Et billede, der indeholder Font/skrifttype, Grafik, logo, symbol

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder Font/skrifttype, Grafik, logo, symbol

Automatisk genereret beskrivelseEt billede, der indeholder lilla/violet, viol, Syren/lyslilla, Grafik

Automatisk genereret beskrivelse

Servicemål

(Service Level Agreement)

**Kundens navn**

Indholdsfortegnelse

1 Indledning 3

1.1 Introduktion 3

1.2 Rapportering 3

2 Service Desk 3

2.1 Serviceniveau og Servicetid 3

2.2 Servicemål for Service Desk 3

3 Tilgængelighed 3

3.1 Configuration Items (CI) 3

3.2 Servicetid 4

3.3 Tilgængelighedsberegning 4

3.4 Definitioner 4

3.5 Servicevinduer 4

3.6 Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold 6

4 Incident Management 7

4.1 Definition af Incident 7

4.2 Prioritering 8

4.3 Definition af Urgency 8

4.4 Definition af Impact 8

4.5 Servicemål for Incident 9

4.6 Definitioner 9

4.7 Opfyldelsesgradsberegning 9

4.8 Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold 10

5 Request Fulfilment 10

5.1 Definition af Service Request 10

5.2 Prioritering 10

5.3 Definition af Urgency 11

5.4 Definition af Impact 11

5.5 Servicemål for Service Request 12

5.6 Servicemål for Standard Service Request 12

5.7 Opfyldelsesgradsberegning 14

5.8 Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold 14

# Indledning

## Introduktion

Nærværende Service Level Agreement (SLA) er en integreret del af Aftalen mellem Kunden og Leverandøren. SLA’en beskriver i henhold til Leveringsbetingelser de servicemål (”Servicemål”), Leverandøren skal efterkomme.

## Rapportering

Informationer om opfyldelse af Servicemål i Leverandørens standard setup indsamles fra og med første hele kalendermåned efter Idriftsættelsestidspunktet for de enkelte Services, idet aftalte Servicemål først kan påberåbes af Kunden fra Overtagelsesdagen.

Oplysninger om de realiserede Servicemål vil være tilgængelig for Kunden via Leverandørens kundeportal senest 5 Arbejdsdage efter udløb af en Måleperiode og i de efterfølgende 6 måneder, hvorefter oplysningerne uden yderligere varsel fjernes. Det er Kundens ansvar at sikre sig eventuel kopi af rapporteringerne, inden disse slettes.

# Service Desk

## Serviceniveau og Servicetid

Kundens valg af serviceniveau (”Serviceniveau”) og aftalt servicetid (”Servicetid”) fremgår af Aftalens bilag Priser.

## Servicemål for Service Desk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | Reaktionstid | Opfyldelsesgrad |
| Telefon | < 60 sekunder | 80% |
| < 180 sekunder | 90% |
| Mail | Følger svartider for P3 Incident og P3 Service Request, jf. punkt 4 nedenfor.  Hvis sagshåndtering ønskes hurtigere end dette, skal der ske opkald til Service Desk. | |

# Tilgængelighed

## Configuration Items (CI)

Aftalt Servicemål på tilgængelighed (”Tilgængelighed”) omfatter de til enhver tid i aftaleperioden angivne CIs i Leverandørens CMDB, som er tilgængelige for Kunden på Leverandørens kundeportal.

## Servicetid

|  |  |
| --- | --- |
| Omfattede CIs | Aftalt servicetid |
| Alle CIs angivet med Servicemål i Aftalen, bilag 2.1 (Configuration Items) | 24/7-365 |

## Tilgængelighedsberegning

Den faktiske realiserede Tilgængelighed beregnes som et gennemsnit pr. CI-type for hele Måleperioden efter nedenstående formel:

## Definitioner

Ved Servicetid menes antallet af minutter indeholdt i den aftalte Servicetid i Måleperioden.

Ved planlagt nedetid (”Planlagt Nedetid”) forstås det antal minutter i Måleperioden, hvor en CI ikke har været tilgængelig grundet afviklingen af planlagte driftsafbrydelser (”Servicevinduer”), jf. punkt 3.5 nedenfor, eller som følge af konkret aftale mellem Parterne.

