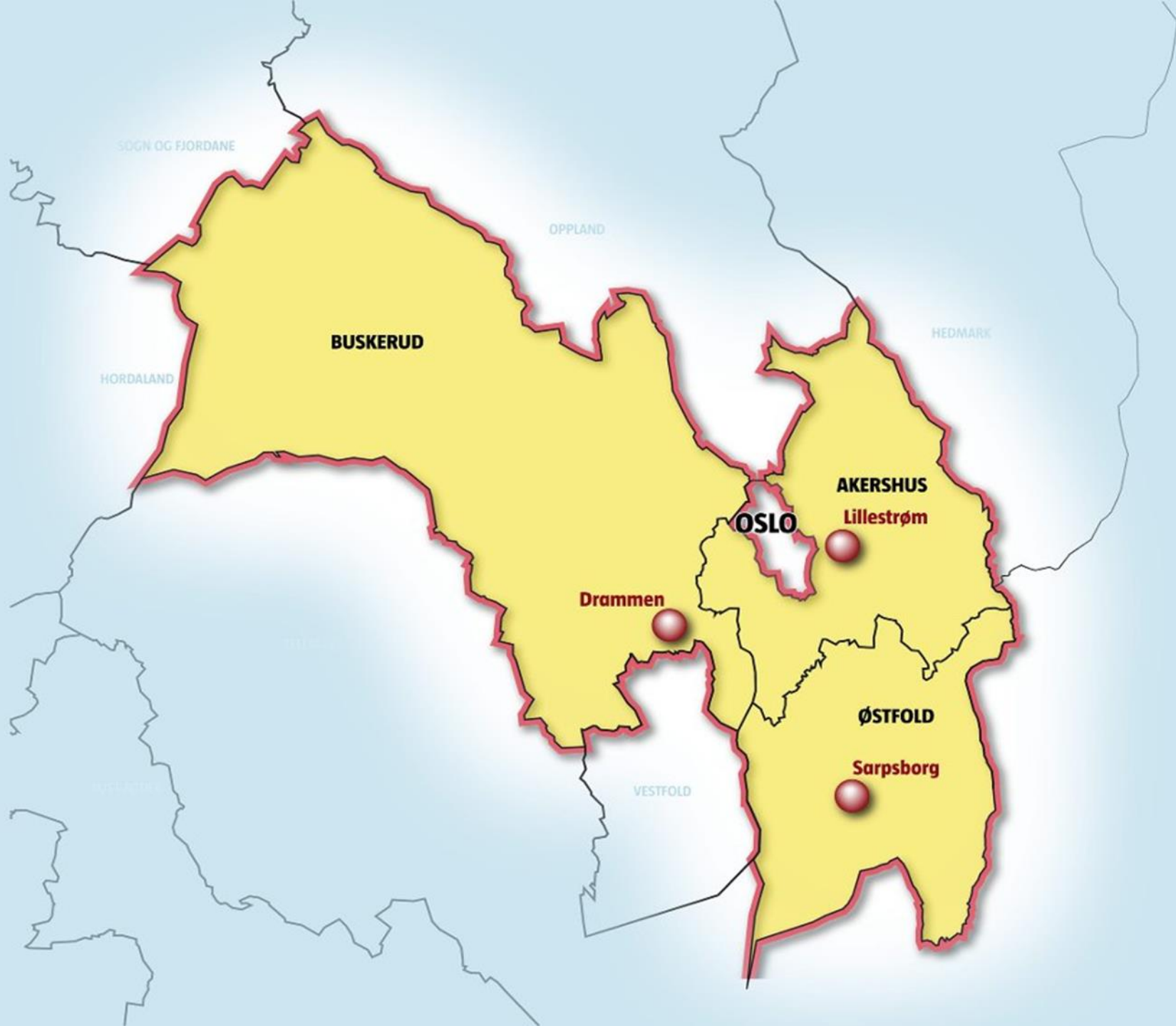


# Prosjekt: Bærekraftig og attraktiv stedsutvikling

Et prosjekt for attraktiv og bærekraftig stedsutvikling, arealbruk og transport i Gran og Lunner



