

Innovative anskaffelser

Nasjonalt program for
leverandørutvikling

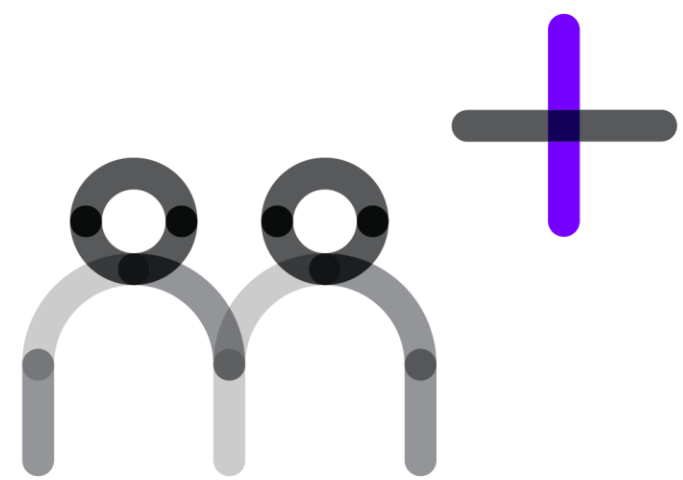


Innovasjon i offentlige anskaffelser - en kraftfull motor for næringsutvikling

Kjersti Granaasen, regional pådriver

12. mars 2019

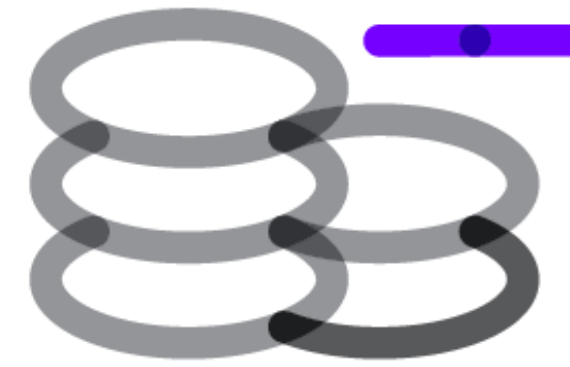
Store samfunnsutfordringer



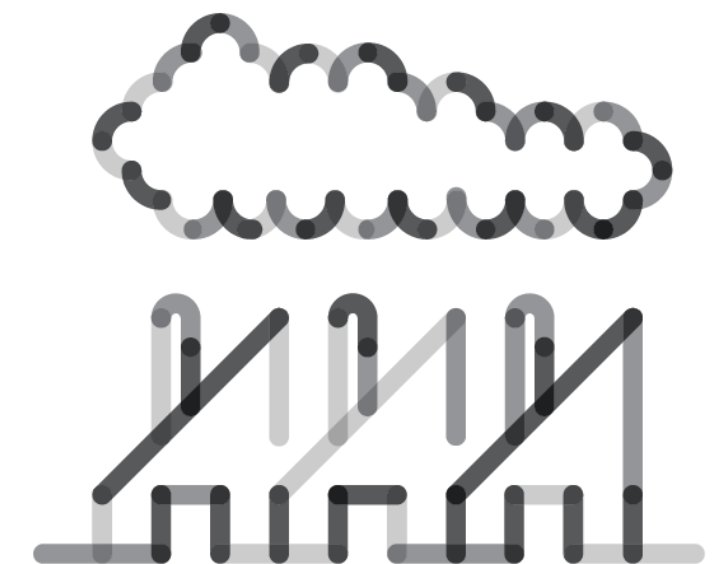
Flere



Eldre

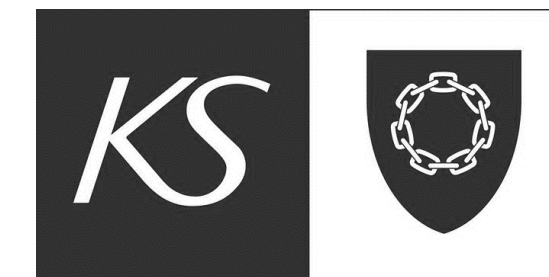


Lavere

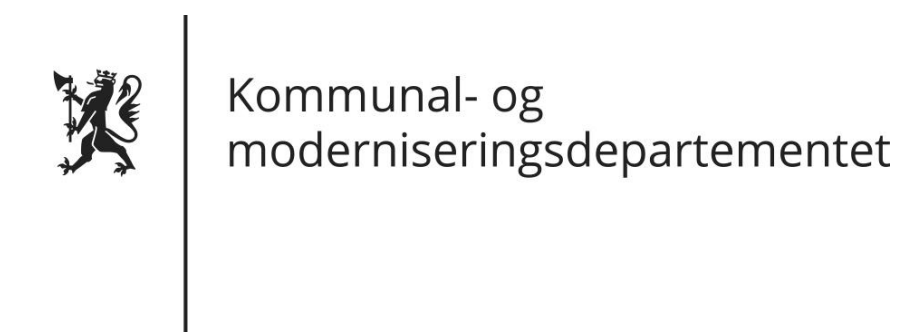
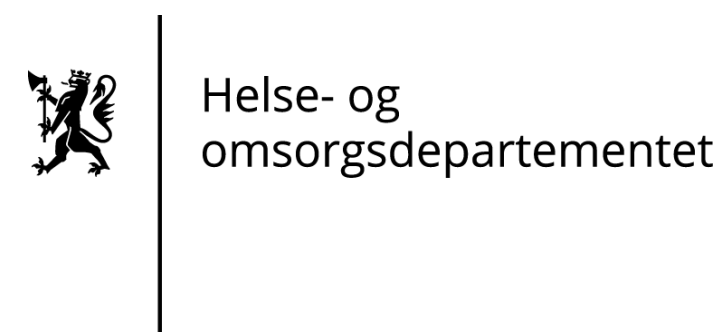


