



## Forsvarsbygg

Byggebørs  
Narvikregionens  
næringsforening

21. november 2017





STORTINGET



FORSVARSDPARTEMENTET



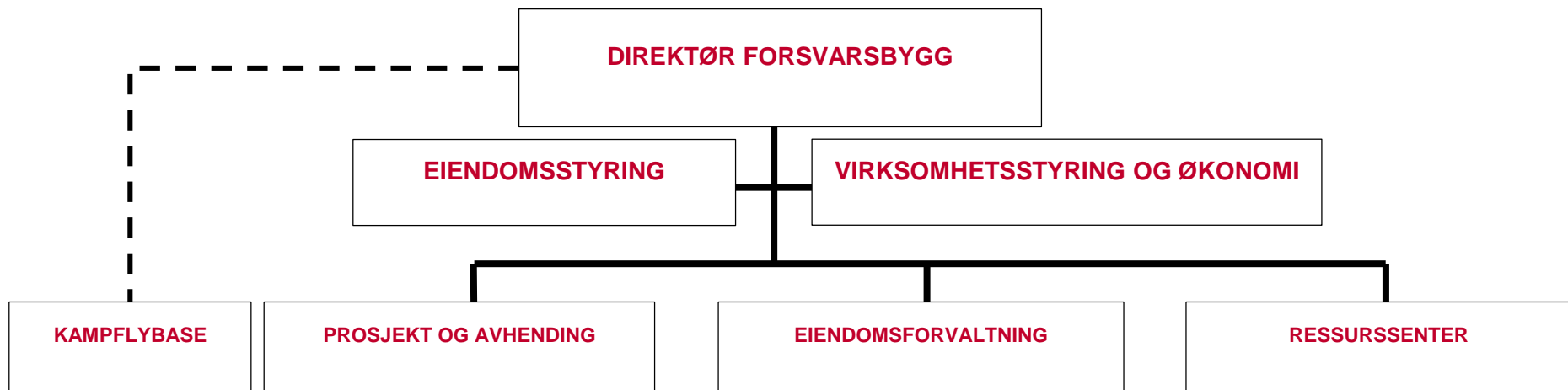
FORSVARSMATERIELL

FORSVARSBYGG

FORSVARET

NASJONAL  
SIKKERHETS-  
MYNDIGHET

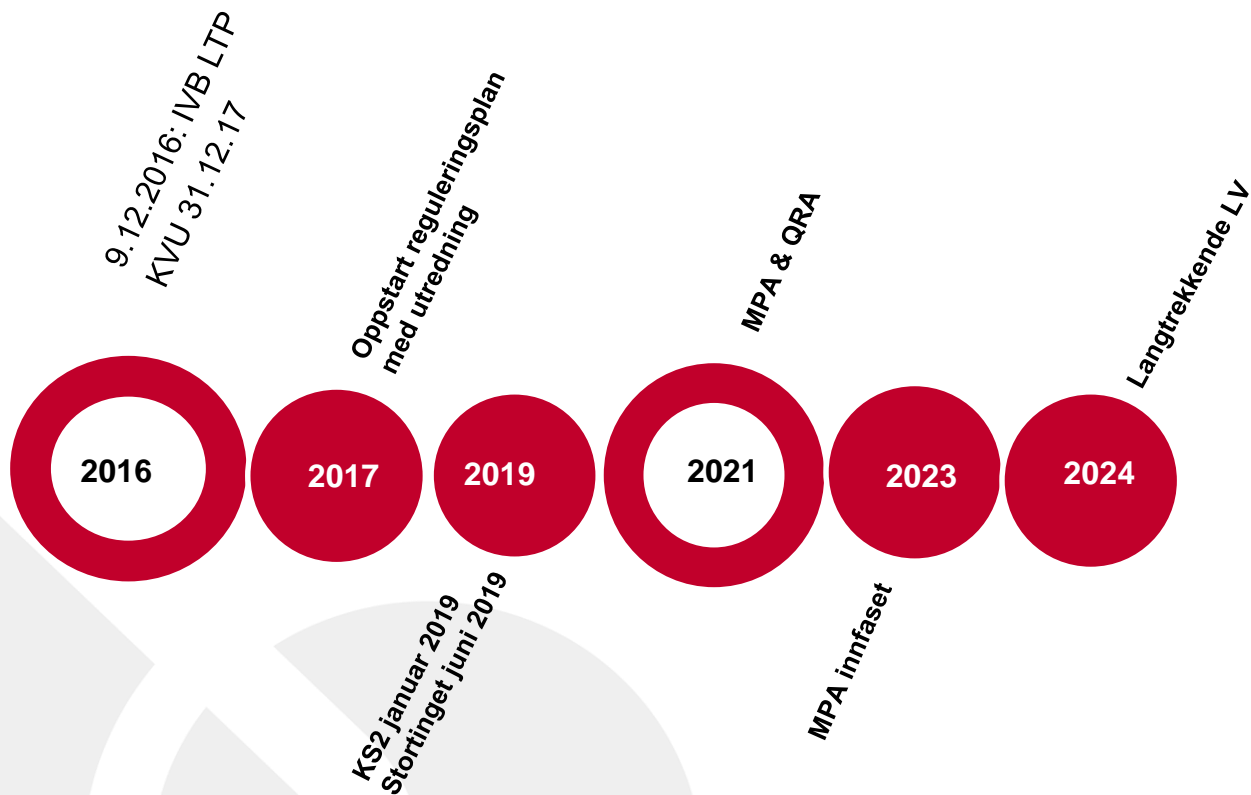
FORSVARETS  
FORSKNINGS-  
INSTITUTT



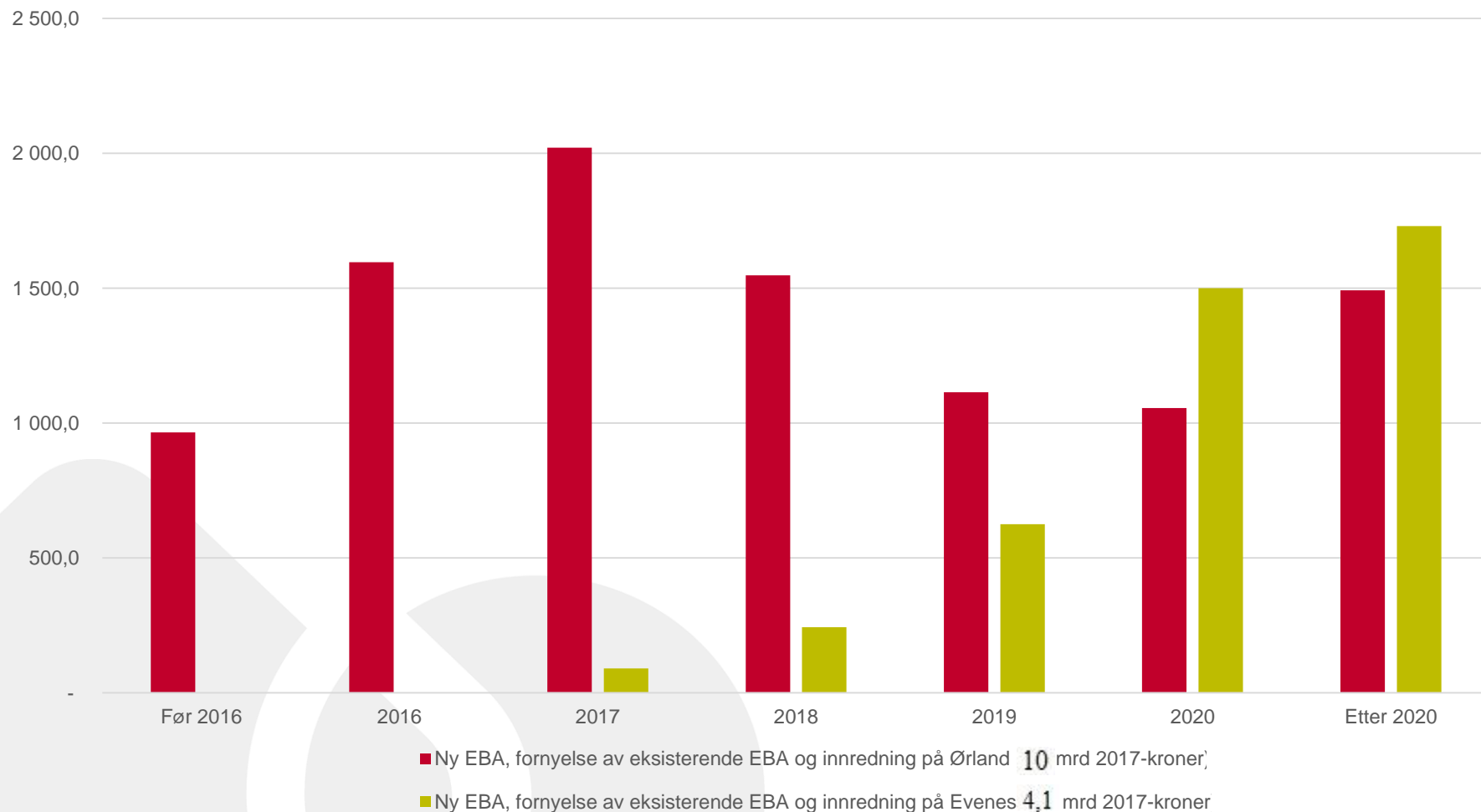
## Forsvarsbygg kampflybase



# TIDSLINJE



# ØKONOMISK RAMME - ØRLAND OG EVENES



# Evenes (Prop 151S)

Fremskutt kampflybase og base for maritime overvåkningsfly.

- Samling av kampfly og maritime patruljefly på Evenes, beskyttet av langtrekkende luftvern og baseforsvar, gir en kompakt og effektiv løsning som gir god beskyttelse av Luftforsvarets ressurser.
- I tillegg er Evenes et område som er viktig for mottak av allierte styrker.
- En samling av ressursene på Evenes, beskyttet av langtrekkende luftvern, er derfor den beste løsningen operativt.





## Utgangspunkt for planarbeid

- Inntil 63 000 m<sup>2</sup> ny bygningsmasse.
- Inntil 1000 nye mannskaper, befal og ansatte
- Endret støybilde
- Vurdering av å ta i bruk areal på vestsiden av rullebanen
- Evt. ny hovedatkomst

