locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Molntjänster och informationssäkerhet

Regeringen har tillsatt en utredning ***”Säker och kostnadseffektiv it-drift för den offentliga förvaltningen”*** (Dir. 2019:64). **31 maj 2021.**

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Molntjänster är här för att stanna

- Molntjänster effektiviserar arbetet och gör information mer tillgänglig
- Molntjänster kan även ge ett ökat skydd mot antagonistiska it-säkerhetshot
- Beakta de rättliga aspekterna med globala molntjänstleverantörer
- Alla molntjänster IT säkerhet ska granskas utifrån de krav svensk lagstiftning ställer på nyttjaren
- All information som ska hanteras i en molntjänst ska informationsklassas

Handen på hjärtat, prioriteras funktion före säkerhet?

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Varför ska vi skydda information

- **Samhällsviktig verksamhet***: Hälso- och sjukvård är en grundpelare för ett säkert samhälle, i fred, kris och krig.
- **Hotbilden**: Säkerhetspolisen har identifierat teknikutvecklingen som ett av sju hot mot Sverige under 2019. Regeringen har också konstaterat att sårbarheten i dagens globala it-system är en av våra mest komplexa utmaningar (Ransomware)
- **Svensk förmåga påverkar hjälpen utifrån**: Om akutsjukvården störs ut av antagonistiska angrepp riskeras stödet från omvärlden

*Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift (MSB 2016:7), 2 §. Definieras samhällsviktig verksamhet

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Formella krav

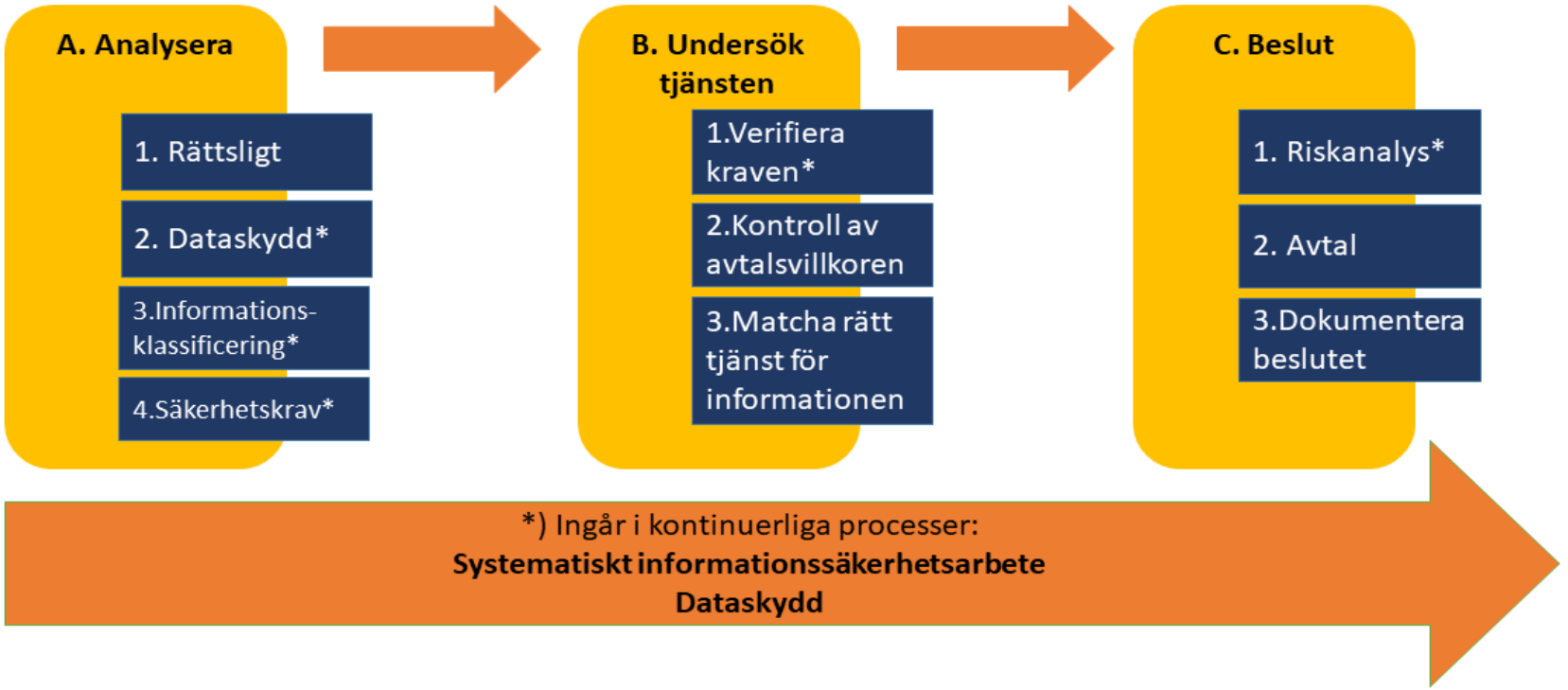
- Säkerhetsskyddslagen (2018:585)
- Säkerhetsskyddsförordningen (2018:658)
- Säkerhetspolisens föreskrifter (PMFS 2019:2) om säkerhetsskydd

