

Hållbarhet

Entreprenördagen 22 januari 2025

Karolina Viksten, hållbarhetschef

Camilha Botvid-Nilsson, arbetsmiljöspecialist BHAM

En del av det som hänt sedan sist



EU:s CSRD

Behov av data
– och
samarbete!



Nytt klimatmål scope 1-2

42 % minskning
av CO₂e till år
2030



Eldrivna fordon och arbets- maskiner

Från pilotprojekt
till avtalskrav



Allvarliga olyckor

Vad kan vi lära
och hur kan vi
förebygga –
tillsammans?



Programmet för Säkra förut- sättningar

Inkl. ESA26,
samt
AFS2023:3
Projektering och
BAS



Byggherre- ansvar

Ny inriktning

EU:s CSRD

Behov av data – och samarbete!



Corporate Sustainability Reporting Directive samt European Sustainability Reporting Standards

- EU-direktiv för enhetlig hållbarhetsrapportering
- DMA – Double Materiality Assessment
- Intressentdialoger
- Energiföretagen EBR HMS-U60: Hållbarhetsstyrning
 - ny arbetsgrupp
 - fokus gemensamma sätt att samla klimat- och hållbarhetsdata
 - gemensam bränslerapporteringsmall
 - ...

Nytt klimatmål scope 1–2

42 % minskning av CO₂e till år 2030



42 % minskning av klimatutsläpp scope 1–2 till år 2030, basår 2023, marknadsbaserad metod

- Ellevios utsläpp i scope 1–2:
 - Läckage SF₆-gas
 - Reservkraftverk på diesel
 - (egna fordon, lokalkraft till anläggningar, värme och kyla till kontor)
 - Nätförluster täcks med inköp av ursprungsgarantier (fossilfri el)

Eldrivna fordon och arbetsmaskiner

Från pilotprojekt till avtalskrav



Eldrivna fordon och arbetsmaskiner 2030

- Ellevios mål för scope 3-utsläpp
- Flera pilotprojekt under 2024
- Skallkrav i nya ramavtalen Radisson 3BC (drift, underhåll, anslutning, mindre investeringsprojekt, kundnära fälttjänster)
 - Trappa för eldrift och fossilfrihet 2025-2030
 - Endast eldrivna minigrävare och handhållna maskiner
 - Omställningsplan mot eldrivet
 - Ekonomiskt incitament 60 MKr på 3 år

Allvarliga olyckor

Vad kan vi lära och hur kan vi förebygga – tillsammans?



Allvarliga olyckor i början av 2024

- Flera allvarliga olyckor i början av 2024
- Vissa gemensamma grundorsaker:
 - Instruktioner bristande alt. följdes ej
 - Personal hade inte rätt kompetens
 - Spänningsprovning utfördes ej
 - Brister i personlig skyddsutrustning
- Utredningar och förebyggande åtgärder
- Säkerhetsdag 2024 med ~20 entreprenörer
- Nyhetsbrev "Säkra arbetsplatser" till ~4800 personer
- Förtydligade krisrutiner: **Driften ska alltid kontaktas vid allvarliga olyckor (blåljus)**

Summering Olyckor 2024

- Allvarliga olyckor i början av 2024
- Totalt 81 st olyckor varav
 - 71 hos entreprenör/UE
 - 7 externa (hos kund eller tredje part)
 - 3 Ellevio-anställda
- LTler: 12 st
- SI – Serious Incidents: 10 st
- Vanligast med **Strömgenomgång, Fall i samma nivå, och Kontakt med vasst föremål**
- Aktivitet: **Elarbeten och Bygg** vanligaste aktiviteterna, men även **Lassning/lossning**

Accidents (*total*) – 81 1.

Some period 2023: 69 Result 2023: 69

SI accident – 7 2.

Some period 2023: 10 Result 2023: 10

LTI accident – 12 3.

Some period 2023: 14 Result 2023:14

Near Misses – 160 4.

Some period 2023: 144 Result 2023: 144

SI near miss – 3 5.

Some period 2023: 12 Result 2023: 12

Risk Observations – 997 6.