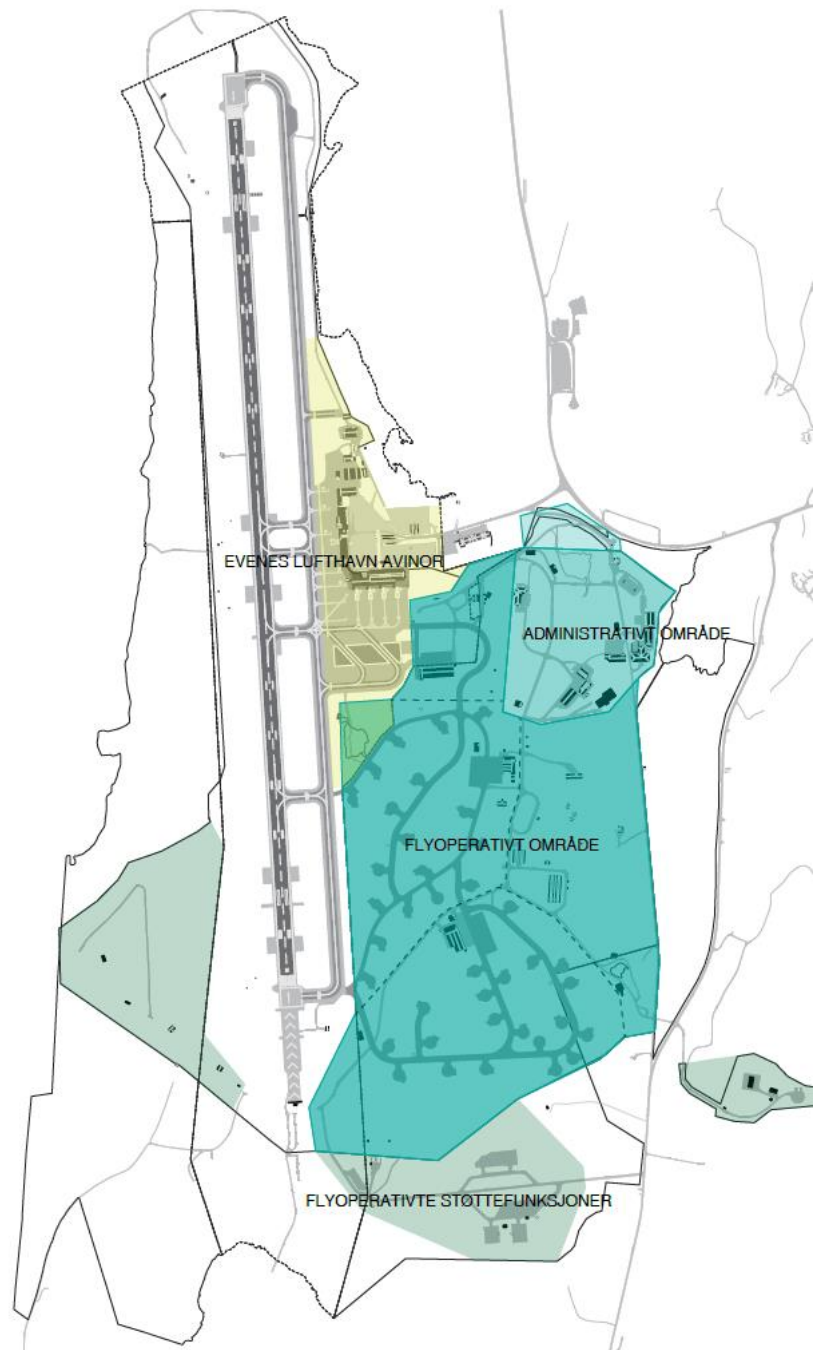


# Evenes

Dagens situasjon + ulike områder



100m



EVENES LUFTHAVN AVINOR

ADMINISTRATIVT OMRÅDE

FLYOPERATIVT OMRÅDE

FLYOPERATIVE STØTTEFUNKSJONER

## Fagtemaer konsekvensutredninger - Evenes

- Støy  
(Boliger og fritidsboliger)
- Nærmiljø og friluftsliv (støy)
- Kulturminner og kulturmiljø  
(også samisk bosetting)
- Reindrift (støy)
- Landbruk (støy)
- Befolkningens helse
- Forurensing  
(utslipp til vann og grunn)
- Naturmiljø  
(støy og fysiske inngrep)
- Infrastruktur  
(veg, transport, energi, VA)
- Lokal og regional utvikling  
(befolkning, arbeidsplasser)
- Risiko- og sårbarhetsanalyse
- Landskap
- Arealbruk  
(inngrep, endringer)
- Konsekvenser i anleggsfasen

# Reguleringsplan - status

- Utkast til planprogram vært til offentlig ettersyn
- 16 høringsuttalelser mottatt
- Bearbeides før oversendelse til KMD og vedtak
- Gjennomført to åpne info møter i Evenes og Skånland
- Møter med Avinor og næringsdrivende i området
- Kartlegginger kulturminner i sommer – Nordland/Troms fylkeskommuner og Sametinget – ingen funn
- Arbeid med konsekvensutredninger startet
- Offentlig høring reguleringsplan 2.kv 2018



# Kampflymarkeringen på Ørlandet



Styrt flymarkeringen er en stor hendelse og kampflyene vil bli markert på Ørlandet. Bildet viser markeringen på Ørlandet som ble arrangert i forbindelse med markeringen av 75-årsjubileet for Norges uavhengighet.

