



Økonomisk forvaltningsplan  
for  
klubbeid utstyr 2010-2020

## 1.0 Generelt

### 1.1 Innledning:

OFSK har satt ned en komité bestående av Hans Olav Ingdal, Tore Buer, Erling Sagen, Christian Slinning, Siw Gjerstad og Ellen Fagerslett. Målsetningen var å få en oversikt over tilstand og gjenstående levetid på klubbeid utstyr og hvor mye midler som må settes av i årene fremover for å fornye og erstatte den utstyrsparken vi har i dag. Alt utstyret har vært inn til kontroll hos Sky Design Butikk AS høsten 2009 hvor de har laget en liste over i gjenværende og forventet levetid. Sky Design Butikk AS har også bistått med priser på nytt utstyr. Komiteen har avholdt ett møte høsten 2009 og resultatet presenteres i materialet nedenfor.

### 1.2 Forutsetninger:

Klubben eier i dag:

- 13 stk komplette\* elverigger
- 7 stk komplette leierigger
- 4 stk komplette tandemrigger.

\*Med komplett menes seletøy, hovedskjerm, reserveskjerm og nødåpener av type Cypres 1 eller 2, (elev, ekspert eller tandem)

Vi forutsetter at dette er et antall som er tilpasset vårt forventede aktivitetsnivå i årene frem mot 2020. Dette inkluderer en liten økning i antall elever og tandemmer.

Det er ikke lagt inn kostnader knyttet til vanlig vedlikehold som hovedkontroller, linebytter, reparasjoner, fabrikkkontroller etc. Dette legges inn i fremtidige driftsbudsjett

Utregningene baserer seg på at alle komponenter på nåværende utstyr er erstattet med nytt innen 2020. Der utstyr blir skiftet i løpet av 10 års perioden er det lagt inn kostnader knyttet til neste fornyelsessyklus i de resterende år.

De anslagene på gjenværende levetid, spesielt på komponenter hvor det ikke er knyttet absolutt levealder på, er basert på generell erfaring og vurdering av dagens tilstand. Utstyret er uansett underlagt F/NLF's materiellrutiner og det er under bruks og hovedkontroller utstyret vurderes og godkjennes for videre bruk eller kassering. Dette er overordnet hva som er listet i dette dokumentet.

### 1.3 Sammendrag:

Tabellen nedenfor viser årlig avsetningsbehov fra 2010 til 2020 i 2010 NOK og er en sammenstilling av resultatet fra delkapittlene nedenfor.

| Type/<br>År    | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Elev<br>utstyr | 144100        | 144100        | 144100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 97950         |
| Leie<br>rigger | 64 363        | 45 963        | 45 963        | 37 696        | 35 696        | 31 656        | 28 506        | 28 506        | 27 656        | 27 656        | 27 056        |
| Tandem         | 57692         | 57692         | 57692         | 48982         | 48982         | 48982         | 40899         | 40899         | 40899         | 38744         | 38744         |
| <b>SUM</b>     | <b>266155</b> | <b>247755</b> | <b>247755</b> | <b>191778</b> | <b>189778</b> | <b>185738</b> | <b>174505</b> | <b>174505</b> | <b>173655</b> | <b>171500</b> | <b>163750</b> |

Dette dokumentet skal være et levende dokument som må justeres i fremtiden både med tanke på enhetsprisen og utskiftningstakt. Usikkerheten er større dess lenger frem i tid vi ser og Styret må i samråd med sin Materielltjeneste vurdere når ikke tidsbegrensede komponenter skal skiftes ut. Vurderes enkelte komponenter å vare lenger enn estimert vil kostnaden fordeles mer jevnt utover 10 års perioden.

Som en vil se er det bundet store verdier i klubbens utstyrapark og vi må avsettes mye penger i årene fremover mot 2020. Tabellen i dokumentet tydeliggjør hvor mye klubben kan tjene på forsiktig håndtering av utstyret og det anmodes alle medlemmer om å vise aktsomhet ved bruk.

