

Erfaringer med Norsk Standard om blågrønn faktor

Norsk Vannforening, Tekna
8. Februar 2023

Ved Hanne Wells, Standard Norge



Utpekt rolle nasjonalt

- Privat, uavhengig, medlemsorganisasjon, non-profit
- Utarbeider og fastsetter Norsk Standard
- Nasjonal standardiseringsorganisasjon i Norge, jfr. EU-forordning som understøtter det indre marked og EØS-avtalen
- Tilskudd fra NFD for å ivareta norske samfunns- og næringslivsinteresser og norske forpliktelser i internasjonale avtaler





NS 3845:2020 - Blågrønn faktor — Beregningsmetode og vektingsfaktorer

Omfang: «Blågrønn faktor (BGF) er en beregningsmetode som stimulerer til at vegetasjonselementer og løsninger for åpen overvannshåndtering innlemmes tidlig i planleggingen av et byggeprosjekt.»

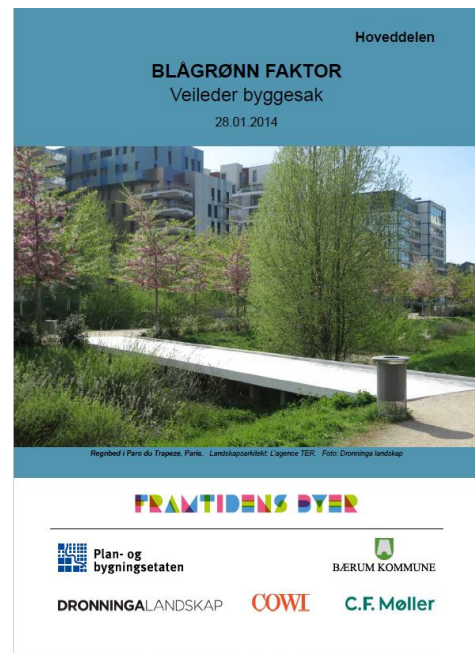


Flere
forløpere

Green area
factor
(Stockhol,
Sverige)

Grönyte-
faktor
(Malmö,
Sverige)

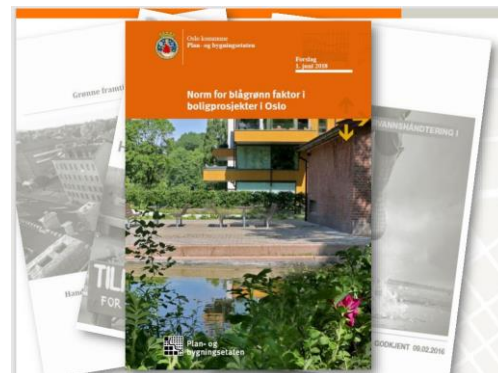
Biotopfläch
en-faktor
(Tyskland)



Erfaring



Norsk
Standard
NS 3845







Standarden:



- ✓ Landsdekkende
- ✓ Klimasoner
- ✓ Effekt og ikke type
- ✓ Felles terminologi
- ✓ Enkelt system
- ✓ Konsensus
- ✓ Ingen definert strategi

Det stilles krav om en spesifikk BGF
(vanligvis et tall mellom 0 og 1)