Større

Mange som jobber for at innovative anskaffelser kan skje



Innovative anskaffelser
Nasjonalt program for leverandørutvikling



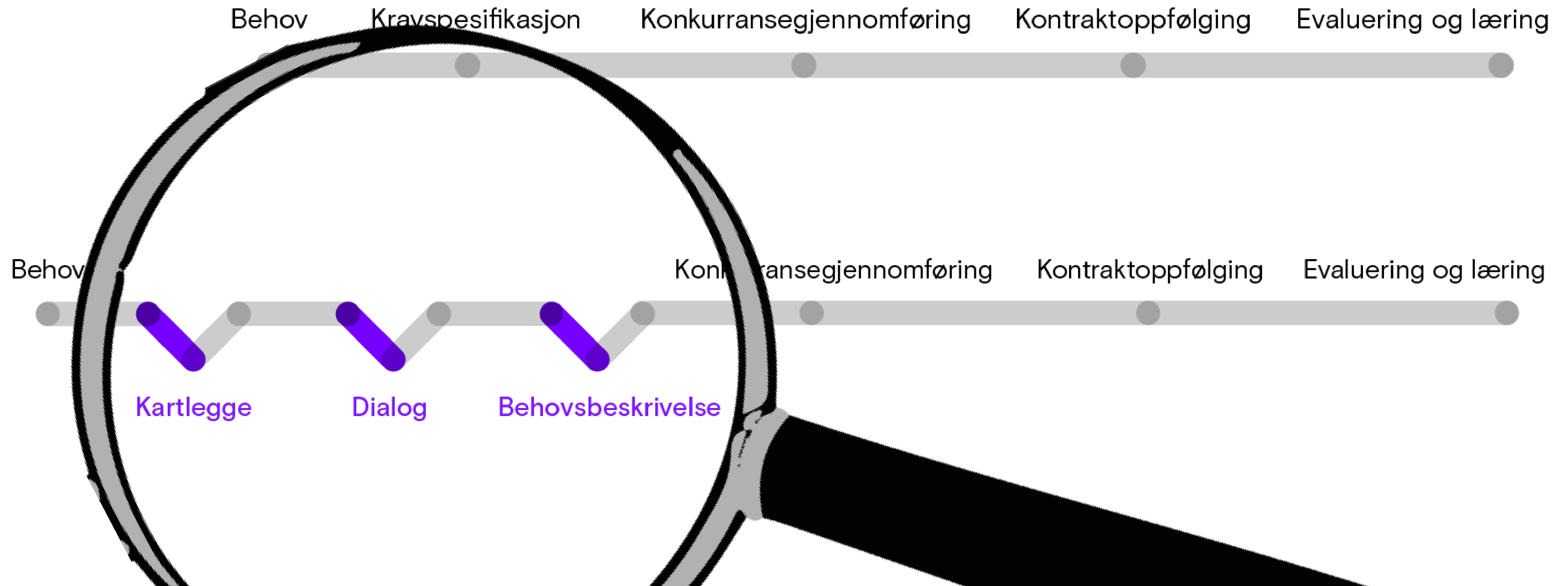
Formålet med innovative anskaffelser

Øke innovasjonseffekten av offentlige innkjøp:

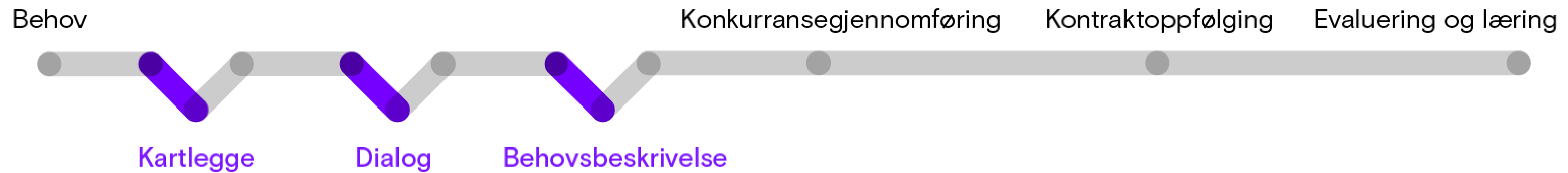
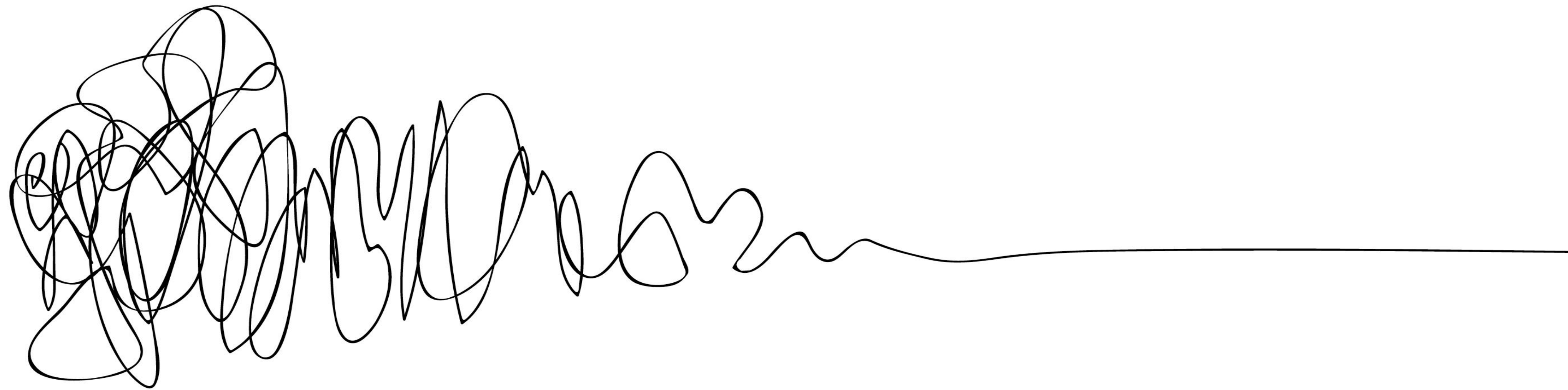
- Offentlige besparelser
- Miljøvennlige løsninger
- Bedre tjenester for brukerne
- Næringsvekst



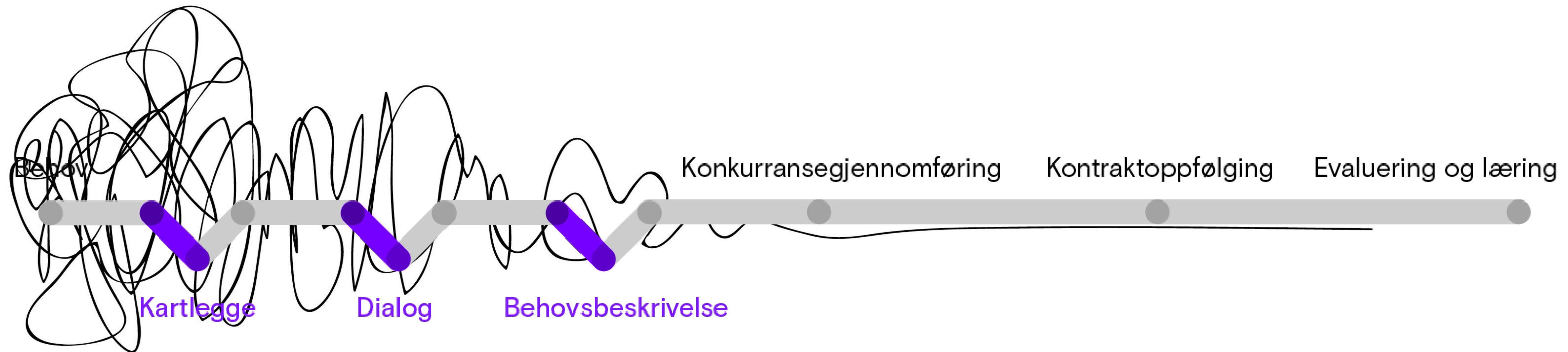
Hva skiller en innovativ anskaffelse fra en tradisjonell anskaffelse



Den innovative anskaffelsesprosessen

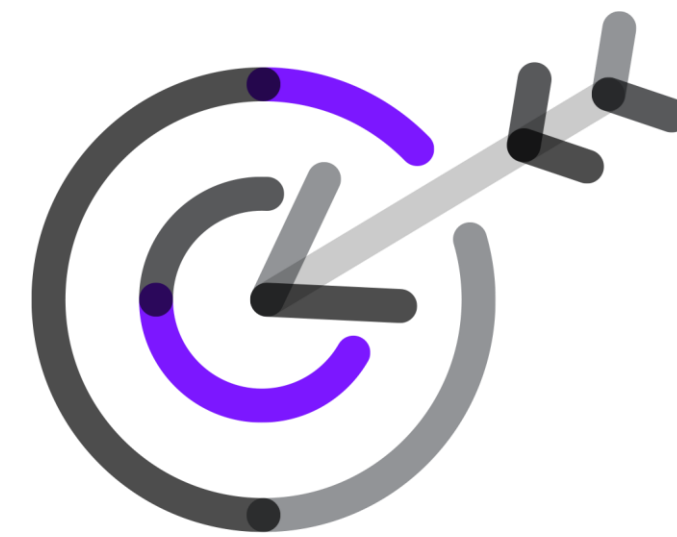


Den innovative anskaffelsesprosessen



Det er lovlig å ha dialog med markedet så lenge du behandler leverandørene likt, unngår å gi urimelig konkurransefordel og ikke røper forretningshemmeligheter.

