



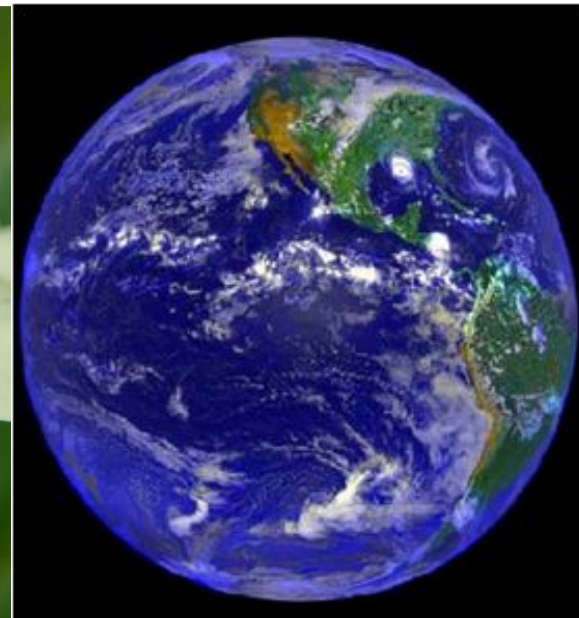
TRONDHEIM KOMMUNE

Miljøenheten v/ Anne Sissel Ness 22.01.2020

Miljøarbeidet i Trondheim kommune



Folkehelse, forurensning, klima, ressurser, natur, landbruk og kulturminner



Miljøenheten:

Ca 50 ansatte fordelt på 4 avd. og stab

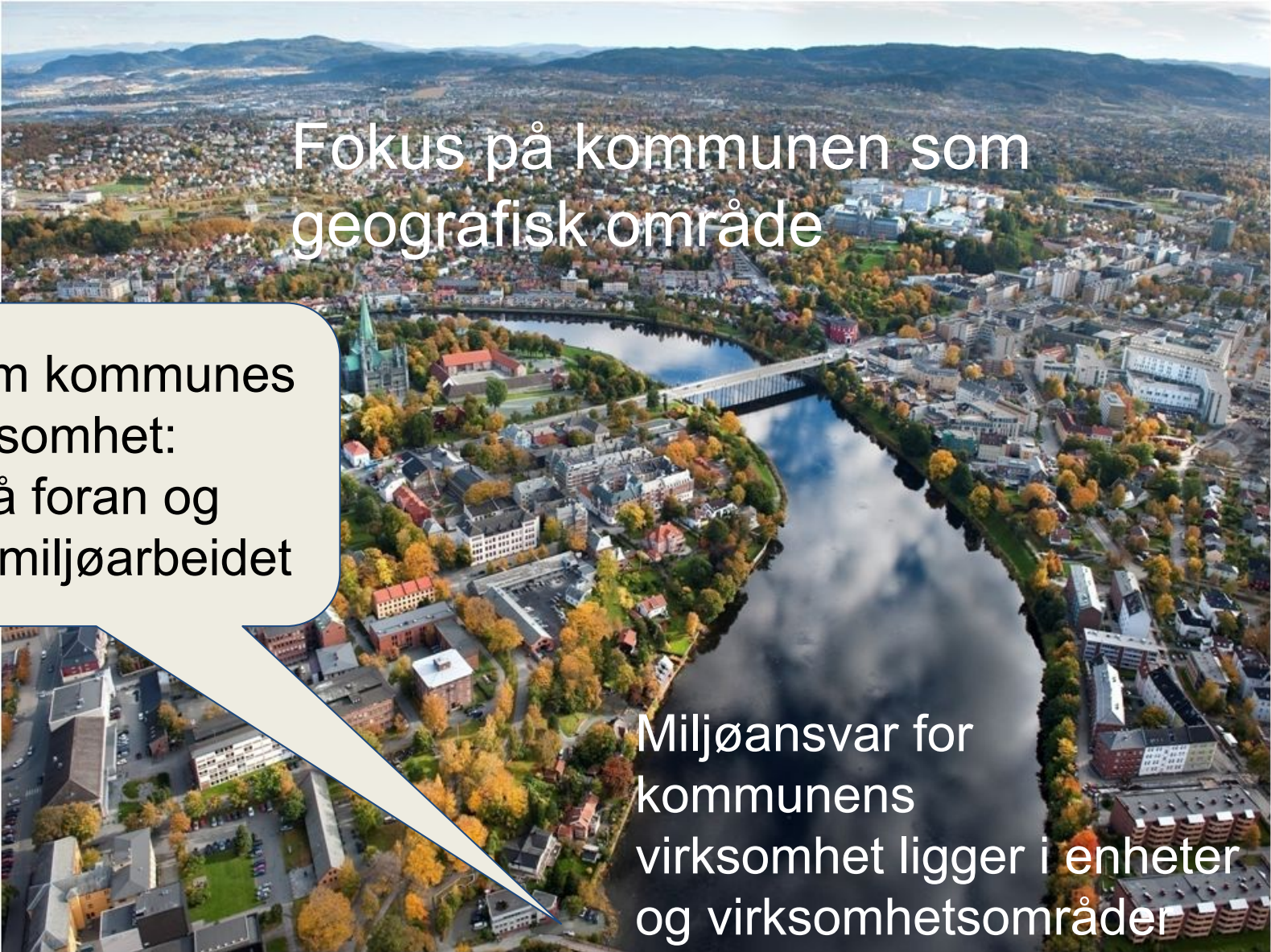
Miljørettet
helsevern og
forurensning

Klima og
samfunn

Landbruk og
natur-
forvaltning

Byantikvaren

Forskjell fra miljøenheter i bedrifter



Fokus på kommunen som geografisk område

Trondheim kommunes egen virksomhet: viktig å gå foran og vise vei i miljøarbeidet

Miljøansvar for kommunens virksomhet ligger i enheter og virksomhetsområder

Føringer for miljøarbeidet

Overordna planer, kommunale og statlige

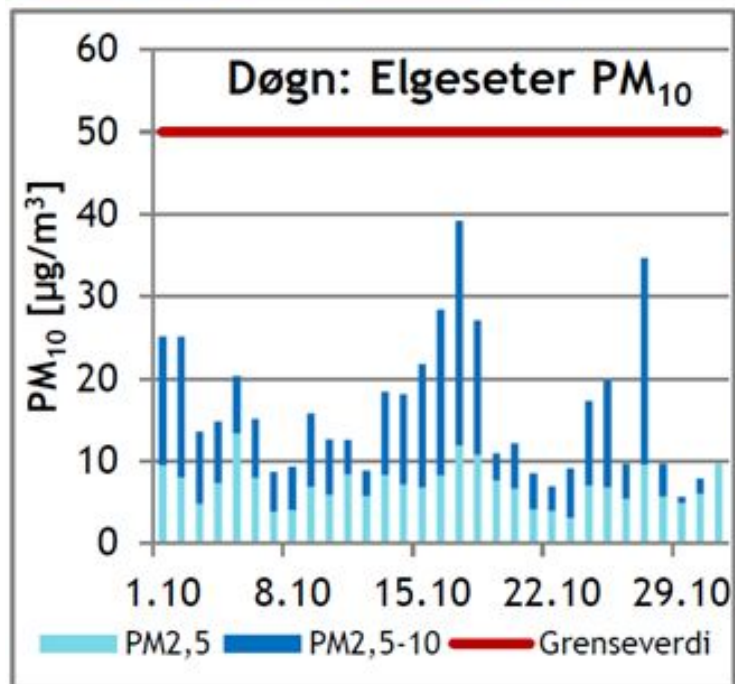
Lovverk,

Politiske vedtak

- kulturminneplan, temaplan naturmiljø, handlingsplan mot støy, landbruksplan, energi- og klimahandlingsplan, bystyrets erklæring om krisesituasjon.



