



FORSVARET

ETABLISSEMENT- OG TERRÆNKOMMANDOEN

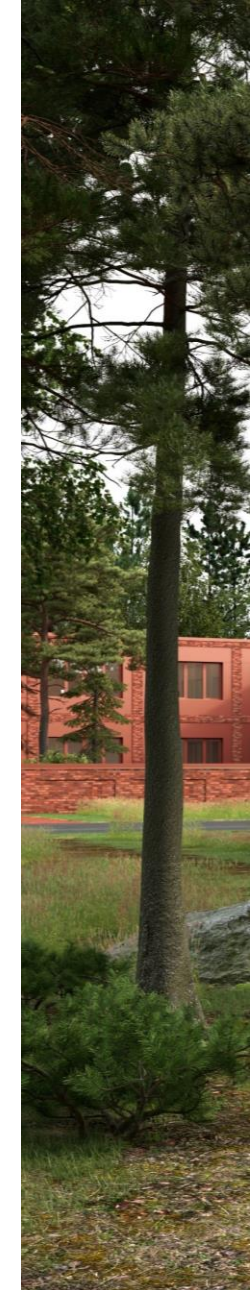
Borgermøde 3. september 2025

National ammunitionsproduktion i Elling



Program

- Velkomst ved generalløjtnant Per Pugholm Olsen
- Opsamling på forrige møde
- Håndtering af sikkerhedszone 3
- Røg, støj og møg i byggeprocessen
- Ny lovgivning og miljøundersøgelser
- Byggeriets tidsplan
- Orientering fra Nammo Denmark
- Fremtidige borgermøder, hvor mange og hvornår
- Spørgsmål





Opsamling på forrige møde

- Fjernvarme
- Cykelsti
- Sikkerhedszone 3





Sikkerhedszoner

Sikkerhedszone 1: Sort (stiplet)

Offentlige veje, havne, jernbaner og lignende uden konstant og tæt trafik

Sikkerhedszone 2: Blå

Boliger og andre bygninger samt enhver aktivitet, der er oplagt uvedkommende

Sikkerhedszone 3:

Ingen sygehuse, skoler, børnehaver, højhuse, forsamlingslokaler og lignende





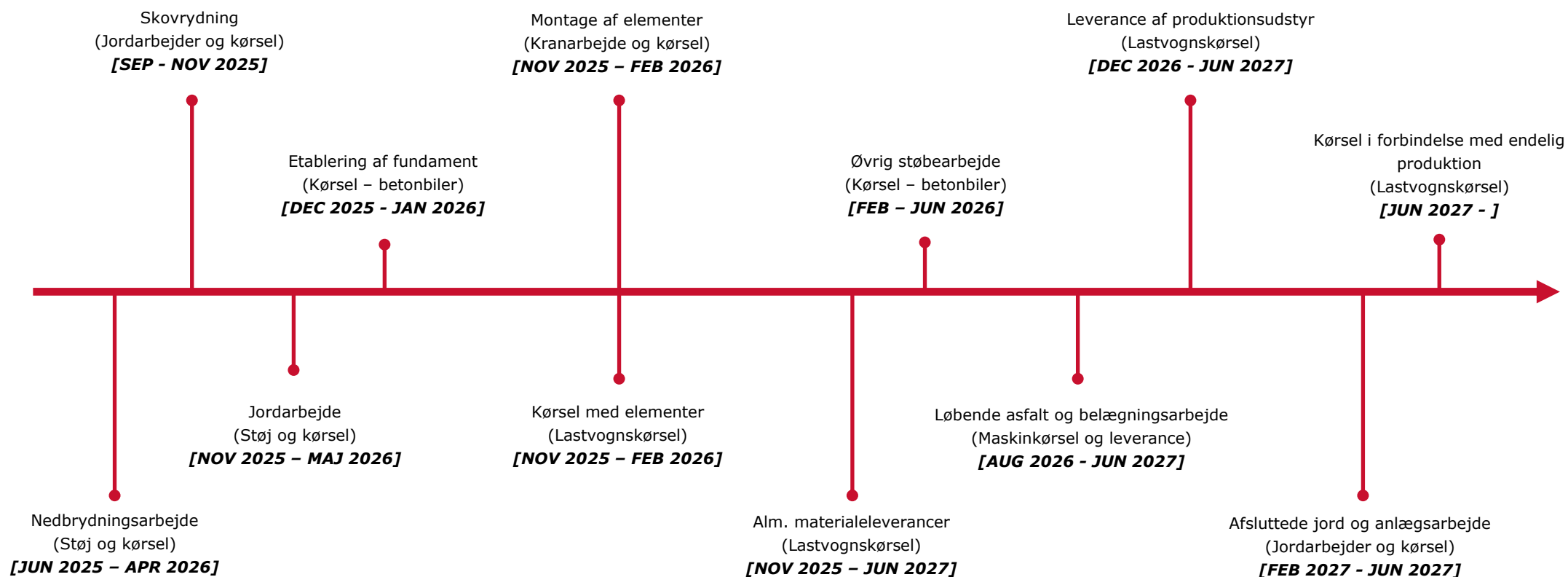
Håndtering af sikkerhedszone 3

- Arbejdet med den konkrete udformning af sikkerhedszone 3, herunder hvilke husstande der konkret vil blive berørt, pågår
- Der arbejdes også med en konkret model for, hvordan restriktioner i forhold til sikkerhedszone 3 kan blive håndhævet
- Endelig model planlægges fremlagt i oktober
- De berørte grundejere vil blive kontaktet forud for fremlæggelsen





Røg, støj og mæg i byggeprocessen





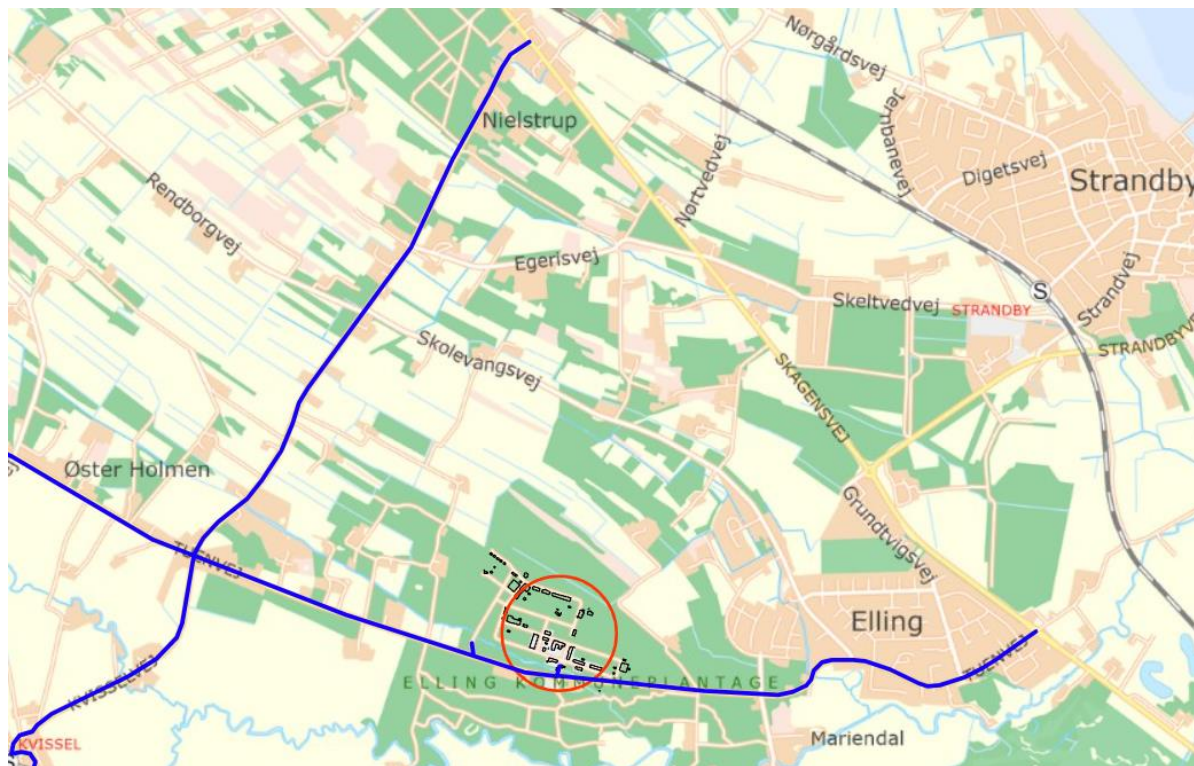
Røg, støj og møg i byggeprocessen

Det kan ikke undgås, at kørsel med jord, sand, byggematerialer og lignende vil være til gene for den øvrige trafik i området.