HADELAND



SOGN OG FJORDANE

OPPLAND

HEDMARK

**BUSKERUD**

HORDALAND

**AKERSHUS**

**OSLO**

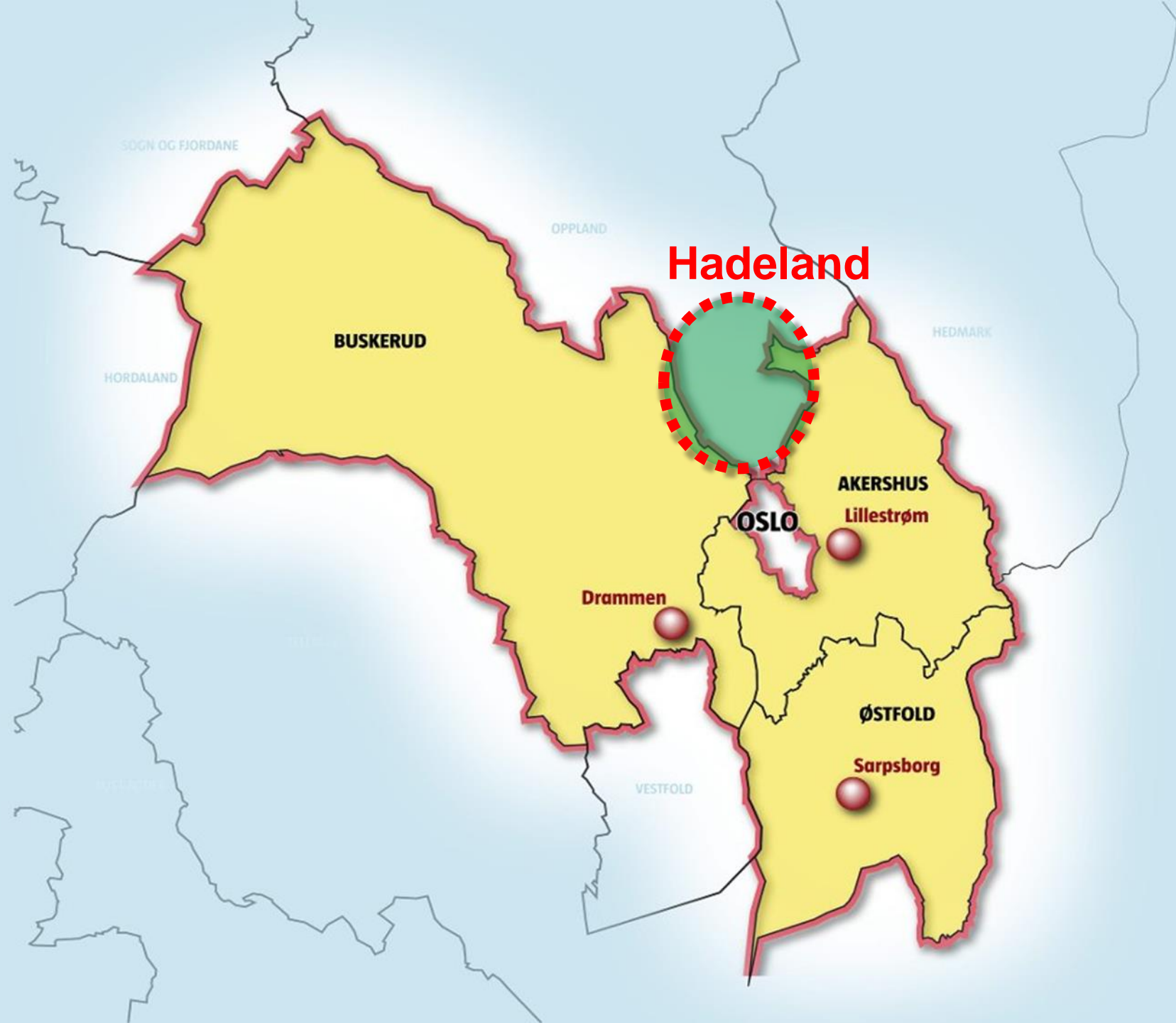
**Lillestrøm**

**Drammen**

**ØSTFOLD**

**Sarpsborg**

VESTFOLD



# Hadeland

**BUSKERUD**

**AKERSHUS**

Lillestrøm

**OSLO**

Drammen

**ØSTFOLD**

Sarpsborg

SOGN OG FJORDANE

OPPLAND

HEDMARK

HORDALAND

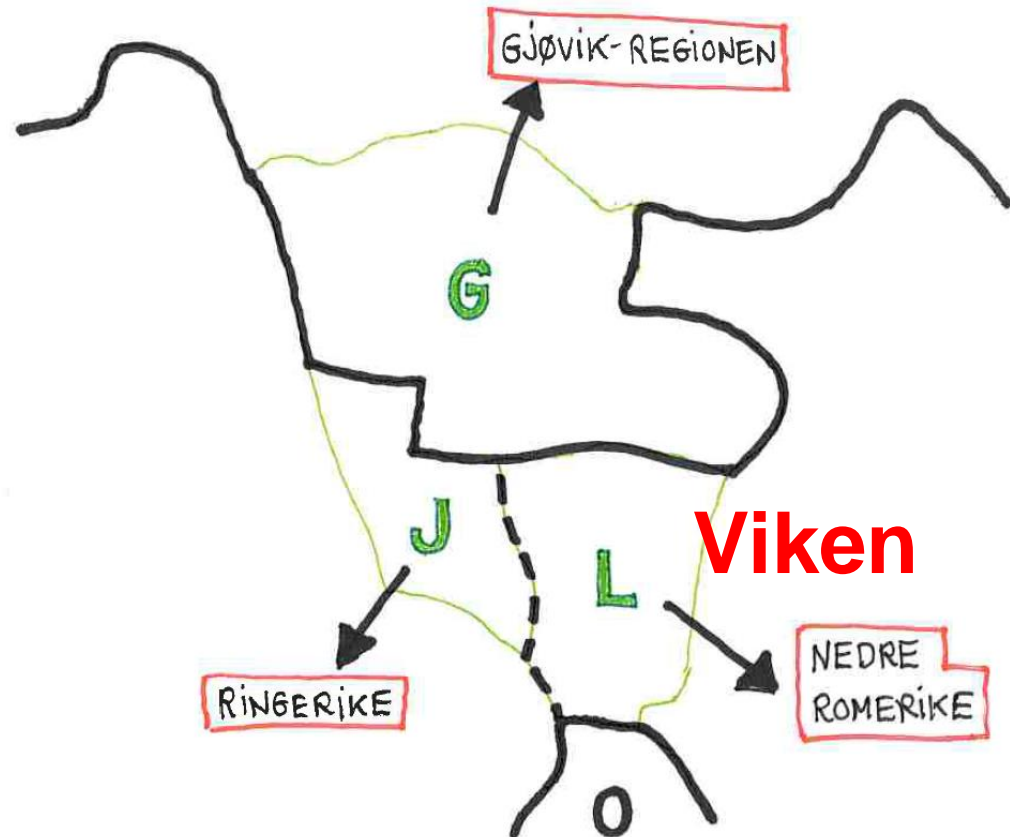
VESTFOLD



# Innlandet



- Hadeland =**
- **Gran**
  - **Lunner**
  - **Jevnaker**



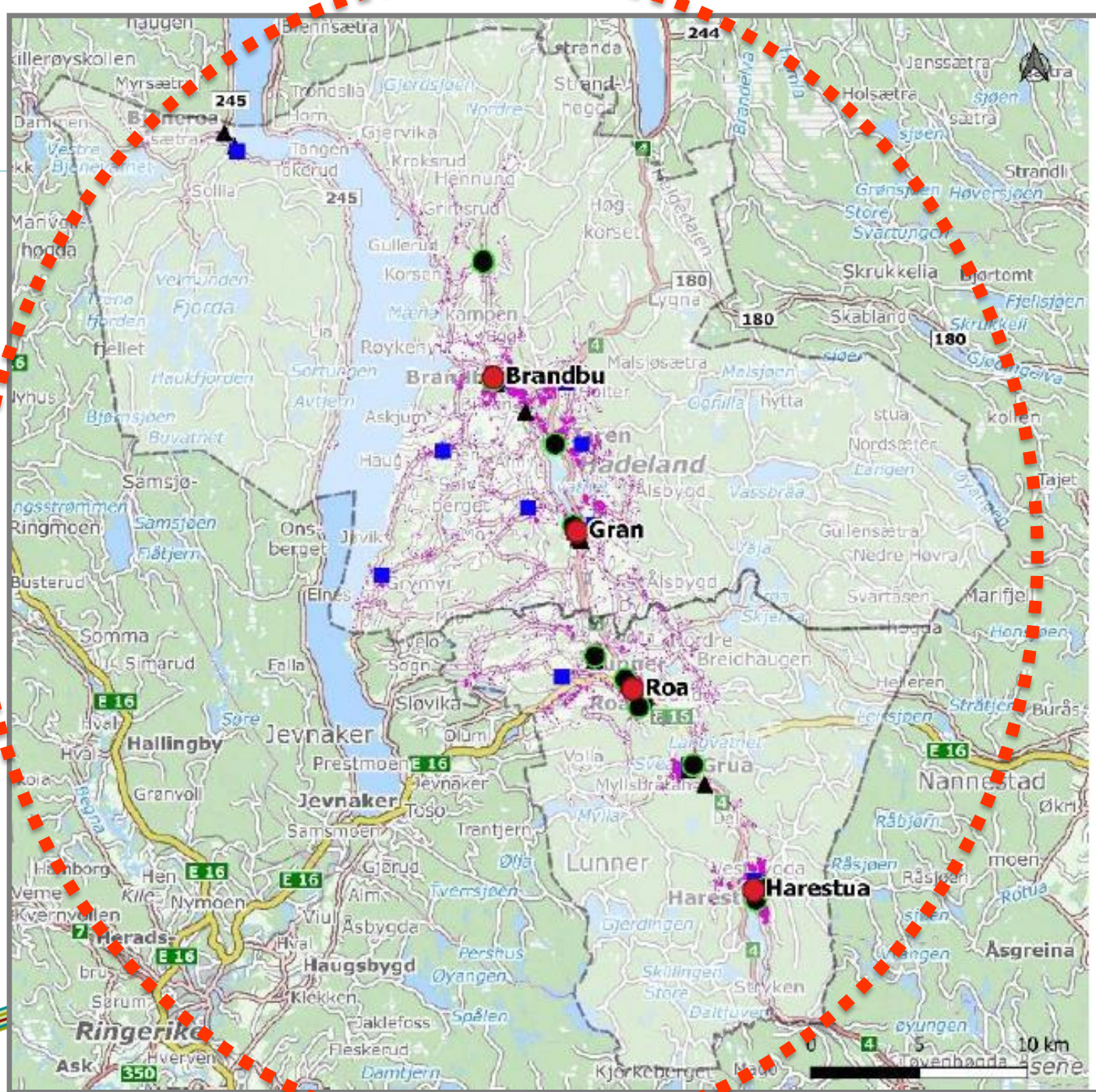
– nært og naturlig





HADELAND

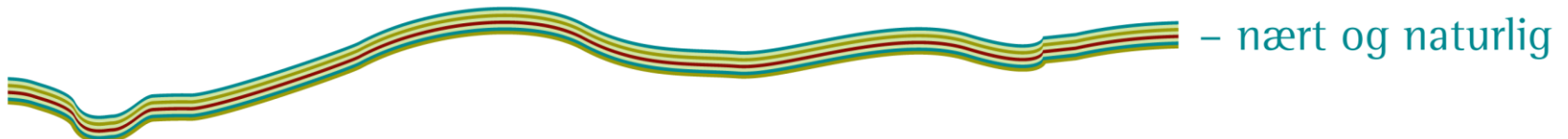
# Prosjekt- arbeid - Gran & - Lunner





# En stadig større del av befolkningen bor i byer og tettsteder

- ❑ Dette er en klar trend over hele verden
- ❑ **82 %** av Norges befolkning og...
- ❑ **59 %** av Opplands befolkning bor i byer og tettsteder
- ❑ **Lunner kommune: 64 %** av befolkningen bor i tettsteder
- ❑ **Gran kommune: 47 %** av befolkningen bor i tettsteder
- ❑ ...men gir dette det fullstendige bildet..?