**Støtteordninger:** Klubben kan søke Idrettsforbundet om støtter til innkjøp av sikkerhetsutstyr. Dagens ordning omfatter kun reserver og nødåpnere. Forbundet støtter med inntil 33% av investeringskostnadene med maks tak på 100 000 pr år. Vi kan forvente å få dekt denne summen, men er ikke tatt med i videre utredning, da det er fremtidige styrer som både må håndtere event. søknader om støtte og budsjetteringer til utstyrsfondet.

**Utstyrsfondet:** Pr 31.12.2009 stod utstyrsfondet i kr 284 347,- etter at 1 komplett tandemrigg , 3 tandemskjermer og 3 elevskjermer à kr 216 562,- ble belastet fondet i 2009. Utstyrsfondet er ikke tatt med i beregningen nedenfor og gir fremtidig Styrer en buffer i forhold til årlig avsetning.

**Komiteen anbefaler at avsetningene settes inn på utstyrsfondet.**

## 2.0 Elevutstyr:

### 2.1 Seletøy elev:

OFSK eier 13 Atom Evolution, PdF, produsert 2000. Riggene er merket med nr og fargekode for å indikere hvilke skjermer og vektbegrensninger de har.

| Elevrigg nr: | Farge:  | Prod.dato | Serienummer | Betegnelse |
|--------------|---------|-----------|-------------|------------|
| 1            | Rosa    | jul.00    | KE049       | Atom       |
| 2            | Rosa    | jul.00    | KE102       | Atom       |
| 3            | Rosa    | jul.00    | KE103       | Atom       |
| 4            | Gul     | des.01    | LM036       | Atom       |
| 5            | Gul     | des.01    | LM028       | Atom       |
| 7            | Gul     | des.01    | LM030       | Atom       |
| 8            | Gul     | des.01    | LM031       | Atom       |
| 9            | Gul     | des.01    | LM032       | Atom       |
| 10           | Gul     | des.01    | LM033       | Atom       |
| 12           | Gul     | des.01    | LM035       | Atom       |
| 13           | Oransje | jul.00    | KE094       | Atom       |
| 14           | Oransje | jul.00    | KE096       | Atom       |
| 16           | Rosa    | jan.00    | NA027       | Atom       |

Klubben kjøpte opprinnelig 17 seletøy i 2000, men 4 ble solgt i 2006.

Etter hovedkontroll høsten 2009 vurderes tilstanden på seletøyet som bra pga kontinuerlig og godt vedlikehold. Utstyret er slitt, men det ser ut til å ha stabilisert seg de siste årene. Spesielt har overgangen fra springpilot til Hand Deploy f.o.m. sesongen 2007 gjort at slitasjen er merkbart mindre. Ser man på utviklingen av elevutstyr hos aktuelle produsenter har funksjon og utseende ikke endret seg merkbart de siste 10 årene og det forventes heller ikke å skje store endringer de neste 5 årene. Derfor er det ingenting som tilsir at vi er tjent med å skifte før utstyret er utslitt.

#### Forventet levetid: 5år.

- **Må skiftes til sesongen 2015.**

### 2.2 Hovedskjermer elev.

Klubben eier 13 hovedskjermer som er montert i seletøyet og 4 skjermer i reserve.

|          | HOVEDSKJERM   |           |             |
|----------|---------------|-----------|-------------|
| Rigg nr. | Betegnelse    | Prod.dato | Serienummer |
| 1        | NAVIGATOR 220 | feb.00    | 495         |
| 2        | NAVIGATOR 220 | mar.09    | 1235        |

|         |               |         |        |
|---------|---------------|---------|--------|
| 3       | NAVIGATOR 220 | mar.09  | 3267   |
| 4       | NAVIGATOR 240 | feb.00  | 493    |
| 5       | NAVIGATOR 240 | feb.00  | 494    |
| 7       | NAVIGATOR 240 | jan.03  | 38     |
| 8       | NAVIGATOR 240 | jul.02  | 1236   |
| 9       | NAVIGATOR 240 | des.00  | 679    |
| 10      | PD 280        | apr.96  | 45787  |
| 12      | SOLO 270      | apr.04  | 249199 |
| 13      | NAVIGATOR 260 | des. 00 | 678    |
| 14      | NAVIGATOR 260 | des.00  | 677    |
| 16      | NAVIGATOR 220 | okt.03  | 1326   |
| Back up |               |         |        |
|         | PD 260        |         |        |
|         | PD 260        |         |        |
|         | NAVIGATOR 220 | Mar.09  | 3268   |
|         | NAVIGATOR 220 | Jul.02  | 1235   |
|         |               |         |        |

