BILAGA 2
ARBETSPAKETEN I ESS COST BOOK UTIFRÅN KOMPETENSOMRÅDEN

Förklaring till hur bilagan ska läsas

Förkortning i tabellen	Betyder enligt Cost Book	Kapitel i Cost Book	Finns på sidorna i Cost Book	Ansvarig enligt Cost Book
ACCSYS	Accelerator systems	3.4	10-19	Mats Lindroos
TARGET	Target Systems	4.4	22-26	Ferenc Mezei
NSSPRJ	Neutron Scattering Systems Project	5.4	28-35	Oliver Kirstein
INTCSS	Integrated Control Systems	6.4	38-40	Garry Trahern
CONVFC	Conventional Facilities	7.4	42-44	Kent Hedin
ENERGY	Energy	8.4	46-48	Thomas Parker
PROADM	Progress Support	9.4	50-52	Johan Brisfors
ADMLIN	Admin & Line Management	10-4	54-55	Matti Tiirakari

ESS Cost Book finns att ladda ner från ESS:s hemsida www.europeanspallationsource.se

Cost Book har brutits ner till följande kompetensområden:

- **Ledning** - innehåller planering, koordinering, riskanalys, kostnadsanalys, spårning av kostnader, projektledning och allmän administration.
- **El och automationsritningar** - konstruktion, smärre beräkningar, CAD- ritning (Computer Aided Design).
- **Test - fabrikstester FAT** (Factory Acceptance Test), på-platstester SAT (Site Acceptance Test) och tester på enskilda- och integrerade system.
- **Mekaniska ritningar** - konstruktion, smärre beräkningar och CAD ritning.
- **Mjukvara** - utveckling av funktionsbeskrivningar, modulbeskrivningar, kodning, mjukvarutest, validering, verifiering. Programspråk definieras i förfrågningsunderlaget.
- **Juridik** - entreprenadjuridik och affärsjuridik.
- **IT-stöd** - kompletta arbetsstationer för kontorspersonal och konstruktörer. Omfattar också att tillhandahålla applikationsprogram.
- **Manualer, modellering** - dokumentationsprogram, dokumentationstjänster, att bygga upp och genomföra simuleringar och modeller på datorer, utveckla manualer för att hantera olika delar av anläggningen.
- **Installation, montering** - placera utrustning enligt arrangemangsritningar och att montera ihop utrustning.
- **Kravställning** - sammanställa krav, validera och verifiera krav, att ha spårbarhet på krav, säkerhet och säkerhetsaspekter.
- **Installationsritningar** - producera ritningar med hjälp av dator (CAD), ritningar som visar placering och verifiera gränsytor.
- **Linjering, uppmätning** - anskaffa lämplig mätutrustning, tillhandahålla denna, producera beräkningar, göra rutiner för uppmätning och göra uppmätningar.
- **Underhåll av databaser** - uppdatera databaser med anläggningsdata, med underlag för applikationsprogram.
- **Koncept, övergripande konstruktion** - att med CAD producera underlag för detaljerade ritningar.
- **Kvalitet** - verifiera att kvalitet upprätthålls, granska ankommet gods och säkerställa att kontraktskrav uppfylls. (Se även **Test**)
- **Transporter** - transportera gods till ESS.
- **Resor** -inrikes och utrikes resor.
- **Bemanning** - bemanna enligt de önskemål som finns, annonsera, intervjua kandidater.
- **Upphandling** - alla aktiviteter som leder till kontrakt
- **Markarbete, staket** - allt arbete i samband med bygge, inklusive staket.
- **FoU, beräkningar** - forskning och utveckling och beräkningar som görs för att få fram underlag till ESS.
- **Stöd till vetenskap** - lokaler för vetenskap, försöksutrustning, preparat med mera.
- **Stöd till teknik** - instrument och utrustning.
- **Stöd till fysik** - stöd för forskningen, preparat och utrustning.
- **Stöd till ledningen** - tjänster och stöd till ledningsfunktioner.
- **Finans** - ekonomiuppföljning och styrning.
- **Kontor, lokaler** - arbetsplatser, inredning och möbler.
- **Styrning och övervakning** - styr- och reglersystem för anläggningen (Control System).
- **Integration** - det arbete som krävs för att få utrustning att fungera tillsammans.
- **Implementering** - realisera exempelvis ett datorsystem och se till att vetenskaplig utrustning fungerar som planerat.
- **Tillverkning** - all form av tillverkning, svetsning, bearbetning, alla typer av toleranskrav, alla typer av material med kontroller samt dokumentation av produkter.
- **Ventilation, kylning** - beräkning och dimensionering av ventilation och kylning inkluderar erforderliga ritningar.
- **Gas** - hantering av gas och ledningar.
- **Vatten** - hantering av vatten och ledningar.