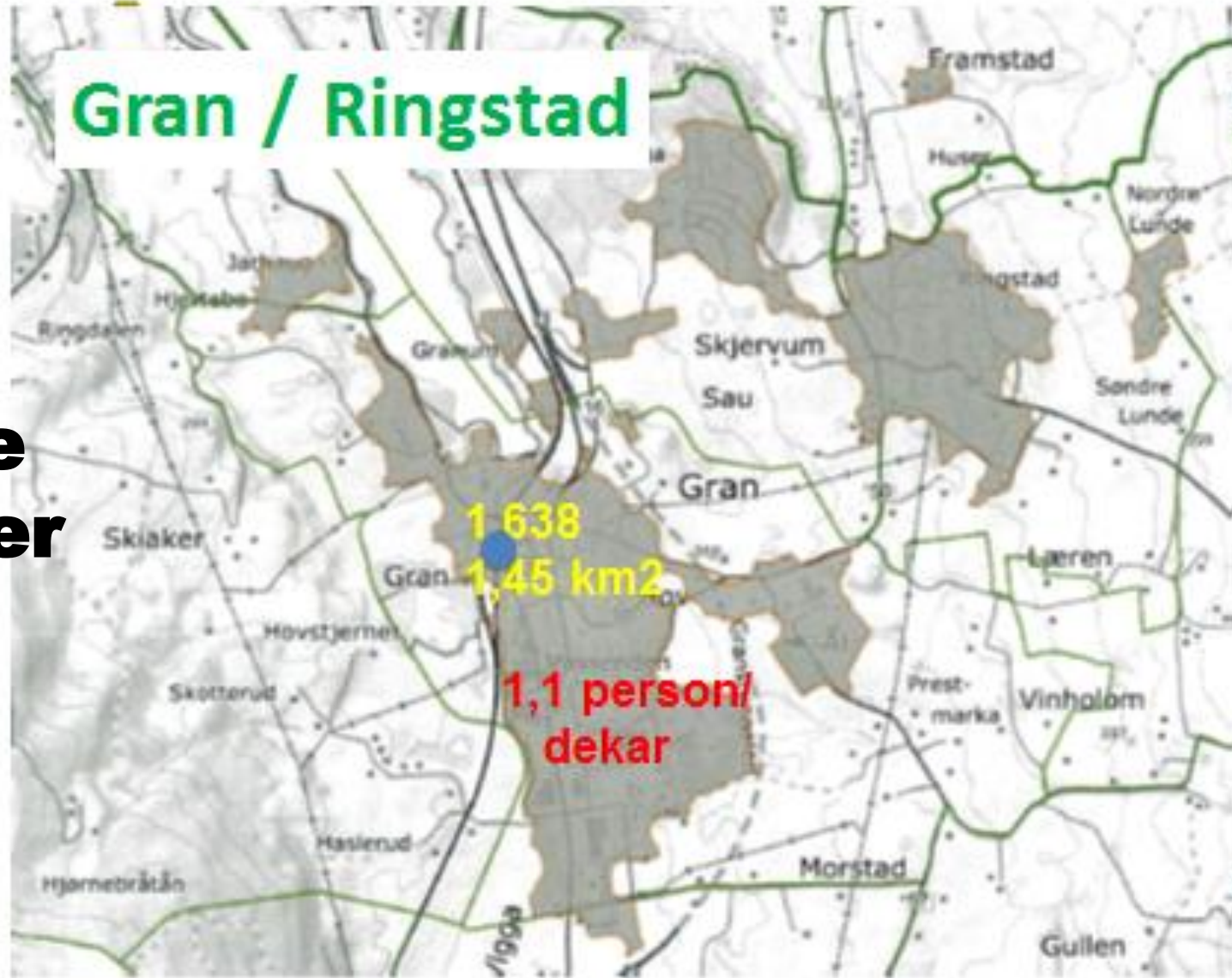






HADELAND

# SSBs definerte tettsteder





# Tettsteder på Hadeland



**Lunner kommune: 5.742 personer bor i tettsteder – 3.322 utenfor**  
63,2 % 36,8 %

**Gran kommune: 6.310 personer bor i tettsteder – 7.374 utenfor**  
46,0 % 54,0 %

## Tettstedene:

- Lunner:	974 personer	1,01 km <sup>2</sup>	1,0 person / dekar
- Roa:	969 personer	0,96 km <sup>2</sup>	1,0 person / dekar
- Grua:	1.519 personer	0,78 km <sup>2</sup>	1,9 person / dekar
- Harestua:	2.280 personer	1,51 km <sup>2</sup>	1,5 person / dekar
- Brandbu/Jaren:	4.672 personer	5,24 km <sup>2</sup>	0,9 person / dekar
- Gran/Ringstad:	1.638 personer	1,45 km <sup>2</sup>	1,1 person / dekar

– nært og naturlig





# Tettbygd / spredtbygd ?



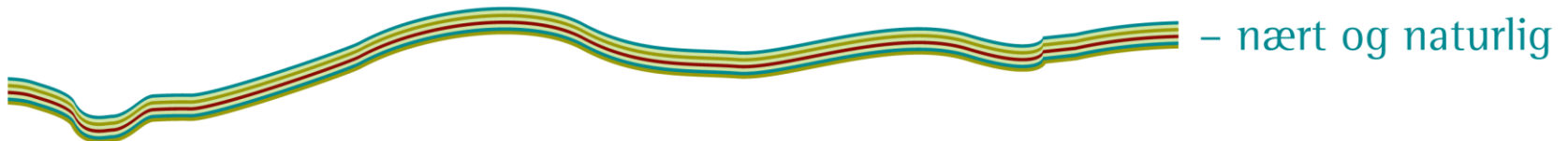
- ❖ **Bakgrunn: Nasjonale føringer om fortetting m.m. – konflikt med lokalpolitisk ønske om spredt boligbygging**
- ❖ **Hvor spredtbygd er egentlig Gran og Lunner..??**  
**Avstandsfaktoren – nesten alle på Hadeland har mindre enn 15 min. kjøring til et av de fire store tettstedene**
- ❖ **Vi har hatt en trend i lokalpolitikken, spesielt i Gran kommune:**
  - *Spredt boligbygging er riktig og viktig*
  - *Tettstedene er ikke så viktig, fordi de fleste bor utenfor tettstedene*
  - *Fortetting og sentralisering er ikke så bra*
  - *Nasjonale føringer og overordnede myndigheter er heller ikke bra*
- ❖ **Vi så behovet for en mer analytisk innfallsvinkel til dette spørsmålet**  
 – nært og naturlig



# Kort om prosjektet

## «Bærekraftig og attraktiv stedsutvikling»

- ❖ Vi fikk **klimasatsmidler** (fra Miljødirektoratet)  
prosjektperiode: **1.jan. 2018 – 1.jan. 2020**
- ❖ Samarbeid mellom **Gran og Lunner** – Jevnaker kommune ønsket å prioritere et samarbeid med Ringerike og Hole.
- ❖ Det ble opprettet et **prosjektteam** med:
  - **Prosjektleder (50 %)** fristilt fra Gran kommune
  - **Prosjektmedarbeider (20 %)** fristilt fra Lunner kommune
  - **Klimapådriver** ved Regionrådkontoret for Hadeland
- ❖ Resterende midler disponeres til å innhente
  - **ekstern veiledning og bistand, analyser og kunnskapsoppdatering**



– nært og naturlig

# BAS-PROSJEKTET – HOVEDSTRUKTUR

<b>INNLEDNING</b>		Søknad / prosess / økonomi m.m.	
<b>SAMMENDRAG</b>			
<b>DEL 1</b>	<b>KUNNSKAPS-GRUNNLAG</b>	Forskning Utredninger, planer Eksempler Drøfting av relevans og anvendelse i Lunner/Gran	
<b>DEL 2</b>	<b>ANALYSE (befolkning/ målpunkt)</b>	Ide og framgangsmåte Ulike målpunkter med resultater Spesielle analysetemaer med resultater Oppsummering og noen konklusjoner	
<b>DEL 3</b>	<b>LOKALE EKSEMPLER (aktiviteter/attraktivitet)</b>	Prosjekt Harestua Skøytebane i Gran sentrum Kulturarenaer m.m. Festivaler m.m. Andre..??	
<b>DEL 4</b>	<b>DRØFTING, ANALYSE OPPSUMMERING</b>	Gang- og sykkelveger sett i forhold til analyseresultatene Lokale eksempler sett i forhold til analyseresultatene Noen konklusjoner Forslag til tiltak, videre arbeid med temaet og handlingsplan	
<b>FAKTABANK (vedlegg)</b>			





