tar resurser, svårare att få reservdelar för äldre utrusning, ökade underhållskostnader.

1.1.7 Konsekvensbeskrivning – Verksamhet

Många och upprepade driftstopp påverkar patientflöde och innebär intäktsbortfall.



1.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättringar

Personalens arbetsmiljö förbättras, bl.a. hanteringen av kemikalier för rengöring minimeras. Även hygienaspekten förbättras då vattenreningen är avsevärt förbättrad i dessa nya enheter. Förutom arbetsmiljön påverkas övrig miljö också av ovanstående användning av kemikalier minimeras.

1.1.9 Byggnadspåverkan

I vissa fall behövs anpassning av anslutnings- och fästpunkter



2 Begärda igångsättningsbeslut - Fastighet

Nedan beskrivs de fastighetsinvesteringar överstigande 1,0 mnkr för vilka igångsättningsbeslut önskas erhållas.

2.1 Lustgasdestruktion, tandvården, By 13, BLS Karlskrona

2.1.1 Förutsättningar

Igångsättningsbeslut söks för rubricerat projekt.

- Projektet finns med i beslutad investeringsplan för 2018
- Objektsnummer i investeringsplan: 200210

Ärendet har varit uppe för beslut i Nämnden för primärvård och folktandvård 2018-08-29 (2018/01207-3).

2.1.2 Projektbeskrivning

Projektet omfattar installation av central lustgasdestruktionsanläggning. Den nya centrala destruktionsanläggningen kommer att betjäna specialisttandvården i byggnad 13, Karlskrona. Investeringsbidrag kommer att sökas via det nationella stödet för klimatinvesteringar Klimatklivet, från Naturvårdsverket och Länsstyrelsen.

2.1.3 Bakgrund och syfte till investering

Miljömässigt har lustgasen stora nackdelar då den är starkt klimatpåverkande.

I Landstinget Blekinges Miljö- och hållbarhetsplan finns följande mål:

År 2018 har landstingets klimatpåverkan från tjänsteresor, egna transporter, köldmedier, lustgas, anestesigaser samt el och värme minskat med 20 % jämfört med 2013 års nivåer.

Installation av utrustning och teknik för rening av utsläpp av lustgas och anestesigaser finns som en av flera tänkbara åtgärder för att nå dessa mål. Lustgas påverkar klimatet negativt, ca 300 gånger mer än koldioxid. Detta gör att lustgas är en av landstingets mest betydande klimatpåverkande faktorer. Lustgasutsläppen i landstinget påverkar klimatet mer än landstingets energianvändning. Lustgasutsläppen har sedan 2013, succesivt ökat enligt beräkningar som gjorts i landstingets miljö- och hållbarhetsboksut.

Landstingets totala klimatpåverkan har sedan 2013 ökat, vilket gör att investeringen i reningsteknik för lustgasutsläppen ur klimatsynpunkt är angelägen. Investeringen är en stor del i att nå de klimatmål för 2018 som är antagna i fullmäktige.

En mobil lustgasdestruktor har under en tid används för utvärdering på pedodonti-avdelningen i Karlskrona. På pedodonti behandlas barn och unga med speciella behov, de kan vara mycket känsliga för ljud och temperaturskillnader, många patienter sitter i rullstol och det är ofta flera i behandlingsrummet då patienten kommer med anhöriga och ofta tolk.

Utvärdering efter testperioden:

1. Utrymmesmässigt: apparaten är stor och det finns inte tillräckligt med utrymme på rummen.
2. Ljud: destruktor låter och kan störa patientbehandling. Gäller framförallt vid behandling utan lustgas.
3. Värme: destruktor utsöndrar värme och det är för varmt att arbeta (speciellt då plastförkläde och steril rock används vid patientbehandling).



4. Hygienmässigt: Slangen som kopplas till lustgasslangar är räfflig inuti o smuts/bakterier kan lätt fastna i den.

Skälen till att ha en central anläggning för lustgasrening för specialisttandvården pedodonti istället för en eller flera mobila lustgasdestruktorer kan sammanfattas med följande:

Frekvent användning:

Lustgasbehandling sker så gott som dagligen på pedodontin i Karlskrona vilket är den stora skillnaden jämfört med hur frekvent lustgas används i allmäntandvården.

Utrymmeskäl:

Behandlingsrummen är små i Karlskrona och lustgasdestruktor stor. Att få plats med den tillsammans med förälder, tolk, rullstol och ett funktionshindrat barn är inte möjligt.

Ljud:

De barn som behöver behandling under lustgas på specialisttandvården är också mycket känsliga för ljud. Det ljud som destruktorn alstrar stör barnen och försämrar behandlingsmöjligheterna.

Inomhusklimat:

Destruktorn producerar ganska mycket värme (Den vi provade hade en uttemperatur på 40 grader C) vilket i ett litet behandlingsrum väsentligen försämrar inomhusklimatet och arbetsmiljön.