Difi - www.anskaffelser.no



Innovasjon

Innovative anskaffelser

- mer enn regelverk og metode



Innovative anskaffelser

- mer enn regelverk og metode



- en kraftfull motor
for (grønn)
næringsutvikling



Over 20 vesentlige eller radikale innovasjoner



Bærekraftige bygg



Gravefrie løsninger



Vannrobot



Overvåking med drone



Overvåking av bygg



SmartMat



Biogass



Bygg i massivtre



Elektronisk overvåking



Bygglett



Flerbruks-hall



Ventilasjon i skolebygg



Borealis, Smarte veier



Fremtidens baderom



T 2, Gardermoen



Jordal Amfi



Energiløsninger for hurtigbåt



Aktivering og mestring



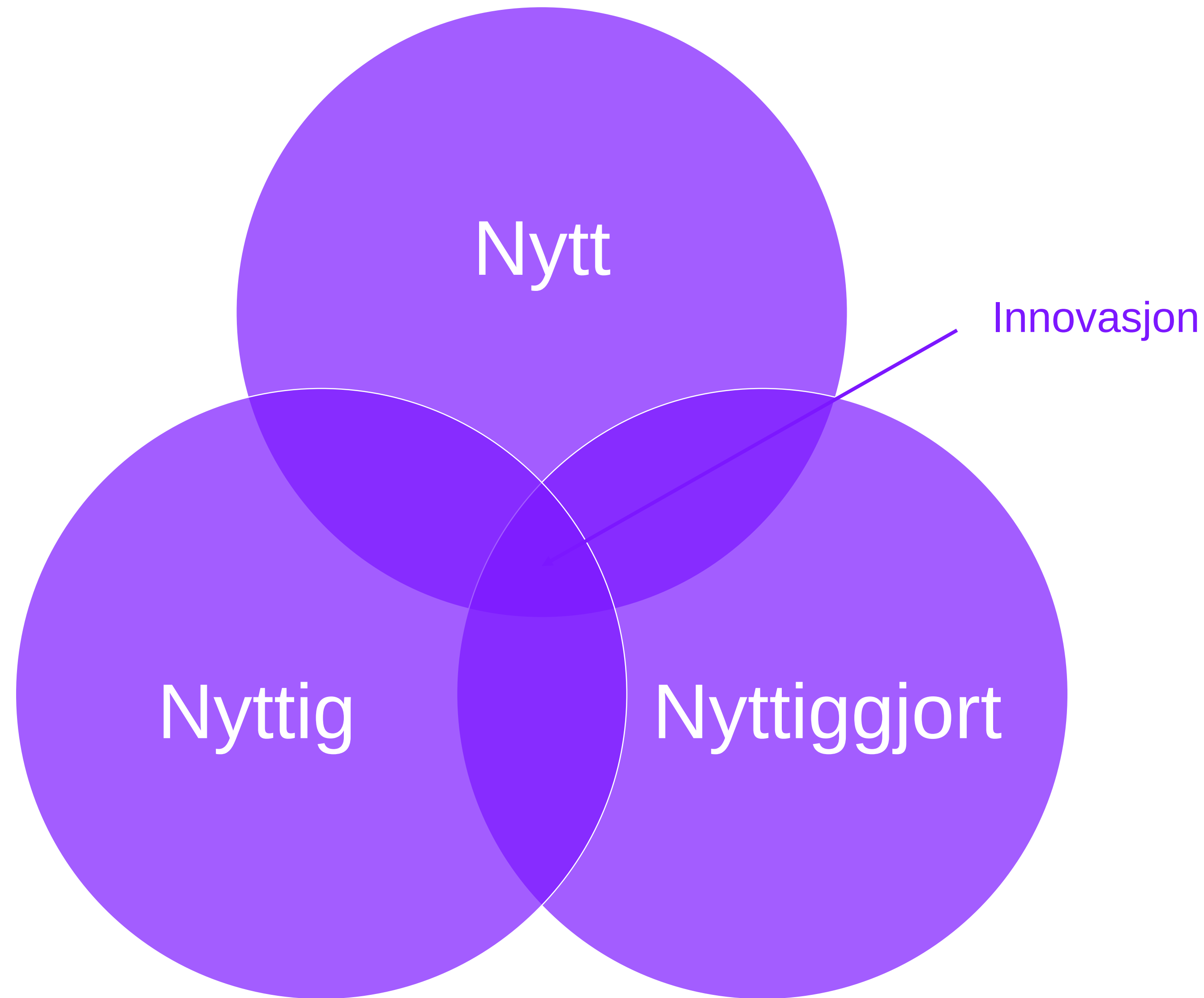
Varslings-systemer



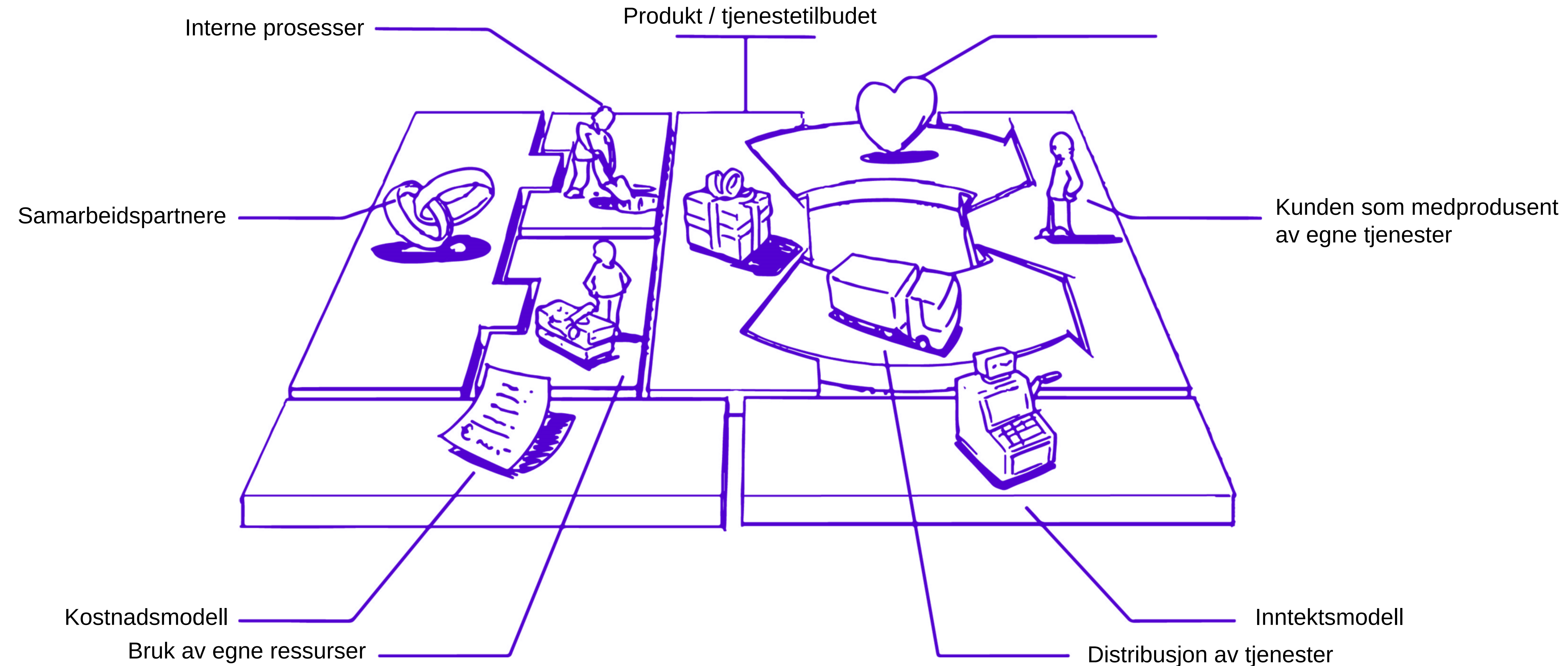
LæringsAPP for barn på flukt



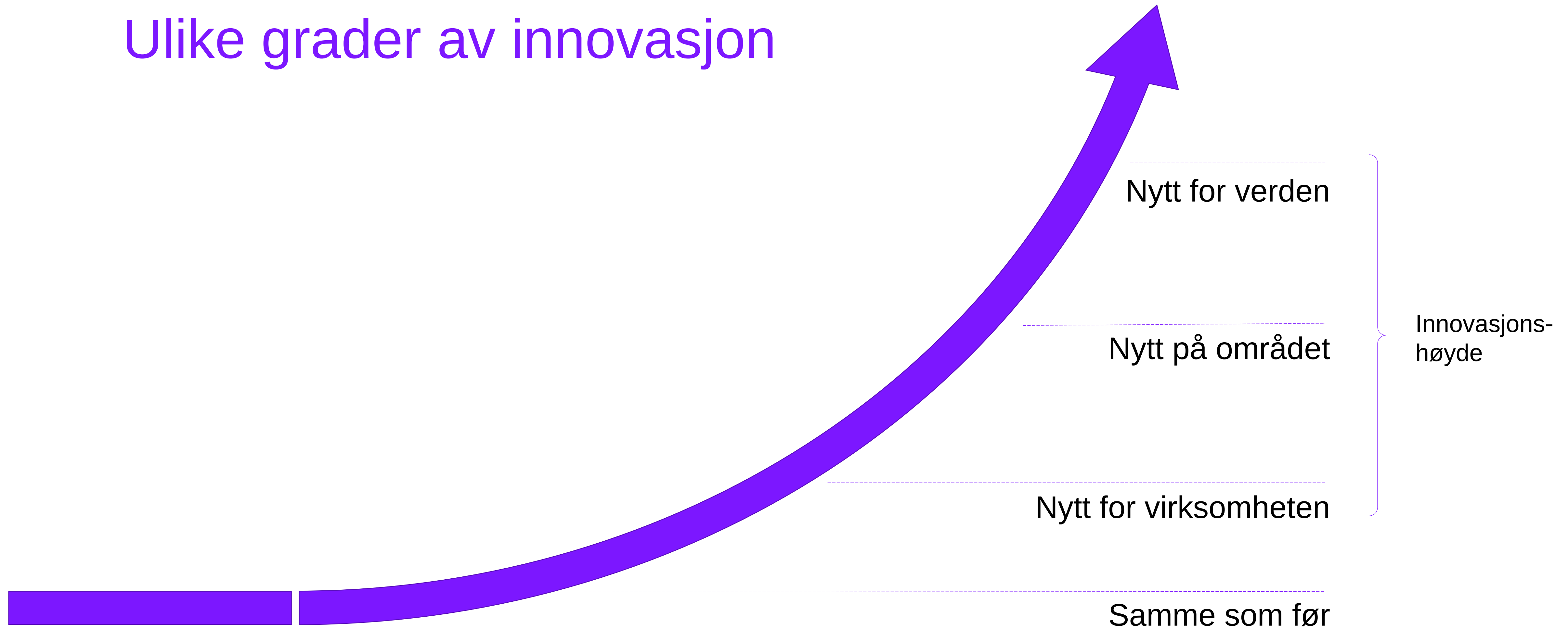
Holmen svømmehall



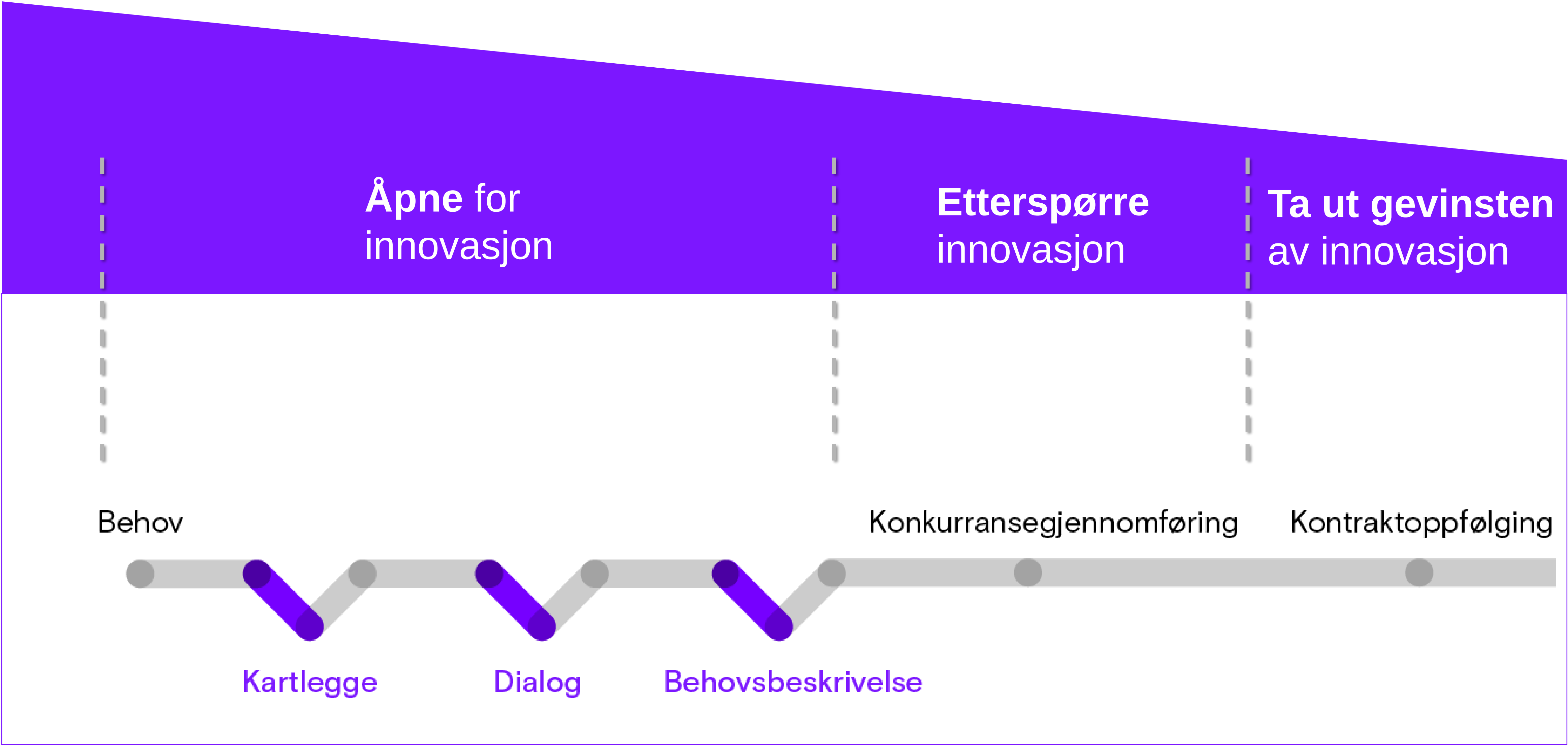
Ulike områder for innovasjon

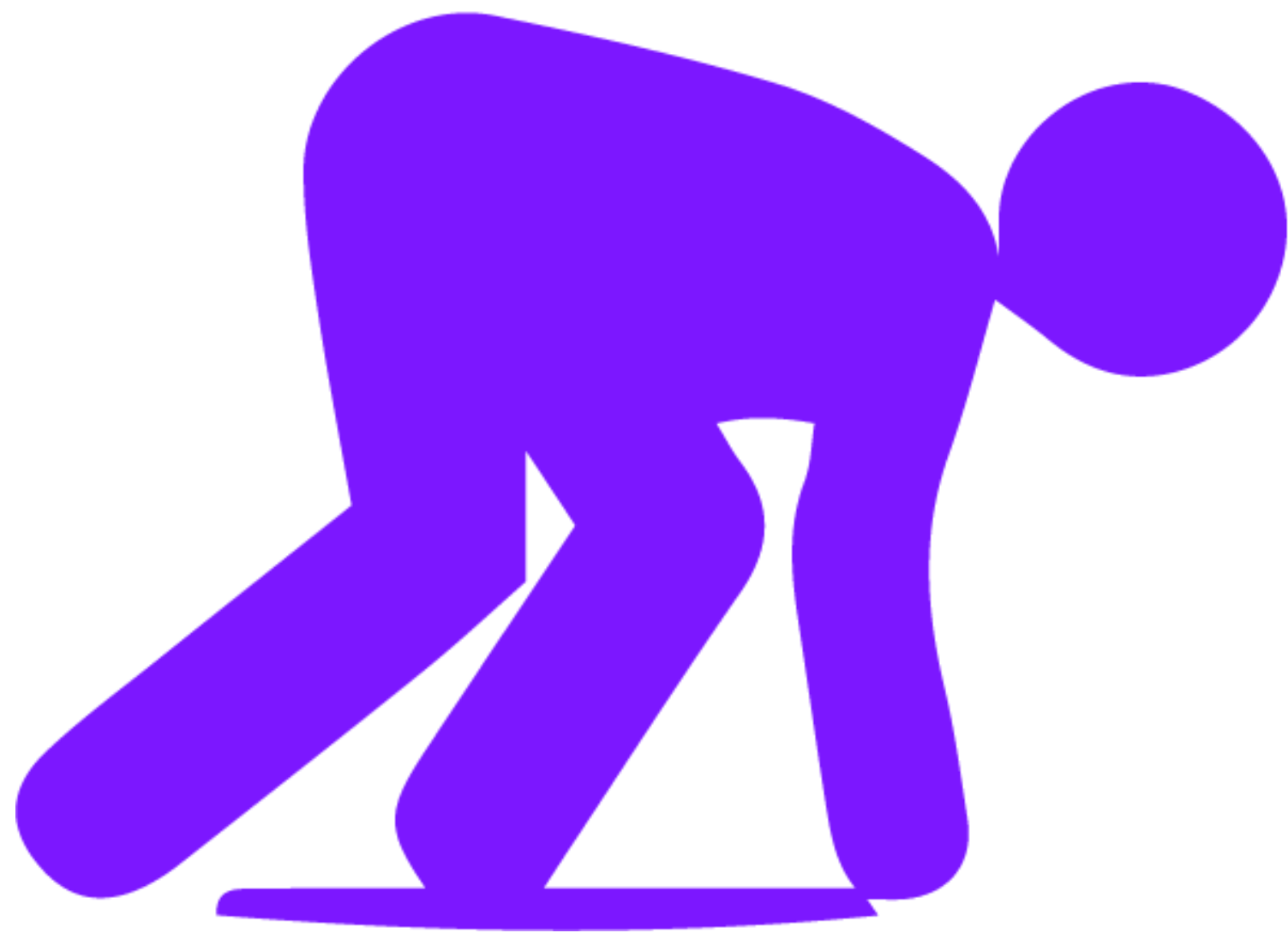


Ulike grader av innovasjon

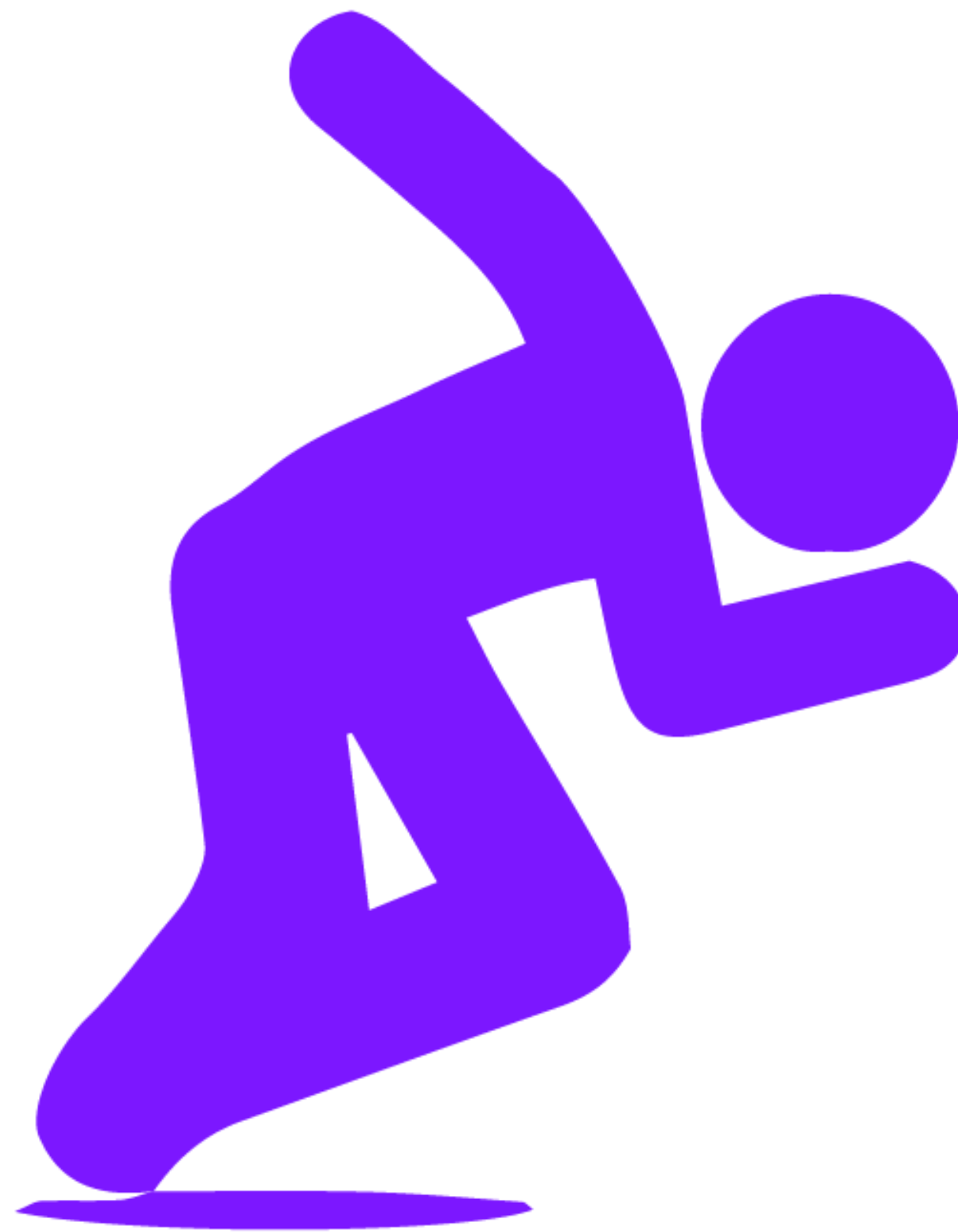


Mulighetsrom





Forankre
innovative
anskaffelser i ledelsen



Legge til rette for
innovative
anskaffelser i