HADELAND

Regionrådet for Hadeland

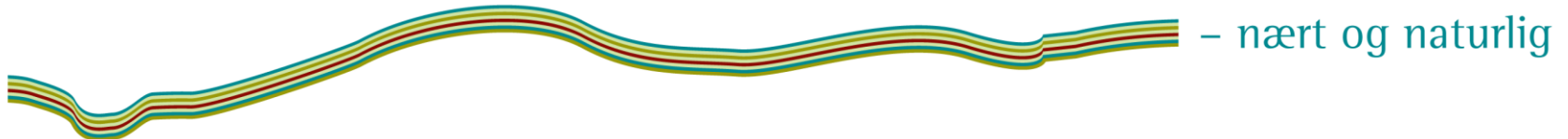


– nært og naturlig



# Viktige målpunkter i folks dagligliv:

- Tettsteder og matbutikker: nødvendige daglige/ukentlige ærend
- Arbeid og skole: er av de viktigste elementene i vårt dagligliv
- Kollektivknutepunkt: viktige for mange (pendlere/skoleelever...)
- Sosialt liv: familie, venner & kjente
- Kultur & fritid: konserter/arrangementer/festivaler, øving/trening, andre fritidsaktiviteter/friluftsliv m.m.
- Ferier & helgeturer: besøke familie/venner, hytteturer, helgeturer, ferieturer m.m.
- ❖ Tidsbruk-undersøkelser / fritidsundersøkelser m.m....
- ❖ Besøksstall på ulike arrangementer, kulturtilbud/besøkssteder m.m....

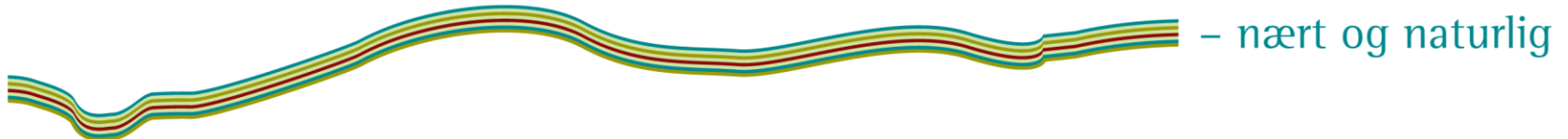


– nært og naturlig



# Viktige målpunkter i folks dagligliv:

- **Tettsteder og matbutikker**: nødvendige daglige/ukentlige ærend
- **Arbeid og skole**: er av de viktigste elementene i vårt dagligliv
- **Kollektivknutepunkt**: viktige for mange (pendlere/skoleelever...)
- **Sosialt liv**: familie, venner & kjente
- **Kultur & fritid**: konserter/arrangementer/festivaler, øving/trening, andre fritidsaktiviteter/friluftsliv m.m.
- **Ferier & helgeturer**: besøke familie/venner, hytteturer, helgeturer, ferieturer m.m.
- ❖ **Tidsbruk-undersøkelser / fritidsundersøkelser m.m....**
- ❖ **Besøkstall på ulike arrangementer, kulturtilbud/besøkssteder m.m....**



– nært og naturlig





HADELAND

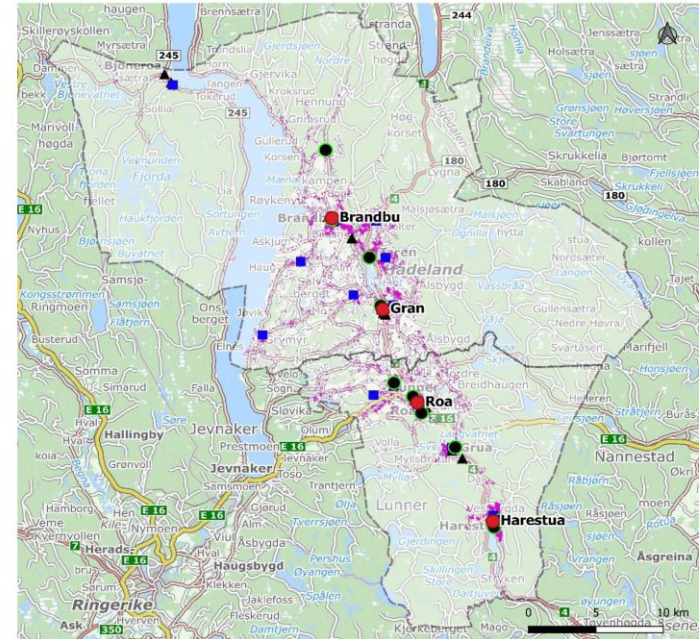
# Analyse av avstander og tilgjengelighet

## Avstand fra bolig til sentrale målpunkter i folks dagligliv



Dato: 13.09.2019

### DEMOGRAFI- OG AVSTANDSANALYSE FOR GRAN KOMMUNE OG LUNNER KOMMUNE



Figur 1. Oversikt over analyseområdet

Rapport levert av Norkart AS, 27/8- 2019

Utførende konsulent: Maléne Peterson

*Maléne Peterson*

– nært og naturlig



# Hva er de viktigste målpunktene i folks dagligliv..??

Bolig og befolkning	Avstand langs offentlig veg	Målpunkter	
<b>Boenheter</b> (registrerte boliger + våningshus)		<b>Oppvekst</b>	<b>Barneskoler</b>
<b>Befolkning</b> (antall og alder) (aldersgrupper SSB)		<b>Tettsteder</b>	<b>Tettstedssentrum</b>
		<b>Private tjenester</b>	<b>Matbutikker</b>
	<b>Kollektivtrafikk</b>	<b>Jernbanestasjoner</b> <b>Buss-knutepunkt</b>	



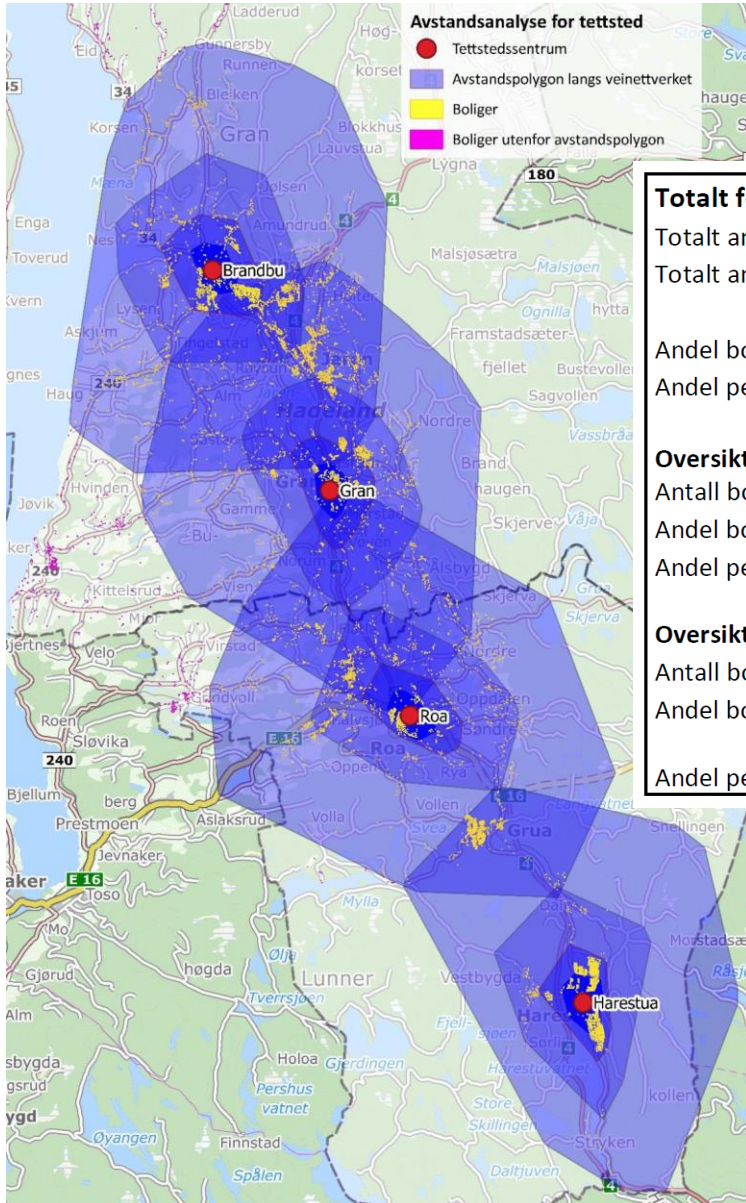
– nært og naturlig



HADELAND

# Avstand til tettstedssenter

Regionrådet for Hadeland



## Totalt for de fire tettstedene

	0-1km	0-2 km	0-4 km	0-8 km
Totalt antall boliger	920	2334	4453	7469
Totalt antall personer	3041	7096	12734	20526
Andel boliger av totalt antall boliger, per sone	11 %	28 %	54 %	91 %
Andel personer av totalbefolkningen, per sone	14 %	32 %	57 %	91 %