Der gennemføres en trafikanalyse for at afdække de trafikale forhold.

I forbindelse med anlægsarbejdet på Skagensvej ved Elling Å i perioden september–november 2025 udarbejdes der en plan, som skal sikre mindst mulig gene for trafikanter og borgere i området.

Forventede primære køreveje





Miljøvurdering

Ansøgning til miljøvurderingsmyndighed

Inkl. resultater af forundersøgelser



Behandlingstid
5 uger –
ofte længere

Offentlig høring Myndighedsbehandling



Miljøkonsekvensrapport

Projektets mulige påvirkninger af omgivelserne



Behandlingstid
22 uger –
ofte længere

Myndighedsbehandling Offentlig høring Godkendelse

Miljøkonsekvensredegørelse for NAP (frivillig)

Forundersøgelser

Screening af projekt

Habitatkonsekvensvurdering,
forureningsundersøgelser mv.



Miljøkonsekvensredegørelse

Tilpasninger af projekt

Varetagelse af hensyn til beskyttede arter, miljø og
borgeres sundhed



Dokumentation Offentliggørelse



Ny lovgivning og miljøundersøgelser

Konsekvens af rammelovgivning og bekendtgørelse, herunder miljøkonsekvensredegørelse - undersøges

Miljøfaktor	Hvad skal undersøges	Hvordan gennemføres undersøgelse
Trafik og transport	Påvirkning af trafik og transport. Udfordringer for trafiksikkerhed og fremkommelighed på nuværende vejnet	Trafikanalyse
Støj og vibrationer	Evt. støj fra ramning/spunsning Støj fra faste og mobile støjkluder i driftsperioden	Støjkortlægning
Lugt og luftkvalitet	Luftforurening fra produktionens luftafkast	OML-beregninger (luftafkast)
Faren for menneskers sundhed pga. større ulykker	Risiko for ulykker	Overholdelse af krav iht. Risikobekendtgørelsen og godkendende myndigheder
§ 3 natur	Forekomst af § 3 natur i projektområdet	Gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal og besigtigelse
Fredskov	Forekomst af fredskov i projektområdet	Gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal
Bilag IV- og II arter, fugle, fredede arter og rødlistede arter	Forekomst af fredede arter	Habitatkonsekvensvurdering
Natura 2000-områder	Forekomst af Natura 2000-områder	Gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal
Bygge- og beskyttelseslinjer	Forekomst af bygge- og beskyttelseslinjer i projektområdet	Gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal
Jordforurening	Potentielle forureninger i byggefeltet	Prøvetagning og analyser
Grundvand	Risiko for mobilisering af grundvandsforurening ved evt. grundvandssænkning	Prøvetagning og analyser



Ny lovgivning og miljøundersøgelser

Konsekvens af rammelovgivning og bekendtgørelse, herunder miljøkonsekvensredegørelse - undersøges

Miljøfaktor	Hvad skal undersøges	Hvordan gennemføres undersøgelse
Affald	Byggeaffald: Miljøfremmede stoffer i bygningsmaterialer	Prøvetagning og analyse
	Typer af affaldsfraktioner fra produktionen	Oplysninger fra virksomheden
Vandløb med udløb til Kattegat	Projektets påvirkning på vandløb	Vandløbsundersøgelser
Klimatilpasning og miljøpåvirkning som følge af projektets sårbarhed over for klimaændringer	Risiko for oversvømmelse	Risikovurdering
Påvirkning af udnyttelsen af menneskeskabte materielle goder (f.eks. Virksomheder, infrastruktur/ tekniske anlæg, rekreative anlæg)	Behov for ekspropriation	Modeller for beregning af sikkerhedszoner
Landskab/ visualisering	Produktionsfaciliteters visuelle påvirkning af landskabet	Visualisering af hvordan bygninger passer i eksisterende landskab
Risiko for større menneskeskabte ulykker eller katastrofer	Eksplodingsrisiko ved nedrivning af bygninger	Prøvetagning, analyser og tilsyn
	Eksplodingsrisiko ifm. produktion	Overholdelse af krav i risikobekendtgørelse og beregningsmodeller
Kulturarv – beskyttede diger	Placering af beskyttede diger	Gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal



Ny lovgivning og miljøundersøgelser

Konsekvens af rammelovgivning og bekendtgørelse, herunder miljøkonsekvensredegørelse – undersøges forventeligt ikke

Miljøfaktorer	Årsag til ingen yderligere undersøgelse
Lys	Belysning i området vil være nedadrettet og benyttes kun, når det er nødvendigt
Friluftsliv og rekreativ	Projektområdet vurderes ikke at påvirke friluftsliv og rekreative forhold
Søer	Der er ingen § 3 søer indenfor projektområdet
Fredninger	Nærmeste fredede område er Elling Kirke, der ligger mere end 1,5 km i østlig retning Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig negativ påvirkning i forbindelse med etableringen af projektet
Kulturarv – beskyttede fortidsminder	Der er ingen registrerede beskyttede fortidsminder indenfor projektområdet Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig negativ påvirkning i forbindelse med projektet
Kulturarv (herunder kirker og deres omgivelser og arkæologi)	Nærmeste kirke er Elling Kirke, der ligger mere end 1,5 km i østlig retning Der er ikke gjort arkæologiske fund i projektområdet
Risiko for større naturskabte ulykker eller katastrofer	Det vurderes, at der ikke er risiko for større naturskabte ulykker eller katastrofer
Kumulationen af projektets påvirkninger med andre projekter (herunder tage hensyn til evt. eksisterende miljøproblemer)	Der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til projekter, der sammen med dette projekt kan have akkumulerende påvirkninger af miljøet
Påvirkning af udnyttelsen af naturskabte ressourcer	Der er ingen råstofinteresser i nærheden af projektområdet Umiddelbart syd for projektområdet ligger Elling Kommuneplantage



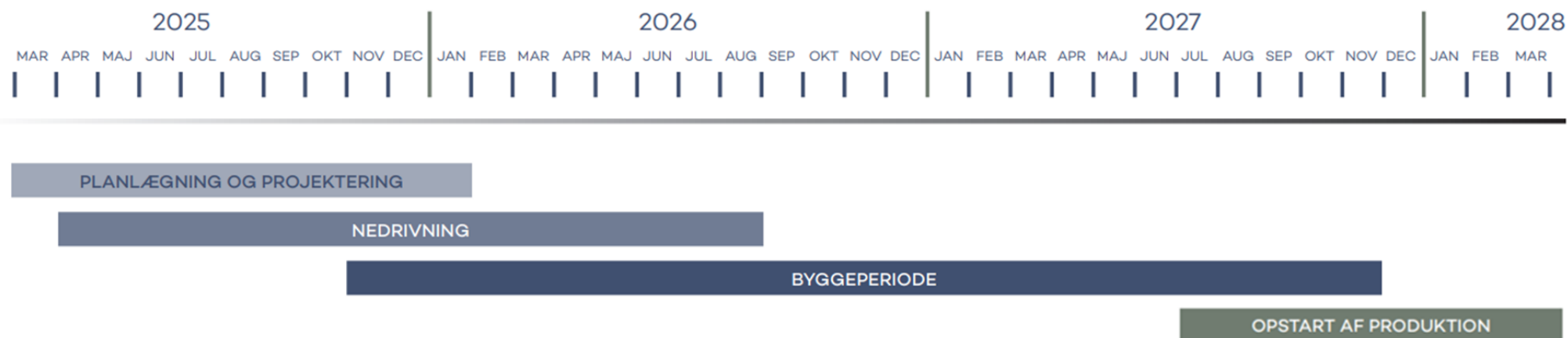
Ny lovgivning og miljøundersøgelser

Tidsplan miljøkonsekvensredegørelse

	2025				2026				2027			
	1.kvt	2.kvt	3.kvt	4.kvt	1.kvt	2.kvt	3.kvt	4.kvt	1.kvt	2.kvt	3.kvt	4.kvt
Frivillig miljøkonsekvensredegørelse ("VVM")												