Ledning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.5	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	1.6	Maj 2017	Aug 2019													
ACCSYS	2	Jan 2013	Feb 2021													
ACCSYS	2.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.6	Maj 2017	Oct 2018													
ACCSYS	8.8	Juli 2017	Oct 2018													
ACCSYS	8.9	Jan 2020	Apr 2022													
ACCSYS	9	Jan 2013	Maj 2022													
ACCSYS	9.2	Apr 2013	Dec 2013													
ACCSYS	11.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	1	Jan 2013	Dec 2022													
ACCSYS	1.2	Mar 2013	Dec 2022													
ACCSYS	1.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	5.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	11	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	1.5	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	3.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	7.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	8.8	July 2017	Oct 2018													
ACCSYS	8.9	Jan 2020	Apr 2022													
ACCSYS	9	Jan 2013	Maj 2022													
ACCSYS	9.3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	9.4	Jan 2014	Jun 2014													
ACCSYS	10.1	Jan 2013	Mar 2020													
ACCSYS	6.3	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	8.1	Dec 2012	Dec 2018													
ACCSYS	9.3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	10.1	Jan 2013	Mar 2020													
ACCSYS	11.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	12.6	Jan 2013	Dec 2019													
TARGET	1	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	1.2	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.1	Jan 2013	Jul 2019													
TARGET	2.1	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	3.1	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	3.2	Jan 2013	Jul 2019													
TARGET	3.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.1	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	5.1	Jan 2013	Jul 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.1	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	7.1	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	7.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	7.4	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	2.7	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2.2	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	4.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.1.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.2	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.2.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.3	Jan 2013	Dec 2022													
NSSPRJ	5.3.1	Jan 2013	Dec 2020													
NSSPRJ	5.4	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.5	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.5.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.1	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	1.1	Jan 2013	Dec 2013													
NSSPRJ	1.2	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.7.2	Jun 2013	Jun 2014													
NSSPRJ	5.1.3	Jan 2015	Dec 2015													
NSSPRJ	5.7.2	Jun 2013	Jun 2014													
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
INTCSS	8	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	8.1	Jan 2013	Dec 2019													

(Ledning forts.)

Ledning (forts.)

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CONVFC	1	Sep 2012	Dec 2024													
CONVFC	1.5	Feb 2014	Dec 2019													
ENERGY		Jan 2013	Dec 2019													
ENERGY	1	Jan 2013	Dec 2019													
ENERGY	1.1	Jan 2013	Dec 2013													
ENERGY	1.2	Jan 2014	Dec 2019													
ENERGY	2	Jan 2013	Dec 2019													
ENERGY	5.3	Jan 2013	Dec 2013													
ENERGY	5.4	Jan 2014	Dec 2015													
ENERGY	5.5	Jan 2014	Dec 2015													
PROADM	1	Jan 2013	Dec 2025													
PROADM	1.1	Jan 2013	Jan 2025													
PROADM	1.2	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	1.5	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM		Jan 2013	Dec 2025													
PROADM	1.4	May 2013	Dec 2025													
PROADM	2.1	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	2.4	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	2.5	Jan 2013	Dec 2014													
PROADM	3	Jan 2013	Dec 2025													
PROADM	3.1	Jan 2013	Dec 2025													
PROADM	3.2	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	3.3	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	3.4	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	3.5	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	3.6	Jan 2014	Dec 2019													
PROADM	4.2	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	3.1	Jan 2013	Dec 2025													
PROADM	3.4	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	3.6	Jan 2014	Dec 2019													
PROADM	4.4	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.5	Jan 2013	Dec 2020													

El och automationsritningar

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	8.2	Jan 2013	Oct 2020													
ACCSYS	8.3	Jan 2013	Jun 2017													
ACCSYS	8.4	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.5	Jan 2013	Mar 2019													
ACCSYS	8.6	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	9.2	Apr 2013	Dec 2013													
NSSPRJ	5.5.3	Jan 2014	Dec 2025													
INTCSS	7.1	Feb 2014	Sep 2019													
INTCSS	7.4	Jan 2013	Jul 2016													