Som det kan leses av listen varierer alderen og tilstand på hovedskjermene. Det forutsettes at det trengs en kontinuerlig utskiftning av disse i årene som kommer.

- **Det forutsettes at det avsettes midler til utskiftning av 1,5 elevskjerm pr år frem mot 2020.**

### 2.3 Reserveskjerm elev:

Klubben eier 13 reserver som er montert i seletøy og 4 stk som backup.

|         | RESERVESKJERM |           |             |
|---------|---------------|-----------|-------------|
| Rigg nr | Betegnelse    | Prod.dato | Serienummer |
| 1       | TECHNO 240    | aug.00    | KF016B      |
| 2       | TECHNO 240    | aug.00    | KF009B      |
| 3       | PDR 235       | jul.05    | 35148       |
| 4       | TECHNO 240    | aug.00    | KF020B      |
| 5       | TECHNO 240    | aug.00    | KF015B      |
| 7       | TECHNO 240    | aug.00    | KF017B      |
| 8       | TECHNO 240    | mar.00    | KF019B      |
| 9       | TECHNO 240    | aug.00    | KF011B      |
| 10      | TECHNO 240    | aug.00    | KF013B      |
| 12      | TECHNO 240    | aug.00    | KF014B      |
| 13      | TECHNO 240    | aug.00    | KF001B      |

|         |            |        |        |
|---------|------------|--------|--------|
| 14      | TECHNO 240 | mar.03 | MM371B |
| 16      | TECHNO 240 | aug.00 | KF007B |
| Back up |            |        |        |
|         | TECHNO 240 |        |        |
|         | SMART 240  |        |        |
|         | PDR 235    |        |        |
|         | PDR 235    |        |        |

Det er ingenting som tilsier at reserveskjermene må byttes før de går ut i 2020.

**Gjenværende levetid: 10 år.**

- **13 stk elevreserver må skiftes innen sesongen 2020.**

## 2.4 Cypres Student:

OFSK eier 13 elevcypreser som er montert i riggene og 2 stk i backup.

|         | CYPRES    |                   |              |
|---------|-----------|-------------------|--------------|
| Rigg nr | Prod.dato | Serienummer       | Utgår        |
| 1       | jun. 00   | 5071A6645EC9A230  | 30.sept.2012 |
| 2       | mai.00    | 508085645ECAA200  | 31. aug 2012 |
| 3       | jun.00    | 511185645ECAA240  | 30.sept.2012 |
| 4       | mai.00    | 5040856460CCA220  | 31. aug 2012 |
| 5       | jun.00    | 5121856462CFA200  | 30.sept.2012 |
| 7       | jun.00    | 50F185645FCBA240  | 30.sept.2012 |
| 8       | mai.00    | 505085645FCCA200  | 31. aug 2012 |
| 9       | mai.00    | 50D085645FCCA210  | 31. aug 2012 |
| 10      | mai.00    | 1061056460CDA200  | 31. aug 2012 |
| 12      | mai.00    | 50A085645ECAA220  | 31. aug 2012 |
| 13      | jun.00    | 50EI85645ECAA2210 | 30.sept.2012 |
| 14      | mai.00    | 50608564ECBA260   | 31. aug 2012 |
| 16      | mai.00    | 5070856460CDA240  | 31. aug 2012 |
| Back up |           |                   |              |
|         | mai.00    | 509085645FCCA240  | 31. aug 2012 |
|         | mai.00    | 50208564DC9A260   | 31. aug 2012 |

Elevcypresen har en levetid på 12 år+-3mnd. 8 stk går ut 31 august 2012(prod. dato mai.00). 5 stk går ut 30 sept. 2012. Det forutsettes at sesongen 2012 greier vi oss med 5 operative rigger de to siste ukene av sesongen. Det innebærer at vi ikke trenger å skifte cypreser før mai 2013.