Some period 2023: 981 Result 2023: 981

Flying audits – summering uppfyllelse av krav

Resultat avseende godkända punkter i totalt drygt 300 st flying audits 2024

● Sustainability Index 2024: 94%



Programmet för Säkra förutsättningar

Inkl. ESA26, samt AFS2023:3 Projektering och Bas



- **Hur vi på Ellevio kan bli bättre i våra roller i säkerhetsarbetet?**
 - Byggherre
 - Byggarbetsmiljösamordnare – projektering (Bas P)
 - Beställare
 - Händelseansvarig och chef i ENIA
 - Samordningsansvarig, fast driftställe
 - Innehavare elanläggningar
- **Ytterligare förutsättningar:**
 - ESA26
 - AFS2023:3 Projektering och byggarbetsmiljösamordning
 - Input från entreprenörer

ByggHerrensArbetsMiljöansvar, BHAM

Ny inriktning



- Översyn inom Ellevio i och med
 - programmet Säkra förutsättningar
 - AFS2023:3 Projektering och byggarbetsmiljösamordning
 - input från entreprenörer
- Hantering framöver
 - Ellevios ambition framöver är att själva ta byggherrerollen i allt fler projekt/avtal. Implementering sker succesivt.
 - Entreprenören utses då till Bas-U (och Bas-P om tillämpligt)



Nya regler byggarbetsmiljö

Camilha Botvid-Nilsson
Arbetsmiljöspecialist BHAM

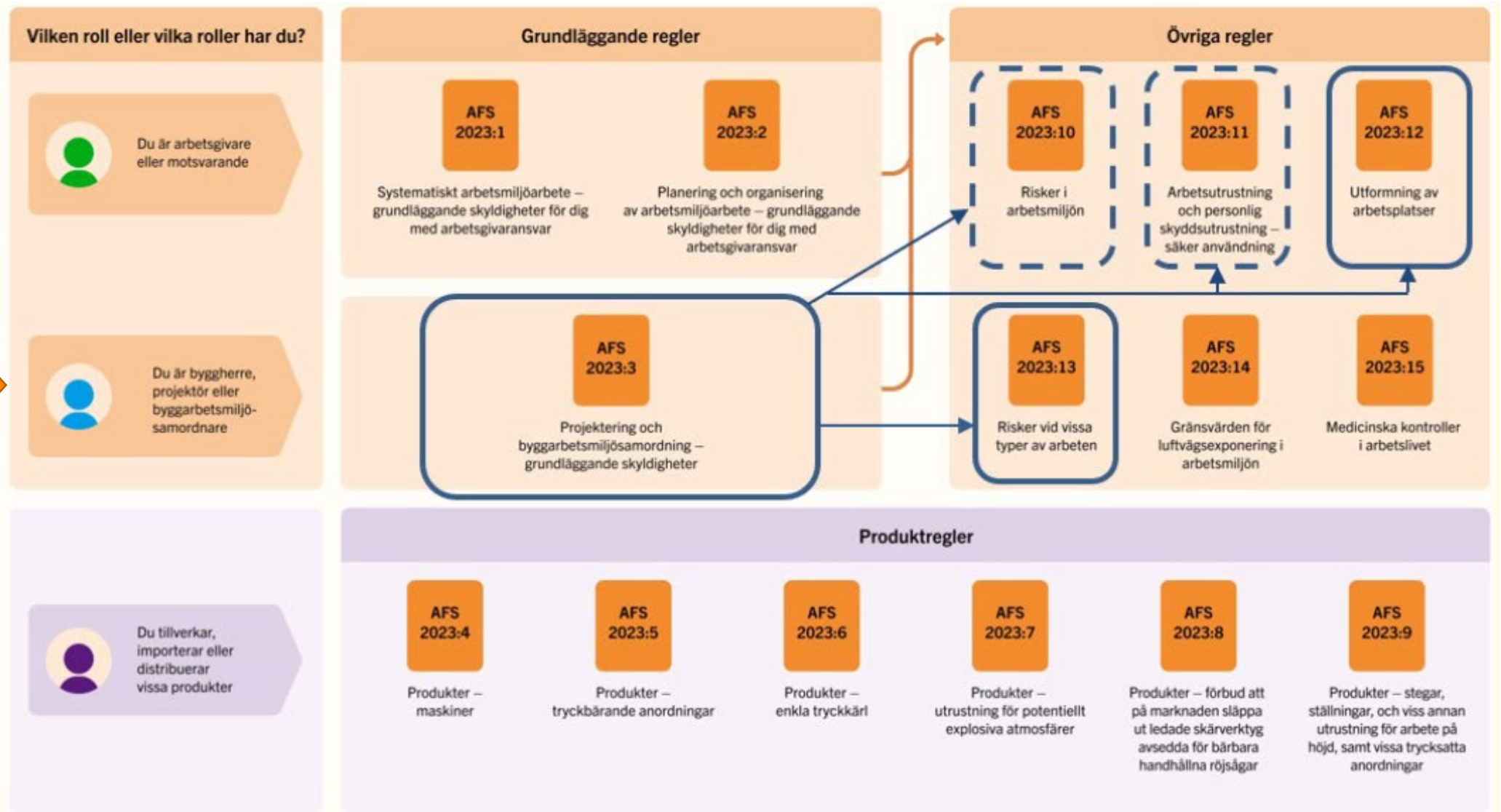
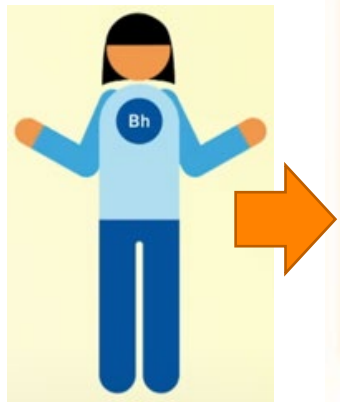
Nya regler för byggarbetsmiljö från 1 januari 2025