Ved ikke-planlagt nedetid (”Ikke-planlagt Nedetid”) forstås det antal minutter indenfor Servicetiden i Måleperioden, hvor en CI ikke har været tilgængelig grundet forhold, som Leverandøren er ansvarlig for, jf. punkt 3.7. Ikke-planlagt nedetid regnes fra det tidspunkt, hvor manglende Tilgængelighed bliver registreret af overvågningsagenten, og der automatisk bliver oprettet et Incident i Leverandørens ITSM-system, og indtil CI igen er tilgængelig.

## Servicevinduer

Servicevinduer er inddelt i 4 kategorier:

| Type | Beskrivelse | Kriterium | Frekvens |
| --- | --- | --- | --- |
| Nødvedligeholdelse | Leverandøren har ret til at udføre nødvedligeholdelse.  Leverandøren orienterer Kundens primære kontaktperson via e-mail med et varsel på minimum 2 timer, hvor dette er muligt. | Maksimalt 2 timer og placeres så vidt muligt mellem kl. 00.00 – 06.00 CET, men Servicevinduet kan også placeres udenfor dette tidsrum, hvor dette skønnes nødvendigt. |  |
| Planlagt  vedligeholdelse: Utilgængelighed | Leverandøren har ret til at kalde Servicevinduer i forbindelse med planlagt vedligeholdelse, hvor der vil være nedetid i forbindelse med den udførte Change.  Leverandøren orienterer Kundens primære kontaktperson via e-mail med et varsel på minimum 10 arbejdsdage.  Datoerne for de 3 Servicevinduer vil typisk ligge i februar, juni og oktober. Leverandøren bestræber sig på at melde de eksakte datoer ud i november/december for det kommende år. | Søndage  kl. 00.00 – 06.00 CET. | Maksimalt 3 gange pr. år pr. datacenter. |
| Planlagt  vedligeholdelse: Reduceret brug | Leverandøren forbeholder sig ret til at kalde Servicevinduer i forbindelse med planlagt vedligeholdelse, hvor der ingen nedetid forventes i forlængelse af den udførte ændringsanmodning.  I Servicevinduet kan der forekomme afbrydelser på få minutter i forbindelse med fail-over til det redundante hardware.  Leverandøren orienterer Kundens primære kontaktperson via e-mail med et varsel på minimum 5 Arbejdsdage. | Lørdag fra kl. 22.00 til søndag kl. 06.00 CET. | Maksimalt 4 gange pr. måned pr. datacenter. |
| Aftalt  vedligeholdelse | Leverandøren og Kunden aftaler et tidspunkt, hvor Leverandøren kan udføre vedligeholdelse inden for Kundens kontroldomæne. Ændringen skal accepteres af Leverandøren og Kunden. | Efter aftale | Efter aftale |

## Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold

Leverandørens ansvar for opfyldelsen af aftalt Tilgængelighed omfatter blandt andet ikke følgende forhold:

* Ikke-planlagt Nedetid på Kundens CIs uden aktive aftaler om software- og hardwaresupport/-vedligeholdelse.
* Ikke-planlagt Nedetid, der skyldes Kundens manglende respons på beskeder om udvidelse af kapaciteten for en Service eller
* Øvrige forhold udenfor Leverandørens ansvarsområder.

Listen er ikke udtømmende, idet der henvises til Aftalens vilkår om parternes ansvar.

I øvrigt bemærkes følgende:

* Leverandøren har alene administratoradgang til de af Kundens IT-systemer, der er omfattet af Services. Administratoradgangen kan for en periode overdrages til Kunden eller 3. part efter aftale mellem Kunden og Leverandøren. Når den aftalte periode udløber, deaktiveres Kundens administratoradgang af Leverandøren. I den periode, hvor administratoradgangen er overdraget til Kunden og/eller dennes 3. parter, og evt. manglende Tilgængelig i perioden skyldes Kunden eller dennes 3. parter, er Leverandøren ikke ansvarlig for overholdelsen af Servicemål. Eventuel manglende Tilgængelighed i perioden fragår ikke som Ikke-planlagt Nedetid. Aftalte Servicemål træder først i kraft igen, når (a) Kunden har leveret detaljeret Dokumentation af de ændringer, som Kunden og/eller 3. part har foretaget på systemet i perioden, og Leverandøren har godkendt disse, og (b) det kan konstateres, at Kunden og/eller 3. part har ”tilbageleveret” et driftsklart system, hvor der er ryddet op i eventlogs, og alle nødvendige Services er kørende. Leverandørens ansvar for tilgængeligheden vil være suspenderet, indtil det er tilfældet.
* Såfremt Kunden ikke har tegnet aftale om redundante adgangsveje, vil dette i forbindelse med planlagt vedligeholdelse kunne medføre Ikke-planlagt Nedetid, som Leverandøren ikke har ansvaret for.
* Leverandøren påtager sig ikke ansvar for Ikke-planlagt Nedetid forårsaget af fejl i Standard Tredjepartsydelser eller forhold, som kan henføres dertil.
* Leverandøren er i øvrigt ikke ansvarlig for Ikke-planlagt Nedetid forårsaget af forhold uden for Leverandørens kontrol, som f.eks. utilgængelighed forårsaget af Kunden eller 3. parter, f.eks. ventetid i forhold til tredjemands support mv. eller fejl, der opstår på Kundens eget udstyr/offentligt netværk (internetlinjer, netværk mv.) eller dele af Kundens IT-miljø, som Leverandøren ikke har ansvaret for.

# Incident Management

## Definition af Incident

Et Incident er en hændelse, der afviger fra normalen. Dvs. at der er en forstyrrelse på en given Service, hvor denne enten er reduceret eller helt afbrudt. Kort sagt: ”hvis det virkede i går, skal det også virke i dag.”

Såfremt Aftalen indeholder sikkerheds-Services, som inkluderer rapportering, vil Incidents på disse Services blive behandlet på lige fod med øvrige Incidents.

Prioriteringen baseres på baggrund af på de 2 kriterier, Urgency og Impact, i kombination. Ved prioritering af sikkerheds-Incidents anvendes den af Leverandøren vurderede potentielle Urgency og Impact, også selvom Incidentet endnu ikke har medført Serviceforringelser.

## Prioritering

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Urgency | Impact | | | |
|  | High | Medium | Low |
| High | P1 | P2 | P3 |
| Medium | P2 | P3 | P4 |
| Low | P3 | P4 | P5 |

## Definition af Urgency

Urgency defineres som den hastighed, der anses for passende til at løse et Incident med en given Impact. F.eks. kan et uafklaret Incident, hvor der er høj risiko for at forstyrre forretningsaktiviteter (Høj Impact), have en relativt lav presserende hastighed, hvis der foreligger en midlertidig løsning eller mulighed for samme.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Urgency | High | Konsekvenserne som følge af et Incident øges hurtigt eller er umiddelbart forestående.  Det er yderst tidskritisk at få det løst, da det relaterer sig til forretningskritiske aktiviteter håndteret af mange af eller alle Kundens brugere. |
| Medium | Konsekvenserne som følge af et Incident øges markant over tid og relaterer sig til forretningskritiske aktiviteter håndteret af enkelte af Kundens brugere. |
| Low | Konsekvenserne som følge af et Incident øges kun marginalt over tid og relaterer sig til ikke-kritiske forretningsaktiviteter håndteret af en enkelt af Kundens brugere. |

## Definition af Impact

Impact defineres som den potentielle indflydelse, et uafklaret Incident har på Kundens evne til effektivt at udføre sine aktiviteter eller levere sine ydelser. For eksempel kan et nedbrud på en server, der understøtter en kerneservice for Kunden, betragtes som en kritisk indflydelse på Kundens virksomhed.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impact | High | Konsekvenserne som følge af Incident berører et flertal af Kundens medarbejdere, som ikke er i stand til at udføre deres arbejde. |
| Medium | Konsekvenserne som følge af et Incident berører et moderat antal af Kundens medarbejdere, som ikke er i stand til at udføre dele af deres arbejde. |
| Low | Konsekvenserne som følge af et Incident berører et minimalt antal af Kundens medarbejdere, som stadig vil være i stand til at udføre deres arbejde, dog måske med en ekstra indsats. |