**Vi må erstatte:**

- **13 stk Cypreser til sesongen 2013**

---

OFSK ØKONOMISK FORVALTNINGSPLAN KLUBBEID UTSTYR 2010-2020

### 3.0 Leierigger:

OFSK eier 7 stk komplette leierigger. Dette er et tilbud som styret ønsker å opprettholde.

#### 3.1 Seletøy

|         | SELETØY    |           |             |
|---------|------------|-----------|-------------|
| Rigg nr | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer |
| L1      | ICON I6    | apr.07    | 12372       |
| L2      | ICON I6    | apr.07    | 12373       |
| L3      | ICON I4    | apr.07    | 12400       |
| L5      | MIRAGE G3  | jan.00    | 2129        |
| L6      | JAVELIN J3 | jan.98    | 14472       |
| L7      | QUASAR II  | aug.95    | 8158        |
| L8      | JAVELIN    | mar.01    | 810         |

Leieriggen varierer i alder og tilstand. Vi ser at de nyeste riggene blir benyttet mest og har derfor mest slitasje. Forventet levetid på leierigg seletøyet er satt til 15 år.

**Vi må erstatte:**

- **1 stk seletøy til sesongen 2011**
- **1 stk seletøy til sesongen 2013**
- **1 stk seletøy til sesongen 2015**
- **1 stk seletøy til sesongen 2016**
- **3 stk seletøy til sesongen 2022**

#### 3.2 Hovedskjermer

Klubben eier 7 hovedskjermer.

| HOVEDSKJERM |            |           |             |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| Rigg nr     | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer |
| L1          | PILOT 188  | apr.07    | 12381       |
| L2          | PILOT 188  | apr.07    | 12382       |
| L3          | PILOT 150  | apr.07    | 12378       |
| L5          | SABRE2 170 | aug.02    | 1822        |
| L6          | SABRE2 170 | jan.02    | 532         |
| L7          | SABRE 170  | nov.01    | 9312        |
| L8          | SABRE 150  | mar.01    | 19530       |

Skjermene har ulik alder og tilstand.

- **Vi forventer å skifte ut en skjerm pr 3 år frem mot 2020.**

### 3.3 Reservereskjermer

Klubben eier 7 reservereskjermer.

| RESERVEKJERM |             |           |             |        |
|--------------|-------------|-----------|-------------|--------|
| Rigg nr      | Betegnelse  | Prod.dato | Serienummer | Utgår  |
| L1           | SMART 175   | apr.07    | 12400       | Apr.27 |
| L2           | SMART 175   | apr.07    | 12401       | Apr.27 |
| L3           | SMART 150   | apr.07    | 12392       | Apr.27 |
| L5           | TECHNO 155  | mar.00    | KA022B      | Mar.20 |
| L6           | PDR 160     | jan.98    | 15990       | Jan.18 |
| L7           | FIRELITE    | nov.95    | FL-5471-R   | Nov.15 |
| L8           | STELLAR 140 | jul.00    | 88          | Jul.20 |

Levetid reserver er 20 år. Det vurderes som ikke nødvendig å erstatte disse før de går ut på levetid.

**Vi må erstatte:**

- **1 stk skjerm til sesongen 2016**
- **1 stk skjerm til sesongen 2018**
- **2 stk skjerm til sesongen 2020**
- **3 stk skjerm til sesongen 2027**

### 3.4 Cypres Expert

Klubben eier 7 cypreser som er montert i riggene og en cypres i back up.