✓Offentlighet och sekretesslagen, 18 kap. 8 § Sekretess för säkerhets- eller bevakningsåtgärd

- GDPR (Behandling av personuppgifter får bara ske när det finns lagligt stöd i dataskyddslagstiftningen (GDPR) och om uppgifter ska lämnas ut till ett land utanför EU/EES-området krävs att vissa förutsättningar är uppfyllda. EU:s dataskyddsmyndighet (EPDB) har identifierat att utlämning av personuppgifter enligt regelverket i CLOUD Act medför ett osäkert rättsläge)

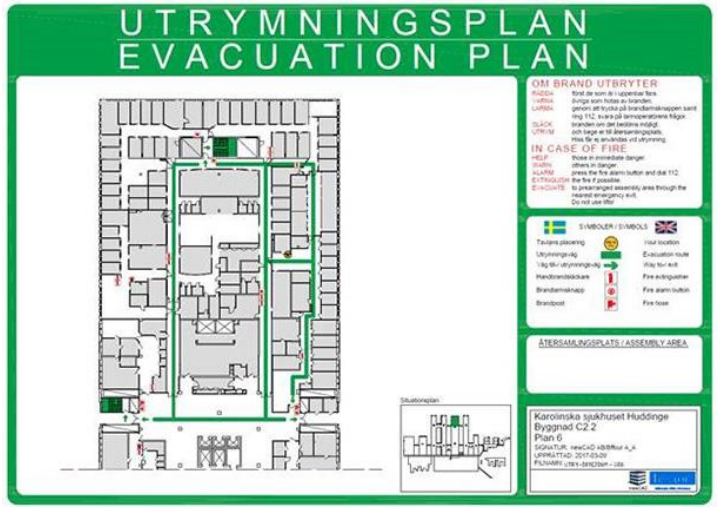
locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Beslutsprocess för införande av molnbaserade tjänster



K1 Publik/Öppen

- Informationstillgång som inte innehåller några uppgifter som omfattas av sekretess, personuppgifter eller andra uppgifter som omfattas av krav på konfidentialitet.
- Spridning av informationen innebär **ingen eller försumbar skada** för verksamheten eller enskilda individer.
- Ex. Information publicerats i tryck eller på internet, eller som avses att publiceras på motsvarande sätt.
- Färdiga ritningar förutom de som är klassade som K3 (Kompletta kring media och teknik)