virksomheten



Lær metoden
og ta den i bruk



Oslo kommune, Undervisningsbygg

Ventilasjon i skolebygg

Oslo og Bergen kommuner trengte nye ventilasjonsløsninger for skolebygg. Måtte være betydelig rimeligere både i anskaffelse og drift enn dagens løsninger.

Resultater

Sparer utgifter

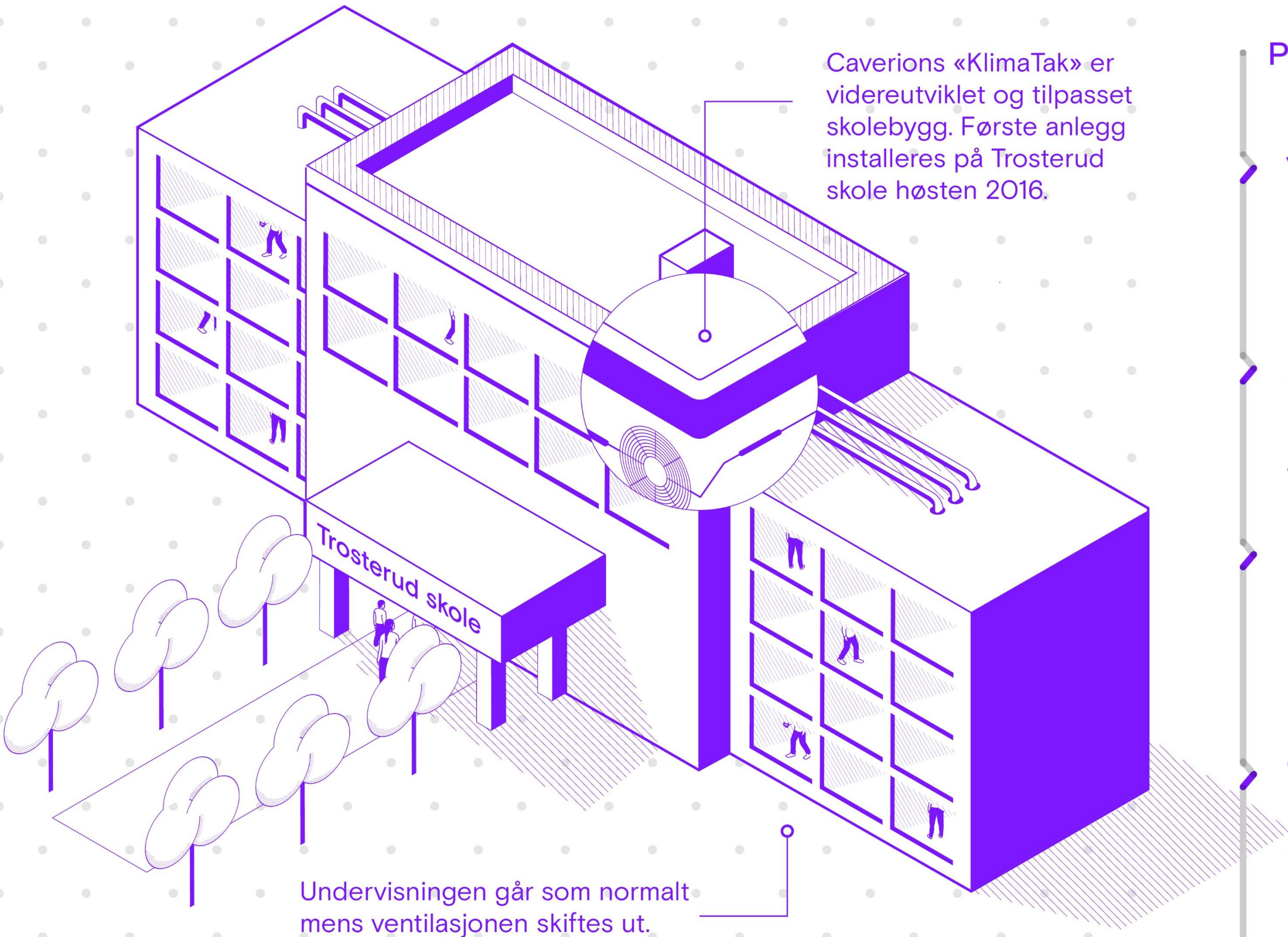
12 mill

på én eneste skole

Sparer miljøet

2,6 tonn CO2

bespart CO2-utslipp, per
km, per år per skole



Proessen

Vurdere behov

Dårlig inneklime
Behov for ny ventilasjon
Kostbart med erstatningsskole

Planlegge og organisere

Forankret prosessen med innovativ anskaffelse i egen organisasjon

Dialog med markedet

Dialogkonferanse om behovet
Skriftlige innspill fra leverandører
Én-til-én-møter med leverandører

Gjennomføre konkurranse

Innovasjons-/idékonkurranse.
Caverion AS og Systemair AS vant konkurransen og ble premiert med 100 000 kroner hver.

Energismart svømmehall

Asker kommune ble i 2017 tildelt kommunal- og moderniseringsdepartementet innovasjonspris for Holmen svømmehall. Kommunen var den første til å ta i bruk en innovativ anskaffelsesprosess på et svømmehall-prosjekt.

