

Prosjektvetreglene

1. Planlegg før du starter

Avklar mål, behov, roller og rammer før prosjektet opprettes.

2. Vit hvor du skal

Vær tydelig på hva prosjektet skal oppnå og hvilken verdi det skal skape.

3. Ta ett steg av gangen

Del prosjektet inn i faser og ta beslutninger underveis.

4. Ikke gå alene

Et prosjekt trenger de rette folkene, tydelige roller og ansvar

5. Hold orden

Samle planer, beslutninger, dokumentasjon og status på ett sted.

6. Gjør vurderinger underveis

Hold øye med risiko, avvik og endringer, og juster kursen ved behov.

7. Stopp opp ved veiskillene

Bruk fasesjekker og beslutningspunkter til å vurdere veien videre.

8. Meld fra hvor du er

Del status jevnlig. Det gir oversikt og bygger tillit.

9. Ta vare på læringen

Dokumenter erfaringer og del det dere lærer underveis.

10. Kom trygt i mål

Avslutt prosjektet ordentlig, overlever resultatene og mål gevinsten.

A person is seen from behind, climbing a steep, rocky mountain slope. The person is wearing a plaid shirt and dark pants. The background shows more mountain peaks and a hazy sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent red filter.

Fremtidens prosjektstyring med Prosjektportalen

Seminar torsdag 10. september 2026

Agenda for dagen

Faglig påfyll, erfaringsdeling, diskusjoner og en interaktiv KI-sesjon.

08:30 – 09:00	Frokost og mingling Kaffe, frokost og tid til å bli kjent med de andre deltakerne.
09:00 – 09:15	Velkommen og innledning Praktisk informasjon, kort om SoftwareOne, foredragsholdere og innflygning til dagen
09:15 – 10:15	Prosjektportalen – aktuelt, nyheter og deling på tvers Release 1.14, nye prosjektportalen.no og oppdateringer i Prosjektveiviseren.
10:15 – 10:30	Pause
10:30 – 11:30	Innlandet fylkeskommune – leverandørmodulen Erfaringer fra utvikling og innføring av ny løsning for entreprenørsamhandling.
11:30 – 12:30	Lunsj
12:30 – 15:00	Prosjektledelse og porteføljestyring med KI Interaktiv sesjon om KI-assistenten, Copilot og Prosjektportalen – gjerne med egne eksempler fra deres virksomheter.

Viktig praktisk informasjon

Litt praktisk før vi setter i gang.

Nødutgang	Ved hovedinngangen og bakerst i kantina – følg skiltingen.
------------------	--

Toaletter	Like ute i foajeen.
------------------	---------------------

Kaffe og vann	Kaffe og vann står rett utenfor dørene.
----------------------	---

Lunsj	Spises i Speakers Corner, like ved hovedinngangen.
--------------	--

Tidsplan	Vær tilbake til oppgitt tid for neste sesjon.
-----------------	---

Fra Puzzlepart til SoftwareOne



Enda flere superstjerner



SoftwareOne

Ende-til-ende strategisk samarbeidspartner

Strategi & rådgivning

Prosjektledelse

Design

Brukeradopsjon

Forvaltning



Moderne digital arbeidsplass



Nettside/portal/ehandel



Systemutvikling & design



KI og maskinlæring



Data innsikt



Programvare

SoftwareOne

Forvaltning av Prosjektportalen – hvorfor det er viktig, og hva avtalen gir deg

Hvorfor forvaltning er viktig

- **Griper inn i hele Microsoft 365.** Prosjektportalen bygger på SharePoint, Teams, Power Platform og KI – tjenester som endres kontinuerlig
- **Sikkerhet.** En oppdatert løsning følger gjeldende beste praksis for både bruk og utvikling
- **Kompatibilitet.** Egne tilpasninger og integrasjoner må fungere med siste versjon ved hver oppgradering
- **Forutsigbarhet.** Avtalt responstid, kostnadskontroll og én kanal for alle saker

Hva forvaltningsavtalen inneholder

- **Service desk** for feil, videreutvikling, rådgivning, kurs og adopsjon
- **SLA** med responstid og bistand etter alvorlighetsgrad
- **Kostnadskontroll** på alle endringer
- **Oppgradering** i vår versjonstakt, normalt 2–4 versjoner i året
- **Feilretting** av kildekode levert av oss
- **Bestillingsportalen** for automatisk opprettelse av prosjektrum (ved behov)
- **Power BI-rapport** for standard stamdata (ved behov)
- **PP-assistenten** – Prosjektportalens egen KI-assistent (ved behov)
- **Rabatterte** time- og kurspriser

Forvaltning

A close-up photograph of a person's face, focusing on the eyes and forehead. The image is heavily overlaid with a semi-transparent red color, creating a monochromatic effect. The person's eyes are looking slightly to the right, and their expression is neutral. The text is overlaid on the image in a white, sans-serif font.

Vi *jobber* med teknologi...

...men det *handler* om mennesker.

Vi tar det ned på jorda



Dagens stjernegalleri



Lasse Andersen

BIM koordinator
Innlandet Fylkeskommune



Lene Baastad

Rådgiver
Innlandet Fylkeskommune



Remi Blom-Ohlsen

Han som utvikler mest i dag
SoftwareOne



Tarjei Ormestøyl

Han som lagde det «back in the day» og fortsatt holder i det
SoftwareOne



Daniel Wiese-Møller

Han som bare elsker produktet
SoftwareOne



Hvordan starta det?

- Født 2014 – Asker kommune og KS
- Bygget først på Sherpa, før PnP fantes
- Kodenaavn «Glittertind»

```
file:///C:/Users/tarjeio/Documents/GitHub/sp-prosjektportal/Glittertind.Sherp...  
  
Glittertind Sherpa Initiated  
Insert your SharePoint online password for tarjeio@puzzlepart.com: *****  
Account authenticated  
Application options  
Press 1 for full installation.  
Press 2 to upload and activate sandboxed solution.  
Press 3 to setup site columns and content types.  
Press 9 to DELETE all Glittertind site columns and content types.  
Press 0 to exit application.  
Select a number to perform an operation:
```

Aug 26, 2014
tarjeio
v0.1-beta
3634b2a
Compare

Glittertind versjon 0.1-beta

Pre-release

Første versjon av prosjektportal for SharePoint, klar etter utviklingsfasen. Bør testes før utrulling i produksjon.