# Høyt oppe over nye kampfly

Det var full jagerflystev ved Ørlandet flyplass fredag.

## Jagerflystevet

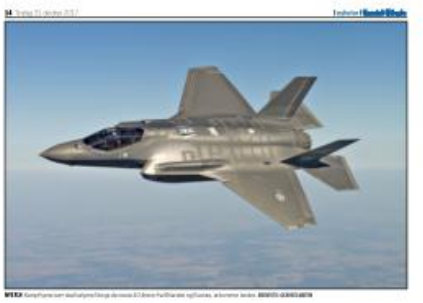
I de siste åttedøgnene har Ørlandet flyplass vært markert av kampfly. Det var full jagerflystev ved Ørlandet flyplass fredag. Stort sett alle kampflyene som er i tjeneste i Norge var på plass. Det var en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

## Storvåk

Storvåk er en viktig del av Ørlandet flyplass. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

## Storvåk

Storvåk er en viktig del av Ørlandet flyplass. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.



Et av de nye kampflyene som skal innføres i Norge. Bildet viser en F-35 i fly.

# Tar imot de nye flyene

Evnes-ordføreren internerer på stortst F-35 seriemot. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.



Evnes-ordføreren internerer på stortst F-35 seriemot. Bildet viser Evnes-ordføreren i et intervju.

an.no logo and navigation bar.

Advertisement for 'Kjære tante' by nobl, featuring a woman's portrait and promotional text.

# Flere spådde kostnadssprekk – nå vet Forsvarsbygg hva den nye basen vil koste



Flere spådde kostnadssprekk – nå vet Forsvarsbygg hva den nye basen vil koste. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.



# F-35 skal gi Norge et troverdig forsvar i tiår fremover. Nå kommer de til Norge.

Fredag klokken 14 lander etter planen de tre første F-35 kampflyene i Norge. Hva skal de gjøre? Hva skal de beholde? Her er det mest de trenger å vite om Norges nye kampfly. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

Advertisement for 'By-trollet' featuring a photo of a person and promotional text.

# KENNETH BLIR SJEF PÅ EVENES

Nervøst vant Kampsen på Ørlandet. Kenneth blir sjef på Evnes. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

Advertisement for 'Fremover' featuring a woman's portrait and promotional text.

# Snart klart for første byggeprosjekt: Anleggshotell



Snart klart for første byggeprosjekt: Anleggshotell. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

Advertisement for 'Tvestad Tidende' featuring a man's portrait and promotional text.

# KONSTO VOKSER OG BYGGER MER I HASTAD: – Dette er bare starten på mange store investeringer



Konsto vokser og bygger mer i Hastad. Dette er bare starten på mange store investeringer. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene. Det er en stor hendelse for Ørlandet flyplass og for alle som er involvert i kampflyoperasjonene.