Test - fabrikstester FAT

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2.4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	2.7	May 2017	Oct 2017													
ACCSYS	2.8	Oct 2018	Feb 2021													
ACCSYS	3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	3.4	Jan 2013	May 2016													
ACCSYS	4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.2	Jan 2013	Dec 2016													
ACCSYS	4.5	Mar 2017	Jul 2018													
ACCSYS	4.7	Jul 2017	Dec 2018													
ACCSYS	4.8	Jul 2017	Dec 2018													
ACCSYS	5	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	5.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	5.2	Jan 2013	Jun 2018													
ACCSYS	5.3	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	7	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	7.2	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	7.3	Jan 2014	Oct 2017													
ACCSYS	7.4	Feb 2016	Oct 2017													
ACCSYS	7.5	Apr 2015	Aug 2018													
ACCSYS	7.6	Jul 2016	Aug 2018													
ACCSYS	7.7	May 2016	Nov 2017													
ACCSYS	7.8	Dec 2017	Jan 2020													
ACCSYS	7.9	Mar 2016	Sep 2017													
ACCSYS	7.10	Nov 2017	Apr 2019													
ACCSYS	7.11	Jan 2016	Jul 2017													
ACCSYS	7.12	Mar 2016	Sep 2017													
ACCSYS	8	Dec 2012	Apr 2022													
ACCSYS	8.4	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.5	Jan 2013	Mar 2019													
ACCSYS	8.6	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.7	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	9	Jan 2013	May 2022													
ACCSYS	9.5	May 2017	Oct 2019													
ACCSYS	9.6	Dec 2019	May 2022													
ACCSYS	10.1	Jan 2013	Mar 2020													
ACCSYS	10.2	Jan 2013	Jun 2017													
ACCSYS	10.3	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	10.4	Jan 2013	Mar 2016													
ACCSYS	11.2	Jan 2013	Mar 2018													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
TARGET	4.2	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.4	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	4.5	Jan 2013	Oct 2019													
TARGET	4.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.3	Jan 2018	Jun 2019													
TARGET	6.5	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	7.4	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
NSSPRJ	5.7.5	Nov 2018	Jun 2019													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													
INTCSS	7.3	Mar 2013	Dec 2017													
INTCSS	7.5	Jan 2013	Sep 2019													
CONVFC	4	Oct 2015	Nov 2019													
CONVFC	4.01	Feb 2018	Apr 2018													
CONVFC	4.07	Jan 2016	Jul 2016													
CONVFC	4.06	Oct 2015	Sep 2016													
CONVFC	4.02	Dec 2015	Mar 2017													
CONVFC	4.03	Nov 2017	Jun 2018													
CONVFC	4.04	Jan 2018	May 2018													
PROADM	2	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	2.2	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	2.3	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	4.6	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	5.1	Aug 2013	Dec 2013													
PROADM	5.2	Jan 2014	Dec 2019													

Mekaniska ritningar

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	9.1	Jan 2013	Dec 2014													
ACCSYS	11	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	11.2	Jan 2013	Mar 2018													
ACCSYS	11.3	Mar 2013	Apr 2013													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
ACCSYS	12.2	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	12.3	Jan 2014	Dec 2017													
TARGET	3.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4	Jan 2013	Oct 2019													
TARGET	4.2	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.4	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	4.5	Jan 2013	Oct 2019													
TARGET	4.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.2	Jan 2013	Aug 2019													
NSSPRJ	5.2.6	Jan 2013	Jun 2025													
NSSPRJ	5.7.3	Jun 2014	Jun 2016													

Mjukvara

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2.5	Jan 2014	Dec 2019													
NSSPRJ	4.3	Jan 2014	Dec 2025													
INTCSS	3	Jan 2013	May 2019													
INTCSS	3.1	Jan 2013	Jan 2018													
INTCSS	7.5	Jan 2013	Sep 2019													
INTCSS	7.6	Feb 2013	Dec 2017													

