

Tilrettelegging for batterifabrikk, Arendal DELPROSJEKT 4:

HOVEDPUNKTER OG STATUS

2021



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen



ARENDAL
KOMMUNE

🔍 Søk

English

Aktuelt

Kontakt

Kart

SiFra

Min side

🏠 > Politikk og organisasjon > Prosjekter og utvikling > Tilrettelegging for batterifabrikk

Tilrettelegging for batterifabrikk

Infrastruktur for kjølevann

Energiforsyning

Næringsarealstrategi

Kommuneplanmelding

Onboarding

Sirkulær økonomi

Miljøvennlig, effektiv og
lønnsom transport

Kompetanse og rekruttering

Kommunens rolle

Historier om batterifabrikken
på arendalsfolk.no 📄

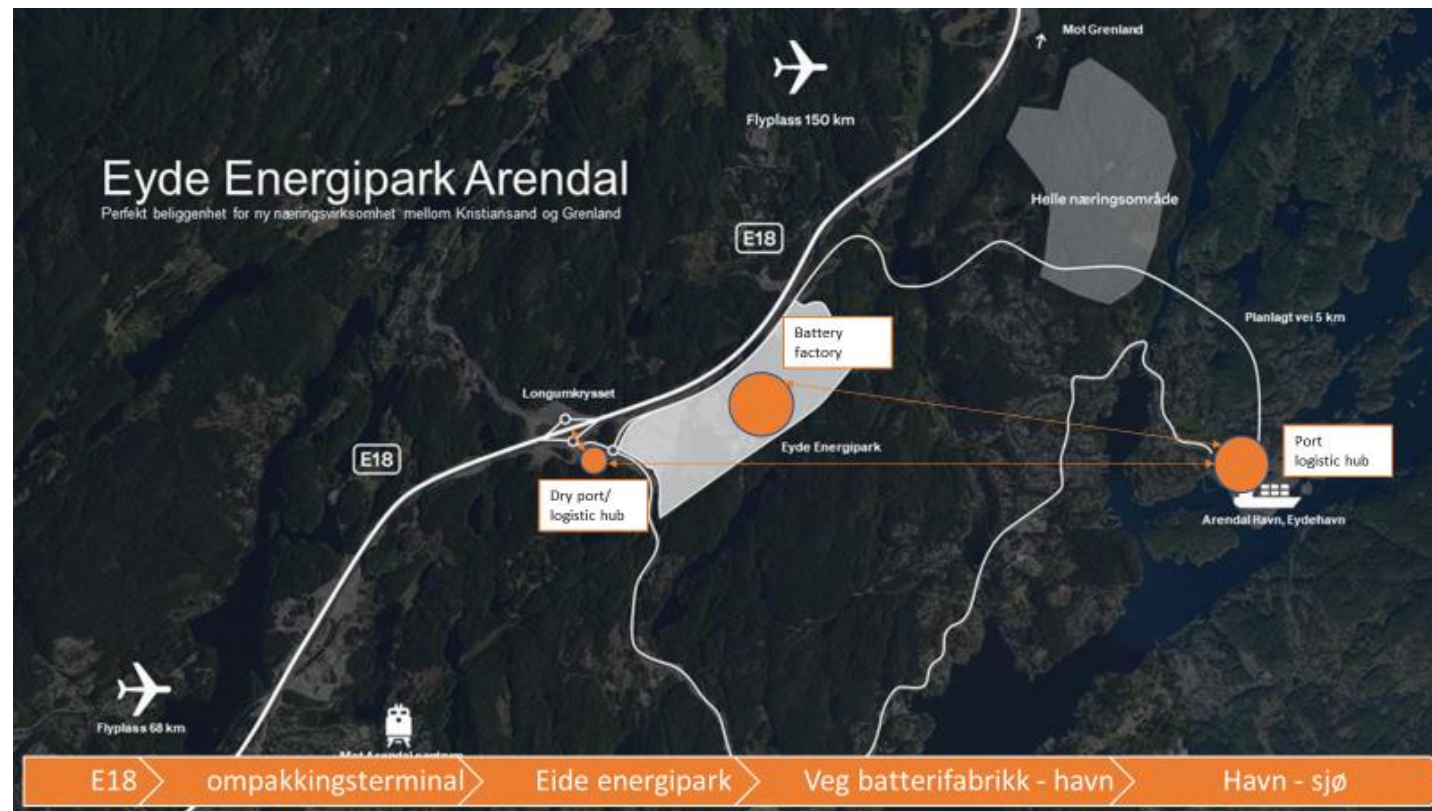
Eydeenergipark.no 📄

[Delprosjekt 4](#)