Holde oversikt





Adferdsendring

Grønn barneby

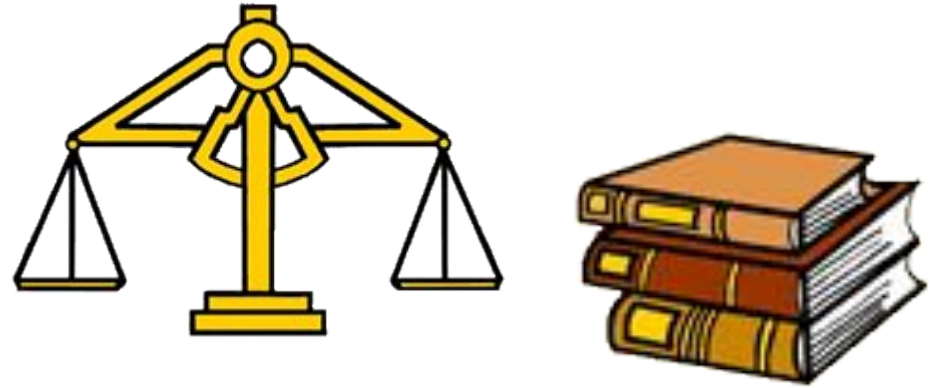
Litt smarter

Trondheim 2030



Tema: avfall, klimaendringer, biologisk mangfold, fysisk aktivitet, jord- og skogbruk, Fairtrade etc.

Myndighet



Lovverk:

- Folkehelselov
 - miljørettet helsevern
- Forurensningslov -
 - forsøpling, forurenset grunn (oljetanker), luftkvalitet
- Naturmangfoldlov
- Landbrukslovgiving

Veldig avhengig av vedtak etter plan og bygningsloven



Miljørettet helsevern

Miljørettet helsevern omfatter faktorer i miljøet som kan ha negativ innvirkning på helsen:

- kjemiske
- biologiske
- fysiske
- sosiale

Kommunen skal føre tilsyn med, og dels godkjenne, virksomheter og eiendommer som omfattes av forskrifter med hjemmel i folkehelseloven.



Prioriterte virksomheter i Trondheim

- Barnehager og skoler
- Basseng og boblebad
- Sykehjem/helse- og velferdssenter
- Solarier
- Kjøletårn
- Asylmottak og fengsel
- Tatoveringsstudio, piercing- og hulltakingsvirksomhet, microblading
- og permanent makeup, automatiske vaskehaller/selvvask, skadedyrfirma



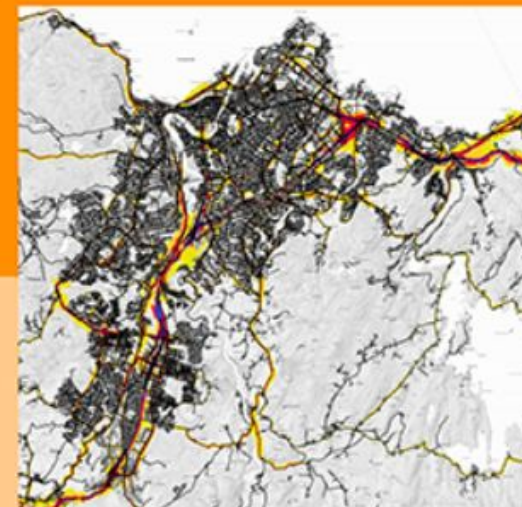
Støy

- Div henvendelser ang støy
 - klager
 - konserter
 - trafikk
 - tog
 - industri
 - bygg- og anleggsvirksomhet
 - varmepumper
 - jagerfly
- Statlige retningslinjer T-1442/16, plan og bygningsloven, støykart