Tidsplan for byggeriet



Nammo

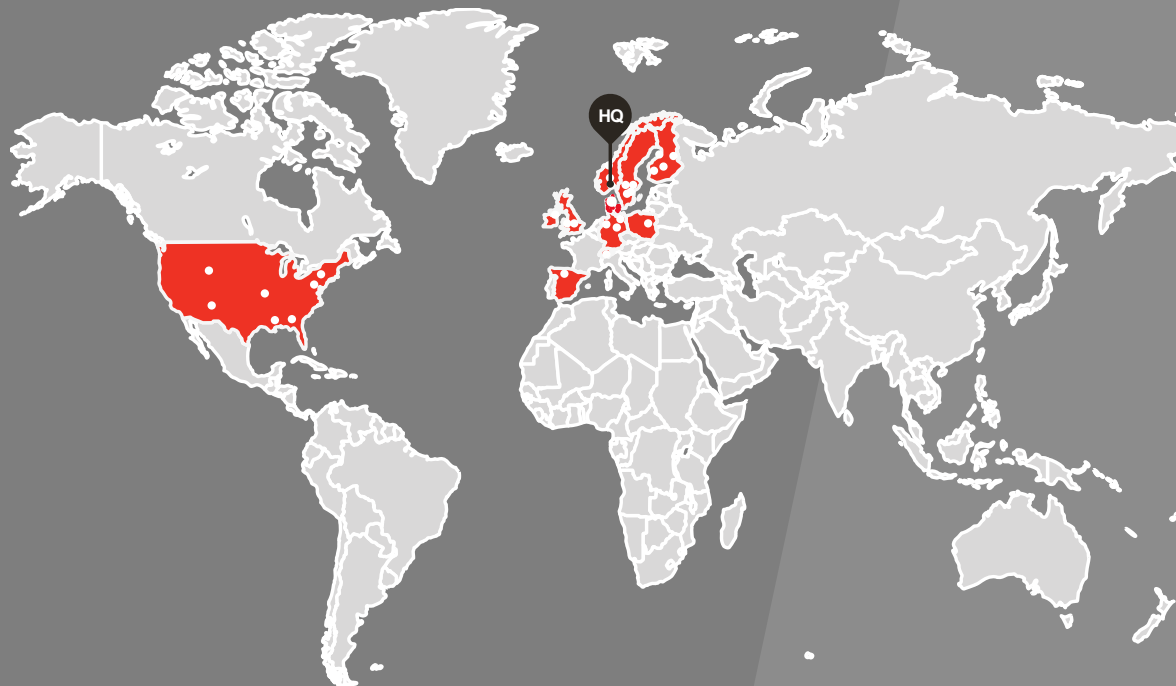
Nammo

Nammo

Global tilstedeværelse

Vi har udvidet vores aktiviteter betydeligt uden for Norden

NORGE	11	27	3700
Hovedkvarter i Raufoss	Lande	Produktions enheder	Medarbejdere



USA
Washington, D.C
Mesa, AZ
Bay St. Louis, MS
Salt Lake City, UT
Scranton, PA
Moscow, PA
Sedalia, MO
Perry, FL
Marengo, OH

IRLAND
Dublin

STORBRITANNIEN
Westcott
Cheltenham

SPANIEN
Palencia

SCHWEIZ
Hérémence

NORGE
Raufoss
Aurskog
Løkken Verk

TYSKLAND
Schönebeck
Schwerte

POLEN
Warsaw

SVERIGE
Lindesberg
Karlsborg
Vingåker
Karlskoga

DANMARK
Elling

FINLAND
Lapua
Vihtavuori
Sastamala
Tampere
Vantaa

Etisk og ansvarlig

Vi er afhængige af den tillid og det engagement, vi får fra de samfund, vi betjener. Streng overholdelse af alle nationale regler og etiske adfærdskoder er afgørende.



WE SUPPORT



Since 2012, Nammo has been committed to the UN Global Compact corporate responsibility initiative and its principles in the areas of human rights, labor, the environment and anti-corruption.

Nammos afdelinger er selvstændige og lokale

- Nammos fabrikker er selvstændige og lokale, samtidig med at de er en del af Nammo-koncernen og får fælles støtte fra koncernen.
- Nammo har en fælles virksomhedskultur 'One Nammo', hvilket betyder, at uanset hvilket land du arbejder i, er du en del af Nammo, og vi arbejder mod samme mål og deler samme værdigrundlag.
- Vi følger alle de love og regler, der gælder i de lande, hvor vi har produktion.
- Vi vil være danskere i Danmark, og der vil være dansk ledelse og dansk personale.