[Klimasats-prosjekt](#)
[Autonom elektrisk](#)
[transport –](#)
[mulighetsstudie](#)

INNHOOLD:

1. MANDAT og Mål
 - Milepæler, delmål og leveranser
2. Finansiering
3. Organisering
 - Styringsgruppe
 - Prosjektgruppe
 - Arbeidsgrupper
 - Utredning – kunnskapsgrunnlag
 - Pilotering løp
4. Avhengigheter og samspill
 - Reguleringsplaner og andre planer
5. Samarbeid
 - Søknader
6. Veggen videre 2022



1. MANDAT og MÅL

MANDAT:

IGANGSETTE ET NASJONALT PILOTPROSJEKT

MÅL:

*EFFEKTIV, ØKONOMISK OG MILJØVENNLIG PERSON- OG GODSTRANSPORT FRA EYDE ENERGIPARK
TIL ARENDAL HAVN*

VERKTØY:

DIGITALE LOGISTIKK KJEDER

OPPKOBLEDE OG SAMVIRKENDE INFRASTRUKTUR OG KJØRETØY

ELEKTRISKE OG AUTONOME KJØRETØY

PREMISS:

BÆREFRAFTIG UTVIKLING



Prosjekt

Milepæler

Leveranser

Arbeidsoppgaver

Delprosjekt 4 :
IGANGSETTE ET NASJONALT
PILOTPROSJEKT FOR BRUK AV
VEIEN FRA EYDE ENERGIPARK
TIL EYDEHAVN TIL AUTONOME
ELEKTRISKE KJØRETØY

Innspill reguleringsplan Eyde
energipark- Neskilen – våren 2022

Innlevering delrapport –
mulighetsstudie – Klimasats, Frist:
01.06.2022

Innlevering sluttrapport
mulighetsstudie- Klimasats, Frist:
30.11.2022 (25.01.2023) (2og 1)

Ferdig plan: faseinndelt
piloteringsløp for oppnåelse av
logistikksystem for autonom og
elektrisk godstransport Frist:
01.06.2022

Gi faglig underlag til
områderegulering
Autonomi, elektrisk og bærekraft

Delrapport med resultater og
erfaringer
Bekreftet delregnskap
Faglig underlag til
områderegulering

Sluttrapport – klimasats:
Beregninger, piloteringsplan,
innspill reguleringsplan, bekreftet
regnskap

Plan piloteringsløp: Organisering,
finansiering og budsjett

Kartlegging:
Samlet innspill med erfaringer fra andre:
interessekonflikter, behov, målkonflikter
Transportberegninger

Kartlegging
- Anbefale vegstrekning
- Risikovurderinger

Beregninger og anbefaling:
- Beregne potensiale for utslippsreduksjon fra
fossilt til el.
- Beregne potensiale for utslippsreduksjon fra veg
til sjø
- Rutealternativ til vurdering

Sammenfattet leveranse fra milepæler i
sluttrapport

Sette opp plan og budsjett for
gjennomføring av videre søknad for
autonom elektrisk transport, igangsetting
og drift

Utrekning/klimasats/
piloteringsgrunnlag

Piloterings- og
finansieringsplan



Statens vegvesen



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Prosjektteam

Delprosjekt 4 : IGANGSETTE ET NASJONALT PILOTPROSJEKT
FOR BRUK AV VEIEN FRA EYDE ENERGIPARK TIL EYDEHAVN TIL
AUTONOME ELEKTRISKE KJØRETØY

Tørrhavn/logistikk terminal

Arbeidsgruppe – Utredning veg
Arbeidsgruppeleder: Nina Hopstock/Arendal kommune

Arbeidsgruppe: Piloteringsløp
Gruppeleder: Olav Madland/TAKBy&Lab

E18

ompakkingsterminal

Eide energipark

Veg batterifabrikk - havn

Havn - sjø

Prosjektgruppe:

Forankring, breddeperspektiv og synergier

Plass
til
flere
😊

- Elisabeth Skuggevik, Statens vegvesen, By&Lab, *Kultur, system og teknologi*
- Ragnhild Marie Hammer, Arendal kommune, *Klima*
- Solveig Gunn Hellevig, Statens vegvesen, *transportforvaltning sør 1, by- og tettstedsutvikling*
- Glenn Solberg, Statens vegvesen, *transportforvaltning sør1, by- og tettstedsutvikling*
- Erling Jonassen, Statens vegvesen, *transportforvaltning sør 1*
- Siri Thorvaldsen Vevstad, Agder fylkeskommune, *Reguleringsplan, planlegging- og byggefase veg Neskilen-Havn*
- Olav Madland, Applied Autonomy AS, By&Lab, Arbeidsgruppeleder – piloteringsløp, *teknologi, system og digitalisering*
- Håkon Håversen, Arendal kommune, *Reguleringsplan, planlegging- og byggefase veg Neskilen-Eyde energipark*
- Thor Vartdal, Kystverket
- Rune Hvass, Arendal Havn, *havn/knutepunkt*
- Nina Hopstock, Arendal kommune, *Næringsutvikling, Arbeidsgruppeleder: Utredning veg*
- Per Arne Lislien, Sigdal kommune, By&Lab, *Steds- og næringsutvikling*
- Francisco Voza, Kongsberg innovasjon, By&Lab, *prosjekt- og forretningsutvikling*
- Jostein Akselsen, Agder fylkeskommune, *Strategi og mobilitet*
- Ingar Vaskinn, Kongsberg kommune, By&Lab, *Næringsutvikling*

Andre personer knyttet til prosjektet:

- Terje Faanes- Norconsult, Olav Uldal - Statens vegvesen, Utredning Sør, Elisabeth Wollebaek- Impact Hub, Agder, Øyvind Setane – Transportservice AS, Thomas Christian Kiland-Langeland -Statsforvalteren,, Hilde Bergersen, AKT



Formidling og Møtevirksomhet 2021

- Presentasjoner av arbeidet:
 - Status styringsgruppen 08.10.21
 - Klima- og miljøledelsesgruppen, Arendal kommune 08.12.21
 - Møte med utbyggerne i Eyde Energipark 15.12.21
 - Agder fylkeskommune 12.11.21
 - Statens vegvesen Utredning sør 17.10.21
 - Statens vegvesen geodata 10.11.21
- Prosjektgruppemøter: 4 stk. oppstart høsten 2021
- Arbeidsgruppe Utredning veg: 2 arbeidsmøter – les mere: [HER](#)
- Arbeidsgruppe piloteringsløp – les mere: [HER](#)
 - Deltagelse i møter til arbeidsgruppe Utredning veg
 - Lokalisering omlastningsterminal 17.11.21
 - Pilotering anleggsfase, Agder fylkeskommune 10.12.21