Assets 3

Glittertindv01b.zip	2.01 MB	Sep 15, 2014
Source code (zip)		Aug 26, 2014
Source code (tar.gz)		Aug 26, 2014

Office 365
BLA GJENNOM
SIDE
Glittertind
REDDIGER KOBLINGER
Søk i dette området

Hjem
Porteføljeverstik
Erfaringslogg
Standarddokumenter
Områdeinnhold
REDDIGER KOBLINGER

PLANLEGG
Barnehaage 5.0
Prosjektleder: Tarjei Ormestøl
Prosjektleder: Geir Graff

PLANLEGG
BFE-prosjektet - Brukerfokusert, Forenklet, Effektiv
Prosjektleder: Geir Graff
Prosjektleder: Lars Sivene Gjølme

PLANLEGG
KomiINN.no - innovasjonsportalen
Prosjektleder: Geir Graff
Prosjektleder: Lars Sivene Gjølme

GIENNOMFØRE
Ny brannstasjon
Prosjektleder: Ole Kristian March-Storstein
Prosjektleder: Tarjei Ormestøl

AVSLUTTE
PRINCE2 Prosjektportal
Prosjektleder: Geir Graff
Prosjektleder: Geir Graff

REALISERE
testprosjekt 1
Prosjektleder: Geir Graff
Prosjektleder: Kristi Klenulf

PLANLEGG
testprosjekt JBV
Prosjektleder: Geir Graff
Prosjektleder: Aleksander Olm

Nytt prosjektområde
Opprett prosjektområde

Kunngjøringer
Ny versjon er installert 20.08.2014 17:35 etter Tarjei Ormestøl
En melding til alle brukere: En ny versjon av prosjektportalen er installert. Blant ny funksjonalitet finner du porteføljeverstik, erfaringslogg, møtekalenderagenda, oppgraderte DIFI-dokumenter og mye mer.
Legg til ny kunngjøring

Siste prosjekter
Testprosjekt JBV 25. Aug 2014
KomiINN.no - innovasjonsportalen 21. Aug 2014
BFE-prosjektet - Brukerfokusert, Forenklet, Effektiv 21. Aug 2014
testprosjekt 1 21. Aug 2014
PRINCE2 Prosjektportal 20. Aug 2014

Lenker
Prosjektveiviseren
Erfaringslogg
Legg til ny kobling

AKTUELT, NYHETER OG DELING PÅ TVERS

Prosjektportalen

- **Hva er nytt i 1.14?**
 - Prosjektveiviseren
 - Malpakkekatalog
 - Bygg og anlegg som malpakker
 - Fra site scripts til prosjektmaler
 - Hierarkisk filter
- **Prosjektportalen Assistenten**
- **Bestillingsportalen**
- **Deling på tvers**



61.6512° N

8.5576° Ø

Hva er oppdatert?

Prosjektets styringsparametere

- Bærekraft som nytt styringsparameter
- Smidig handlingsrom innenfor styringsparameterne

Prosjektets (nye) elementer

- Menneske
- Endrings- og kommunikasjonsledelse
- Bruk av data, teknologi og KI
- Personvern og informasjonssikkerhet i fasene

Smidig

- Hva betyr det å jobbe smidig i Prosjektveiviseren? Når bør man jobbe smidig og ikke?
- Smidig i fasene
- Smidige begreper, roller, metodikker.

Oppdatering og skalerbarhet

- Dokumentmaler (tidligere ledelsesprodukter) + malpakke for små prosjekter.
- Rollebeskrivelser og begreper
- Klart språk, visuelt uttrykk og navigering
- Gevinst → Nyttevirkninger
ref. DFØs nyttestyringsveileder

NY FUNKSJONALITET

Prosjektveiviseren v6

- 63 fasesjekkpunkter og 26 oppgaver
- Ny terminologi: fra «gevinst» til «nytte»
- Nye styringsparametere for omfang og bærekraft
- 11 nye dokumentmaler fra Digdir
- Eksisterende virksomheter velger selv når/om de tar i bruk v6-innholdet
 - Side by side
- [Versjonshistorikk | Prosjektveiviseren](#)



61.6512° N

8.5576° Ø

NY FUNKSJONALITET

Malpakkekatalog

- Finn og installer malpakker direkte fra hubområdet
- Nye pakker kan publiseres uten en ny Prosjektportalen-release
- Forhåndsvisning av innhold, krav og versjonshistorikk
- Automatisk kompatibilitetssjekk og stegvis installasjon

Malpakkekatalog

Bla gjennom malpakker fra det sentrale mallageret. Kopier til din installasjon eller tilgjengeliggjør som skymal.

Type: Mal

Kategori: Alle

Status: Alle

Sortert etter: Navn (A-Å)

☐ ☒ Kun compatible

4 malpakker



Anleggsprosjekt

Prosjektmal for anleggsprosjekter, basert på bygg- og anleggsmalen i...

v1.0.0 • Publisert tirsdag 9. juni 2026



Byggprosjekt

Prosjektmal for byggprosjekter, basert på bygg- og anleggsmalen i...

v1.0.0 • Publisert tirsdag 9. juni 2026



Forskningsprosjekt

Prosjektmal for forsknings- og utviklingsprosjekter, basert på...

v1.0.1 • Publisert torsdag 11. juni 2026



Veiprosjekt

Prosjektmal for veg- og samferdselsprosjekter, basert på...

v1.1.3 • Publisert onsdag 10. juni 2026



Anleggsprosjekt Importert

v1.0.0 • Publisert tirsdag 9. juni 2026 • Av Prosjektportalen-teamet

Prosjektmal for anleggsprosjekter, basert på bygg- og anleggsmalen i Prosjektportalen 365. Provisjonerer taksonomi for anleggsfaser, bygg/anlegg-kolonner og -innholdstyper på hub-området, og setter opp fasesjekkliste, planneroppgaver og en standard mappestruktur for prosjektdokumenter.

anlegg bygg prosjektledelse

Prosjektportalen 1.14.0+

Innhold i malen

- Lister
- Innholdstyper
- Sitekolonner
- Listeinnhold
- Termsett

Se detaljer

Installer på nytt

Fjern installasjon

Tilgjengeliggjør som skymal

Historikk

v1.0.0 — tirsdag 9. juni 2026

- Prosjektmal for anleggsprosjekter, basert på bygg- og anleggsmalen i

NY FUNKSJONALITET

Malpakkekatalog

DEMO

61.6512° N

8.5576° Ø

NY FUNKSJONALITET

Bygg og anlegg som malpakker

- Bransjespesifikt innhold er flyttet ut av kjerneløsningen
- Byggprosjekt og anleggsprosjekt installeres og oppdateres fra malpakkekatalogen
- Gir en enklere og slankere standardinstallasjon
- Eksisterende prosjekter eller egne tilpassede maler påvirkes ikke

61.6512° N

8.5576° Ø

Fra site scripts til prosjektmaler

- QoL endring
- Var tungt å vedlikeholde
- Tilpasning og egne innholdstyper
- Innholdstyper og SPFx-utvidelser provisjoneres fra JSON-malene
- Områdedesignet er redusert fra 20 site scripts til 2

Forhåndsvis områdemal

Prosjektområde

Fra organisasjonen din

Samarbeid i et prosjektområde fra Prosjektportalen

Oppdateringer som er gjort på nettstedet ditt ⓘ

- Oppdater regionale innstillinger for område
- Tilknytt filtypen «Oppsettveiser»