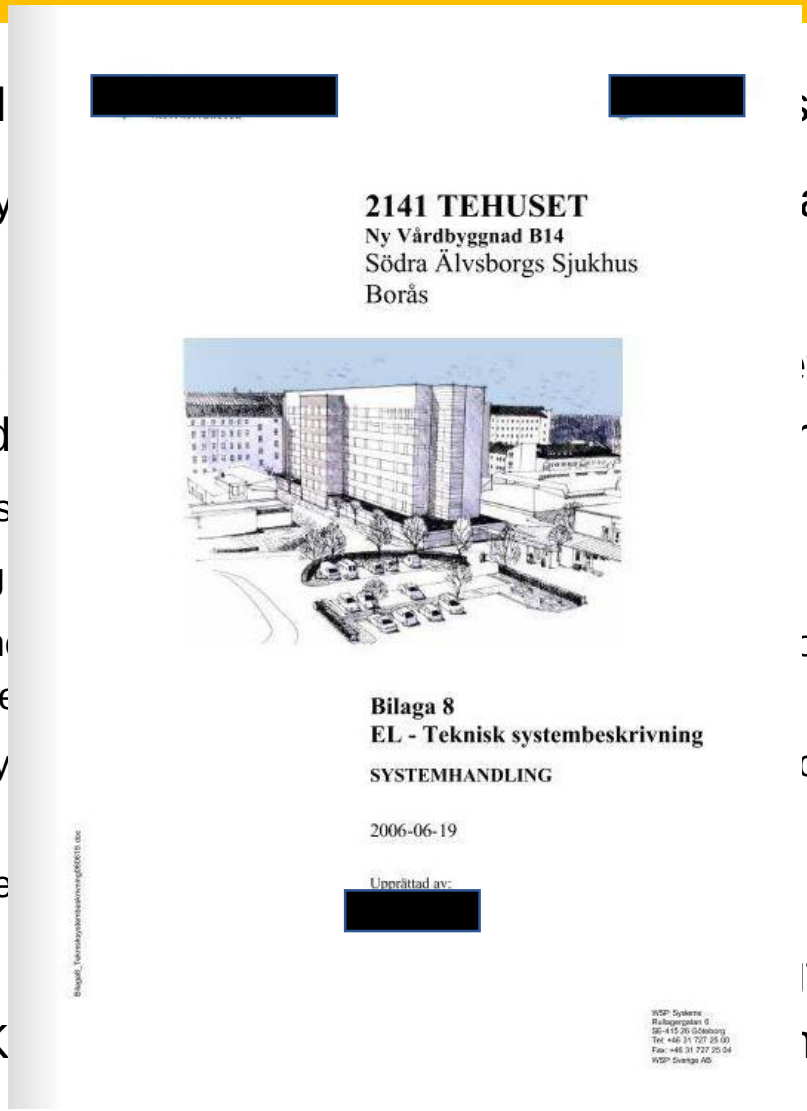
K2 (Intern)

- Informationstillgång som innehåller uppgifter för internt bruk.
- Spridande av informationen kan innebära **måttlig skada** för verksamheten eller enskilda individer.
- Får inte innehålla uppgifter som lyder under sekretess. Regionen har klassat Teams/Zoom till K2 och förtydligat med texten ”ej sekretess”. Med detta menas att man ska kunna chatta och diskutera ärendet som inte är slutbehandlade. K1-K2 får även skickas via e-post
- Ska kunna utlämnas till extern part.
- Ex. Locums *Riktlinje för säkerhetsskydd*, mötesanteckningar

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

K3 (Känslig)

- Informationstillgång som innehåll ss
- Spridning av informationen i osky an innebära **allvarlig skada** för verksamheten.
- Ex. information som omfattas av t av att förebygga eller beivra brott (18 kap. OSL) eller skyddad rksamhetens:
  - Risk- och sårbarheter (ex. risk- och s
  - Säkerhetsplan (komplett beskrivning
  - Kompletta ritningar eller CAD-Bim m ompletta tekniska installationer av avgörande betydelse för driften av he
  - Information om reservkraftens uppby ch kapacitet, kapacitet över egen kylproduktion m.m.
  - Uppgifter kring kritiska externa beroe
- Viss K3 information i aggregerad t säkerhetsskyddslagstiftningen (K med *Riktlinje säkerhetsskydd*


[redacted]

[redacted]

2141 TEHUSET
Ny Vårdbyggnad B14
Södra Älvsborgs Sjukhus
Borås

Bilaga 8
EL - Teknisk systembeskrivning
SYSTEMHANDLING

2006-06-19

Upprättad av:
[redacted]