AGDER
fylkeskommune



ARENDALE KOMMUNE



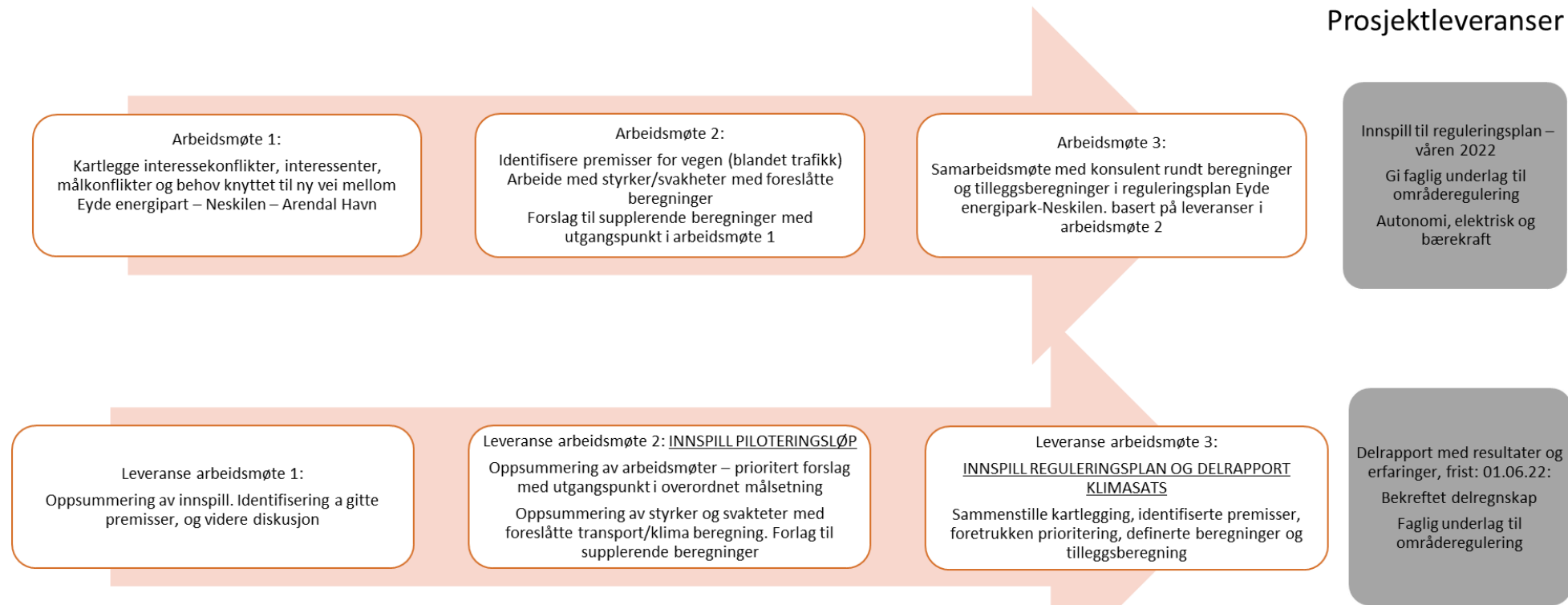
Arendal Havn



Statens vegvesen

Arbeidsgruppe Utredning veg

Rapport fra arbeid og leveranse 2021 finnes: [HER](#)



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen

Arbeidsgruppe Piloteringsløp

Arbeidet drives av Kongsberg By&Lab på oppdrag fra Arendal kommune

- Lokalisering av tørrhavn/logistikkterminal
- Grunnlag fra arbeidsgruppe Utredning veg
- Kobling mot [ORCHESTRA](#), søknad om forsterkningsmidler NFR, Søknad: SYMFONI (svar på søknad kommer utg. jan 2022)
- Samarbeid med USN- simulering av digitale logistikk kjeder med oppkoblede og samvirkende maskiner og kjøretøy.
- Pilotering i anleggsfase – for bygging av digitale samvirkende systemer
- Delrapport – Arbeidsgruppe Piloteringsløp