| CYPRES     |           |                  |            |
|------------|-----------|------------------|------------|
| Betegnelse | Prod.dato | Serienummer      | Utgår      |
| Cypres 2   | apr.07    | 33640            | 31 sept.19 |
| Cypres 2   | apr.07    | 33632            | 31.sept.19 |
| Cypres 2   | apr.07    | 33628            | 31.sept.19 |
| Cypres 1   | nov.01    | 40601A655FCC22   | 28.feb.14  |
| Cypres 1   | feb.03    | 40C1816759C42260 | 31 mai.15  |
| Cypres 1   | apr.99    | 10605363620f223x | 30.jul.11  |
| Cypres 2   | mai.09    | 53599            | 30.nov.21. |
| Back up    |           |                  |            |
| Cypres 1   | Mar.01    | 4061B2655DC92240 | 30.jun.13  |



Cypres 1 har levetid på 12 år +-3 mnd. Cypres 2 har levetid på 12 år +-6mnd. Back up cypresen kan enten selges nå eller erstatte cypresen som går ut 30. juli 2011. Det sistnevnte er forutsatt i listen nedenfor

**Vi må erstatte:**

- **1 stk cypres til sesongen 2013**
- **1stk cypres til sesongen 2014**
- **1 stk cypres til sesongen 2015**
- **3 stk cypres til sesongen 2020**
- **1 stk cypres til sesongen 2022**

## 4.0 Tandem:

Klubben eier 4 stk. komplette tandemrigger med tandemelevseletøy. Seletøyet er merket med nr T1, T2,T3 og T4. Seletøyet er av typen Sigma fra UPT. Reserver VR-360 fra UPT og hovedskjermer A2 fra Aerodyne.

Etter tilbakemelding fra våre tandeminstruktører er dette et rasjonelt antall med tanke på gjennomføring av mange tandemhopp pr dag.

Tandemutstyr er underlagt et strengt regime når det gjelder antall hopp på ulike komponenter. Det være seg drog, liner,etc. Denne utgiften er ikke tatt med i regnestykket da vi har valgt å legge dette under drift. Styret må derfor huske å legge inn tilstrekkelig midler til vedlikehold på respektive poster i budsjettet.

### 4.1 Seletøy Tandem

Ofsk eier 4 stk tandem seletøy inklusiv tandemelevseletøy. Seletøyets alder er jevnt fordelt på tidsrommet fra 2001 til 2009. Dette gir en god utskiftningsyklus så sant bruken er jevnt fordelt på riggene.

| SELETØY |            |           |             |
|---------|------------|-----------|-------------|
| Rigg nr | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer |
| T1      | SIGMA      | feb.01    | 37578       |
| T2      | SIGMA      | apr.04    | 40437       |
| T3      | SIGMA      | feb.07    | 45404       |
| T4      | SIGMA      | feb.09    | 49060       |

Som nevnt ovenfor er tandemutstyrets holdbarhet i stor grad knyttet opp mot antall utførte hopp. Da noen av riggene er eldre enn kravet om logging av hopp ble iverksatt er det vanskelig å estimere hvor mange hopp de ulike riggene har gått. Etter årets hovedkontroll vurderes utstyret som relativt god stand. Ved et gjennomsnittlig aktivitetsnivå på 600 hopp/år frem mot 2020 jevnt fordelt

på 4 rigger. Ved skifte av main lift webbing; i tillegg til andre vedlikeholdskrav, forutsettes det at seletøyet kan gå i totalt 12 år.

Det forventes at styret og tandeminstruktører overholder krav om logging av hopp på de ulike riggene i fremtiden.

**Vi må erstatte:**

- **1 stk. seletøy til sesongen 2013**
- **1 stk seletøy til sesongen 2016**
- **1 stk seletøy til sesongen 2019**
- **1 stk seletøy til sesongen 2021**

## **4.2 Hovedskjermer Tandem**

OFSK investerte i 4 nye hovedskjermer til sesongen 2009.

| HOVEDSKJERMER |            |           |             |
|---------------|------------|-----------|-------------|
| Rigg nr       | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer |
| T1            | A2 370     | Apr.09    | 12346       |
| T2            | A2 370     | Apr.09    | 12347       |
| T3            | A2 370     | Apr.09    | 12348       |
| T4            | A2 370     | Apr.09    | 12349       |

Vi forutsetter at skjermen holder 1800 hopp. Vi gjør i snitt 600 tandem i årene frem mot 2020 og fordeler det jevnt på skjermene. Det vil tilsvare 150 hopp i året pr skjerm. Den estimerte levealderen er 12 år.