WSP Systems
Rullagergatan 6
SE-415 26 Göteborg
Tel: +46 31 727 25 00
Fax: +46 31 727 25 04
WSP Sverige AB

locum.
VÅRDEN FÖR VÅRDEN

K4 (HEMLIG) Informationen får **inte** lagras i molntjänster

- Informationstillgång som innehåller säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter (uppgifter som omfattas av sekretess enligt 15 kap OSL och som rör Sveriges säkerhet)
- Ett röjande av informationen kan innebära **men för Sveriges säkerhet som inte endast är ringa**.
- Handlingar i K4 ska alltid märkas med stämpel som beskriver säkerhetsskyddsklass
  - kvalificerat hemlig
  - hemlig
  - konfidentiell
  - begränsat hemlig
- **Ex**. Detaljerad samlad information som visar avgörande tekniska detaljer
- **OBS:** En aggregerad mängd K3-information kan bli K4 t.ex. ett verktyg som hanterar detaljerade ritningar över tekniskainstallationer i samhällsviktiga fastigheter, riskanalyser samt detaljer om larm, övervakning.

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

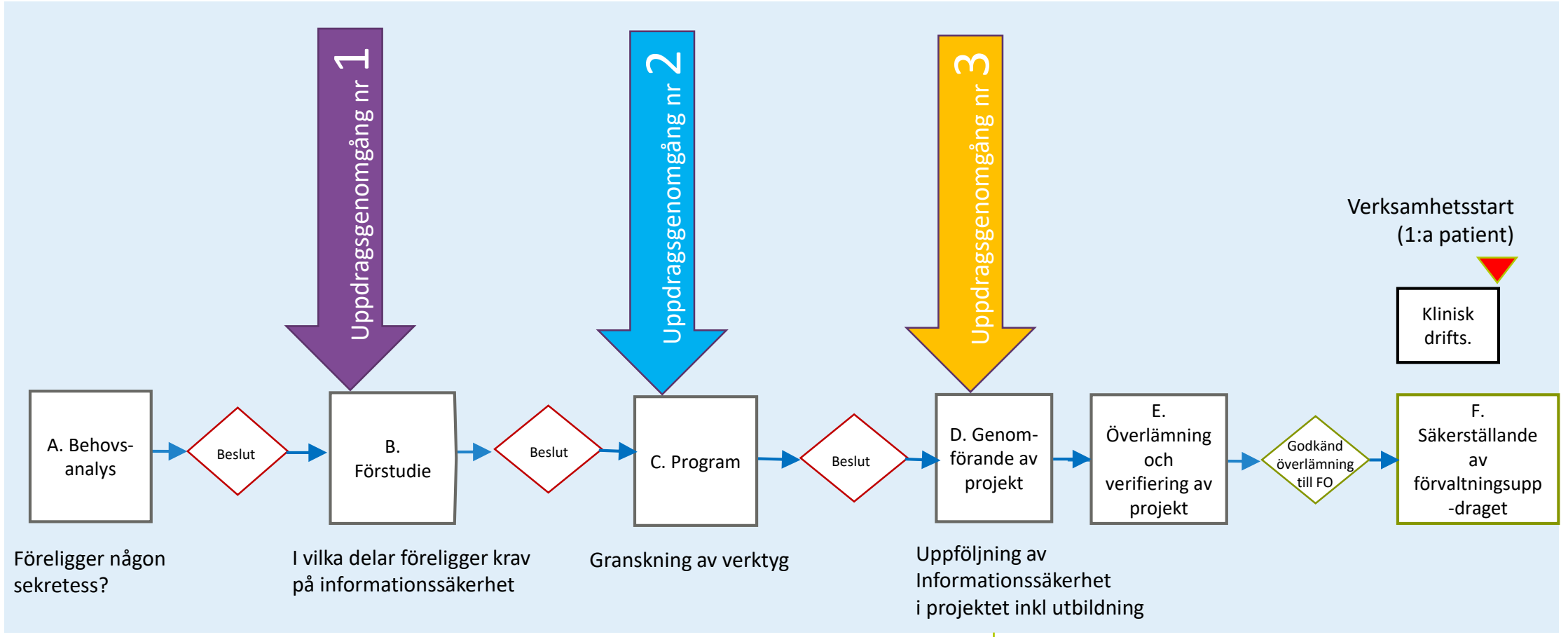
Metodstöd för bedömning av konfidentialitet