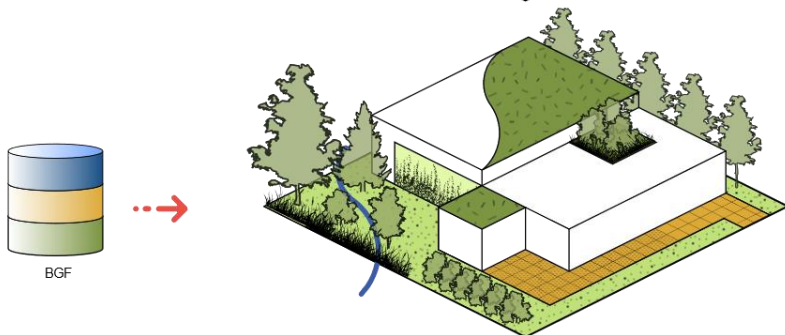
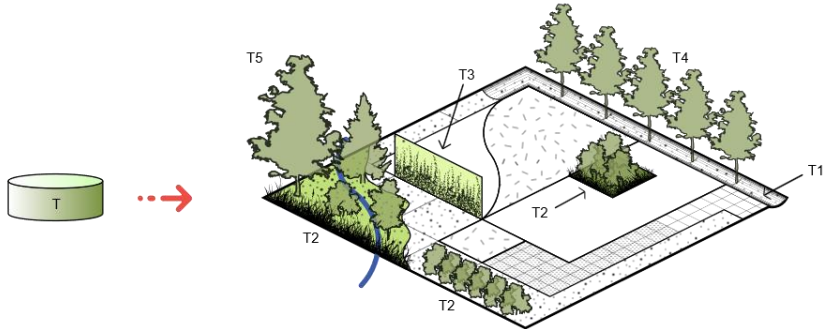
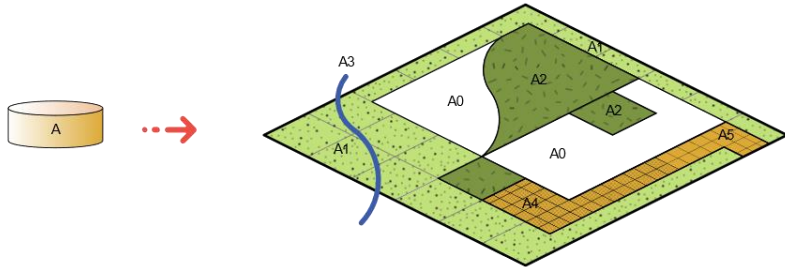
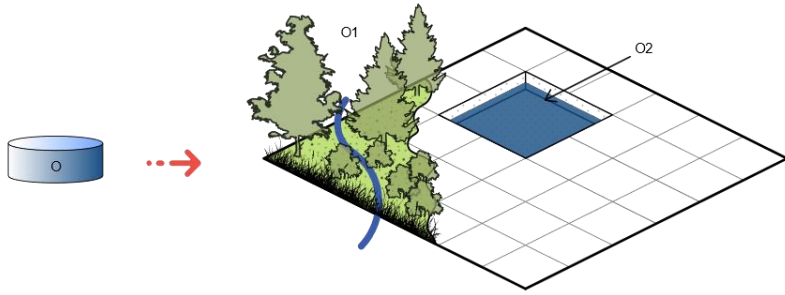
Prinsipp:

Områdetiltak

+ Arealtyper

+ Tilleggsqualiteter

= Blågrønn faktor



Standardens omfang og bruksområde

Innen
standardens
omfang



1 – Planlegge

Kommunen setter et BGF-nivå som forutsetning for bygge-søknad



2 – Designe

LARK og arkitekt utarbeider bygg og uteområde som tilfredsstiller BGF-nivå

Utenfor
standardens
Omfang



3 – Anlegge

Godkjent byggesøknad og utbygging ihht avtalte planer

Kan reguleres
av kommunen



4 – Skjøtsel og drift

Drift og vedlikehold for å opprettholde



Sette riktig nivå – Standardens Tillegg A

- Kommunen / brukerens oppgave
- Regne ut benchmark
- Evaluere egen strategi/vurdere målbilde
- Vurdere differensiering (utnyttelsesgrad)

Planlegging

- NS 3840 – Ekstensive grønne tak
- NS 3845 – Blågrønnfaktor
- NS 11005 – Universell utforming

Beskrivelse

- NS 3420, Del F, K – Anlegg, og anleggsgartnerarbeider
- NS 3450 – Anbud
- NS 8405 – Kontrakt

Materialstandarder

- NS 4400 – Plantereskolevarer
- NS 4417 – Sedummatter
- NS-EN 1341 – Natursteinsplater
- NS-EN 1176-serien – lekeplassutstyr

Skjøtsel og drift

- NS 3420-ZK – Skjøtsel og drift
- NS-EN 1176-7 – Drift av lekeplasser
- NS 3456 – FDVU

Hvordan blir en standard til?

Revisjon?