Forhåndsvis områdemal

Prosjektområde

Fra organisasjonen din

Samarbeid i et prosjektområde fra Prosjektportalen

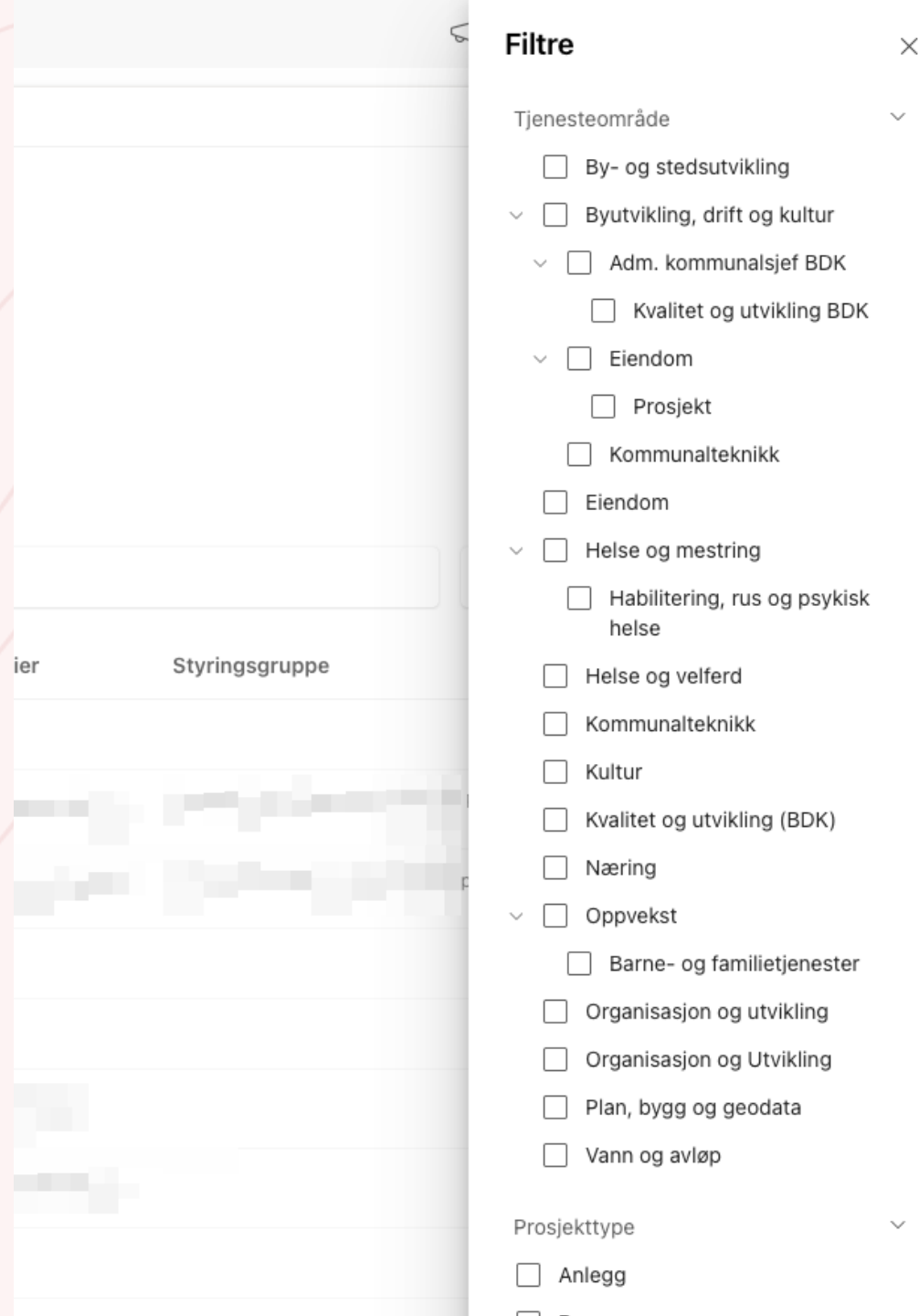
Oppdateringer som er gjort på nettstedet ditt ⓘ

- Opprett innholdstypen Prosjektloggelement
- Opprett innholdstypen Gevinstoppfølging
- Opprett innholdstypen Kommunikasjonselement
- Opprett innholdstypen Sjekkpunkt
- Opprett innholdstypen Prosjektleveranse
- Opprett innholdstypen Interessent
- Opprett innholdstypen Gevinst
- Opprett innholdstypen Endring
- Opprett innholdstypen Usikkerhet
- Opprett innholdstypen Mulighet
- Opprett innholdstypen Risiko
- Opprett innholdstypen Ressursallokering
- Opprett innholdstypen Prosjekthendelse
- Opprett innholdstypen Prosjektoppgave
- Opprett innholdstypen Måleindikator
- Oppdater regionale innstillinger for område
- Tilknytt filtypen «Oppsettveiser»
- Tilknytt filtypen «Oppgradering av prosjekter»
- Tilknytt filtypen «Malvelger»
- Tilknytt filtypen «Footer»

NY FUNKSJONALITET

Hierarkisk filter

- Overordnede og underordnede termer vises som et tydelig hierarki
- Gjør det enklere å finne og velge riktig term



NY FUNKSJONALITET

Og mye, mye mer...

- Interessentgrupper i termlageret
- Raskere innlasting av Footer
- Bedre detaljert logging og feilvisning i oppsettveiviseren
- Feil med lagring av kolonner i aggregerte oversikter
- + Mange flere feilrettinger og forbedringer

Sjekk ut den nye versjonen på prosjektportalen.no/roadmap

PROSJEKTPORTALEN V1.14

Når lanseres v1.14?

61.6512° N

8.5576° Ø

Prosjektportalen Assistenten

Ny versjon 2.0.0 lanserer 15.09.26. Eksisterende kunder må onboardes på nytt. Les mer på [PP Assistenten · Puzzlepart/prosjektportalen365 Wiki](#).

Begreper

Tre ting som ofte blandes sammen: språkmodellen som skriver, Copilot og agentene fra Microsoft, og Prosjektportalens egen assistent.

MICROSOFTS BEGREPER



Språkmodell (KI)

Motoren som leser og skriver tekst. Vet ingenting om virksomheten før den får data. Alle de andre begrepene bygger på denne.



Microsoft 365 Copilot

Microsofts KI-assistent i Teams, Word, Outlook og resten av Microsoft 365. Ser det du selv har tilgang til. Egen lisens per bruker.



Agent

En spesialisert «kollega» inne i Copilot med egne instruksjoner, kunnskapskilder og koblinger til systemer. Du velger den i Copilot-chatten.

PROSJEKTPORTALENS BEGREPER



Prosjektportalen Assistenten

Panelet nederst i Prosjektportalen. Kjenner prosjektet eller porteføljen du står i. Bruker virksomhetens egen Azure OpenAI, ikke Copilot.