Föreskrifter med stor relevans för byggnads- och anläggningsarbete

AFS 1999:3	Byggnads- och anläggningsarbete	AFS 2006:04	Användning av arbetsutrustning
AFS 2020:1	Arbetsplatsens utformning	AFS 2006:06	Användning av lyftanordningar och lyftredskap
AFS 2012:2	Belastningsergonomi	AFS 2006:01	Användning av motorkedjesågar och röjsågar
AFS 2011:19	Kemiska arbetsmiljörisker	AFS 2006:02	Användning av truckar
AFS 2005:16	Buller	AFS 2006:03	Bergarbete
AFS 2005:15	Vibrationer	AFS 2006:04	Enkla tryckkärl
AFS 2005:06	Medicinska kontroller i arbetslivet	AFS 2006:05	Maskiner
AFS 1999:07	Första hjälpen och kristöd	AFS 2003:01	Användning av lyftanordningar och vissa tekniska anordningar
AFS 2011:18	Hygieniska gränsvärden	AFS 2008:03	Maskiner
AFS 1981:14	Skydd mot skada genom fall	AFS 2015:02	Kvarts – stendamm i arbetsmiljön
AFS 1981:15	Skydd mot skada genom ras	AFS 2001:03	Användning av personlig skyddsutrustning
AFS 1982:03	Ensamarbete		
AFS 2004:03	Stegar och arbetsbockar		
AFS 2007:01	Sprängarbete		
AFS 2013:04	Ställningar		

Relevant för byggherren



AFS 2023:3 – Uppbyggnad

Avdelningar:

1. Allmänna bestämmelser
2. Aktörernas ansvar och uppgifter i byggprojekt – specifikt kapitel för olika aktörer
3. Gemensamma bestämmelser för hur risker förebyggs – gäller för samtliga alla aktörer

Avdelning I: Allmänna bestämm... +

Avdelning II: Aktörernas ansvar ... -

2 kap. Byggherren +

3 kap. Bas-P +

4 kap. Bas-U +

5 kap. Byggherrens ställföreträ... +

6 kap. Projektörer – arkitekter, ... +

7 kap. Den som tillverkar mont... +

Avdelning III: Gemensamma bes... +

Vad är ändrat?

Byggherren, nyheter i AFS 2023:3 2 kap.

- Utvecklat byggherrens ansvar och uppgifter i arbetsmiljöarbetet i byggprojekts alla skeden
- Övergripande ansvar:
 - Organisera och ställa krav på arbetsmiljöarbetet i byggprojektet i tidigt skede
 - Skapa förutsättningar och ställa krav på samordningshantering ex möten
 - Val av aktörer
 - Följa upp arbetsmiljöarbetet i alla skeden
 - Vidta åtgärder när arbetsmiljöarbetet inte fungerar
 - Delta vid överlämning av arbetsmiljöarbetet i alla skeden

Byggarbetsmiljösamordnare, nyheter i AFS 2023:3

3 kap. Bas-P, nyheter

- **Rutiner för samordning och arbetsmiljöarbete.**
- Följa upp att projektörerna arbetar med att förebygga arbetsmiljörisker.
- Påbörja och kunna visa upp arbetsmiljöplanen tidigt skede.
- Tillfälliga konstruktioner och samverkande konstruktioner ska särskilt beaktas av en person med kompetens av dessa.
- Överlämna sitt arbete på ett strukturerat sätt.