**Vi må erstatte:**

- **4 stk hovedskjermer til sesongen 2021**

## **4.3 Reserveskjermer Tandem**

Klubben eier 4 stk tandem reserver.

| RESERVEKJERMER |            |           |             |        |
|----------------|------------|-----------|-------------|--------|
| Rigg nr        | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer | Utgår  |
| T1             | VR-360     | Feb.08    | 6041        | Feb.28 |
| T2             | VR-360     | Feb.04    | 5081        | Feb.24 |
| T3             | VR-360     | Feb.07    | 5698        | Feb.27 |
| T4             | VR-360     | Feb.09    | 6323        | Feb.29 |

Reserveskjerm tandem har 20 års levetid. Vi ser ingen hensikt å bytte disse før de er gått ut på dato.

**Vi må erstatte:**

- **1 stk. reserveskjerm til sesongen 2024**
- **1 stk reserveskjerm til sesongen 2027**
- **1 stk reserveskjerm til sesongen 2028**
- **1 stk reserveskjerm til sesongen 2029**

#### **4.4 Cypres Tandem**

Klubben eier 4 stk Tandem Cypres 2.

| CYPRES TANDEM |            |           |             |            |
|---------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Rigg nr       | Betegnelse | Prod.dato | Serienummer | Utgår      |
| T1            | Cypres 2   | Feb.04    | 6281        | 31.aug. 16 |
| T2            | Cypres 2   | Jun.04    | 8894        | 31.des.16  |
| T3            | Cypres 2   | mar.04    | 6282        | 30.sept 16 |
| T4            | Cypres 2   | mar.09    | 50612       | 30 sept.21 |

Cypres 2 Tandem har 12 års levetid +-6 mnd. Vi forutsetter at vi kan greie oss med 3 tandemrigger de to siste ukene i sesongen 2016.

**Vi må erstatte:**

- **3 stk. Tandem cypres til sesongen 2017**
- **1 stk Tandem cypres til sesongen 2022**

## 5.0 Kostnader

Forutsetninger:

- Dollar kurs. 7,00 NOK
- Euro kurs: 8,00 NOK
- Indeksregulering: Ingen

Tabellen nedenfor viser kostnader for innkjøp av nytt utstyr fordelt på antall budsjettår f.o.m budsjettåret 2010 frem mot erstatningsår. I tillegg er det vist årlig avsetning på en ny levesyklus om komponenter erstattes før 2020

### 5.1 Elevutstyr

Tabell over kostnader knyttet til erstatning av eksisterende utstyr.

| Type          | Antall | Enhetspris NOK | Sum NOK   | Gjenværende år     | Avsetning pr år |
|---------------|--------|----------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Seletøy       | 13     | 23 000,-       | 299 000,- | 5 år (t.o.m.2014)  | 59 800,-        |
| Seletøy       | 13     | 23 000,-       | 299 000,- | 15 år (2015-2029)  | 20 000,-        |
| Hovedskjerm   | 13     | 12 000,-       | 156 000,- | 10 år (t.o.m.2019) | 18 000,-*       |
| Reserveskjerm | 13     | 11 000,-       | 143 000,- | 10 år (t.o.m.2019) | 14 300,-        |
| Elevcypres    | 13     | 12 000,-       | 156 000,- | 3 år (t.o.m.2012)  | 52 000,-        |
| Elevcypres    | 13     | 12 000,-       | 156 000,- | 12 år (2013-2019)  | 13 000,-        |