# Bygg og anlegg Evenes



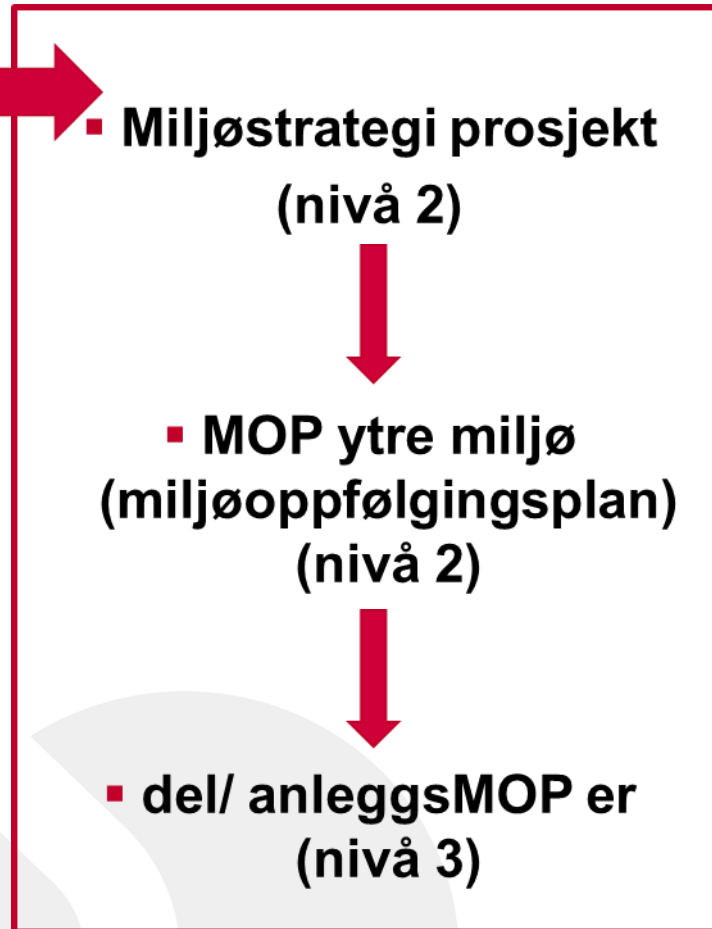
- Hangar til P-8A
- Flyoperative flater P-8A
- Tilstedevaktbygg Kampfly
- Tilpasning hangar Kampfly og tilhørende infrastruktur
- Boliger utenfor basen
- Kontorbygg
- Kennel

- Energisentral
- Befals-/Mannskapsforlegning
- Sykestue
- Idrettsfasiliteter/velferd
- Depot-/lagertjenester
- Sikringstiltak
- Div. ombygninger/tilpasninger av eksisterende EBA

# Miljøoppfølgingsystem

## Førende dokumenter

- Nasjonale målsetninger (energi/ klima)
- Forsvarssektorens miljømål
- FB miljøstrategi



**Implementering**



▪ **Byggherreorganisasjon**  
Prosjekterende  
Entreprenør  
Andre leverandører

▪ **Forankring bruker**

▪ **Avklaringer oppdragsgiver**

# Trygt arbeidsliv, trygge vilkår - Ørland

- Arbeidstakerorganisasjoner
  - Avtale inngått med LO for stedlig representant hos Forsvarsbygg ved byggingen på flystasjonen
- Samarbeid
  - Etablert samarbeid med Arbeidstilsynet, Skatteetaten og Politiet, i tillegg til LO og verneombud





## Vel 1,5 million arbeidstimer, 4 fraværsskader - Ørland

- Prosjekt baneforlengelse passerte 3. august 100.000 arbeidstimer uten uhell/skader som førte til fravær
- Kampflybaseprosjektet hadde samlet 1,5 millioner arbeidstimer per november 2017.
- Kun **4** registrerte fraværsskader og 31 skader uten fravær.

# SIKKERHETSKRAV PÅ FLYSTASJONEN

- Nødvendig pga krav for det enkelte bygg
- Nødvendig for å oppholde seg på basen
- Dette krever sikkerhetsklarering
  - I praksis bare for norske arbeidere



# Sikkerhet

- Gjennomgang av Sikkerhetsloven – mål og hensikt
- Hvorfor er vi restriktive – Trussel aktører
- Regler for Basen/Sikkerhetsbestemmelser
- Autorisasjon – Taushetserklæring – Hva betyr dette for deg
- Dersom inngåelse av kontrakt - Leverandørerklæring

# Entrepriseformer

- Variasjon
- Krav om forhåndsgodkjenning av løsninger fører til standard kontraktsformer
- Hovedentreprise og generalentreprise
- Totalentrepriser