1		2	3	4	5
Exempel på uppgifter av olika grad av känslighet	**Konsekvensnivåer vid förlust av konfidentialitet**	**Förekommer uppgifter som omfattas av säkerhetsskyddslagen?**	**Förekommer sekretessreglerade uppgifter?**	**Molntjänstleverantören har säte/ är registrerat/ huvudkontor i annat land?**	**Förekommer personuppgifter i tjänsten?**
Uppgifter om totalförsvar, relationer med andra länder	Kan röjande innebära konsekvenser för Sverige säkerhet?	Är svaret ja? Uppgifterna bör inte behandlas i en molntjänst	Ja, eller säkerhetsskyddad verksamhet	Molntjänster bör inte användas	N/A
Sekretess, känsliga personuppgifter	Allvarlig eller katastrofal negativ påverkan på egen eller annan verksamhet och dess tillgångar, eller för enskild individ.	N/A	Ja, är det möjligt att göra leverantören behörig? Är det möjligt att tillämpa avtalsmässig tystnadsplikt? Är det möjligt att skydda informationen genom kryptering?	Molntjänster bör som försiktighetsprincip inte användas. Kryptering kan undersökas om det kan fungera som skydd. Myndigheten bör göra en samlad riskbedömning om den ändå går vidare med leverantören.	Överförs personuppgifter till tredje land? Kapitel V i GDPR
Uppgifter om upphandling	Betydande negativ påverkan på egen eller annan verksamhet och dess tillgångar, eller för enskild individ.	N/A	Se ovan.	Om sekretessen endast är avsedd för att skydda den egna verksamheten, kort sekretesstid. Skulle kunna använda molntjänst efter en samlad riskbedömning.	Överförs personuppgifter till tredje land? Kapitel V i GDPR
Uppgifter som inte omfattas av sekretess, är särskilt skyddsvärda personuppgifter eller personuppgifter som inte är känsliga.	Måttlig negativ påverkan på egen eller annan verksamhet och dess tillgångar, eller för enskild individ.	N/A	Molntjänster bör kunna användas, Är det lämpligt?	Molntjänster bör kunna användas, Är det lämpligt?	Överförs personuppgifter till tredje land? Kapitel V i GDPR
Öppen och offentlig information	Försumbar eller ingen negativ inverkan på egen eller annan verksamhet eller för enskild individ	N/A	Molntjänster bör kunna användas, Är det lämpligt?	Molntjänster bör kunna användas, Är det lämpligt?	Överförs personuppgifter till tredje land? Kapitel V i GDPR

UR EN VÄGLEDNING TILL KOMMUNER OCH REGIONER I ARBETET ATT UTVECKLA VERKSAMHET MED DIGITALISERING V1.1 20191105 (SKR)

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Informationssäkerhet i byggprocess inom Locum AB



Här har Locum AB en e-utbildning för entreprenörer

Exempel på granskning av verktyg

Artikel I. IT platform

Requirements from Locum	Is the requirement met?		If no, is there a set plan to fix such requirement?	
Can the supplier in any way receive Locum's information?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐
Does the provider have a clear description of the acceptable service downtime?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐
What is the priority of the vendor in the event of a major outage?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐
Does the service have end-to-end encryption?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐
Does the service have multi-factor authentication?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☒
Is ransomeware protection available?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐
Is the data backuped and how often?	Yes ☐	No ☐	Yes ☐	No ☐

Arbetet påbörjat för att skapa en vitbok kring tillåtna molntjänster inom byggprocessen

locum.
VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Frågor?

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

National Security Foreign Policy Justice Mi

National Security

Russian hackers compromised Microsoft cloud customers through third party, putting emails and other data at risk

Home › Planning & Construction News › Cyber-attacks: Limiting the exposure of the UK construction industry

Planning & Construction News

Cyber-attacks: Limiting the exposure of the UK construction industry

September 19, 2017

How switched on is the UK construction industry to its role in the fight against cyber-attacks? Emma Roe, Partner and Head of Commercial at law firm Shulmans, takes a look

With the prevalence of ransomware attacks regularly dominating the headlines, what does the UK construction industry need to learn from the experiences of other sectors and how exposed is it in the world of cyber security?

Security breaches that expose critical data or cause catastrophic system failures can affect any business, but the proximity of construction businesses to critical and sensitive infrastructure projects make this sector an obvious target for such crimes.