## Servicemål for Incident

| Prioritet | Service-tid | Reaktions-tid | Opfyldelsesgrad  Reaktionstid | Løsnings-tid | Opfyldelsesgrad  Løsningstid |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P1 | 24/7-365 | 1 time | 100 % | 12 timer | 100 % |
| P2 | 24/7-365 | 2 timer | 100 % | 20 timer | 100 % |
| P3 | Mandag-fredag  08.00-16.00 | 8 timer | 90 % | 40 timer | 80 % |
| P4 | 24 timer | 90 % | 80 timer | 80 % |
| P5 | 40 timer | 90 % | 120 timer | 80 % |

## Definitioner

Ved reaktionstid (”Reaktionstid”) forstås det forløbne tidsrum fra tidspunktet for registrering af Incident i Leverandørens system, og indtil Leverandøren påbegynder arbejdet på sagen.

Ved løsningstid (”Løsningstid”) forstås det forløbne tidsrum mellem tidspunktet, hvor Incident registreres i Leverandørens system, og indtil Leverandøren meddeler Kunden, at fejlen er løst, alternativt det tidligere tidspunkt, hvor løsningen er tilgængelig for Kunden.

## Opfyldelsesgradsberegning

Den faktiske opnåede opfyldelsesgrad (”Opfyldelsesgrad”) beregnes pr. prioritet for kalendermåned (Måleperiode) efter nedenstående formel:

Opfyldelsesgrad beregnes til enhver tid med udgangspunkt i minimum 5 Incidents pr. prioritet.

## Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold

Leverandøren er ikke ansvarlig for Incidents forårsaget af omstændigheder uden for Leverandørens kontrol, herunder:

* ansvar for Incidents forårsaget af fejl i Standard Tredjepartsydelser eller forhold, som kan henføres dertil.
* Incidents forårsaget af forhold uden for Leverandørens kontrol, som f.eks. utilgængelighed forårsaget af Kunden eller 3. parter, f.eks. ventetid i forhold til tredjemands support mv. eller fejl, der opstår på Kundens eget udstyr/offentligt netværk (internetlinjer, netværk mv.) eller dele af Kundens IT-miljø, som Leverandøren ikke har ansvaret for.

Hvis en sag afventer informationer eller handlinger fra tredjemand eller Kunden selv, suspenderes Løsningstid, indtil Leverandøren modtager meddelelse fra Kunden om, at forholdet er afklaret.

# Request Fulfilment

## Definition af Service Request

En Service Request omfatter Kundens anmodning om bistand til opgaver, som ikke er omfattet af i forvejen definerede Services, eksempelvis fremskaffelse af information, ad hoc rådgivning m.v. I modsætning til Incidents er der således tale om opgaver, som ikke knytter sig til manglende eller mangelfulde Services.

I modsætning til behandlingen af Incidents knytter Service Request-processen sig til behandling af ikke-presserende forespørgsler fra slutbrugerne.

En Service Request kan alene rekvireres af en autoriseret bruger hos Kunden.

## Prioritering

Behandlingen af en Service Request baseres på nedenstående prioriteringsmatrix.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Urgency | Impact | | | |
|  | High | Medium | Low |
| High | P1 | P2 | P3 |
| Medium | P2 | P3 | P4 |
| Low | P3 | P4 | P5 |

Prioriteringen baseres på de 2 kriterier, Urgency og Impact, i kombination.

## Definition af Urgency

Urgency defineres som den hastighed, der anses for passende til at løse et Service Request med en given Impact. F.eks. kan et uafklaret Service Request, hvor der er høj risiko for at forstyrre forretningsaktiviteter (Høj Impact), have en relativt lav presserende hastighed, hvis der foreligger en midlertidig løsning eller mulighed for samme.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Urgency | High | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, er meget tidskritisk og relaterer sig til kritiske forretningsaktiviteter håndteret af flere brugere. |
| Medium | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, øges markant over tid og relaterer sig til kritiske forretningsaktiviteter håndteret af enkelte brugere. |
| Low | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, øges kun marginalt over tid og relaterer sig til ikke-kritiske forretningsaktiviteter håndteret af en enkelt bruger. |