Prosjektportalen Copilot

Agent i Microsoft 365 Copilot som henter status, signaler og idéer fra Prosjektportalen gjennom samme datatjeneste som assistenten.



Prosjektportalen Cicerone

Agent som kan Prosjektveiviseren: faser, beslutningspunkter, roller og nyttestyring. Leser ingen prosjektdata. Copilot-agenten spør den om metodikk.

Assistenten

Prosjektportalen Copilot

Cicerone

Hvor bruker du den?

Nederst i Prosjektportalen

I Microsoft 365 Copilot

I Microsoft 365 Copilot

Hva må virksomheten ha?

Prosjektportalen og egen Azure OpenAI

Copilot-lisens og assistentens datatjeneste

Copilot-lisens

Kjenner den Prosjektportalen?

Ja, prosjektet du står i

Ja, hele porteføljen

Nei, bare metodikken

Fra praktisk hjelper i prosjektet til beslutningsstøtte for hele porteføljen

Prosjektportalen Assistenten



Porteføljen på ett brett

For porteføljeledelsen

Styringsrapport med endring siste 30 dager, tidligvarsel om prosjekter på vei feil vei, hvem som ikke har rapportert, datakvalitet og oversikt over faseoverganger.



Prosjektindikatorer

For prosjektleder og eier

Prosjektet slik det står i portalen: «Bør følges opp», Prosjektveiviserens sju styringsparametere, helsetrend, fasesjekkliste, Planner-oppgaver og hvem som har gjort hva.



Spør porteføljen · Spør om prosjektet

Fritekst, med kildehenvisning

«Hvorfor er vi gule på tid?» «Hvilke prosjekter har ikke rapportert?» Svarene bygges kun på det som faktisk er registrert, og sier fra når noe mangler.



Forbered faseovergang

Før neste beslutningspunkt

Utkast til beslutningsnotat for prosjekteier og styringsgruppe, målt mot prosjektets egen fasesjekkliste. Viser handlingsrom og spørsmål, men tar ikke beslutningen.



Sluttrapport og erfaringsdeling

Etter Prosjektveiviserens mal

Utkast til sluttrapport lagret som Word i prosjektet, med styringsdokumentet som valgfritt grunnlag. Del erfaringer, og finn relevante erfaringer fra andre virksomheter.



Prosjektportalen i Microsoft 365 Copilot

To agenter som samarbeider

Prosjektportalen Copilot svarer med data fra portalen, Cicerone svarer på metodikk fra Prosjektveiviseren. Støtter flere porteføljer i samme virksomhet.

Alt nytt er skrivebeskyttet: assistenten leser Prosjektportalen, men endrer ingenting.

Vår tilnærming



Prosjektportalen

Prosjektinformasjon, statusrapporter, fasesjekkliste, usikkerhet, nyttestyring, tidslinje og Planner-oppgaver. Hentet med egen innlogging.



Faste regler og signaler

Helscore, trend, «bør følges opp», dager i fase og fremdrift i sjekklista regnes ut likt hver gang. Ingen KI her.



KI skriver oppå

Sammendrag, svar og notatutkast fra virksomhetens egen Azure OpenAI. Feiler KI-en, står oversikten der likevel.



Deg

I assistenten inne i Prosjektportalen, eller som Prosjektportalen Copilot og Cicerone i Microsoft 365 Copilot.

Fire prinsipper



Leser, endrer aldri

Assistenten legger til – den endrer ikke. Den kan lagre dokumenter, listedata og analysedata til prosjektet ditt.



Gjetter ikke

Mangler data, står det «ikke dokumentert». Svar viser hvor stor del av grunnlaget som ble dekket.



Din tilgang, dine data

Ingen delte nøkler. KI-nøkklene ligger i virksomhetens egen nøkkelboks, og porteføljefunksjonene er forbeholdt porteføljeadministratorer.



Virksomheten styrer selv

Assistenten slås på i Globale innstillinger. Porteføljefunksjonene er forbeholdt en valgt SharePoint-gruppe, og de nye KI-operasjonene har egne av/på-brytere.

7

porteføljefunksjoner

6

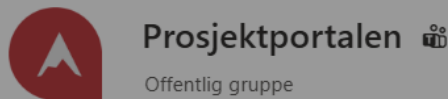
nye prosjektoperasjoner

7

styringsparametere fra Prosjektveiviseren

2

agenter i Microsoft 365 Copilot



Prosjektportalen

Offentlig gruppe

+ Nye

Sidedetaljer

Forhåndsversjon

Analyse

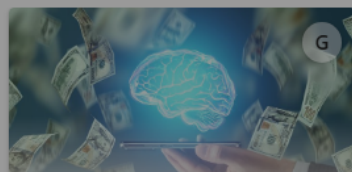
Tilgang til

Mine prosjekter

Alle prosjekter/program

Overordnede

Søk i 107 prosjekter du er medlem av...



AI i bevilgning av sosialstøtte

Administrasjon og IKT

IKT



Anskaffelse av nytt HR-syst...

Arbeid og næringsliv

Annet



Anskaffe ny løsning for tim...

Administrasjon og IKT

IKT



Anskaffelse av nytt saksbehandlingsverktøy

Administrasjon og IKT

IKT



Anskaffelse av nytt HR-syst...

Helse og

Annet



Anskaffelse av nytt saksbehandlingsverktøy

Administrasjon og IKT

Organis

Hei, Prosjektportalen Administrator

Velkommen til assistenten for Prosjektportalen. Under kan du velge ulike handlinger for å utføre oppgaver i Prosjektportalen ved hjelp av kunstig intelligens.

Hva ønsker du å gjøre?