TRONDHEIM KOMMUNE

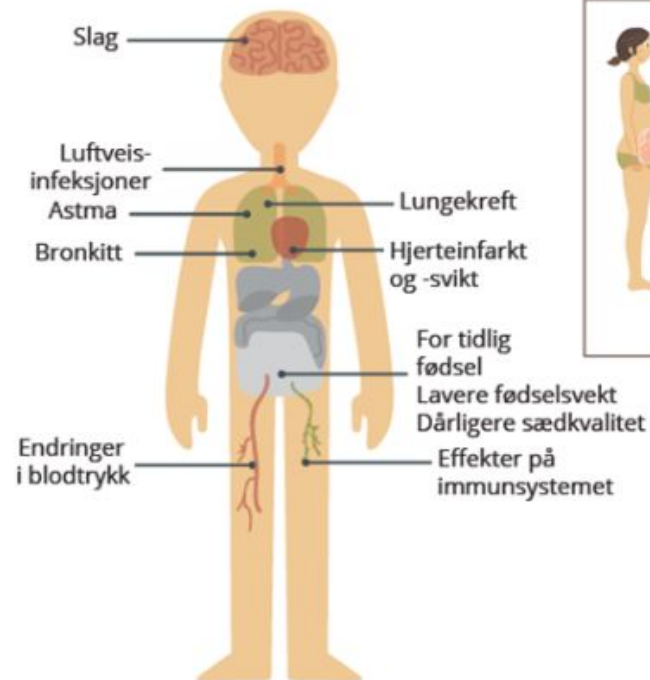
Handlingsplan mot støy i Trondheim 2018-2023



Hvorfor er ren luft så viktig?

- Per døgn: 1 kg mat, 2 kg vann, 10 kg luft...
- Høst 2015: Norge dømt i EFTA-domstolen pga. dårlig luft i storbyene

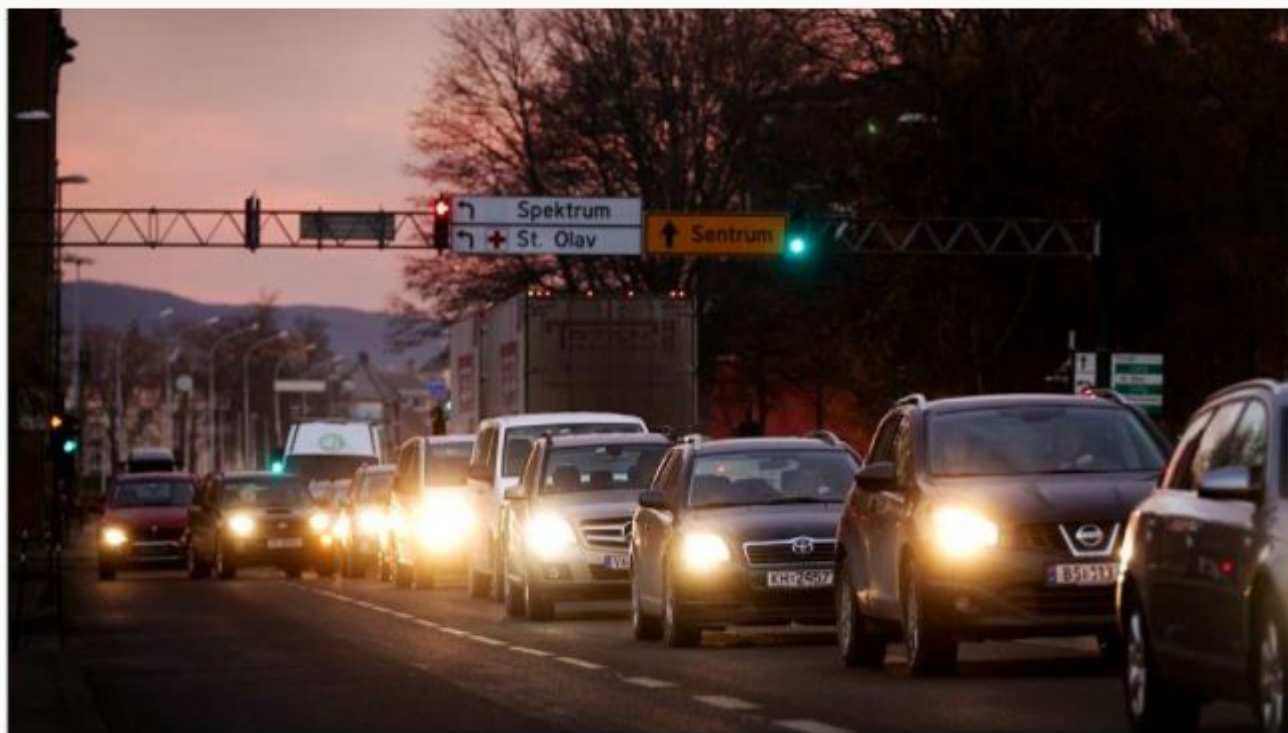
Slik kan svevestøv påvirke kroppen vår



2012

– Dårligst luft i landet

Trondheim er fortsatt den byen i landet som sliter mest med svevestøv.