AGDER
fylkeskommune



ARENDALE KOMMUNE

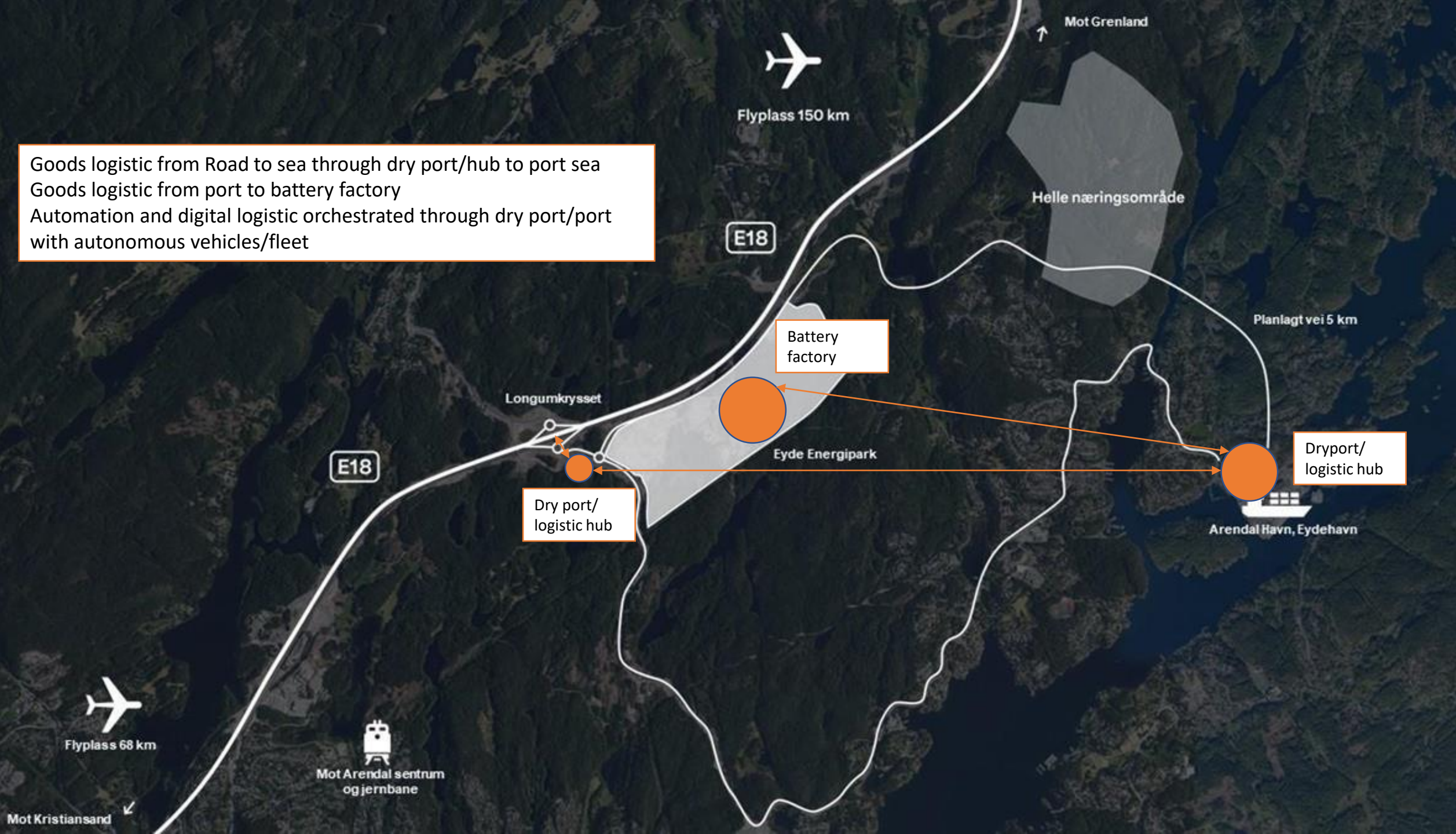


Arendal Havn



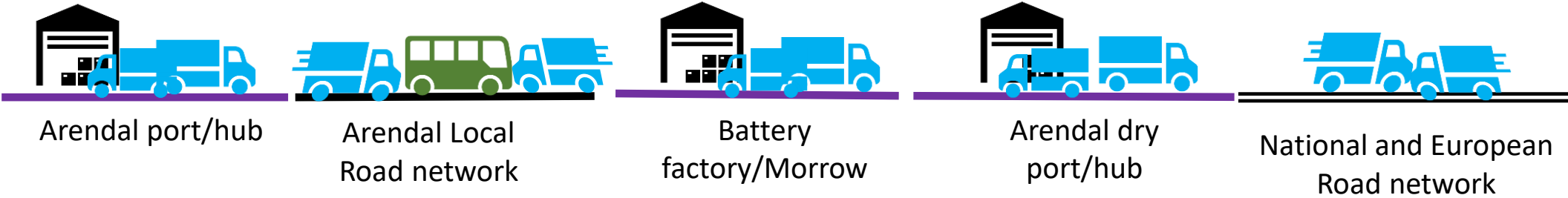
Statens vegvesen

Goods logistic from Road to sea through dry port/hub to port sea
Goods logistic from port to battery factory
Automation and digital logistic orchestrated through dry port/port
with autonomous vehicles/fleet