Opprett listeinnhold

La KI foreslå eksempelinnhold til en liste, og opprett det du velger

Idémoudul



Prioritering av idéer

Vurder og prioriter idéer opp mot strategiske mål



Opprett idéer fra dokument

Foreslå og opprett prosjektidéer basert på et dokument eller en beskrivelse

Portefølje



Vis prosjektportefølje

Se prosjektene med siste status og dykk ned i ett prosjekt



Lag styringsrapport

Generer et porteføljesammendrag til styringsmøtet



Tidligvarsel

Finn prosjekter som er på vei feil vei over tid



Rapporteringsoppfølging

Finn prosjekter som ikke rapporterer, og få utkast til påminnelser



Faseoverganger

Se dager i fase, åpne fasesjekkpunkter og kandidater for faseovergang



Ny timeregistreringsløsning

Hjem

Prosjektstatus

Prosjektlogg

Interessentregister

Kommunikasjonsplan

Usikkerhet

Dokumenter

Oppgaver

Leveransestyring

Fasesjekkliste

Notatblokk

> Nytteoversikt

Prosjektleveranser

Ressursallokering

Prosjekttidslinje

Områdeinnhold

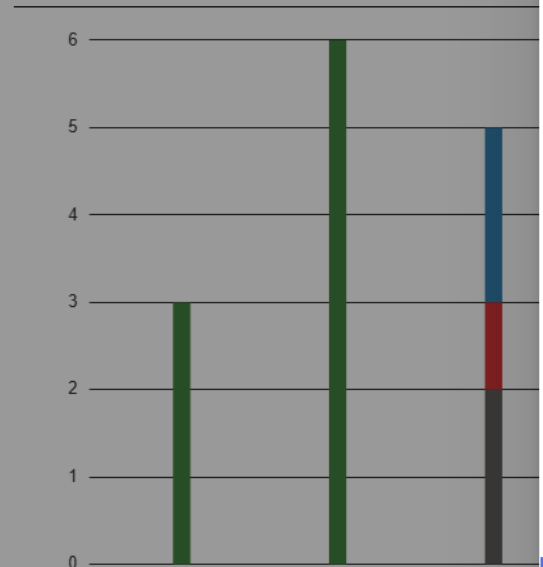
Papirkurv

+ Nye ▾ Sidedetaljer Forhåndsversjon



Oppgaver

Samling



Hei, Prosjektportalen Administrator

Velkommen til assistenten for Prosjektportalen. Under kan du velge ulike handlinger for å utføre oppgaver i Prosjektportalen ved hjelp av kunstig intelligens.

Hva ønsker du å gjøre?

Innhold og logo



Opprett listeinnhold

La KI foreslå eksempelinnhold til en liste, og opprett det du velger



Foreslå logo for prosjektet

Lag logoforslag med KI, og sett ett av dem som prosjektets logo

Status og rapportering



Prosjektindikatorer

Se status, signaler og fremdrift i fasesjekklista – uten KI



Spør om prosjektet

Still spørsmål om prosjektet og få svar fra status, fasesjekkliste og registre



Forbered faseovergang

Få et utkast til beslutningsnotat før neste faseovergang, bygget på fasesjekklista



Oppsummer prosjektstatus

Få KI-analyse av siste statusrapport: sammendrag, endringer, anbefalinger og utfyllingsscore



Lag sluttrapport

Lag et utkast til sluttrapport etter Prosjektveiserens mal

Erfaringsdeling



Del erfaring

Del det prosjektet har lært med andre virksomheter

Styring før selvbetjening

Hvorfor Bestillingsportalen?



Styring uten å stenge dørene

Ansatte oppretter områder selv – men med godkjenning, navnekonvensjoner og standardoppsett, i stedet for fri gruppeopprettelse i tenanten.



Riktig fra første dag

Områdemaler, Teams-maler, hub-tilknytning, sensitivitets- og oppbevaringsmerker og regionale innstillinger settes automatisk ved opprettelse.



Sikkerhet først

All drift autentiserer med managed identities. Ingen client secret, Key Vault eller egen app-registrering – ingenting som utløper eller kan lekke.



Lav kostnad

Logic Apps på forbruksplan. SPFx-webdel i stedet for Power Apps – ingen premiumlisenser for bestillere.



Kjører i egen tenant

Alt installeres i organisasjonens eget Azure-abonnement og Microsoft 365-tenant med ett PowerShell-skript. Ingenting kjører hos andre.



Kontroll på eksterne gjester

Selvbetjent gjesteinvitasjon der bestilleren registreres som sponsor i Entra ID, og valgfri felles gjestegruppe for grunntilgang.

Pushes

- ☐ **Limit how many branches and tags can be updated in a single push** [Preview](#)
Pushes will be rejected if they attempt to update more than this. [Learn more about this setting](#), and send us your [feedback](#).

Issues

After merging

- ☒ **Auto-close**
Whenever

Danger

Change repository visibility

This repository is currently private.

[Change visibility](#)

Disable branch protection rules

Disable branch protection rules enforcement and APIs

[Disable branch protection rules](#)

Transfer ownership

Transfer this repository to another user or to an organization where you have the ability to create repositories.

[Transfer](#)

Archive this repository

Mark this repository as archived and read-only.

[Archive this repository](#)

Delete this repository

Once you delete a repository, there is no going back. Please be certain.

[Delete this repository](#)

Make Puzzlepart/bestillingsportalen public ×


Puzzlepart/bestillingsportalen
☆ 0 stars 👁 2 watchers

[I want to make this repository public](#)



ERFARINGSDELING

Deling på tvers

- Lær av andre som bruker Prosjektportalen
- Erfaringer, konfigurasjoner og mye mer fra virksomheter over hele landet



Prosjektportalen

Hjem

Roadmap

Deling

Maler

Kurs

Brukermanual

Blogg ▾

Om

Bestillingsportalen

ERFARINGSDELING

Deling — lær av andre

Konfigurasjoner, maler, integrasjoner og lærdommer fra virksomheter som bruker Prosjektportalen. Utforsk på kart, søk etter kategori, eller del din egen erfaring med fellesskapet.

Hvorfor deling på tvers?

- Mange virksomheter løser de samme utfordringene hver for seg
- Kommuner, fylkeskommuner og private aktører sitter på erfaring andre kan bruke
- Målet: kortere vei fra «noen har gjort dette før» til «vi gjør det slik»

61.6512° N

8.5576° Ø

ERFARINGSDELING

Slik fungerer det

- Offentlig og søkbart på prosjektportalen.no/deling
- Kart med filter på kategori, fylke og kommune
- Hver deling har egen side med beskrivelse, resultater, lærdommer og kontaktperson
- Del selv via en veiviser på fire steg, innsendinger modereres før publisering

ERFARINGSDELING

Deling — lær av andre

Konfigurasjoner, maler, integrasjoner og lærdommer fra virksomheter som bruker Prosjektportalen. Utforsk på kart, søk etter kategori, eller del din egen erfaring med fellesskapet.

Del din erfaring

Har dere konfigurert Prosjektportalen på en spennende måte, laget en mal andre kan ha nytte av, eller hentet ut lærdommer fra et prosjekt? Send det inn — vi gjør det synlig her.

[Del din erfaring →](#)

Topografisk Gråtone

• Konfigurasjon • Erfaring • Mal • Integrasjon • Opplæring • Prosjekttillegg • Innføring • Portefølje • Gevinst • Ressursstyring • Oppgradering

Leaner | Kartverket

Søk i tittel, organisasjon eller tags...