## Oversikt - Gran kommune

Antall boliger i Gran kommune	408	1165	2514	4333
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Gran kommune	8 %	23 %	50 %	87 %
Andel personer innenfor sonene i Gran kommune	11 %	26 %	53 %	88 %

## Oversikt - Lunner kommune

Antall boliger i Lunner kommune	512	1169	1939	3105
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Lunner kommune	16 %	36 %	60 %	96 %
Andel personer innenfor sonene i Lunner kommune	17 %	39 %	62 %	96 %

**91 % av befolkningen bor mindre enn 8 km fra sentrum i Brandbu, Gran, Roa eller Harestua (Gran 88 % og Lunner 96 %)**

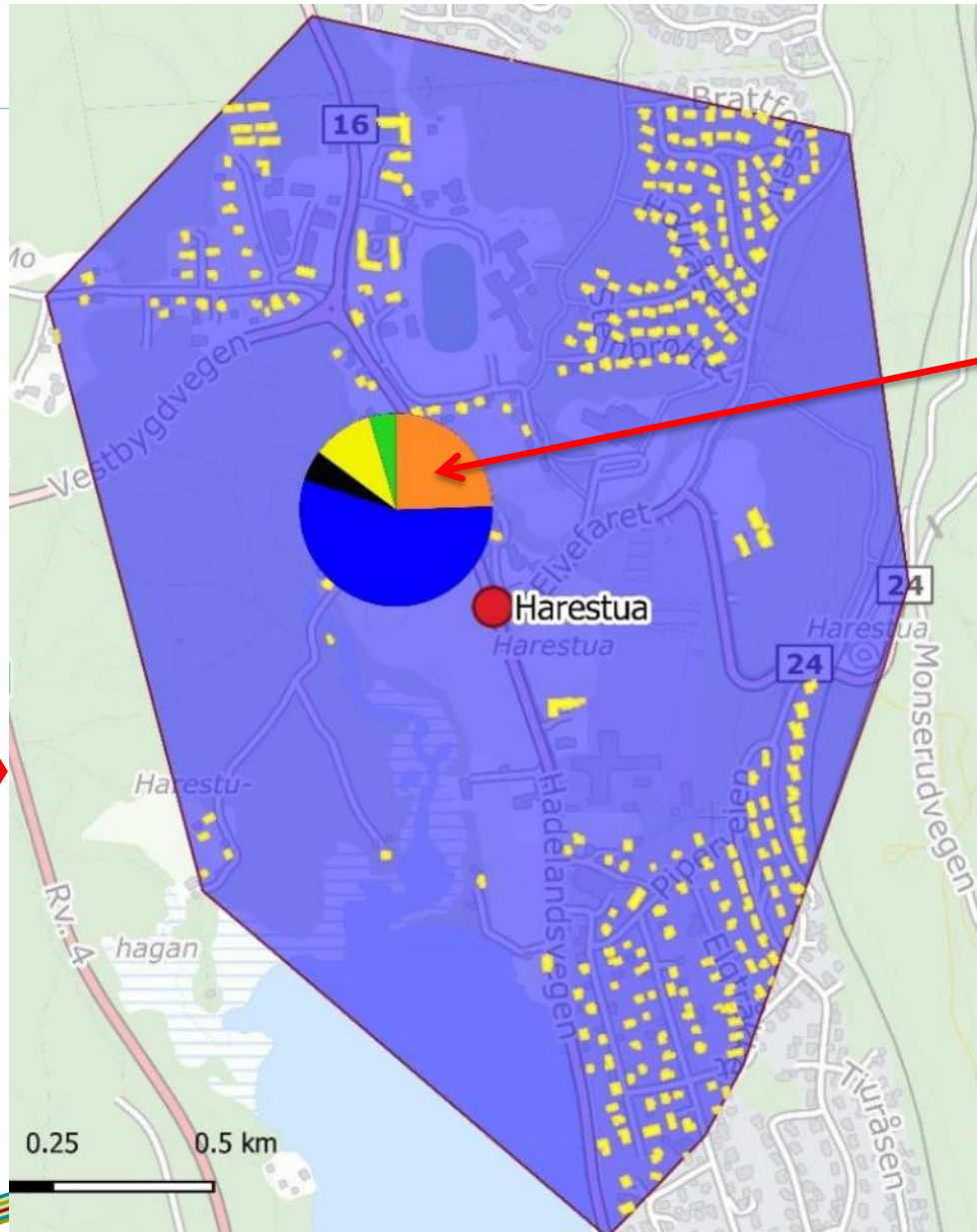
– nært og naturlig





HADELAND

# Aldersfordeling innenfor 1 km fra «sentrum» Harestua



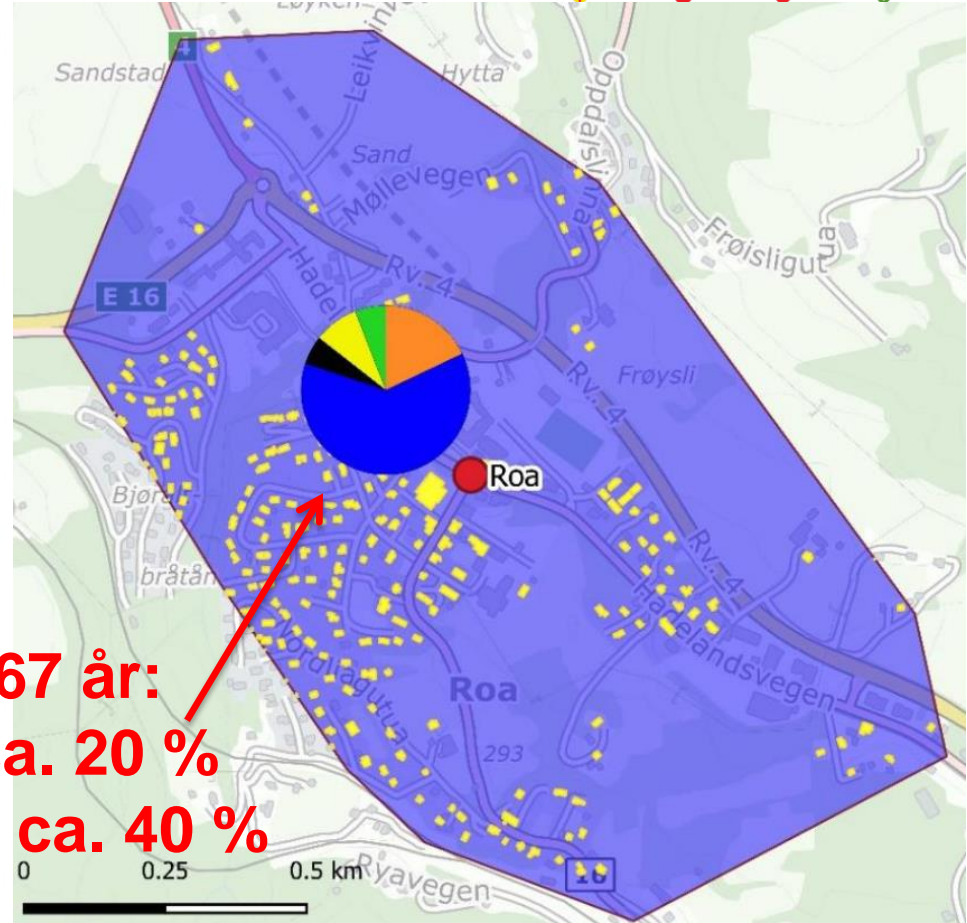
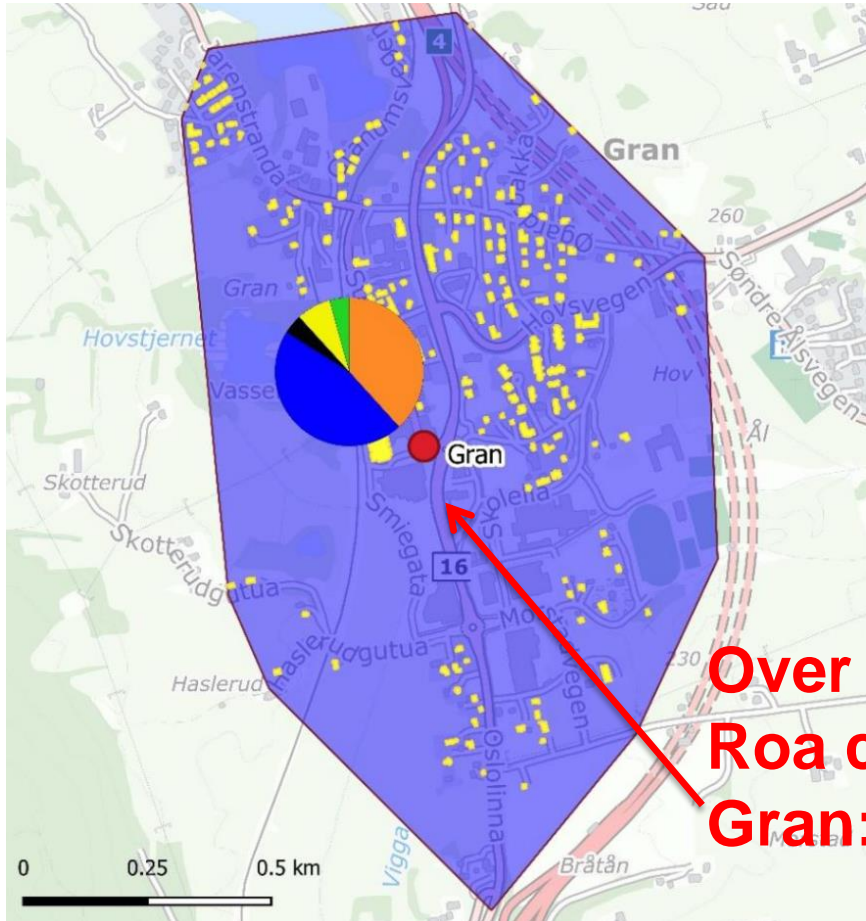
ca. 25 %  
over 67 år  
= oransje farge