Traffic regulation
and management

Arendal



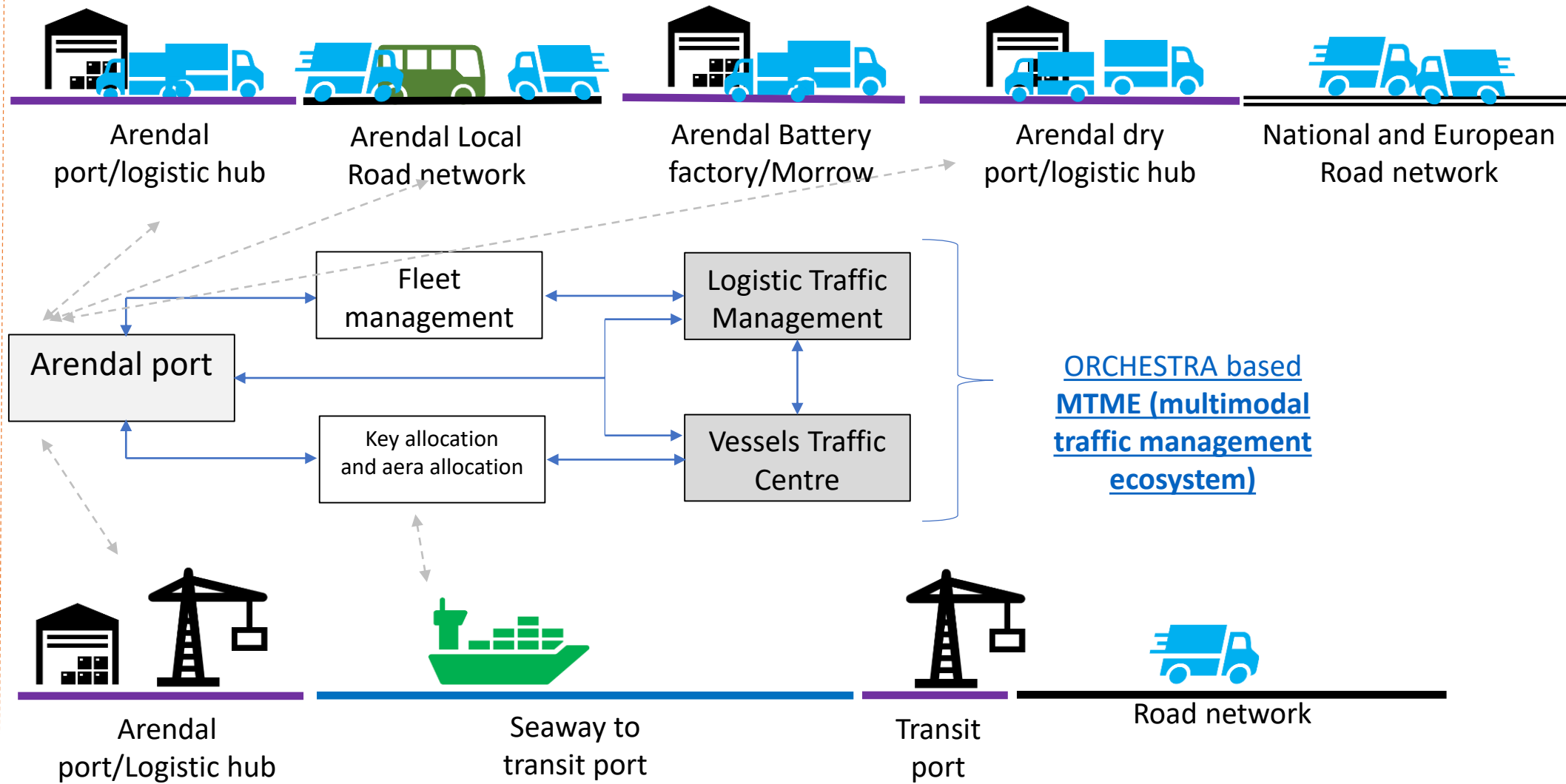
Traffic Management

Simulation
Road

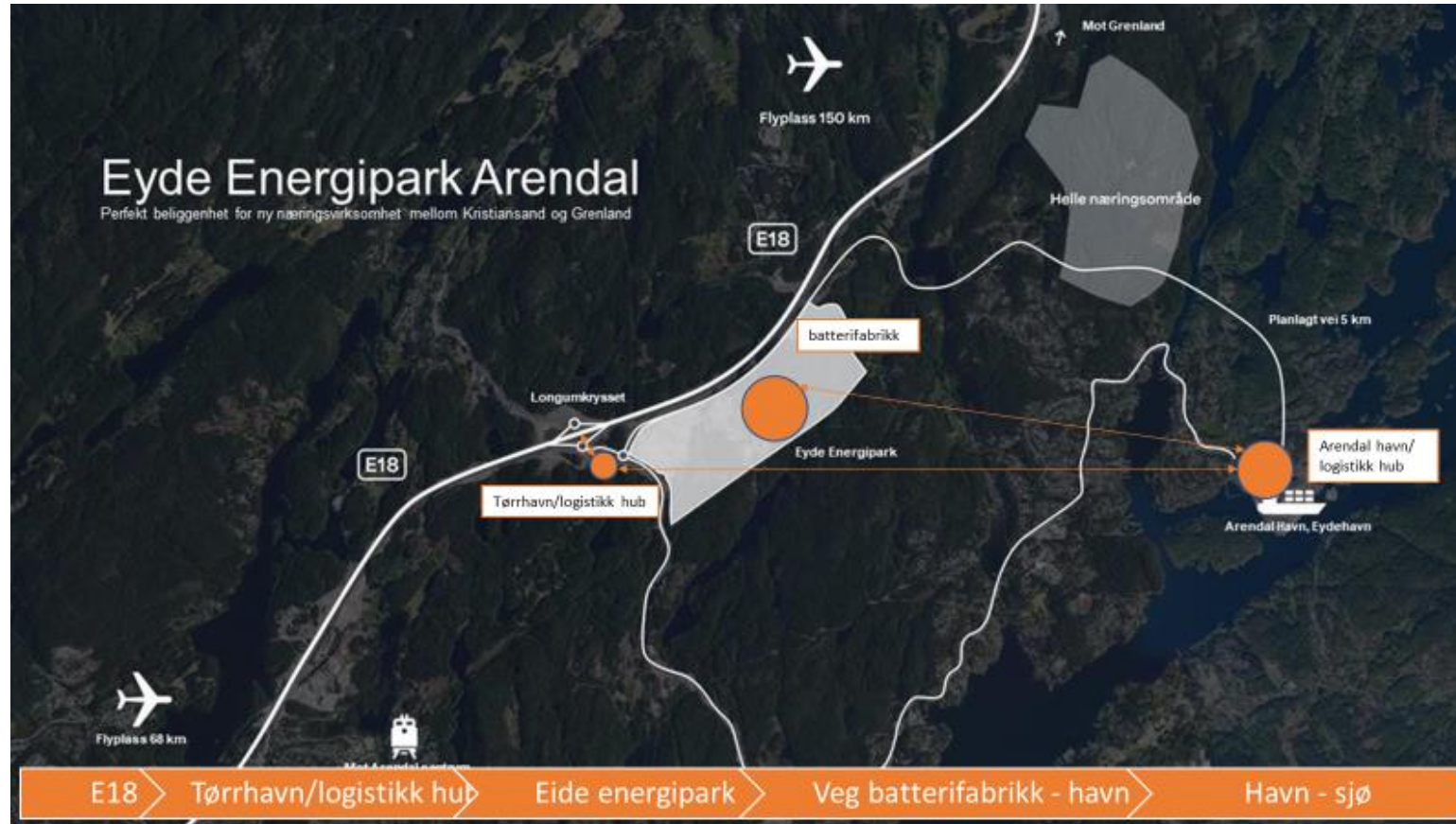
Traffic Management

Arendal

Simulation sea



Avhengigheter og samspill – alt påvirker hverandre



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen

Planer som bør sees i sammenheng med hverandre og delprosjekt 4 (listen er ikke utfyllende)

- [Område: Arendal Havn](#)
- [Arendal havn – Neskilen](#)(vedtatt)
- [Ny veg Eyde Energipark – Neskilen](#)
- [Eyde Energipark](#) med områdene: Morrow, Longum, Longumkrysset, Helle 1 og Helle 2
- [Regional plan for mobilitet 2022-2033](#)

Hvorfor:

Konsekvenser knyttet til arealutnyttelse, fremkommelighet for alle, klima- og miljø, samt næringsutvikling bør vurderes på tvers av overnevnte planer i lys av delprosjekt 4.



AGDER
fylkeskommune



ARENDALE KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen

AKTØRER deltagende i SAMARBEIDET



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen



ITS Norway



Statsforvalteren
i Agder



KYSTVERKET



Agder kollektivtrafikk

TESTNOR



**TRANSPORT-
SERVICE**



Universitetet
i Sørøst-Norge

De ulike aktørene deltar gjennom prosjektgruppen, arbeidsgrupper, piloter eller søknader

Vegen videre 2022

- Månedlige prosjektgruppemøte
- Etablere som samkjøre kunnskapsgrunnlag og beregninger på tvers av aktører – skissere ut en tidslinje – Arbeidsgruppe utredning veg (jan-juni 2022)
- Skissere ut en plan for piloteringsløp inkludert prosjektsøknader (jan – juni 2022)
- Sikre finansiering og oppstart av piloter (jan- des 2022)
- Sikre bærekraft i hvert steg, og i det store bildet



AGDER
fylkeskommune



ARENDAL KOMMUNE



Arendal Havn



Statens vegvesen