Juridik

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.2	Mar 2013	Dec 2022													
TARGET	3.5	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.1.2	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.1.3	Jan 2015	Dec 2015													
ENERGY	3.5	Jan 2014	Jun 2014													
ENERGY	3.6	Jan 2013	Dec 2013													
ENERGY	3.7	Apr 2013	Jan 2014													
ENERGY	3.8	Jan 2013	Dec 2013													
ENERGY	3.9	Jan 2014	Mar 2015													
ENERGY	4	Jan 2013	Dec 2015													
ENERGY	4.5	Jan 2013	Dec 2014													
ENERGY	4.6	Jan 2014	Mar 2015													
ENERGY	5.1	Jan 2013	Dec 2013													
ENERGY	5.2	Jan 2014	Dec 2015													
PROADM	2.3	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	2.4	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	2.5	Jan 2013	Dec 2014													
ADMLIN	0.4010	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	0.4090	Jan 2013	Dec 2019													

IT-stöd

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
NSSPRJ	4	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	4.4	Jan 2014	Dec 2025													
INTCSS	7	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													
INTCSS	7.3	Mar 2013	Dec 2017													
ADMLIN	0.4040	Jan 2013	Dec 2019													

Manualer, modellering

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2.2	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	2.5	Jan 2014	Dec 2019													
ACCSYS	2.6	Jan 2016	Dec 2019													
ACCSYS	6.2	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	10.1	Jan 2013	Mar 2020													
ACCSYS	11.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	12.1	Jan 2013	Dec 2019													
TARGET	2.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.2	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	6.4	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.5	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	4.2	Jan 2013	Dec 2013													
NSSPRJ	5.1.3	Jan 2015	Dec 2015													
NSSPRJ	5.2.4	Jan 2014	Dec 2015													
NSSPRJ	5.2.5	Apr 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.3.6	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	2.1	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	2.2	Feb 2013	Dec 2017													
ENERGY	4.2	Jan 2013	May 2013													
ENERGY	4.4	Jan 2013	Dec 2015													
ENERGY	4.5	Jan 2013	Dec 2014													
ENERGY	5.3	Jan 2013	Dec 2013													
PROADM	1.3	Jan 2013	Nov 2025													
PROADM	2	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	2.2	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	2.3	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	4.6	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	5.1	Aug 2013	Dec 2013													
PROADM	5.2	Jan 2014	Dec 2019													

Installation, montering

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	3.3	Mar 2013	Jul 2017													
ACCSYS	3.4	Jan 2013	May 2016													
ACCSYS	3.5	May 2013	Jul 2018													
ACCSYS	4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.2	Jan 2013	Dec 2016													
ACCSYS	4.6	May 2017	Oct 2018													
ACCSYS	5.2	Jan 2013	Jun 2018													
ACCSYS	5.3	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	7	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	8	Dec 2012	Apr 2022													
ACCSYS	8.4	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.5	Jan 2013	Mar 2019													
ACCSYS	8.6	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.7	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	9.5	May 2017	Oct 2019													
ACCSYS	9.6	Dec 2019	May 2022													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													

Kravställning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.3	Jan 2013	Dec 2019													
TARGET	2.2	Jan 2013	Mar 2022													
TARGET	2.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	2.4	Jan 2013	Jun 2020													
TARGET	2.9	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.5	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	6.2	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	6.4	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	7.2	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ		Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2.2	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	3.1	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.3.3	Oct 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.3.4	Jan 2014	Dec 2020													
NSSPRJ	5.3.6	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.4.2	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.3	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.4	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.5	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.6	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.5.2	Jul 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.5.3	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.2	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.3	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.4	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.5	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.6	Jan 2013	Jun 2018													
NSSPRJ	5.7.2	Jun 2013	Jun 2014													
PROADM	2.2	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	4.3	Jan 2013	Dec 2020													

Installationsritningar

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	3.3	Mar 2013	Jul 2017													
ACCSYS	9.1	Jan 2013	Dec 2014													
ACCSYS	9.2	Apr 2013	Dec 2013													
ACCSYS	9.4	Jan 2014	Jun 2014													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													
INTCSS	7.4	May 2014	Jul 2016													
CONVFC	2	Mar 2012	Jan 2018													
CONVFC	2.3	Oct 2013	Mar 2017													
CONVFC	3	Jan 2014	Dec 2024													
ENERGY	5	Jan 2013	Dec 2015													

Linjering, uppmätning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	9.5	May 2017	Oct 2019													
ACCSYS	9.6	Dec 2019	May 2022													
ACCSYS	10.3	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	10.4	Jan 2013	Mar 2016													
NSSPRJ	5.3.5	Jan 2016	Dec 2022													