4 kap. Bas-U, nyheter

- **Rutiner för samordning och arbetsmiljöarbete.**
- Se till att det finns en person med särskild kompetens som leder arbeten där det finns tillfälliga konstruktioner och samverkande konstruktioner.
- Informera byggherren om entreprenören inte följer anvisningar, och vid allvarlig risk.
- Medverka vid överlämning av arbetsmiljöplanen och arbetsmiljöarbetet.
- Ge klartecken för start av arbete till entreprenörer.
- Begära in uppgifter om risker från entreprenörer som inte lämnat det.
- Följa upp entreprenörernas arbetsmiljöarbete – avbryta vid risk.

11 kap. Arbetsmiljöplan, nyheter

- Tas fram i tidigt skede vid idé till nytt projekt.
- Fungerar som ett styrande dokument för arbetsmiljöarbetet i hela byggprojektet vidare in i underhåll/drifts kedjan.
- Åtgärder mot riskerna ska beskrivas för arbetsmoment inte riskerna.
- Generell arbetsmiljöplan från Ellevio kommer utredas vidare.

Löp.nr	Aktivitet/arbetsmoment/arbetsområde	Ingående risk-nr enligt risköversikt	Riskreducerande åtgärder	Hänvisning till arbetsberedning Bilaga eller AFS
A	Beskriv utförligt vilken aktivitet som avses, i vilket <u>arbetsmoment</u> <u>riskerna</u> uppkommer samt vilket arbetsområde som berörs t.ex. sektion, station, om det är skyddsobjekt som är särskilt känsligt eller plats. Se exempel nedan	Välj ingående risker utifrån numrering i risköversikten	Beskriv utförligt de åtgärder som föreslås t.ex, typ av fallskyddsanordningar och infästningar, stöd- eller stabiliseringsåtgärder, slantlutningars lutning eller rasskyddssystem o.s.v. Specificera detaljerat t.ex, säkerhetsavstånd, hantering för sprängning, typ av elektrisk arbetet, inhängning och vilka trafik- och avstängningsanordningar som ska användas. Spegla förklarande text i hanteringen av åtgärd likt arbetsberedning Se exempel nedan	Om arbetsberedning krävs, specificera detta.
B	Exempel Bas-P och U I Tidplanen löpande men främst längs väg dalmyrsgatan Kommande schaktning för lågspänning förlägs i tätbebyggt villaområde i Karlstads norra delar, Stockfallet.	1, 3, 7, 14, 15, 16, 18	Tydliga TA-planer med erforderlig skyltning till 3:e man. Innan arbetets avslut för dagen kontroll att inga öppna schakt finns och helst med körplåtakta.	AFS 2023:3 med 2023:13

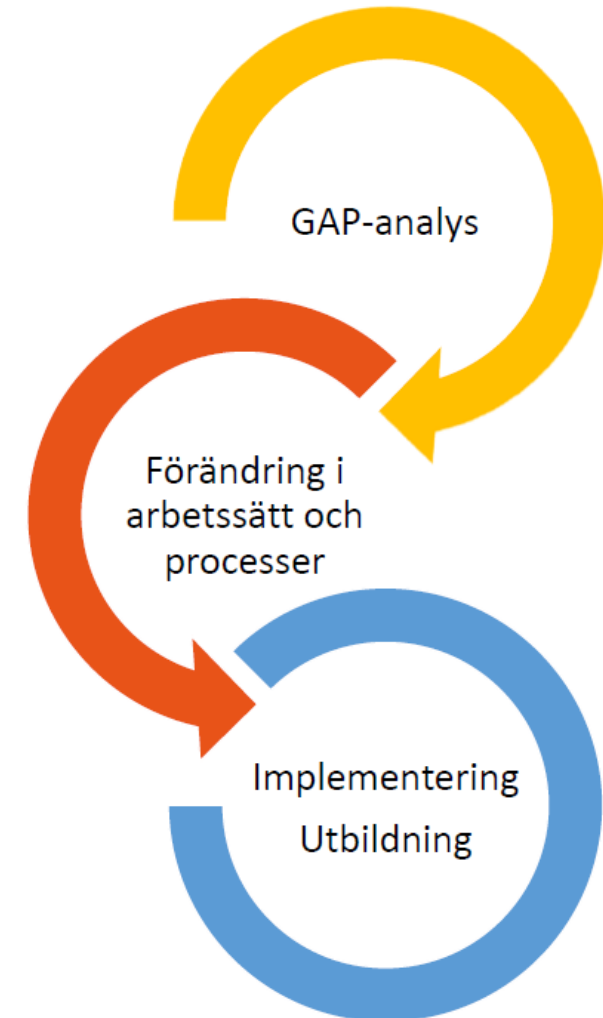
Sammanfattning av förändringarna från 1/1-25 generellt