Ekspertene:

Asplan Viak AS

Bergknapp AS

Boligprodusentenes Forening

Bærum Kommune

Grindaker AS

JM Norge AS

Link Arkitektur AS

NAML - Norske Anleggsgartnere Miljø og
Landskapsentreprenører

NINA - Stiftelsen norsk institutt for naturforskning
Norges Miljø- og biovitenskapelige universitet -

NMBU

Norsk Eiendom

Norske Landskapsarkitekters forening

Norges grønne fagskole – VEA

Protan AS

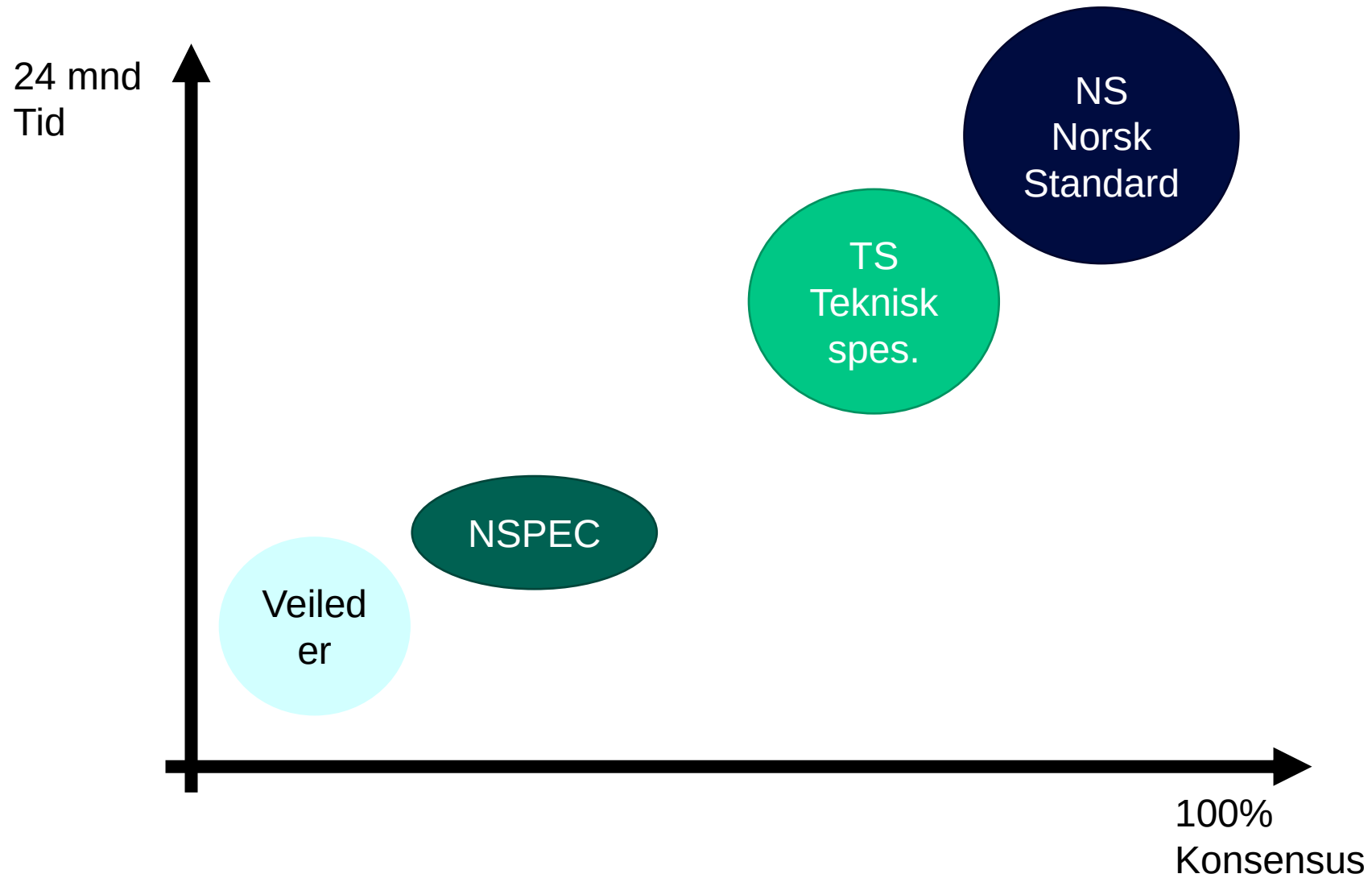
Storm Aqua AS

Ullensaker kommune

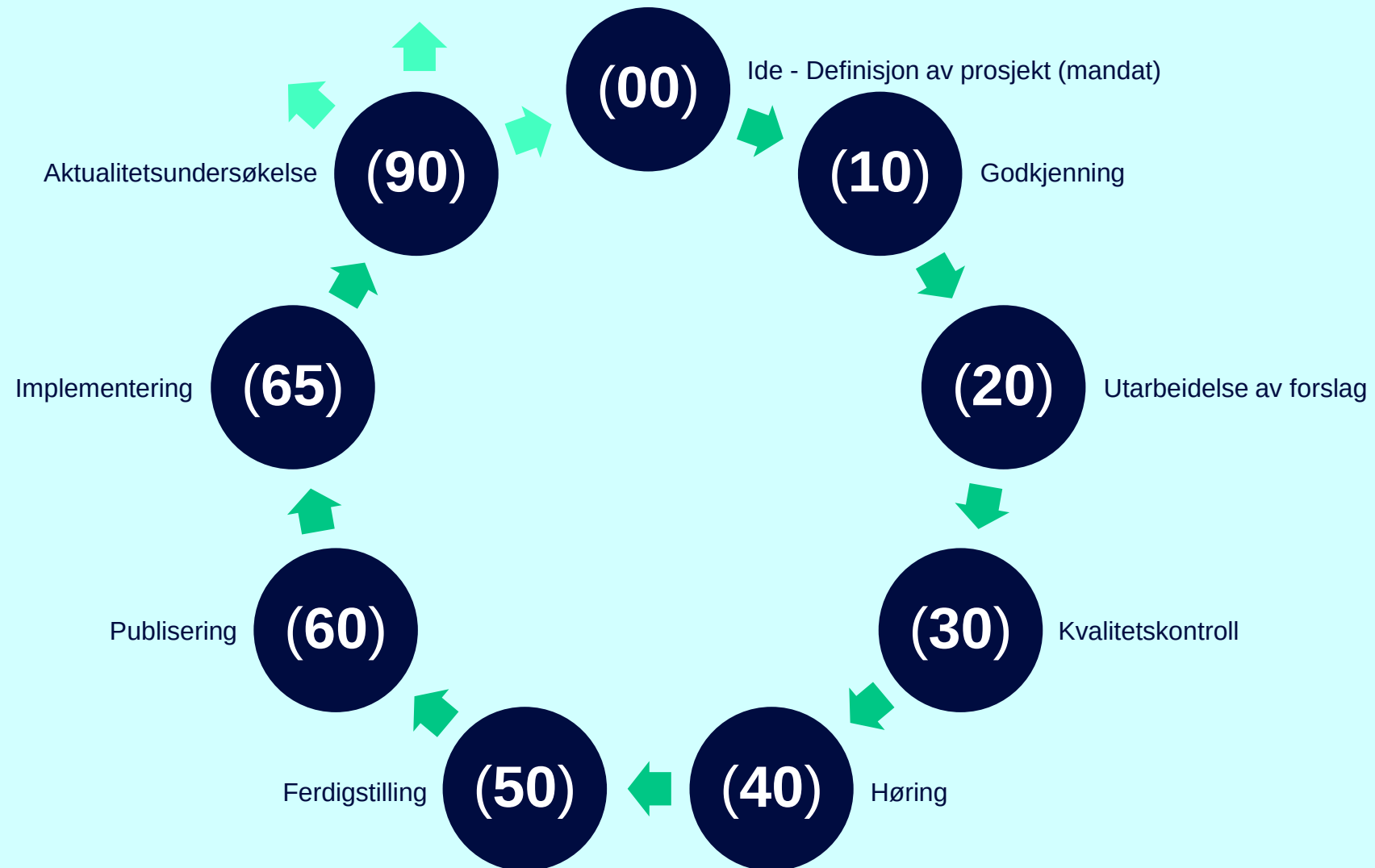
Deltagelse for Erfaringsoverføring:
Oslo Kommune - PBE