## Demografi, 0 - 1 km

- Tettstedsentrum
- 0 - 1 km: 0 - 5 år
- 0 - 1 km: 5 - 15 år
- 0 - 1 km: 16 - 19 år
- 0 - 1 km: 20 - 66 år
- 0 - 1 km: over 67 år



# Aldersfordeling innenfor 1 km fra tettstedssentrum



Over 67 år:  
 Roa ca. 20 %  
 Gran: ca. 40 %

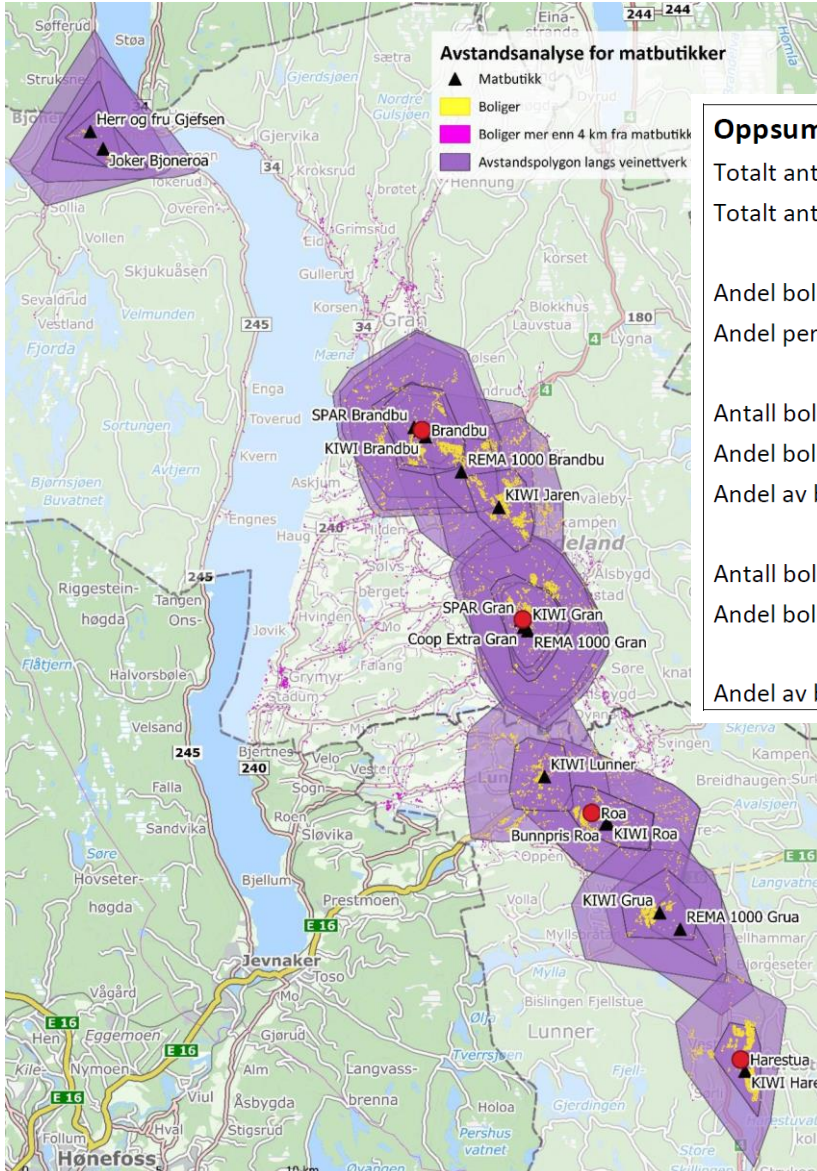


- nært og naturlig





# Avstand til matbutikk



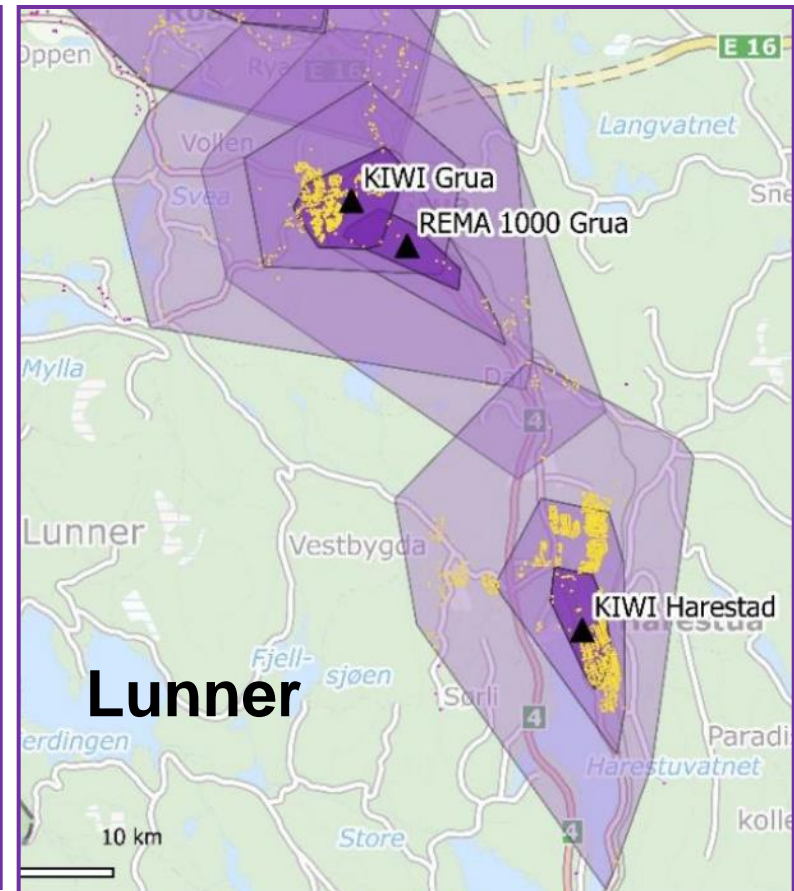
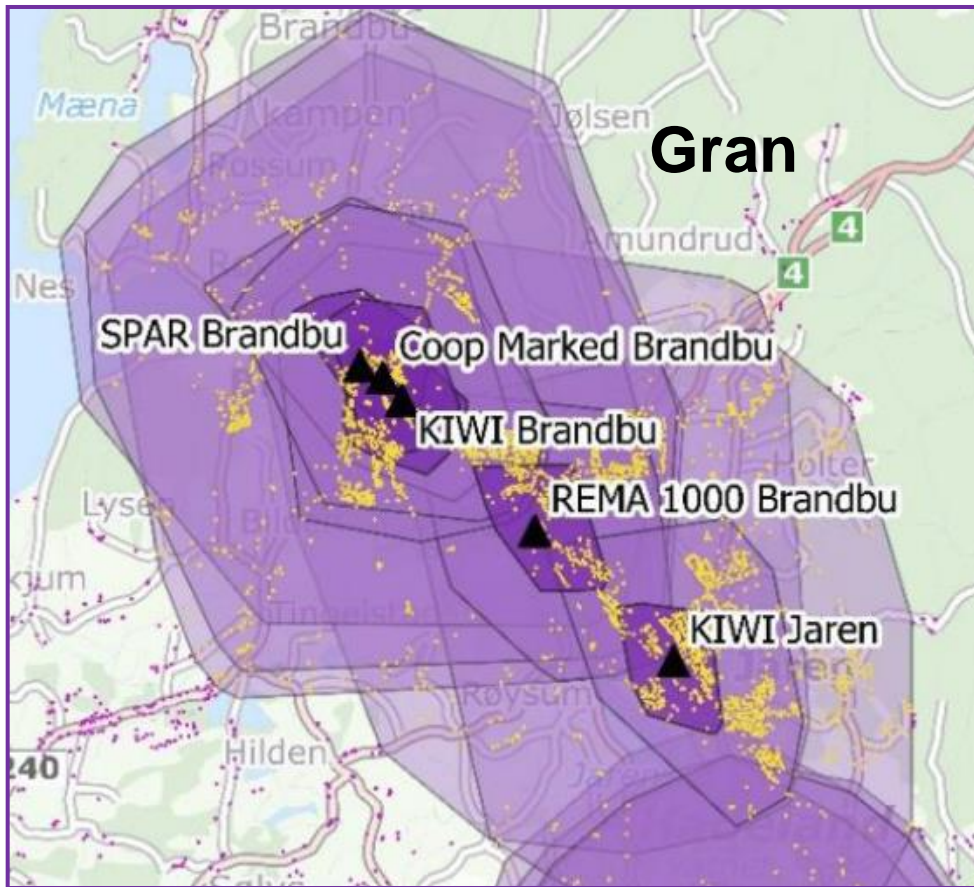
Oppsummering for matbutikkene	0-1km	0-2 km	0-4 km
Totalt antall boliger, per sone	1934	4244	6384
Totalt antall personer	5777	12068	17620
Andel boliger av totalt antall boliger, per sone	23 %	52 %	78 %
Andel personer av totalbefolkningen, per sone	26 %	54 %	78 %
Antall boliger i Gran kommune, per sone	957	2241	3552
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Gran kommune	19 %	45 %	71 %
Andel av befolkningen i Gran kommune, per sone	22 %	48 %	73 %
Antall boliger i Lunner kommune, per sone	964	1980	2807
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Lunner kommune	30 %	61 %	86 %
Andel av befolkningen i Lunner kommune, per sone	31 %	64 %	88 %