Nammo Denmark A/S (NADK)

Elling

Elling

- Fabrikken vil beskæftige ca. 110 medarbejdere.
- Omtrent 20 medarbejdere i indirekte støttefunktioner,
- En moderne fabrik med fokus på sikkerhed, social og miljømæssig bæredygtighed.
- Sikkerheden styrkes med hegn, risikozoner, adgangskontrol og overvågningssystemer.
- Det eksisterende lager opgraderes,
- Alle nødvendige tilladelser er på rette spor, med godt samarbejde fra de relevante myndigheder.



Nye faciliteter til produktion af **Large Caliber Ammunition**

Granater

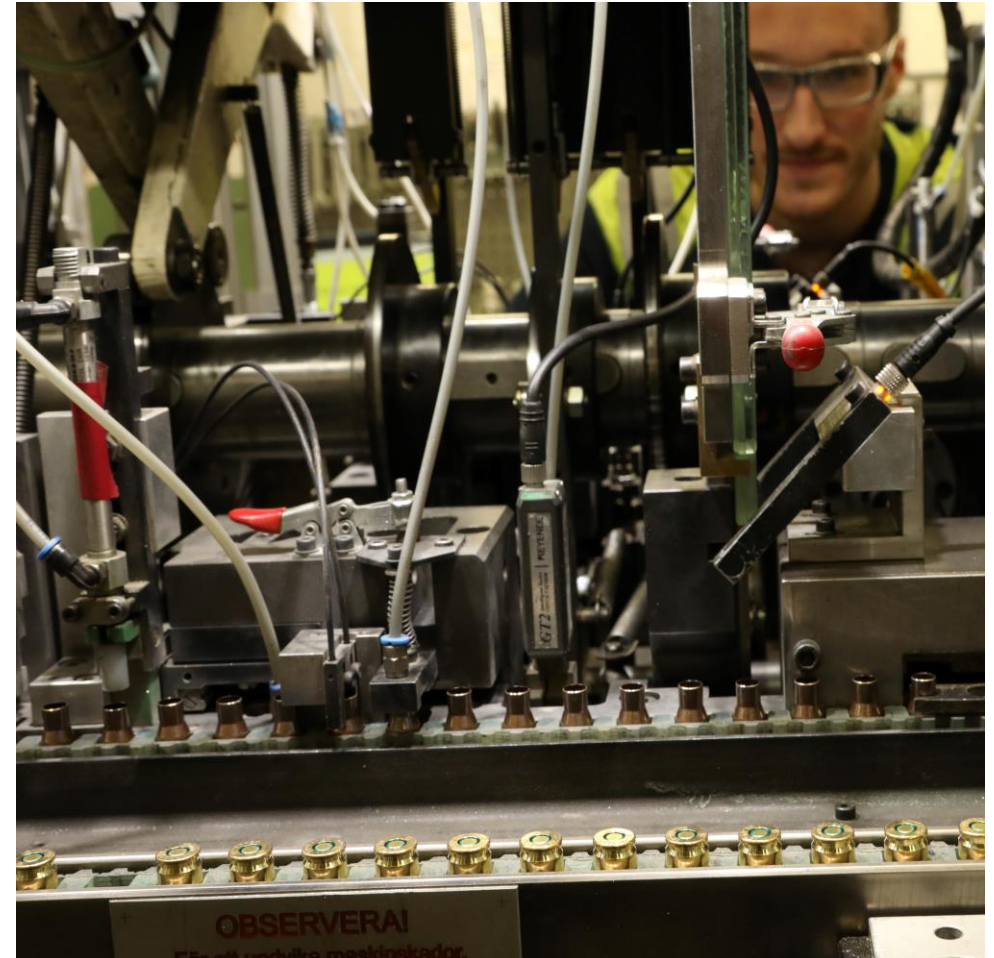
- Den nye produktionsbygning bliver et topmoderne anlæg til påfyldning af sprængstof.
- Udstyret leveres af Repkon som en nøglefærdig løsning.
- Produktionen i Elling vil fokusere på påfyldning af sprængstof i granater. Dette omfatter forvarmning, smeltning af sprængstof, påfyldning af granater, kontrolleret afkøling, udboring og røntgenkontrol.
- Derudover vil der være en proces til færdigklargøring og pakning af granater. Kvalitetskontrollen sikres gennem et fuldt udstyret laboratorium.