## Definition af Impact

Impact defineres som den potentielle indflydelse, en uafklaret sag har på Kundens evne til effektivt at udføre sine aktiviteter eller levere sine ydelser. For eksempel kan manglende opdatering på en server, der understøtter en kerneservice for Kunden, betragtes som en kritisk indflydelse på virksomheden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impact | High | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, berører et flertal af Kundens medarbejdere, som i så fald ikke vil være i stand til at udføre deres arbejde. |
| Medium | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, berører et moderat antal af Kundens medarbejdere, som i så fald ikke vil være i stand til at udføre dele af deres arbejde. |
| Low | Den manglende funktionalitet, som følge af at et Service Request ikke bliver implementeret, berører et minimalt antal af Kundens medarbejdere, som stadig vil være i stand til at udføre deres arbejde, dog måske med en ekstra indsats. |

## Servicemål for Service Request

| Prioritet | Service-tid | Reaktions-tid | Opfyldelsesgrad  Reaktionstid | Løsnings-tid | Opfyldelsesgrad  Løsningstid |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P1 | Mandag-fredag  08.00-16.00 | 8 timer | 80 % | 40 timer | 80 % |
| P2 | 16 timer | 80 % | 80 timer | 80 % |
| P3 | 24 timer | 80 % | 120 timer | 80 % |
| P4 | 32 timer | 80 % | 160 timer | 80 % |
| P5 | 40 timer | 80 % | 200 timer | 80 % |

Ved Reaktionstid forstås det forløbne tidsrum fra tidspunktet for registrering af Service Request i Leverandørens system, og indtil Leverandøren påbegynder arbejdet på sagen.

Ved Løsningstid forstås det forløbne tidsrum mellem tidspunktet, hvor Service Request registreres i Leverandørens system, og indtil Leverandøren meddeler Kunden, at opgaven er løst, alternativt det tidligere tidspunkt, hvor løsningen er tilgængelig for Kunden.

## Servicemål for Standard Service Request

Følgende afviger fra ovenstående Servicemål for Service Request:

| Standard Service Request | Servicetid | Løsnings-tid | Opfyldelsesgrad  Løsningstid |
| --- | --- | --- | --- |
| Create virtual server – Windows | Mandag-fredag  08.00-16.00 | 40 timer | 80 % |
| Operation of virtual server – Windows | 40 timer | 80 % |
| Create virtual server – Linux | 40 timer | 80 % |
| Operation of virtual server – Linux | 40 timer | 80 % |
| New application in Intune/Endpoint Manager | 40 timer | 80 % |
| Installation of a single site SSL certificate | 40 timer | 80 % |
| Installation of a wildcard SSL certificate | 40 timer | 80 % |
| Create new .dk domain | 16 timer | 80 % |
| Create new .com domain | 16 timer | 80 % |
| Whitelist store’s public IP address | 40 timer | 80 % |
| Remove whitelist store’s public IP address | 40 timer | 80 % |
| Modify DNS records | 16 timer | 80 % |
| Change capacity of virtual server – Windows | 40 timer | 80 % |
| Decommission virtual server | 40 timer | 80 % |
| Create VPN connection to third party | 56 timer | 80 % |
| Create firewall opening | 40 timer | 80 % |
| Remove firewall opening | 40 timer | 80 % |
| Alter backup policies on server | 16 timer | 80 % |
| Perform extra backup of server | 16 timer | 80 % |
| Restore file or folder | 24 timer | 80 % |
| Restore single database | 24 timer | 80 % |

Ved Løsningstid forstås det forløbne tidsrum mellem tidspunktet, hvor Service Request registreres i Leverandørens system, og indtil Leverandøren meddeler Kunden, at opgaven er løst, alternativt det tidligere tidspunkt, hvor løsningen er tilgængelig for Kunden.

## Opfyldelsesgradsberegning

Den faktiske opnåede Opfyldelsesgrad beregnes pr. prioritet for kalendermåned (Måleperiode) efter nedenstående formel:

Opfyldelsesgrad beregnes til enhver tid med udgangspunkt i minimum 5 Service Requests pr. prioritet.

## Forudsætninger og ansvarsfritagende forhold

Hvis en Service Request afventer informationer eller handlinger fra tredjemand eller Kunden selv, suspenderes Løsningstid, indtil Leverandøren modtager meddelelse fra Kunden om, at forholdet er afklaret.