Resultater

Sparer kr 34 millioner

i svømmehallens levetid på teknologiinvesteringer i byggefase

55% energibesparelser

totalt per år

CO₂-reduksjon på 27%

i byggematerialer

Automasjonsløsninger for bedre integrering og interaksjon mellom systemer man finner i et svømmeanlegg



Energiløsninger med solceller, geobrønner, LED-lys, sparedusjer og behovsstyrt ventilasjonsanlegg

Foto: Tove L'auluten

Proessen:

1

Vurdere behov

Asker trengte en ny svømmehall for innbyggerne. Denne skulle bygges og driftes på en miljøvennlig måte.

2

Dialog med markedet

Dialogkonferanse 15. mai 2014. Innspillsnotat og påfølgende én-til-én møter i juni. 50 møter ble gjennomført. Stor interesse i markedet da dette var den første dialogen i Norge gjennomført ifbm en svømmehall.

3

Gjennomføring og konkurranse

OFU-kontrakt med Guard Automation AS og NTNU/Senter for Idrettsanlegg og teknologi. Konkurransen ble gjennomført som en delt hoved-entreprise på bygg, elektro, rørlegger, luft, basseng, vannbehandling, heis og automasjon. Bare lokale leverandører.

Fosen kommune

Energismart flerbrukshus

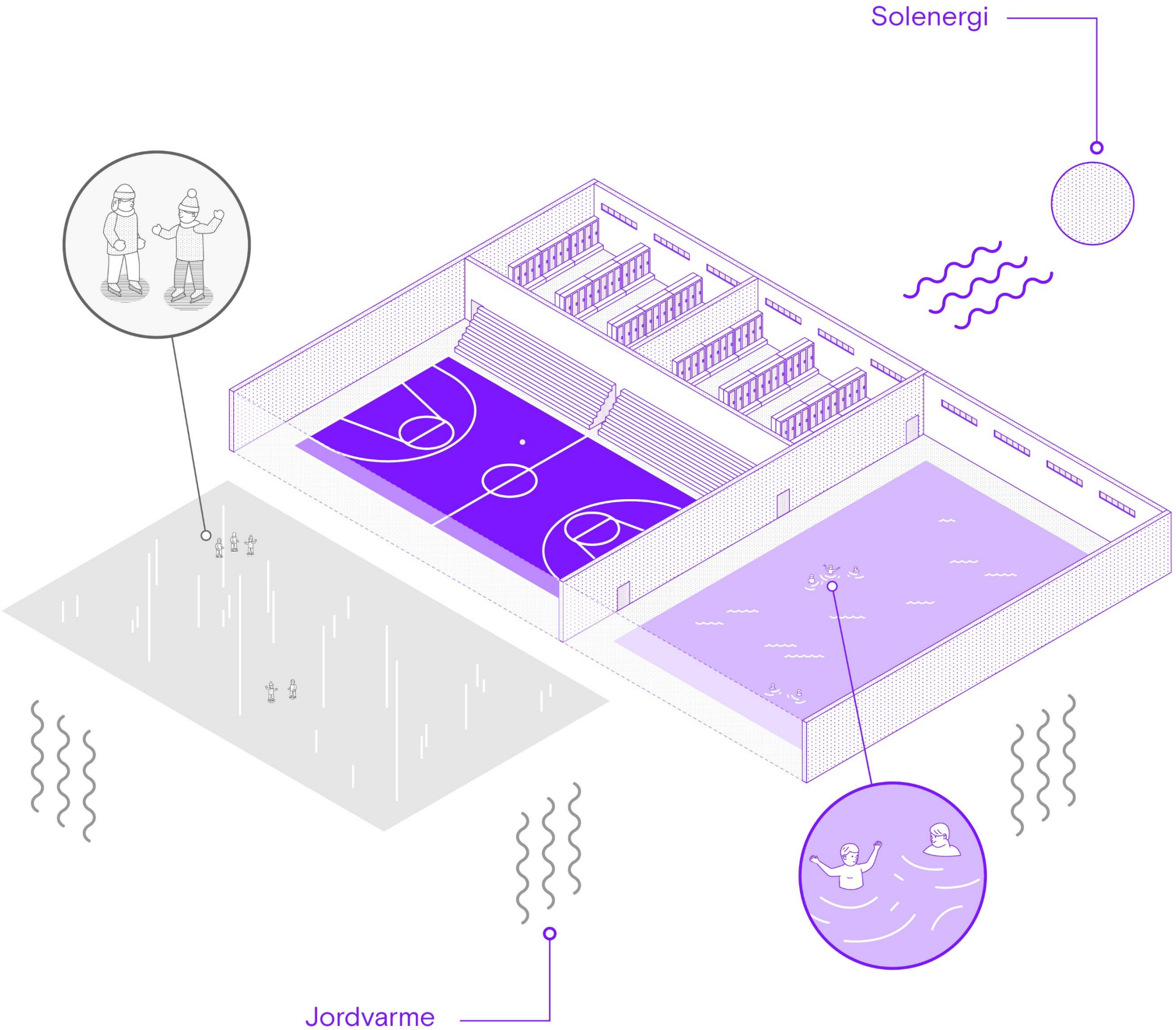
Fosnes kommune bygget energismart flerbrukshus på Jøa med basseng, kunstisbane, treningsrom, bibliotek, skytebane og kafe. Utviklet integrert teknisk anlegg med fornybar energi fra geovarme, solvarme og CO₂-varmepumpe som gir effektiv og energiøkonomisk drift av et flerbrukshus.

Resultater

CO₂ utslipp
35 tonn reduksjon
per år

Driftskostnader
55% reduksjon

Næringsvekst
7 nye stillinger
og økt konkurransekraft for VVS-leverandøren



Proessen:

1

Vurdere behov

Fosnes kommune ønsket å utfordre leverandører på framtidsrettede løsninger og et bygg med bærekraftige vedlikeholds- og driftskostnader. Målet var at det nye flerbrukshuset skulle bli et kostnadseffektivt bygg, også i driftsfasen.

2

Dialog med markedet

Dialogkonferanse ble gjennomført i Namsos januar 2014. Påfølgende én-til-én-møter ble avholdt noen uker senere. Deltok på markedsdialogen til Asker kommune for Holmen svømmehall

3

Gjennomføring

Fosnes inngikk OFU-kontrakt med Grannes VVS og NTNU/Senter for Idrettsanlegg og teknologi. Totalentreprise bygg utført av GL Bygg og totalentreprise tekniske anlegg av Grannes VVS.

Klimasmart avfallstransport



Asker
kommune



Sarpsborg
kommune



Oslo kommune



SeSammen



Renovasjonsselskapet
for Drammensregionen IKS



BIR

FolloRen



sammen for et grønnere Follo

RøAF

Romerike Avfallsforedling IKS



Renovasjon i Grenland



vesar
AVFALLSSELSKAPET I VESTFOLD



Difi

Direktoratet for
forvaltning og ikt

Innovative
anskaffelser

Nasjonalt program
for leverandørutvikling



Gran kommune

Barnehage i massivtre

Klimavennlig bygg som bidrar til å oppfylle kommunens energi- og klimaplan. Raskere byggetid og lite byggestøy.