\*Det avsetts midler til 1,5 skjerm pr år til og med 2019

Avsetningsbehov elevutstyr 2010-2020 i NOK

| Type/År     | 2010   | 2011   | 2012   | 2013<br>nye<br>cypres | 2014   | 2015<br>nytt<br>seletøy | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020<br>nye<br>reserver |
|-------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| Seletøy     | 59800  | 59800  | 59800  | 59800                 | 59800  | 20000                   | 20000  | 20000  | 20000  | 20000  | 20000                   |
| Cypres      | 52000  | 52000  | 52000  | 13000                 | 13000  | 13000                   | 13000  | 13000  | 13000  | 13000  | 13000                   |
| Hovedskjerm | 18000  | 18000  | 18000  | 18000                 | 18000  | 18000                   | 18000  | 18000  | 18000  | 18000  | 18000                   |
| Res.skjerm  | 14300  | 14300  | 14300  | 14300                 | 14300  | 14300                   | 14300  | 14300  | 14300  | 14300  | 7150                    |
| SUM         | 144100 | 144100 | 144100 | 105100                | 105100 | 105100                  | 105100 | 105100 | 105100 | 105100 | 97950                   |

## 5.2 Leierigger

Tabell over kostnader knyttet til erstatning av eksisterende utstyr

| Type                | Antall | Enhetspris NOK | Sum NOK  | Gjenværende år     | Avsetning pr år |
|---------------------|--------|----------------|----------|--------------------|-----------------|
| L7 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 1 år (t.o.m.2010)  | 19 700          |
| L7 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 15 år (2011-2026)  | 1300,-          |
| L6 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 3 år (t.o.m.2012)  | 6567,-          |
| L6 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 15 år (2013-2027)  | 1300,-          |
| L5 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 5 år (t.o.m.2014)  | 3940,-          |
| L5 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 15 år (2015-2029)  | 1300,-          |
| L8 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 6 år (t.o.m.2015)  | 3283,-          |
| L8 Seletøy          | 1      | 19 700,-       | 19 700,- | 15 år (2016-2030)  | 1300,-          |
| L1-L3 Seletøy       | 3      | 19 700,-       | 59 100,- | 12 år(t.o.m.2021)  | 4925,-          |
| Hovedskjerm         | 7      | 15 500,-       | 108 500  | 10 år (t.o.m.2020) | 5166,-*         |
| L7 Reserveskjerm    | 1      | 10 000,-       | 10 000,- | 6 år (t.o.m.2015)  | 1667,-          |
| L7 Reserveskjerm    | 1      | 10 000,-       | 10 000,- | 20 år (2016-2035)  | 500,-           |
| L6 Reserveskjerm    | 1      | 10 000,-       | 10 000,- | 8 år (t.o.m.2017)  | 1350,-          |
| L6 Reserveskjerm    | 1      | 10 000,-       | 10 000,- | 20 år (2018-2038)  | 500,-           |
| L5,L8 Reserveskjerm | 2      | 10 000,-       | 20 000,- | 10 år (t.o.m.2019) | 2000,-          |
| L5,L8 Reserveskjerm | 2      | 10 000,-       | 20 000,- | 20 år (2020-2039)  | 1000,-          |
| L1-L3 Reserveskjerm | 3      | 10 000,-       | 30 000,- | 17 år (t.o.m.2026) | 1765,-          |
| L7 Cypres           | 1      | 12 000         | 12 000   | 3 år (t.o.m.2012)  | 4000,-          |
| L7 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 12 år (2013-2024)  | 1000,-          |
| L5 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 4 år (t.o.m.2013)  | 3000,-          |
| L5 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 12 år (2014-2025)  | 1000,-          |
| L6 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 5 år (t.o.m.2014)  | 2400,-          |
| L6 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 12 år (2015-2026)  | 1000,-          |
| L1-L3 Cypres        | 3      | 12 000,-       | 36 000,- | 10 år (t.o.m.2019) | 3600,-          |
| L1- L3 Cypres       | 3      | 12 000,-       | 36 000,- | 12 år (2020-2031)  | 3000,-          |
| L8 Cypres           | 1      | 12 000,-       | 12 000,- | 12 år (t.o.m.2021) | 1000,-          |

\*Det avsettes midler til 1/3 skjerm pr år til og med 2019.