Underhåll av databaser

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2.3	Jan 2014	Dec 2018													
INTCSS	3.1	Jan 2013	Jan 2018													

Koncept, övergripande konstruktion

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	3.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	3.6	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ		Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	2.2	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	3.1	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.2.6	Jan 2013	Jun 2025													
NSSPRJ	5.3.6	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	5.5.2	Jul 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.5.3	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.7.2	Jun 2013	Jun 2014													
NSSPRJ	5.7.3	Jun 2014	Jun 2016													
CONVFC	2.1	Mar 2012	Jan 2018													
CONVFC	2.2	Feb 2013	Feb 2016													
PROADM	4	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.1	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.2	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.3	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.4	Jan 2013	Dec 2020													
PROADM	4.5	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	7.2	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	8	Dec 2012	Apr 2022													

Kvalitet

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	6.1	Jan 2013	Sep 2019													
PROADM	3.3	Jan 2013	Dec 2019													

Transporter

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	3.2	Jan 2013	Jan 2017													
ACCSYS	3.3	Mar 2013	May 2016													
ACCSYS	2.4	Jan 2013	May 2016													
ACCSYS	3.5	May 2013	Jul 2018													
ACCSYS	4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.7	Jul 2017	Dec 2018													
TARGET	6.4	Jan 2013	Jun 2019													
PROADM	5	Aug 2013	Dec 2019													

Resor

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	1.2	Jan 2013	Jun 2019													
CONVFC	1.3	Jan 2013	Dec 2019													
PROADM	2.6	Jan 2013	Dec 2016													
PROADM	4.6	Jan 2013	Dec 2019													

Bemanning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.6	May 2017	Aug 2019													
ACCSYS	4.6	May 2017	Oct 2018													
CONVFC	1.1	Jan 2013	Dec 2024													
CONVFC	1.2	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	0.4020	Jan 2013	Dec 2019													

Upphandling

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.2	Mar 2013	Dec 2022													
ACCSYS	3.3	Mar 2013	Jul 2017													
ACCSYS	3.4	Jan 2013	May 2016													
ACCSYS	3.5	May 2013	Jul 2018													
ACCSYS	4.1	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	4.4	Nov 2015	Apr 2018													
ACCSYS	5.2	Jan 2013	Jun 2018													
ACCSYS	5.3	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	6.4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.4	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	7	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	8	Dec 2012	Apr 2022													
ACCSYS	8.4	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.5	Jan 2013	Mar 2019													
ACCSYS	8.6	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.7	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	9.4	Jan 2014	Jun 2014													
ACCSYS	11	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	11.2	Jan 2013	Mar 2018													
ACCSYS	11.3	Mar 2013	Apr 2017													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
ACCSYS	12	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	12.3	Jan 2014	Dec 2017													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.7	Jun 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
NSSPRJ	5.8	Jun 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.9	Jun 2013	Jan 2019													
NSSPRJ	5.10	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.11	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.12	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.13.	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.14	Jun 2015	Jun 2021													
NSSPRJ	5.15	Jun 2015	Jun 2022													
NSSPRJ	5.16	Jun 2016	Jun 2022													
NSSPRJ	5.17	Jun 2016	Jun 2022													
NSSPRJ	5.18	Jun 2016	Jun 2023													
NSSPRJ	5.19	Jun 2017	Jun 2023													
NSSPRJ	5.20	Jun 2017	Jun 2024													
NSSPRJ	5.21	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.22	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.23	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.24	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.25	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.26	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.27	Jun 2020	Jun 2025													
NSSPRJ	5.28	Jun 2020	Jun 2025													
CONVFC	1.4	Sep 2012	May 2014													
CONVFC	2.3	Oct 2013	Mar 2017													
CONVFC	3	Jan 2014	Dec 2024													
ENERGY	3.3	Feb 2013	Apr 2013													
ENERGY	3.4	Jul 2013	Nov 2013													
ENERGY	3.5	Jan 2014	Jun 2014													
PROADM	3.2	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	0.4060	Jan 2013	Dec 2019													