Alle kategorier ▼

Alle fylker ▼

Alle kommuner ▼

Viser 6 delinger - sist oppdatert 03.09.2026

ERFARINGSDELING

Prosjektportalen.no/deling

DEMO

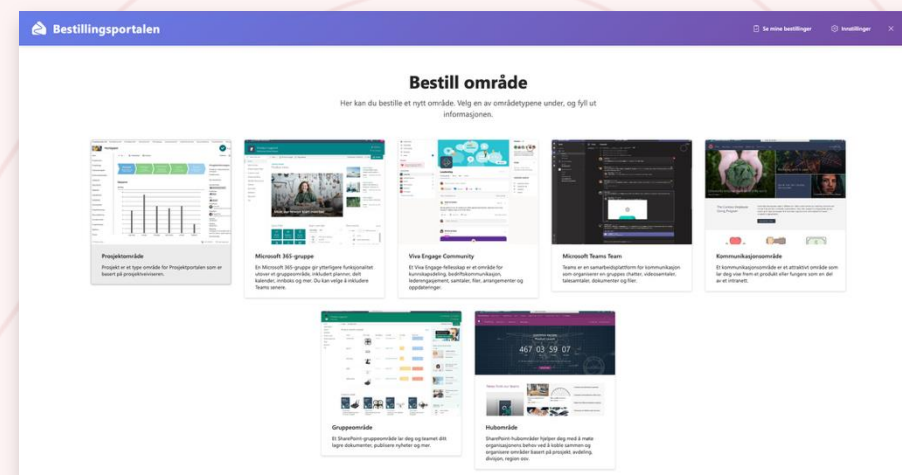
61.6512° N

8.5576° Ø

NY FUNKSJONALITET

Bestillingsportalen

Ansatte bestiller Teams, Microsoft 365-grupper, SharePoint-områder og Viva Engage-fellesskap – inkludert **prosjektområder for Prosjektportalen 365** – fra en app i Teams eller en webdel i SharePoint. Bestillingen godkjennes, og området opprettes automatisk med navn, mal, merker og innstillinger organisasjonen har bestemt.



1 Bestill

Velg områdetype, fyll ut navn, eiere og forretningsenhet. Navnekonvensjonen anvendes automatisk.

2 Godkjenn

Godkjenner behandler bestillingen i Teams via Approvals. Flyten er konfigurert i Power Automate.

3 Provisjoner

Azure Logic Apps og Automation oppretter området med maler, hub-tilknytning og merker – uten manuelt arbeid.



Bildet er KI-genert

Pause
10:15 – 10:30

Leverandørsamhandling

Kundecase: Innlandet fylkeskommune

61.6512° N

8.5576° Ø

Innlandet fylkeskommune Prosjektportalen

Hvem er vi?

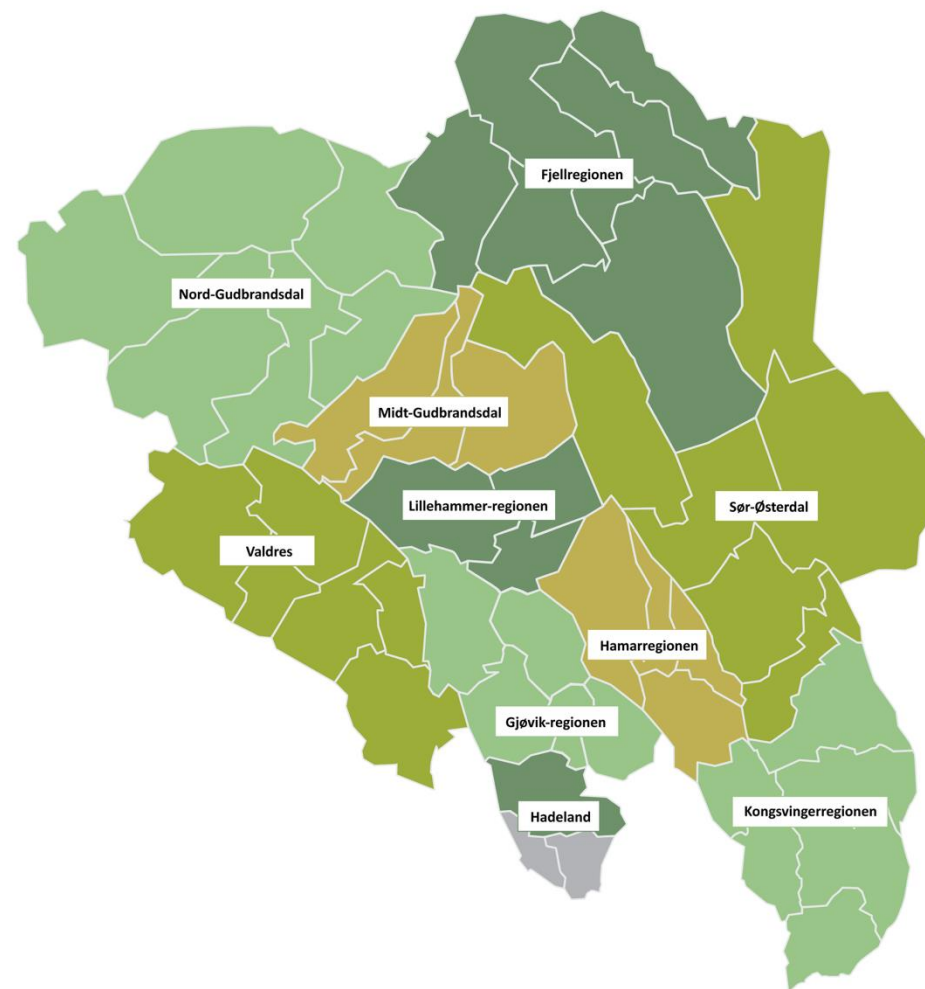
Innlandet fylke på 1-2-3

52 072 km²

379 488 innbyggere
(pr. 1.1.2025)

46 kommuner

Norges nest største vegeier,
med 6800 km fylkesveg og
1250 bruer



Innlandet
fylkeskommune

Innføring av prosjektportalen på vegseksjonen IFK

- Prosjektmål:
 - Bedre oversikt over porteføljen
 - Økt effektivitet
 - Standardisering
 - Sikkerhet
- PPS-team
- Implementering
 - Moduler – bit for bit
- Utfordringer
 - Nytt
 - Stor organisatorisk endring
 - Opplæring
 - Oppfølging

The screenshot displays a web-based project management portal. At the top, a navigation bar includes links for 'PP Samferdsel', 'Porteføljoversikt', 'Prosjekttidslinje', 'Prosjektmedlemmer', 'Reklamasjonsoppfølging', and 'Porteføljestatus'. The main header shows the project name 'Fv 0024 Gata - Amundrudbakka' and a user icon. Below this, a progress bar indicates the project phases: 'Planfase' (active), 'Byggeplanfase', 'Anleggsfase', and 'Ferdigstillelse'. A sidebar on the left lists navigation options: 'Hjem', 'Prosjektgruppe', 'Oppgaver', 'Dokumenter', 'Bilder', 'Fasejekkliste', 'Notatblokk', 'Prosjekttidslinje', 'Prosjektstatus', 'Teams', 'Trimble Connect', 'Papirkurv', and 'Rediger-navigasjon'. The main content area features a 'Prosjektgruppe' section with a table listing project tasks and their assigned personnel. The table has columns for 'Rolle/Fag', 'Fagansvarlig', 'Fagressurs', 'Enhet', 'Status', 'Kommentar', 'Ekstern', and 'E-po'. The right sidebar contains 'Prosjektinformasjon' including project name, number, type, and phase, as well as 'Prosjektleder' and 'Byggeleder' details. At the bottom right, there are links for 'Vis all prosjektinformasjon', 'Rediger prosjektinformasjon', and 'Kjør oppsettveiviser'.