Nye faciliteter til produktion af **Small Caliber ammunition**

Håndvåben

- Der vil blive installeret 3 laborerings-linjer med avancerede visionssystemer til kvalitets sikring.
- Der vil i samme bygning blive linkning, clipsning samt pakning af ammunitionen.
- Der vil også blive installeret nye produktionslinjer til fremstilling af hylster og projektiler i kalibre 5.56 og 7.62.
- For at sikre produktkvaliteten og muliggøre acceptance test med kunderne, vil der blive opført ny og moderne indendørs skydebane på 160 meter.



Projekt Elling

- Produktion starter i 3. kvartal 2027
- Projektet vil være helt afsluttet i 2028
- Projektet er et samarbejde mellem ETK, Nammo og FMI
- Nammo beregner 70.000 timer i projektet
- Investeringer på 750 mio. DKK i udstyr
- Projektledelse består af 5 personer
- Fuld support fra Nammo-organisationen

Administration

20 medarbejdere

Administration

- Fabrikschef
- HR
- Produktionschef
- Økonomi og IT
- Kvalitetsingeniør
- Tekniske ingeniør
- Produktionsplanlægger
- Indkøber
- Logistik
- Produktionsteknikker
- Vedligeholdelse

Produktion

90 medarbejdere

Produktion

- Maskinoperatører
- Støbning
- Røntgen
- Montage
- Hylsterproduktion
- Projektilproduktion
- Laborering
- Pakning
- Kvalitet
- Vedligeholdelse
- Logistik

Personale

Ansættelse:

- Løbende fra Q1 2026 til Q2 2027
- Hovedparten af ansættelserne sker i 2027

Uddannelse af personale:

- På Nammos fabrikker i Sverige
- Hos maskinleverandører
- On-site i Elling

Ansøgning:

- Mulighed for uopfordret ansøgning via Nammo Denmark A/S LinkedIn-side
- <https://lnkd.in/djZaxwY3>

Miljø

Lovgivning og arbejdsmiljø

- Nammo følge alle gældende love og regler
- Fokus på et godt arbejdsvenligt og sikkert miljø

Faciliteter & Infrastruktur

- Indendørs skydebane
- Procesvand renses internt på fabrikken
- Transport til og fra fabrikken: ca. 3–5 lastbiler pr. dag

Bæredygtighed & Miljøhensyn

- Kontinuerlig reduktion af miljø- og klimabelastning

Sikkerhed og beskyttelse

Fokusområder:

- Sikkert arbejdsmiljø
- Minimere og mitigere risiko
- Fysisk sikkerhed og beskyttelse

Samarbejde med relevante parter:

- Kommune, Politi, PET, Forsvaret og Beredskab

Erfaring & Infrastruktur:

- Nammo har stor erfaring med sikkerhedsarbejde fra fabrikker i hele Norden
- Ny infrastruktur giver store fordele i sikkerhedsarbejdet





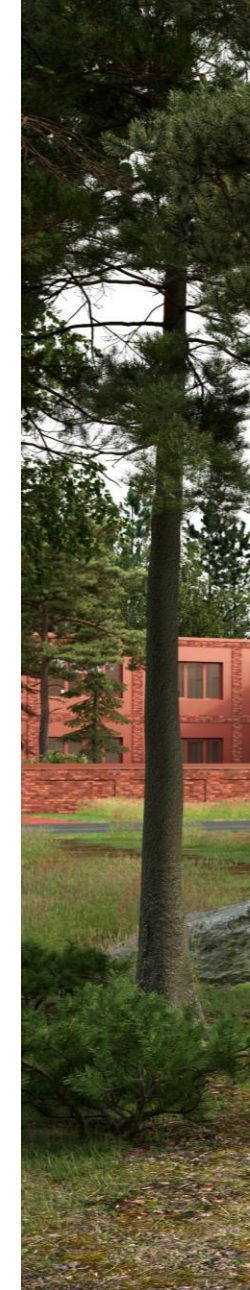
Fremtidige borgermøder

Næste borgermøde forventes
indkaldt i oktober 2025





Spørgsmål?





Spørgsmål efter borgermødet?

Tøv ikke med at række ud til:

**Etablissement- og Terrænkommandoen
i Forsvaret**

Kontakt for borgere:

FES-KTP-AMMU@mil.dk