Markarbete, staket

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CONVFC	1.6	Jan 2013	Dec 2017													
CONVFC	3.10	Jan 2014	Jun 2015													
CONVFC	3.7	Feb 2014	Apr 2015													
CONVFC	3.16	Apr 2014	Apr 2016													
CONVFC	3.5	Sep 2014	Jul 2018													
CONVFC	3.1	Jul 2014	Jan 2017													
CONVFC	3.2	Aug 2014	Dec 2024													
CONVFC	3.3	Nov 2015	Dec 2024													

FoU, beräkningar

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2.2	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	8.4	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.5	Jan 2013	Mar 2019													
ACCSYS	8.6	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	8.7	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	11	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	11.2	Jan 2013	Mar 2018													
ACCSYS	12	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	12.2	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	12.3	Jan 2014	Dec 2017													
NSSPRJ	5.3.3	Jan 2014	Dec 2019													
NSSPRJ	5.3.4	Jan 2014	Dec 2020													
NSSPRJ	5.4.2	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.3	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.4	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.5	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.4.6	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.2	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.3	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.4	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.5	Jan 2013	Dec 2025													
NSSPRJ	5.6.6	Jan 2013	Jun 2018													
ENERGY	2.1	Jan 2013	May 2013													
ENERGY	2.2	Jan 2013	Mar 2013													
ENERGY	2.3	Aug 2013	Oct 2013													
ENERGY	2.4	Sep 2013	Nov 2013													
ENERGY	2.5	May 2013	Dec 2013													
ENERGY	2.6	Oct 2013	Dec 2013													
ADMLIN	0	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	7	Jan 2014	Dec 2019													
ADMLIN	6	Jan 2013	Dec 2019													

Stöd till vetenskap

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
NSSPRJ	3	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.2.4	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.2.5	Apr 2013	Dec 2025													

Stöd till teknik

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	1.2	Mar 2013	Dec 2022													
TARGET	3	Jan 2013	Aug 2019													
NSSPRJ	5.1.2	Jan 2013	Dec 2019													
ENERGY	2.1	Jan 2013	May 2013													
ENERGY	2.2	Jan 2013	Mar 2013													
ENERGY	2.3	Aug 2013	Oct 2013													
ENERGY	2.4	Sep 2013	Nov 2013													
ENERGY	2.5	May 2013	Dec 2013													
ENERGY	2.6	Oct 2013	Dec 2013													
ENERGY	5.1	Jan 2013	Dec 2013													

Stöd till fysik

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	2	Jan 2013	feb 2021													
TARGET	2	Jan 2013	Mar 2022													
NSSPRJ	3	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.2.4	Jan 2014	Dec 2025													
NSSPRJ	5.2.5	Apr 2013	Dec 2025													

Stöd till ledning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ADMLIN		Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	5	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	5.1010	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	5.1020	Jan 2013	Dec 2019													
ADMLIN	5.1040	Jan 2013	Dec 2013													
ADMLIN	5.1060	Jan 2013	Dec 2014													
ADMLIN	5.5020	Jan 2013	Dec 2019													

Finans

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ADMLIN	0.4030	Jan 2013	Dec 2019													

Kontor, lokaler

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
NSSPRJ	3	Jan 2013	Dec 2019													
NSSPRJ	3.2	Jan 2014	Dec 2019													
NSSPRJ	5.2.2	Jan 2013	Dec 2017													
NSSPRJ	5.2.3	Jan 2014	Dec 2019													
NSSPRJ	5.3.7	Jan 2014	Jan 2021													
NSSPRJ	5.4.7	Jan 2014	Jun 2018													
NSSPRJ	5.5.4	Jan 2014	Jun 2018													
NSSPRJ	5.6.6	Jan 2013	Jun 2018													
ADMLIN	0.4050	Jan 2013	Dec 2019													
CONVFC		Mar 2012	Dec 2024													
CONVFC	1.4	Sep 2012	May 2014													
CONVFC	1.5	Feb 2014	Dec 2019													

Styrning och övervakning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	3.2	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	3.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	7	Jan 2013	Aug 2019													
INTCSS	1.1	Jan 2013	Dec 2014													
INTCSS	3.2	Feb 2013	May 2019													
INTCSS	4.1	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	4.2	Jan 2014	Dec 2017													
INTCSS	5.1	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	5.2	Mar 2013	Sep 2018													
INTCSS	6.1	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													
INTCSS	7.3	Mar 2013	Dec 2017													