- Skriftligen påbörja byggprojektets arbetsmiljöarbete i tidigt skede vid idén.
- Arbeta metodiskt enligt grundprinciperna.
- Anpassa arbetsmiljöarbetet efter byggprojektets storlek, komplexitet och risknivå.
- Ta fram, följa, kontrollera samt granska rutiner för arbetsmiljöarbetet i byggprojektet.
- Samarbeta och bidra i tidigt skede i organisering av arbetsmiljöarbetet.
- Kontrollera och följa upp det förebyggande arbetsmiljöarbetet.
- Vidta åtgärder om det brister.
- Se till att arbetet med tillfälliga och samverkande konstruktioner kan göras säkert genom alla skeden.
- Överlämna arbetsmiljöarbetet på ett strukturerat sätt.



Hur förbereder sig Ellevio?

- Översyn av alla styrande och stödjande dokument kopplat till byggherrens arbetsmiljöansvar, t ex mall Arbetsmiljöplan
- Se över kravställning i upphandling och kontrakt
- Ta fram ny utbildning och utbilda internt i byggherre, Bas-P/Bas-U, projektör
- Samarbete inom EBR-HMS-U35 Bygg- och anläggningsarbete i elnätsbranschen
- Dialog med våra projektörer och entreprenörer om hur ni uppfyller de nya kraven i rollerna som Bas-P, Bas-U, och i förekommande fall byggherrens ställföreträdare – LUF respektive Radisson-avtalen
- Varianter på Flying Audit beroende på om vi är byggherre eller ej
- EHS-resurser som stödjer oss i bland annat byggherreansvaret
- Ny hantering av samordningsansvar fasta driftställen (Ellevio ansvarar)



Frågor?

Camilha Botvid-Nilsson

Senior specialist byggarbetsmiljö, ByggHerrens ArbetsMiljö

Camilha.botvid-nilsson@ellevio.se

070-265 53 28



Ellevios hedersutmärkelse

inom Säkerhet och hållbarhet

Hedersutmärkelse Säkerhet och hållbarhet

Ellevio tilldelar en hedersutmärkelse inom säkerhet och hållbarhet för att uppmärksamma och tacka en person för hans mångåriga insatser för en mer säker och hållbar elnätsbransch.

Denna person har gjort väldigt mycket för vårt branschgemensamma arbete för att skapa säkra arbetsplatser. Han har varit den kunniga, balanserade, engagerade länken mellan oss elnätsbolag och våra entreprenörer, till exempel i EBR-kommittén, EBR-HMS-utskottet och dess arbetsgrupper.

Tack för viktiga och engagerade insatser under många år!



Hedersutmärkelse Säkerhet och hållbarhet

Mats Ählberg



Ellevio Safety Award 2024

Ellevio Safety Award 2024

Ellevio Safety Award 2024 tilldelas en hos oss relativt ny entreprenör som visat ett mycket starkt fokus på hälsa och säkerhet och en god och lyhörd dialog med oss som beställare.

Denna entreprenör belönas för sitt starka fokus på hälsa och säkerhet, sin lyhörda dialog med oss som beställare samt sitt processbaserade verksamhetsledningssystem. Genom proaktivt säkerhetsarbete och tidiga insatser för att möta de nya Bas-U-kraven är entreprenören en förebild i branschen.

Deras användning av eldrivna arbetsmaskiner bidrar till våra hållbarhetsmål och förbättrar arbetsmiljön. Entreprenören visar även stor vilja att utveckla säkra arbetsplatser genom att både ge och ta emot förbättringsförslag.

Ellevio Safety Award 2024

NYAB

ELLEVIÖ