**73 % av befolkningen i Gran og 88 % av befolkningen i Lunner har mindre enn 4 km til matbutikk**

– nært og naturlig



# Avstand til matbutikk



- nært og naturlig

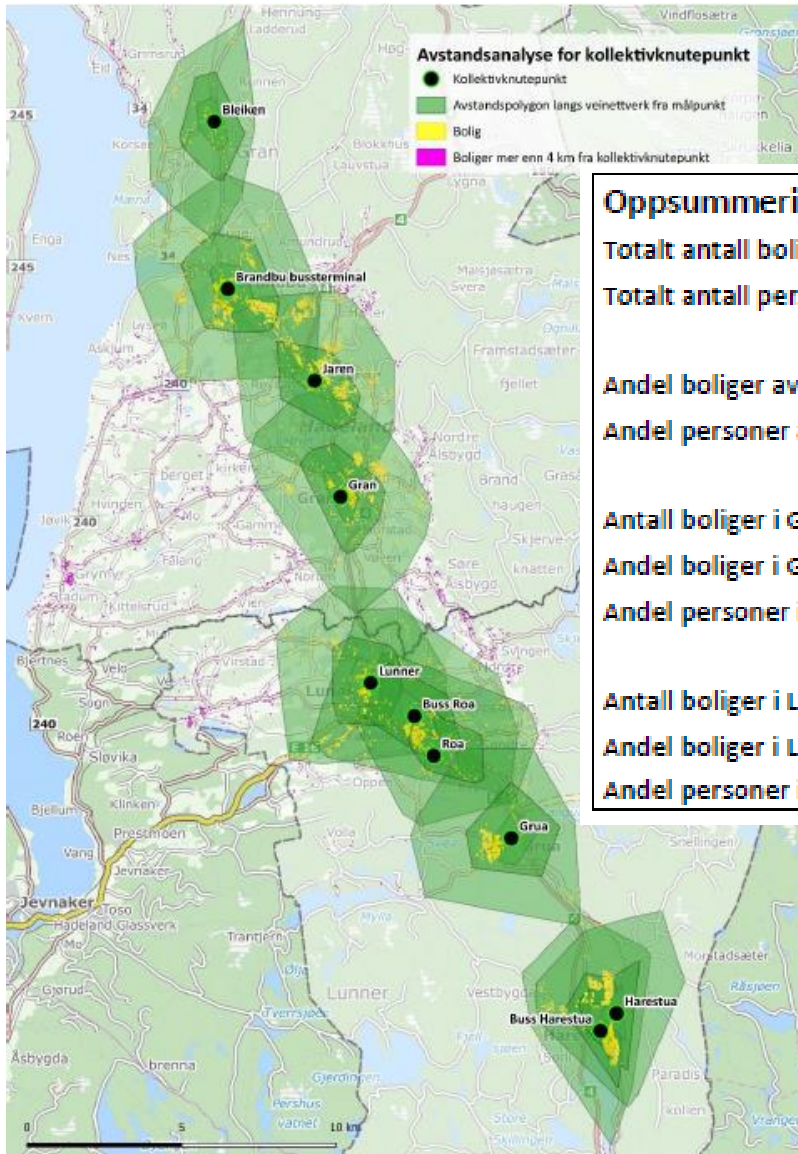




HADELAND

# Kollektivknutepunkt

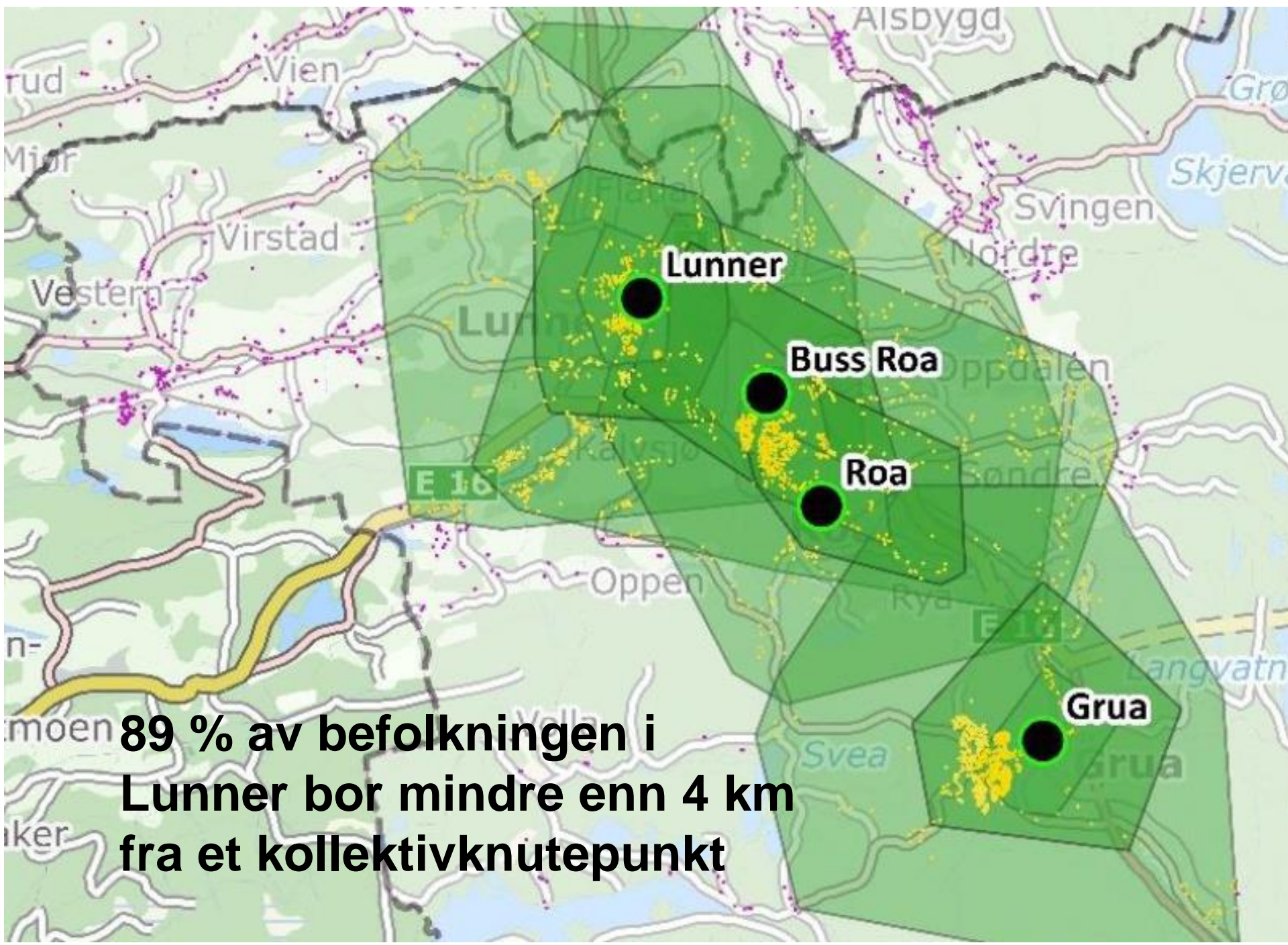
Regionrådet for Hadeland



Oppsummering for kollektivknutepunktene	0-1km	0-2 km	0-4 km
Totalt antall boliger	1647	3866	6373
Totalt antall personer	5073	11238	17800
Andel boliger av totalt antall boliger, per sone	20 %	47 %	77 %
Andel personer av totalbefolkningen, per sone	23 %	50 %	79 %
Antall boliger i Gran kommune, per sone	596	1865	3538
Andel boliger i Gran kommune, per sone	12 %	37 %	71 %
Andel personer i Gran kommune, per sone	15 %	40 %	73 %
Antall boliger i Lunner kommune, per sone	1051	2001	2835
Andel boliger i Lunner kommune, per sone	32 %	62 %	87 %
Andel personer i Lunner kommune, per sone	34 %	65 %	89 %

– nært og naturlig



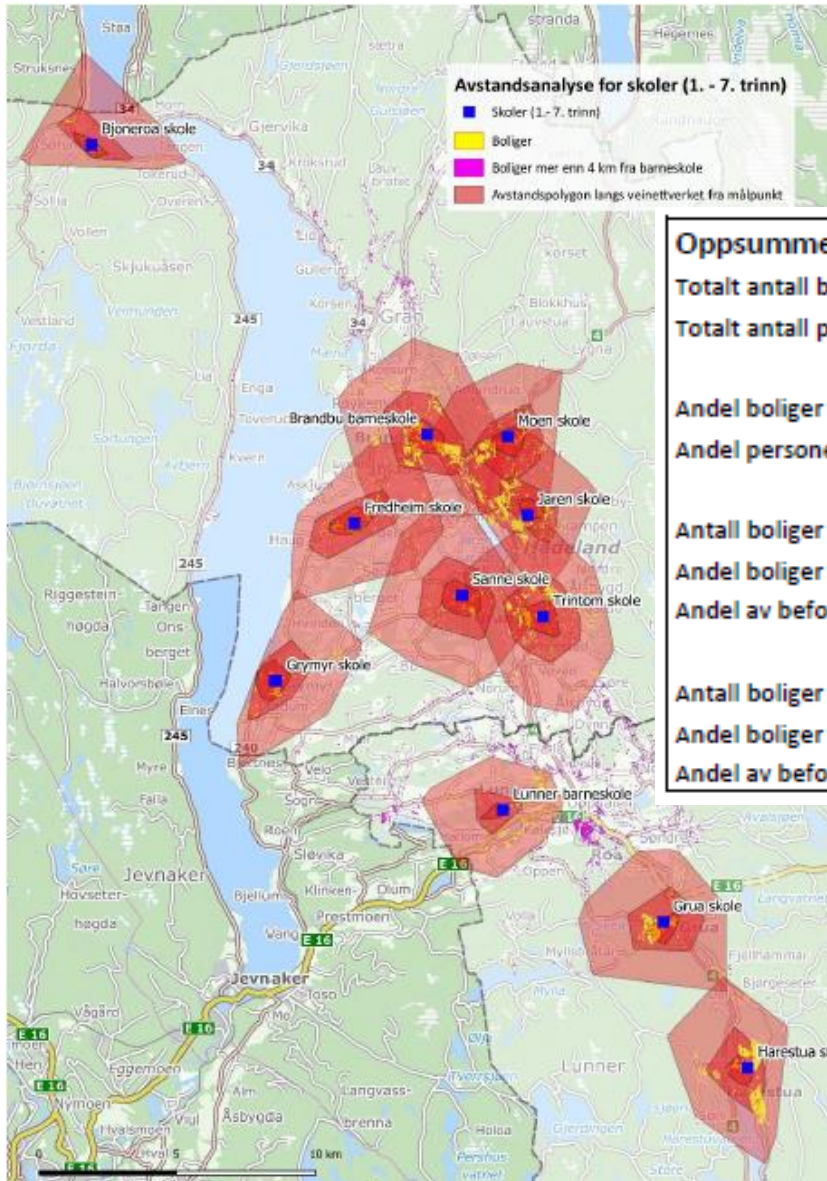


**89 % av befolkningen i Lunner bor mindre enn 4 km fra et kollektivknutepunkt**





# Avstand til barneskole



Oppsummering for skolene	0-1km	0-2 km	0-4 km
Totalt antall boliger, per sone	1194	3717	6318
Totalt antall personer	3611	10637	17582
Andel boliger av totalt antall boliger, per sone	15 %	45 %	77 %
Andel personer av totalbefolkningen, per sone	16 %	47 %	78 %