### Avsetningsbehov Leierigger 2010-2020 i NOK

| Type/År     | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Seletøy     | 38415 | 20015 | 20015 | 14748 | 14748 | 12108 | 10125 | 10125 | 10125 | 10125 | 10125 |
| Hovedskjerm | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  | 5166  |
| Res.skjerm  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 5615  | 5615  | 4765  | 4765  | 4765  |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cypres | 14000  | 14000  | 14000  | 11000  | 9000   | 7600   | 7600   | 7600   | 7600   | 7600   | 7000   |
| SUM    | 64 363 | 45 963 | 45 963 | 37 696 | 35 696 | 31 656 | 28 506 | 28 506 | 27 656 | 27 656 | 27 056 |

### 5.3 Tandem

Tabell over kostnader knyttet til erstatning av eksisterende utstyr

| Type             | Antall | Enhetspris NOK | Sum NOK   | Gjenværende år     | Avsetning pr år |
|------------------|--------|----------------|-----------|--------------------|-----------------|
| T1 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 3 år (t.o.m.2012)  | 15 667,-        |
| T1 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 12 år (2013-2024)  | 3917,-          |
| T2 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 6 år (t.o.m.2015)  | 7833,-          |
| T2 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 12 år (2016-2027)  | 3917,-          |
| T3 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 9 år (t.o.m.2018)  | 5222,-          |
| T3 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 12år (2019-2031)   | 3917,-          |
| T4 Seletøy       | 1      | 47 000,-       | 47 000,-  | 11 år (t.o.m.2020) | 4273,-          |
| Hovedskjerm      | 4      | 32 000         | 128 000,- | 11 år (t.o.m.2020) | 11 636,-        |
| T2 Reserveskjerm | 1      | 26 500,-       | 26 500,   | 14 år (t.o.m.2023) | 1893,-          |
| T3Reserveskjerm  | 1      | 26 500,-       | 26 500,   | 17 år (t.o.m.2026) | 1559,-          |
| T1 Reserveskjerm | 1      | 26 500,        | 26 500,   | 18 år (t.o.m.2027) | 1472,-          |
| T4 Reserveskjerm | 1      | 26 500,        | 26 500,   | 19 år (t.o.m.2028) | 1395,-          |
| T1-T3 Cypres     | 3      | 12 000,-       | 36 000    | 7 år (t.o.m.2016)  | 5142,-          |
| T1-T3 Cypres     | 3      | 26 500,        | 36 000,-  | 12 år (2016-2027)  | 3000,-          |
| T4 Cypres        | 1      | 26 500,        | 12 000,-  | 12 år (t.o.m.2021) | 1000,-          |

#### Avsetningsbehov Tandem 2010-2020 i NOK

| Type/År     | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Seletøy     | 32995 | 32995 | 32995 | 24245 | 24245 | 24245 | 17329 | 17329 | 17329 | 16024 | 16024 |
| Hovedskjerm | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 | 11636 |
| Res.skjerm  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 6782  | 5615  | 5615  | 4765  | 4765  | 4765  |
| Cypres      | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  | 6319  |
| SUM         | 57692 | 57692 | 57692 | 48982 | 48982 | 48982 | 40899 | 40899 | 40899 | 38744 | 38744 |

## 5.4 Sammenstilling /Resultat.

Tabellen nedenfor viser årlig avsetningsbehov fra 2010 til 2020 i 2010 NOK

| Type/<br>År    | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Elev<br>utstyr | 144100        | 144100        | 144100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 105100        | 97950         |
| Leie<br>rigger | 64 363        | 45 963        | 45 963        | 37 696        | 35 696        | 31 656        | 28 506        | 28 506        | 27 656        | 27 656        | 27 056        |
| Tandem         | 57692         | 57692         | 57692         | 48982         | 48982         | 48982         | 40899         | 40899         | 40899         | 38744         | 38744         |
| <b>SUM</b>     | <b>266155</b> | <b>247755</b> | <b>247755</b> | <b>191778</b> | <b>189778</b> | <b>185738</b> | <b>174505</b> | <b>174505</b> | <b>173655</b> | <b>171500</b> | <b>163750</b> |