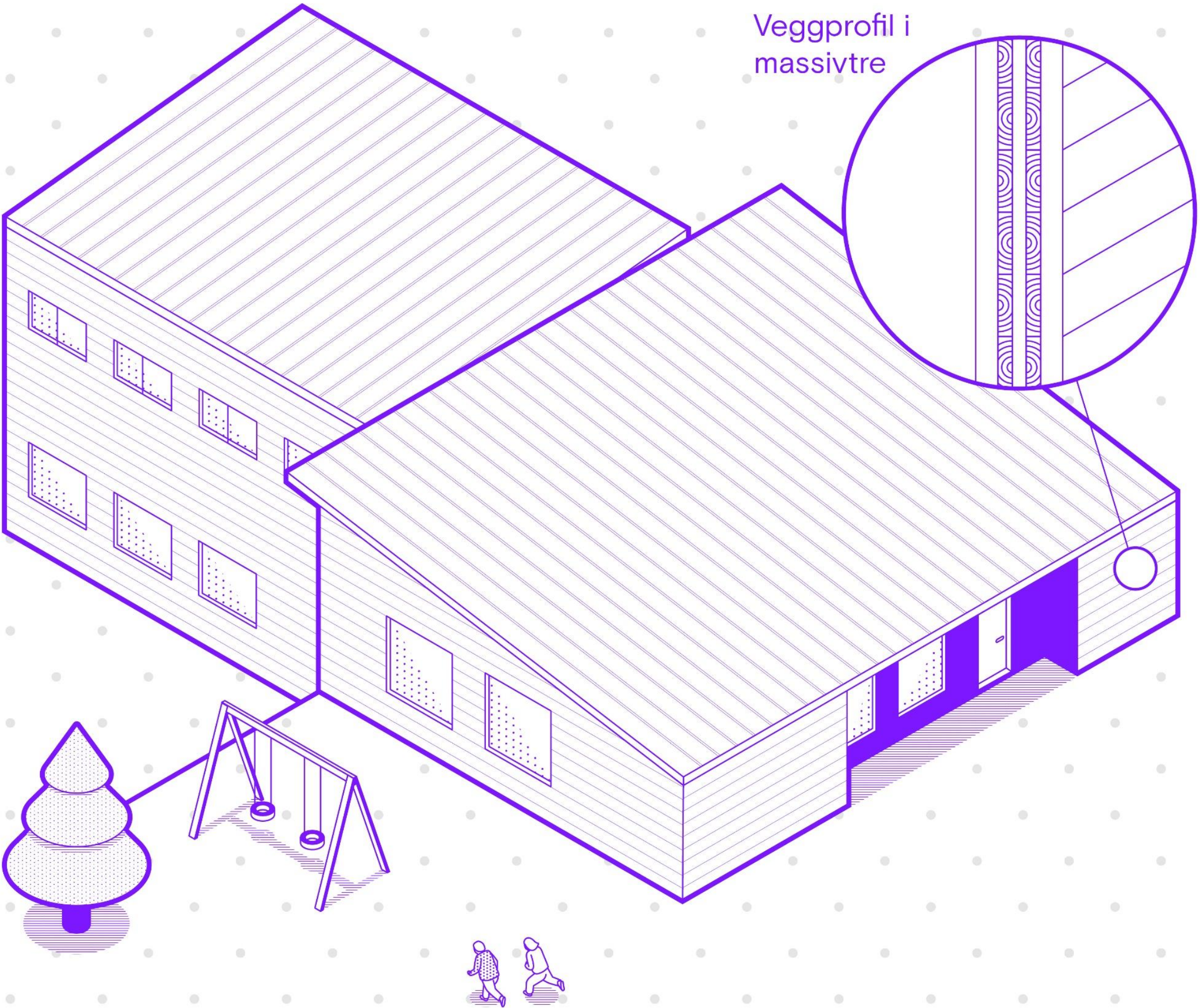
Resultater

Klimagevinst Gran kommune

35% kutt i CO₂
sammenliknet med referansebygg

Potensiell nasjonal klimagevinst

3000 tonn CO₂
i kutt dersom behovet for nye barnehager bygges i massivtre over en 5-års periode



Veggprofil i
massivtre

Prosess

Kartlegge behovet

Kontinuerlig drift i skolebygg
Krav til bruk av tre i nye bygg
Lite byggestøy

Dialog med leverandører

Bistand fra Tredrivernetverket
Kompetansehevingsprogram for leverandører

Konkurransgjennomføring

Kompetanseheving åpnet opp konkurransen også for lokale leverandører uten bred erfaring med bygg i massivtre.

Ringvirkinger

For kommuner vil det være aktuelt å benytte massivtre øvrige kommunale nybygg.

Utslippsfrie byggeplasser



**Innovative
anskaffelser**
Nasjonalt program
For leverandørutvikling



Utslippsfrie byggeplasser

 STATSBYGG

 BÆRUM
KOMMUNE

 Østfold
FYLKESKOMMUNE

 BANE NOR

 Statens vegvesen

 Forsvarsbygg

 OMSORGSBYGG
OSLO KF

 Asker
kommune

 VESTFOLD
fylkeskommune

**Innovative
anskaffelser**
Nasjonalt program
For leverandørutvikling

 BUSKERUD
FYLKESKOMMUNE

ZERO 

 MILJØ-
DIREKTORATET

OREEC
KUNNSKAPSBYEN
CENTER OF INNOVATION

 Difi
Direktoratet for
forvaltning og ikt

BELLONA

 TEK.NO

TESTER ANBEFALINGER MOBILABONNEMENT

Prisjakt

Søk på Tek.no:

50K

Gadler Ekstra Speedometer Arkiv Tips osv

Innlogget

Hi medlem



SNIKTITT Caterpillar 323F Z-line (zero emission)

Denne graveren er unik i verden. (Foto: Ole Henrik Johansen / Tek.no)

Verdens første av sitt slag - og den er bygget i Norge

Har en batteripakke på 3,4 tonn.

OLE HENRIK JOHANSEN 27. jan. 2019 - 15:00

KOMMENTARER (31)

*Nå forstår jeg behovet mye bedre enn før jeg
kom. Et mer meningsfylt prosjekt skal du lete
lenge etter!
(Leverandør)*

*Vi har gått fra å være redde for å snakke med
leverandørene til å bli redde for å ikke ha
snakket nok med dem.
(Innkjøper)*

Hva vil du og din virksomhet utfordre markedet på?

Hva vil du og din bedrift utfordre offentlig virksomhet på?



Programmet er operativt I store deler av landet



Per

Programleder



Mathea

Programkoordinator



Hilde

Regional pådriver



Tore André

Regional pådriver



Cecilie

Regional pådriver



Maiken

Regional pådriver



Kjersti

Regional pådriver



Gørill

Regional pådriver



Ida

Regional pådriver



Riche

Helse og omsorg



Tina

Klima og miljø



Hanne

Digitalisering



Harald

Pådriver Stat



Kjersti/Difi

Regelverk og metodehjelp



Johan/Difi

Regelverk



Helene/Difi

Veiledning og miljø

Innovative anskaffelser



Kjersti.granaasen@nho.no

innovativeanskaffelser.no