Integration

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
NSSPRJ	5.7.4	Jan 2015	Nov 2018													
INTCSS	6	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	6.1	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	6.4	Jan 2016	Sep 2017													
INTCSS	6.5	Jan 2016	Dec 2018													

Implementering

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PROADM	1.3	Jan 2013	Nov 2025													
PROADM	4.4	Jan 2013	Dec 2020													

Tillverkning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACCSYS	3	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	3.3	Mar 2013	Jul 2017													
ACCSYS	3.4	Jan 2013	May 2016													
ACCSYS	4	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	5	Jan 2013	Jan 2020													
ACCSYS	6	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.4	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.5	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.6	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.7	Jan 2013	Dec 2019													
ACCSYS	6.8	Mar 2013	Dec 2019													
ACCSYS	7.3	Jan 2014	Oct 2017													
ACCSYS	7.4	Feb 2016	Oct 2017													
ACCSYS	7.5	Apr 2015	Aug 2018													
ACCSYS	7.6	Jul 2016	Aug 2018													
ACCSYS	7.7	May 2016	Nov 2017													
ACCSYS	7.8	Dec 2017	Jan 2020													
ACCSYS	7.9	Mar 2016	Sep 2017													
ACCSYS	7.10	Nov 2017	Apr 2019													
ACCSYS	7.11	Jan 2016	Jul 2017													
ACCSYS	7.12	Mar 2016	Sep 2017													
ACCSYS	8.2	Jan 2013	Oct 2020													
ACCSYS	8.3	Jan 2013	Jun 2017													
ACCSYS	8.7	Jan 2013	Dec 2020													
ACCSYS	9.4	Jan 2014	Jun 2014													
ACCSYS	11.5	Jan 2013	Jul 2018													
TARGET	4.2	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.3	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	4.4	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	4.5	Jan 2013	Oct 2019													
TARGET	4.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.2	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.3	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.4	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.5	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	6.2	Jan 2013	Aug 2019													
TARGET	7.3	Jan 2013	Jun 2019													
INTCSS	2	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	4	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	5	Jan 2013	Sep 2018													
INTCSS	5.1	Jan 2013	Dec 2017													
INTCSS	5.2	Mar 2013	Sep 2018													
INTCSS	6.1	Jan 2013	Dec 2019													
INTCSS	7.2	Jan 2014	Dec 2019													
NSSPRJ	3.3	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.4	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.5	Jan 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	3.6	Feb 2013	Aug 2018													
NSSPRJ	5.3.5	Jan 2016	Dec 2022													
NSSPRJ	5.7	Jun 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.8	Jun 2013	Jun 2019													
NSSPRJ	5.9	Jun 2013	Jan 2019													
NSSPRJ	5.10	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.11	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.12	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.13	Jun 2014	Jun 2019													
NSSPRJ	5.14	Jun 2015	Jun 2021													
NSSPRJ	5.15	Jun 2015	Jun 2022													
NSSPRJ	5.16	Jun 2016	Jun 2022													
NSSPRJ	5.17	Jun 2016	Jun 2022													
NSSPRJ	5.18	Jun 2016	Jun 2023													
NSSPRJ	5.19	Jun 2017	Jun 2023													
NSSPRJ	5.20	Jun 2017	Jun 2024													
NSSPRJ	5.21	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.22	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.23	Jun 2018	Jun 2024													
NSSPRJ	5.24	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.25	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.26	Jun 2019	Jun 2025													
NSSPRJ	5.27	Jun 2020	Jun 2025													
NSSPRJ	5.28	Jun 2020	Jun 2025													
CONVFC	2	Mar 2012	Jan 2018													
CONVFC	2.3	Oct 2013	Mar 2017													
CONVFC	3	Jan 2014	Dec 2024													
ENERGY	5	Jan 2013	Dec 2015													

Ventilation, kylning

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	5	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.1	Jan 2013	Jul 2019													
TARGET	5.2	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.3	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.4	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.5	Jan 2013	Sep 2019													
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													
ENERGY	4.3	Jan 2013	Dec 2014													
ENERGY	4.4	Jan 2013	Dec 2015													
ENERGY	4.5	Jan 2013	Dec 2014													
ENERGY	4.6	Jan 2014	Mar 2015													

Gas

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	5.6	Jan 2013	Jun 2019													

Vatten

Område	Avsnitt	Start	Slut	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TARGET	5.7	Jan 2013	Jun 2019													