# Konkurransesgrunnlagets del I og II

- Vi har gjort endringer i seriøsitetsbestemmene i konkurransegrunnlaget
- De viktigste endringene
  - Minimum 5 % lærlinger av arbeidede timer på samme byggeplass
  - Minimum 40% faglærte av arbeidede timer på samme byggeplass
  - Leverandørene må ha medlemskap i StartBANK
  - Alle arbeidstakere skal, lett synlig, bære gyldig HMS-kort utstedt av Arbeidstilsynet
  - All kommunikasjon mellom nøkkelpersoner i prosjektet skal foregå på norsk

## Markedssituasjonen EBA i regionen

- Gjennomført en markedsanalyse
- Allerede stor interesse for utbyggingen, både regionalt og nasjonalt.
- Mange aktører med relevant erfaring og riktig kompetanse

### Ørland

- De store kontraktene er hovedsakelig tildelt entreprenørselskap i Sør-Trøndelag og Nordmøre.

## Syssettingseffekter utbygging - Ørland

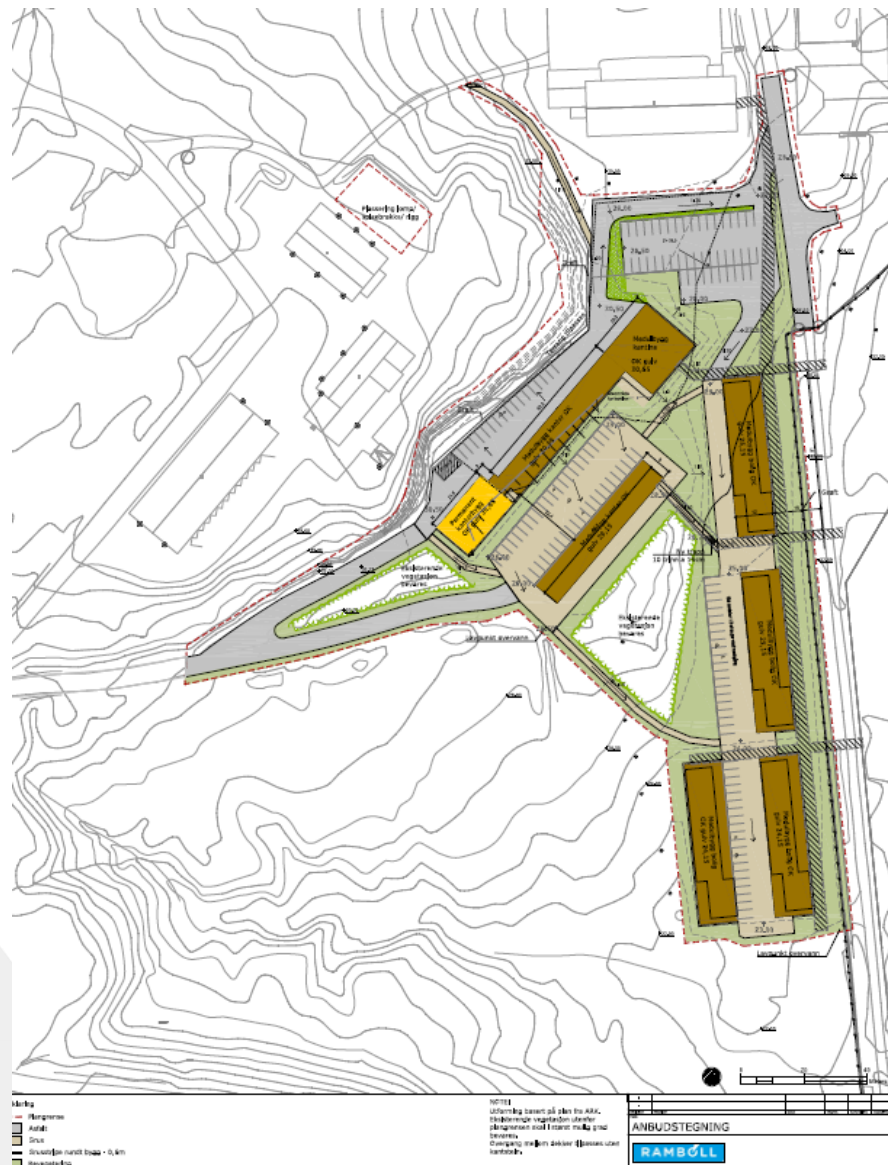
- Det store flertallet av underentreprenørene har lokal tilknytning.
  - 76 underentreprenører fra Sør-Trøndelag med godt over 300 bygg- og anleggsarbeidere i sving på flystasjonen vinteren 2016-17
  - Kun norske fagarbeidere
  - Mange, viktige lærlingplasser er etablert ved utbyggingen, anslagsvis 30-talls på ulike byggeprosjekt
- I tillegg kommer bygg- og anleggsarbeiderne til hovedentreprenørene