Rolle/Fag	Fagansvarlig	Fagressurs	Enhet	Status	Kommentar	Ekstern	E-po
SHA	Eggen, Marie			Ikke tildelt			
Prosjektleder plan	Bergum, Knut			Tildelt			
Prosjektleder bygge	Stensbye, Snorre			Tildelt			
Byggeleder	Solbakken, Sven Einar			Tildelt			
Kontrollingeniør	Kristiansen, Knut			Tildelt			
Byggherrestøtte	Foss, Monika Enger			Tildelt			
BIM	Andersen, Lasse Vilm			Tildelt			
Vegplanlegger	Nekselholm, Age			Tildelt			
Trafikksikkerhet og trafikkteknikk	Skinneren, Øystein			Tildelt			
Grunnerverv	Kierulf, Eivind Wiger			Tildelt			
Eiendomslandmåling	Hansen, Magne			Tildelt			
VA-planlegger	Andersen, Lasse Vilm			Tildelt			
Landskapsarkitekt	Irgens, Ingvild Megge			Tildelt			



Hvordan bruker vi Prosjektportalen?

- Innført for investeringsporteføljen mai 2025.
- Senere utvidet med:
 - Gjennomføringsavtaler (eksterne utbyggingsavtaler)
 - Samhandlingsløsning (pilot)
- Demo

Hva er samhandlingsportalen og hvordan bruker vi det?

- Mål
 - Avskaffe eroom
 - Robust og brukervennlig samhandling med entreprenør
- Hva er samhandlingsportalen?
- Implementering
 - Testing
 - Pilot
- utfordringer
 - Snakke samme språk som utvikler

Suksess-kriterier

- Less is more
- Team-størrelse
- Team-sammensetting
- Begrense parallelle systemer
- Ta med brukerne

Leverandørprosjekter

Tillegg til Prosjektportalen for formell dokumentutveksling mellom byggherre og entreprenør

Hva er det?

Hvert leverandørprosjekt får sitt eget SharePoint-område med ett dokumentbibliotek per dokumentflyt, slik som endringsordrer, avvik, varsel og annen kontraktskorrespondanse.

Dokumenter flyttes mellom definerte steg med **Send videre**, og rettighetene for entreprenør og byggherre endres automatisk ved hvert steg. Send videre-flytene konfigureres fra en sentral liste.

Standarddokumentene vedlikeholdes av fagansvarlige i et mal-bibliotek på huben, slik at nye og eksisterende prosjekter alltid har siste versjon.

Dokumentflyter i hvert prosjekt

Målebrev

Endringsordre

Avvik

Varsel og krav

Avklaringer

Geometrisk kontroll

Kontrollørmelding

Prisforespørsel



Eget område per prosjekt

Provisjoneres fra Bestillingsportalen med mal Leverandørprosjekt. Åtte flytbiblioteker, dokumentsett per sak, logg og saksnummer.



Send videre

Én knapp flytter dokumentpakken til neste steg. Byggherre og entreprenør ser alltid hvor saken står, og hvem som har ballen.



Rettigheter følger steget

Azure Function med administrert identitet setter rettigheter, saksnummer og status automatisk. Ingen manuell deling.

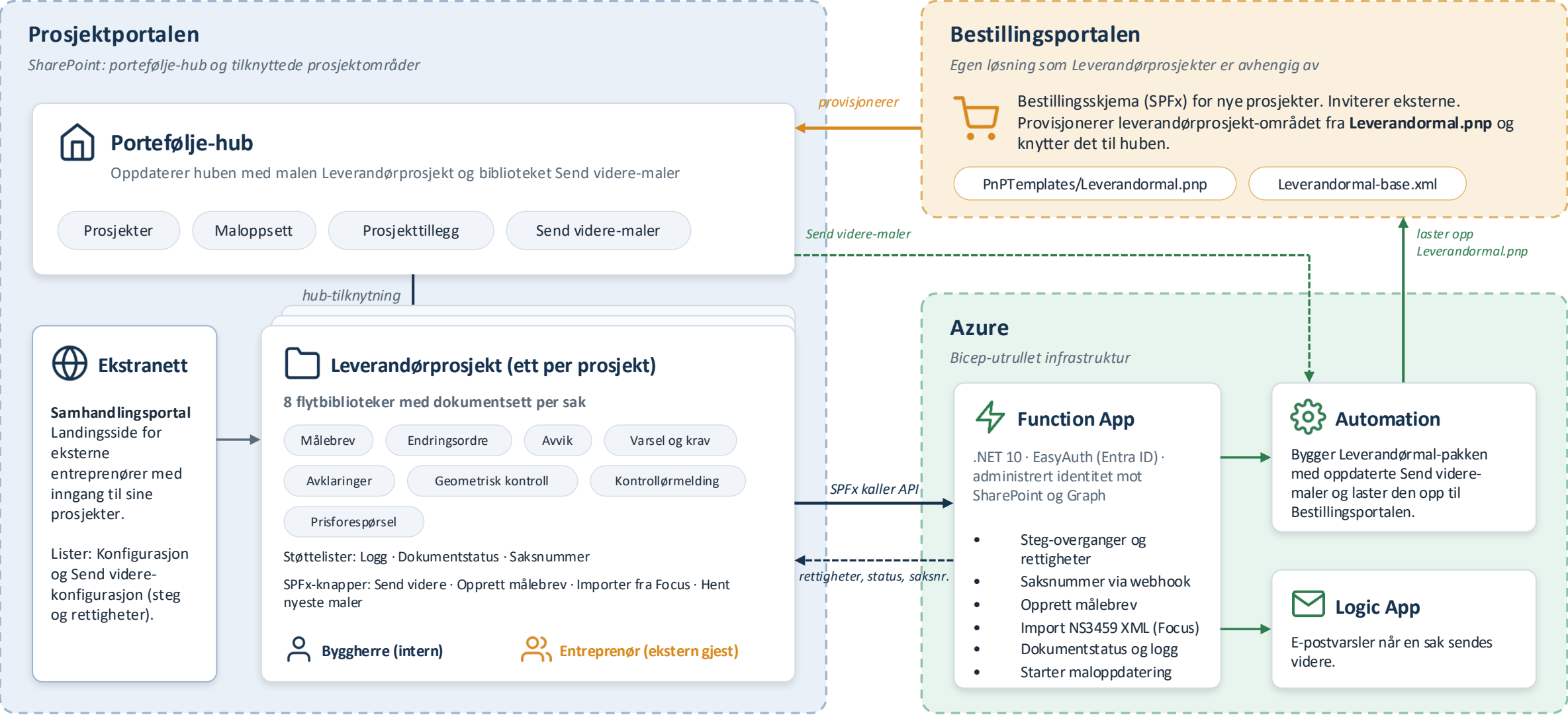


Maler fra fagansvarlige

Standarddokumenter styres i Send videre-maler på huben. Nye prosjekter får siste versjon, og eksisterende henter dem med Hent nyeste maler.