Elgeseter gate i Trondheim har aller mest svevestøv i lufta. FOTO: RUNE PETTER NESS



LINA LETH-OLSEN

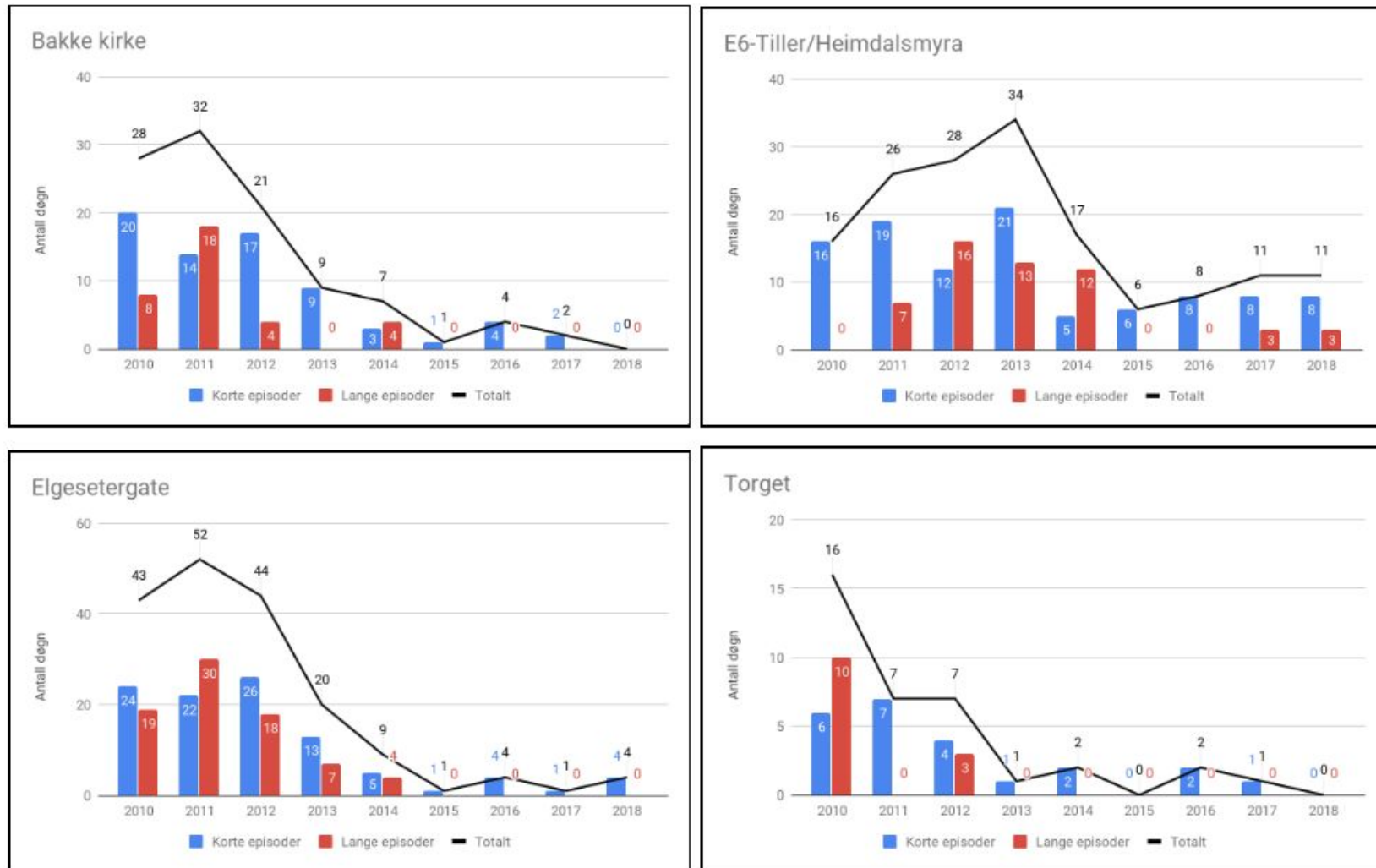
481 97 230

© Publisert: 28.11.2012 12:30

🔄 Sist oppdatert: 28.11.2012 12:30



Kortere perioder med dårlig luft



Figur 9 viser antall døgn med for dårlig luft per år på de ulike målestasjonene, samt hvordan antall døgn fordeler seg på korte (1-2 døgn) og lange (3-6 døgn) forurensningsepisoder.