Hygienskäl:

Slangarna till destruktorn har räfflad insida och är inte autoklaverbara, vilket utgör en potentiell patientsäkerhetsrisk.

Ekonomi:

Att ha en lustgasdestruktor på varje behandlingsrum som kan komma att använda lustgas samtidigt känns som en omotiverat stor kostnad jämfört med en central anläggning.

Tillgänglighet:

Att bara ha en mobil lustgasdestruktor för pedodontin i Karlskrona skulle avsevärt försämra patientflödet och tillgängligheten.

Fastighet har därefter gjort en förstudie kring möjligheterna att installera en central anläggning och kommit fram till att detta är genomförbart. I händelse av att specialisttandvård och käkkirurgi flyttar från byggnad 13 innan anläggningen har uppnått sin tekniska livslängd, så är det möjligt att flytta destruktorn till de nya lokalerna med förbehåll för att inte verksamheten utökas så mycket att destruktorns maximala kapacitet överskrids.

2.1.4 Investeringsutgift

Den totala fastighetsinvesteringen för projektet är kalkylerad till 2 100 000 kr baserad på nyckeltal från liknande projekt. Denna summa är exklusive eventuella klimatinvesteringsbidrag.

2.1.5 Driftkostnad

Bedömd ökad hyra är 210 000 kr per år baserat på en avskrivningstid på 10 år.

Driftkostnader för energiförbrukning ca 6 000 kr per år samt service och underhåll ca 18 000 kr per år.

Finansiering

- att ökad hyreskostnad, 210 000 kr per år, sker inom Folktandvårdens budgetram
- att ökade driftkostnader för energiförbrukning och service och underhåll, 24 000 kr per år, sker inom Folktandvårdens budgetram



2.1.6 Konsekvensbeskrivning - Fastighet

Konsekvensbeskrivning ur ett fastighetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Inga konsekvenser.

2.1.7 Konsekvensbeskrivning - Verksamhet

Konsekvensbeskrivning ur ett verksamhetsperspektiv om investeringen inte genomförs:

Alternativet till en central destruktionsanläggning är mobila aggregat, vilket är ett sämre alternativ ut ett arbetsmiljö- och patientperspektiv. I nuvarande lokaler är en sådan lösning inte praktiskt lämplig. Se punkten 2.6.3 Syfte och bakgrund till investeringen. Det kommer då bli svårt att ytterligare minska landstingets sammanlagda utsläpp av miljöpåverkande lustgas.

Det är viktigt för folktandvårdens verksamhet att kunna erbjuda behandling med lustgas.

Lustgas ger en avslappning och minskar tandvårdsrädsla hos både barn och vuxna. Mycket få biverkningar gör att detta medel är användbart även till barn i 4-5 års ålder och uppåt.

Lustgasbehandling möjliggör för verksamheten att genomföra akuta ingrepp men även en inskolning för tandvårds- rädda barn och vuxna patienter. Det är en självklarhet att en specialistavdelning som tar emot remitterade patienter från hela länet ska kunna ge denna behandling.

Att fortsätta att släppa ut orenad lustgas rakt ut i luften är inte förenligt med miljöbalkens krav kapitel 2, att en verksamhet ska använda sig av bästa möjliga teknik för miljön samt iaktta försiktighetsprincipen och ha kunskap inom det område man verkar.

2.1.8 Miljö- och hållbarhetsförbättring

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

Ombyggnaden, d.v.s. erforderliga byggåtgärder och installationsarbeten för att anpassa lokalen till destruktionsanläggningen, innebär dock inte någon större miljö- eller hållbarhetsförbättring.

Lustgas är en växthusgas och bidrar därmed negativt till växthuseffekten. Gasen påverkar även ozonet i stratosfären. Investeringen är en klimatinvestering som förväntas minska landstingets klimatpåverkande utsläpp.

Folktandvårdens miljöpåverkan från lustgasutsläpp är 63 ton CO₂ (omvandlat till CO₂ ekvivalenter) att jämföra mot samtliga av våra tjänsteresor som är 42 ton CO₂ för 2017.

Lustgas är en betydande miljöaspekt för folktandvården. Folktandvården är miljöcertifierad enligt ISO 14001:2015. Denna certifiering innebär bl.a. att man arbetar med att minska negativ miljöpåverkan av sina betydande miljöaspekter.

Se siffror nedan

CO₂ utsläpp från lustgas från folktandvården 2017:

Lustgas: 211,5 kg (211,5 kg*298= 63 027 kg CO₂-ekvivalenter), 63 ton

Eget fordon, km: 65 665 km, 8 ton

Landstingsbil, km: 37 526 km, 2 ton

Tjänsteresor m flyg: 247 960 km, 32 ton

Motsvarande utsläpp av CO₂: 42 ton