Arkitektur

Prosjektportalen 365 med hub og prosjekter, Bestillingsportalen som avhengighet, og Azure-tjenester i bakkant



Send videre: hva skjer i flyten

Ett klikk i SharePoint. Function App kjører sjekkpunktene, og hvert steg logges på prosjektområdet.



Stegene, gruppene og tilgangsnivåene per flyt konfigureres i listen Send videre-konfigurasjon, uten kodeendring.

Sjekkpunkter i dag

Fjerne tilganger

Gruppen fra forrige steg mister tilgangen til dokumentpakken.

Gi tilgang

Neste gruppe får tilgang med det tilgangsnivået steget krever.

Oppdatere status

Gjeldende steg skrives på dokumentpakken og vises i Dokumentstatus-oversikten.

Lagre versjon

Dokumentsettet fryses som en versjon med kommentar om hvem, fra og til.

Arkivere til kald lagring

Filene og en metadatafil kopieres til Azure Blob Storage per versjon.

Sende varsel

E-post via Logic App til mottakerne som ble valgt i dialogen.

Logge

Hvert sjekkpunkt skrives til Logg-listen med nivå Info, Warning eller Error.

Mulige berikelser (ikke bygget)

☐ **Dokumentsignering**
Elektronisk signering av målebrev og endringsordrer i steget der partene godkjenner.

☐ **Saksdialog**
Meldinger og spørsmål knyttet til saken, i stedet for e-post ved siden av.

☐ **Frister og påminnelser**
Svarfrist per steg, med purring når en part sitter for lenge med ballen.

☐ **Integrasjon med KGV? Arkivintegrasjon?**
Anskaffelsesdata fra for eksempel KGV. Overføring av lukkede saker til sak- og arkivsystem (Noark 5).

☐ **Ditt forslag?**



Chat [MBS Copilot] x Lauvåsen ungdomsskole - Backe x Lauvåsen ungdomsskole - Backe x

https://puzzlepart.sharepoint.com/sites/Lauvåsenungdomsskole-Backe/SitePages/ProjectHome.aspx

SharePoint

Søk i dette nettstedet

PP Samferdsel Pustefølgeskole Prosjekttilslutt Prosjektmedlemmer Garantioppløst

Lauvåsen ungdomsskole - Backe Ser

Privat gruppe Legg til i favoritter 1 medlem

Hjem Nye Siderutvalg Forhåndsvisning Analyse

Publert 19.10.2024 Del Rediger

Saksoversikt

Dokumenter vist: 30 av 33 Vis alle Bygghen

Vis kun mine saker Vis alle saker

SaksID	Saksnavn	Flyt	Nærværende steg	Eier av steg	Sist endret
EO-5	Gjeldende i perioden	3.3 Behandling bygghen	Bygghen	9.9.2026, 21:36:05	
AVV-6	Utværet installert bak frem	Avvik fra entrepriser	1.1 Under arbeid entrepriser	Entrepriser	25.6.2026, 10:54:42
GK-1	Arbeidsregninger og kontrollplaner for Lauvåsen skole	Geometrisk kontroll fra entrepriser	6.4 Godkjent geometrisk kontroll	Bygghen	19.6.2026, 12:38:00
EO-4	Endringsskole - Omregningsplaner av betongdekket i betongdekket	Endringsskole fra bygghen	3.4 Aksepterte endringsskole	Bygghen	19.6.2026, 12:37:58
EO-1	Endringsskole - Tilleggsarbeid grunnforbedring ved bygging	Endringsskole fra bygghen	3.5 Fraløste endringsskole	Bygghen	19.6.2026, 12:29:51
EO-2	Endringsskole - Midlertidig trafikavvikling ved anleggsgårde	Endringsskole fra bygghen	3.5 Fraløste endringsskole	Bygghen	19.6.2026, 12:29:50
PF-2	Endringsskole - Rigg og etablering byggeskole Lauvåsen	Endringsskole fra bygghen	6.4 Bevart prioriteringsplan	Bygghen	19.6.2026, 12:28:57
PF-3	Endringsskole - Landskap og grenseavvikling Lauvåsen	Endringsskole fra bygghen	6.4 Bevart prioriteringsplan	Bygghen	19.6.2026, 12:28:57

Lunsj ved
shufflebordet/resepsjonen
11:40 – 12:40





Prosjektportalen og KI

Interaktiv sesjon med Prosjektportalen-teamet der vi utforsker mulighetsrommet og lærer oss lure måter å gjøre prosjekt- og porteføljestyring på ved smart bruk av kunstig intelligens

Prosjektportalen og KI

Dette skal vi gjøre sammen i den interaktive sesjonen



Begreper

Tre ting som ofte blandes sammen: språkmodellen som skriver, Copilot og agentene fra Microsoft, og Prosjektportalens egen assistent.

MICROSOFTS BEGREPER



Språkmodell (KI)

Motoren som leser og skriver tekst. Vet ingenting om virksomheten før den får data. Alle de andre begrepene bygger på denne.



Microsoft 365 Copilot

Microsofts KI-assistent i Teams, Word, Outlook og resten av Microsoft 365. Ser det du selv har tilgang til. Egen lisens per bruker.



Agent

En spesialisert «kollega» inne i Copilot med egne instruksjoner, kunnskapskilder og koblinger til systemer. Du velger den i Copilot-chatten.

PROSJEKTPORTALENS BEGREPER



Prosjektportalen Assistenten

Panelet nederst i Prosjektportalen. Kjenner prosjektet eller porteføljen du står i. Bruker virksomhetens egen Azure OpenAI, ikke Copilot.



Prosjektportalen Copilot

Agent i Microsoft 365 Copilot som henter status, signaler og idéer fra Prosjektportalen gjennom samme datatjeneste som assistenten.



Prosjektportalen Cicerone

Agent som kan Prosjektveiviseren: faser, beslutningspunkter, roller og nyttestyring. Leser ingen prosjektdata. Copilot-agenten spør den om metodikk.

Assistenten

Hvor bruker du den?

Nederst i Prosjektportalen

Prosjektportalen Copilot

I Microsoft 365 Copilot

Cicerone

I Microsoft 365 Copilot

Hva må virksomheten ha?

Prosjektportalen og egen Azure OpenAI

Copilot-lisens og assistentens datatjeneste

Copilot-lisens

Kjenner den Prosjektportalen?

Ja, prosjektet du står i

Ja, hele porteføljen

Nei, bare metodikken



Bildet er KI-genert

Pause
14:00 – 14:15

Kahoot!

Vinn fine premier!

TUSEN TAKK!