# Planlagte leveranser eksklusiv KVV

Nr	Navn	P50	Byggestart	Ferdigstillelse
100414	Initielle kostnader (Godkjent av FD)	10 - 30	4. kv. 2017	Sommeren 2018
100410	Fornyelse bygg trinn 1	50 - 100	2 kv. 2018	Sommer/høst 2019
100411	Fornyelse og oppgradering av infrastruktur m/energisentral	300 -350	2 halvår 2018	2020/21
100412	Beskyttelse og sikring	400 -500	2 halvår 2018	2021
100413	Fornyelse og tilpasninger på eksisterende Fuel-anlegg	50 -100	2 halvår 2018	2020



# Anleggsområde Byggherrekontor og anleggshotell



# Fornyelses prosjekter

To befalsforlegninger



Kjøkken-/ messebygg



Mannskapsforlegning

# Elektronisk konkurrans- gjennomføring i Forsvarsbygg

Fra 1. januar 2018



## Status implementering av elektronisk konkurransegjennomføringsverktøy (KGV) i FB

- Deler av Forsvarsbygg har benyttet elektronisk KGV i mange år allerede, deriblant i Kampfly
- Nytt regelverk med krav gjeldende fra 1.1.2018 krever at all kommunikasjon mellom oppdragsgiver og leverandør skal skje skriftlig ved bruk av elektroniske kommunikasjonsmidler
- Forsvarsbygg har gjennomført anskaffelse av nytt KGV-system basert på økt bruk etter forskriftsendring
- Det er inngått kontrakt med Merzell Holding AS
- Forsvarsbygg har som målsetning å ta i bruk Merzell for de aller fleste konkurranser; herunder minikonkurranser, innhenting av tilbud under FOA del I og kunngjøringer for øvrig
- Som tidligere vil kunngjøringer etter FOA del II/III /FOSA del II havne på Doffin og i TED

# Forsvarsbygg.no

- For leverandører: <https://www.forsvarsbygg.no/no/om-oss/for-leverandorer/>

The screenshot shows a web browser window displaying the 'For leverandører' page on the Forsvarsbygg website. The browser's address bar shows the URL <https://www.forsvarsbygg.no/no/om-oss/for-leverandorer/>. The page features a large banner image of a road leading towards mountains. Below the banner, the breadcrumb navigation reads 'Forsvarsbygg > Om oss > For leverandører'. The main heading is 'FOR LEVERANDØRER', followed by a paragraph: 'Forsvarsbygg kjøper hvert år en betydelig mengde varer og tjenester. Derfor har vi her samlet relevant informasjon for nåværende og fremtidige leverandører.' Below this is a section titled 'Se anbudskonkurranser i Forsvarsbygg' with a 'TILBUD OG KONKURRANSER' button. Further down are three tiles: 'ELEKTRONISK FAKTURA', 'POST- OG FAKTURAHØTTAK', and 'KONTRAKTBESTEMMELSER'. At the bottom, there are three more tiles: 'ETIKK OG VARSLING I FØRVSARSBYGG', 'FØRVSARSBYGG SERVICESENTER', and 'KONTAKTPERSONER'. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time '12:22 20.11.2017'.



F35 har landet i Norge