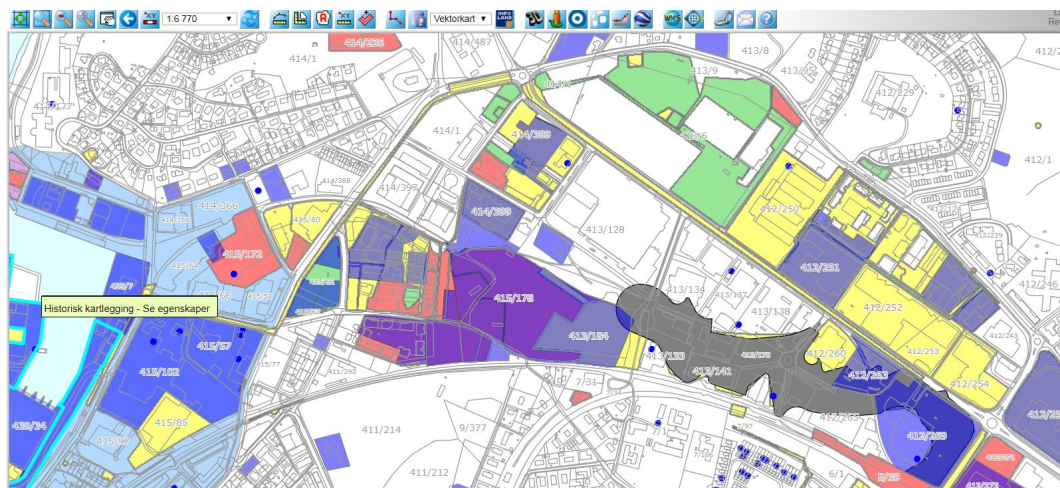
Hva gjør vi?

- Piggdekkgebyr fra 1. november 2016
 - Fra 2018: Øremerket vinterdrift og vegvedlikehold
 - Piggdekkrefusjon
- Åpnet for piggdekkforbud i perioder...
- Miljøpakken begrenser trafikkvekst:
 - Bom, buss og myke trafikanter
- Vi arbeider med massetransport
- Utfasing av oljefyring (forbud 1.1.2020)



Forurenset grunn (1)

- myndighet ved bygging og graving i forurenset grunn
- rådgivning og veiledning
- oversikt over eiendommer som er forurenset





- høy kompetanse - bidrar både internt og nasjonalt
- faglig rådgivning til andre enheter om miljøovervåking fra enkelte av kommunens deponier
- inne i kommunens oppfølging av kommunens nedlagte deponier
- Renere havn prosjektet - overvåkningsfase

Avfall på avveie - forsøpling

Små og store saker, oppfølging i medhold av forurensningsloven



Kulturminneplanen



TRONDHEIM KOMMUNE



- TA VARE PÅ MANGFOLDET
- SIKRE VERDIER OG BEGRENSE TAP
- AKTIVT VERN OG AKTIV BRUK
- STYRKE INTERESSEN FOR KULTURMINNER
- BEVARE KULTURMINNEVERDIER I MØTE MED NYE SAMFUNNSMÅL



Samarbeid og dialog for å styrke bylivet i historiske sentra

Vitalisering av veier og gårdsrom i Midtbyen

Roy Åge Håpnes
Marte Osvoll Valderhaugen

Et samarbeid
mellom:





8

AVISER

ASOC

Prosjektmål:

Øke veitenes attraktivitet og
opplevelsesverdi

Øke og synliggjøre gårdsrommenes
kvaliteter



Vitaliseringsprosjektet

Sette istand bryggene
Øke aktiviteten i området

Å finne finansiering til det tyngste istandsettingsarbeidet er krevende

Uten læremestre som Jon (78) ville bryggene i Trondheim blitt rustet opp med betong

Jon Bojer Godal (78) er én av de få som vet hva som må gjøres for at bryggene skal beholde utseendet og identitet.