Antall boliger i Gran kommune, per sone	812	2551	4276
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Gran kommune	16 %	51 %	86 %
Andel av befolkningen i Gran kommune, per sone	19 %	54 %	88 %
Antall boliger i Lunner kommune, per sone	382	1166	2042
Andel boliger innenfor avstandssonene, i Lunner kommune	12 %	36 %	63 %
Andel av befolkningen i Lunner kommune, per sone	1078	38 %	64 %

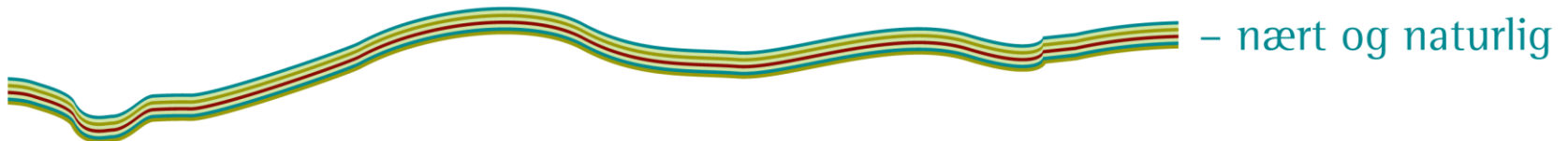
**I Gran bor 88 % og i Lunner 64 % av befolkningen mindre enn 4 km fra en barneskole**

– nært og naturlig



# Er Gran & Lunner mindre spredtbygd enn vi ofte tror...?

- **90 % av befolkningen i Gran og Lunner** bor mindre enn **8 km** fra sentrum i ett av de fire store tettstedene
- **80 % av befolkningen i Gran og Lunner** bor mindre enn **4 km** fra en matbutikk og et kollektivknutepunkt
- **50 % av befolkningen i Gran og Lunner** bor mindre enn **2 km** fra en matbutikk og et kollektivknutepunkt





- Få større bevissthet (og fakta) om bosettingsmønsteret og avstander i den politiske debatten i kommunene
- Bruke resultatene i arbeidet med kommunenes samfunnsdel / arealstrategi og arealdel
- Benytte «avstandsfaktoren» aktivt i arealplanarbeidet
- Oppvekstsektoren og helse/omsorg
- Gang- og sykkelprosjekt – felles for Lunner og Gran..? Prioritering av gang-/sykkelvegprosjekter