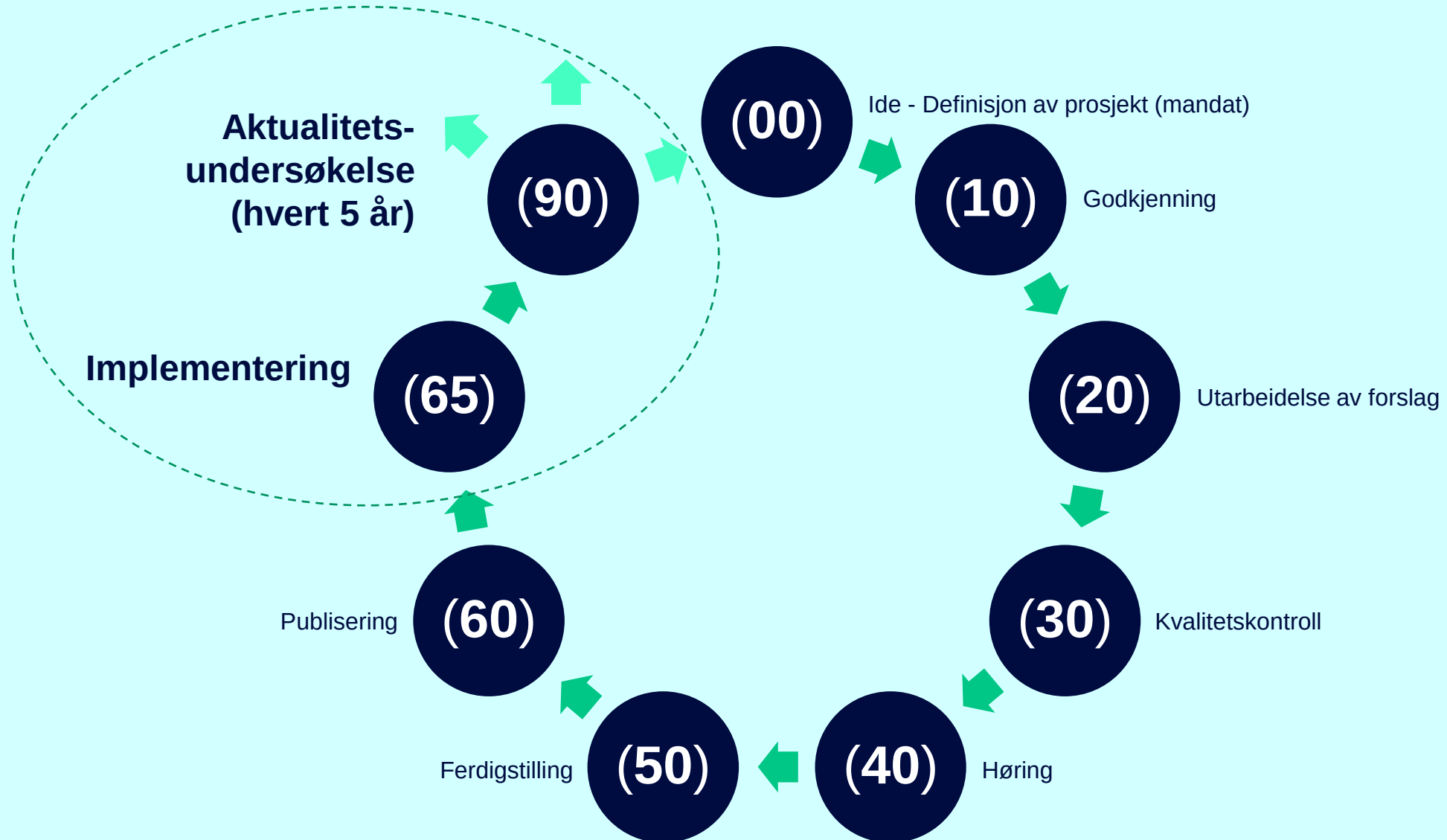
Nasjonale produkter



Hvordan lages en standard ?



Hvordan lages en standard ?



Hvordan går implementering?





Hvordan kan vi tilrettelegge for implementering



Join at
slido.com
#5119 668

Hvordan kan vi tilrettelegge for implementering

Kurs - for beregning av BGF for et prosjekt

☐ 0%

Kurs - for å sette nivå/implementere i kommune

☐ 0%

Veiledningsdokument til standarden

☐ 0%

Revidere hele standarden

☐ 0%

Legge til mer innhold (utvidet tillegg A)

☐ 0%

Eksempelsamling eller database

☐ 0%

Digital applikasjon for beregning



Standard Norge

100 år

Hanne Wells, hgw@standard.no, 975 56 396



67 83 86 00

info@standard.no

www.standard.no