Jon Bojer Godal (78) har jobbet med å samle og videreføre kunnskap om gamle, norske håndverksteknikker de siste 35 årene. I forrige uke var han i Trondheim for å skjenke av sin kunnskap til fagfolkene som fremover skal restaurere bryggene i Kjøpmannsgata. FOTO: JENS PETER SØRAA



Nytt tre i gammelt bygg: Utbedring av fundamenter Kjøpmannsgata 27. Utførende har vært Møllenberg Byggmesterforetning AS og Lift Jig AS.

Temaplan for naturmiljøet

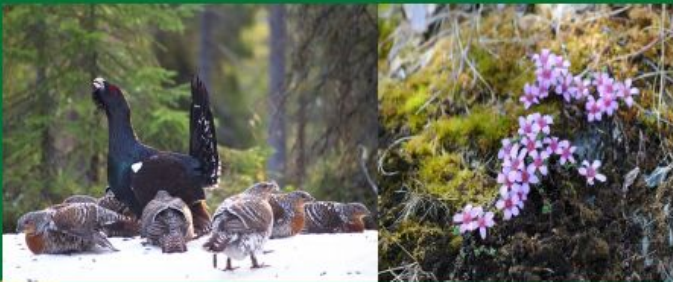


TRONDHEIM KOMMUNE

Byutvikling

Temaplan for naturmiljøet i Trondheim

— bærekraftig forvaltning mot 2020



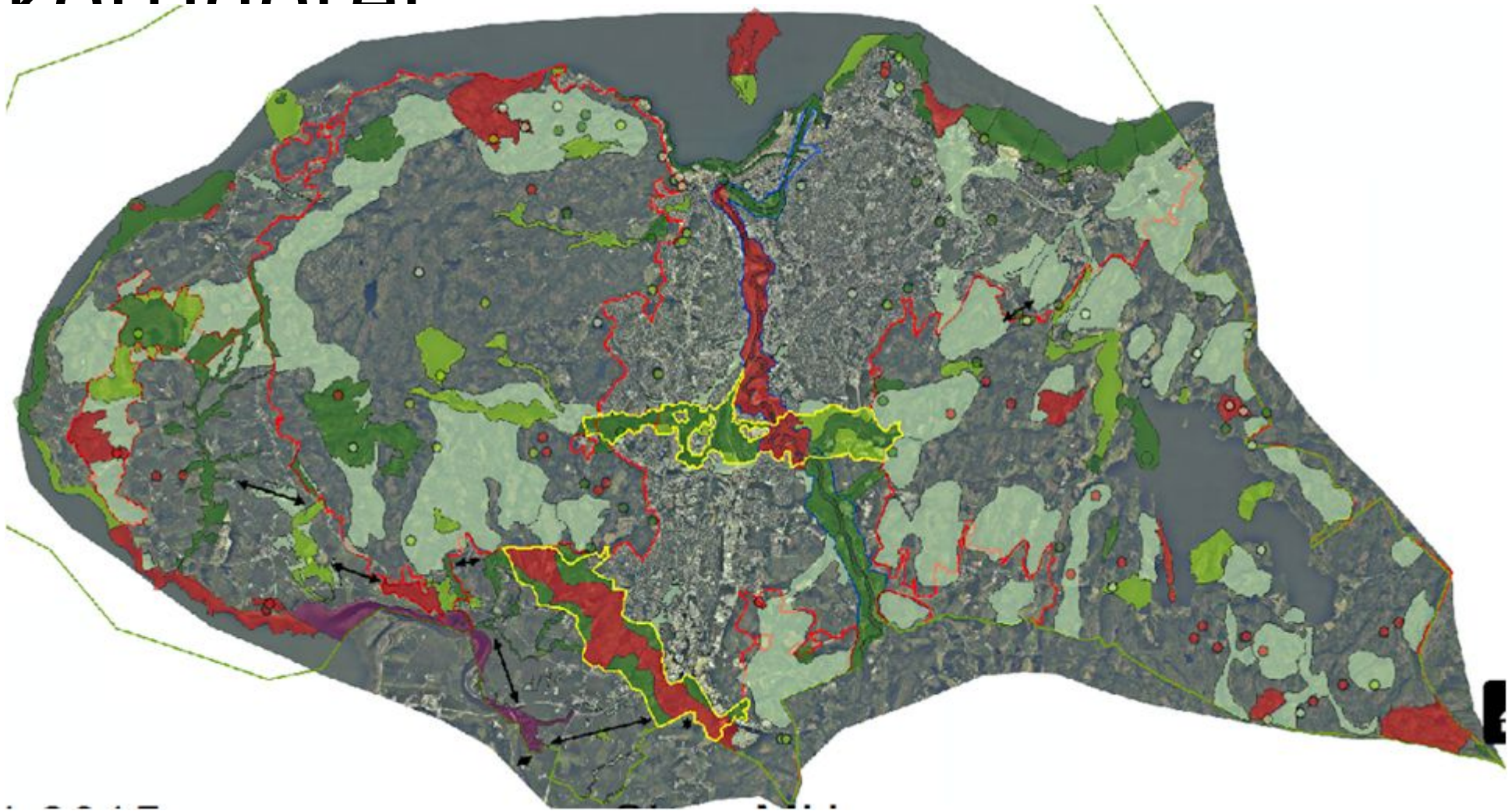
**Vedtatt i bystyret
24.04.2013**



- Ivareta truede og sårbare arter, og naturområder.
- Sikre god vannkvalitet og økologisk tilstand i elver, bekker, vann og kystvann.
- Ivareta verdifullt kulturlandskap.
- Sikre viltets mangfold og samtidig minimalisere konflikt mellom vilt og bysamfunn.
- Bekjempe og hindre spredning av uønskede fremmede arter.
- Legge til rette for bærekraftig bruk av naturmiljøet gjennom høsting, rekreasjon og opplevelse.



Viltkorridorer / økologiske korridorer



Leve- og spredningsområder for planter og dyr



Viltovergang E6 i Lersbakken



Opplevelser i Bymarka



Fremmede planter

- Økende trussel mot naturmangfold
- Spredning pga hageavfall, masseforflytninger, m.m.
- Slirekne og tromsøpalme bekjempes på utvalgte lokaliteter på kommunal grunn - avhengig av statlige midler
- Regional handlingsplan har ambisjon om bekjempelse av 7 problemarter - kostnad min. 2,2 millioner/år



Den viktige lakseelva Nidelva er et variert og dynamisk naturområde med et rikt fugleliv.

Deler av elva er mer urbane og tilpasset et samliv med mennesker, mens andre områder er mer uforstyrret og skjermet.



Store gamle trær kan være levesteder for sjeldne moser og sopp.

Alm og ask er rødlistet i Norge, så vi har et ekstra ansvar for å ta vare på disse.



Men det er minst like viktig å ta vare på “hverdagsnaturen”.
Også mer trivielle naturområder og ugress har viktige funksjoner for biomangfoldet.

Restaureringstiltak

- Vikelva og Ilabekken - sjøørreten tilbake rett etterpå!
- Sørnypvatnet - våtmarksområde for fugl
- Salamanderdammer
- Forbedringstiltak i sjøørretbekker
- Naturlig revegetering etter tekniske inngrep
- Kløverhumleprosjektet



Sverresdalsbekken

Gyting (sjøørret) allerede høsten 2010



Kulturlandskap kommunal eiendom



Grønlia - ei slåttemark midt i byen!



Landbruket i Trondheim kommune

Antall jordbruksbedrifter

245

Melk produsert 2018

4,6 millioner liter

Kjøtt produsert 2018

1,3 mill kg

Korn produsert 2018

14 mill kg

Kilde: KOSTRA 2018



Landbruksforvaltning i Trondheim

Tilskuddsforvaltning: ca 50 mill kroner årlig i tilskudd forvaltes
Miljøkrav i tilskuddsforvaltninga

Førstelinje for kontakt mot Innovasjon Norge i investeringssaker landbruk

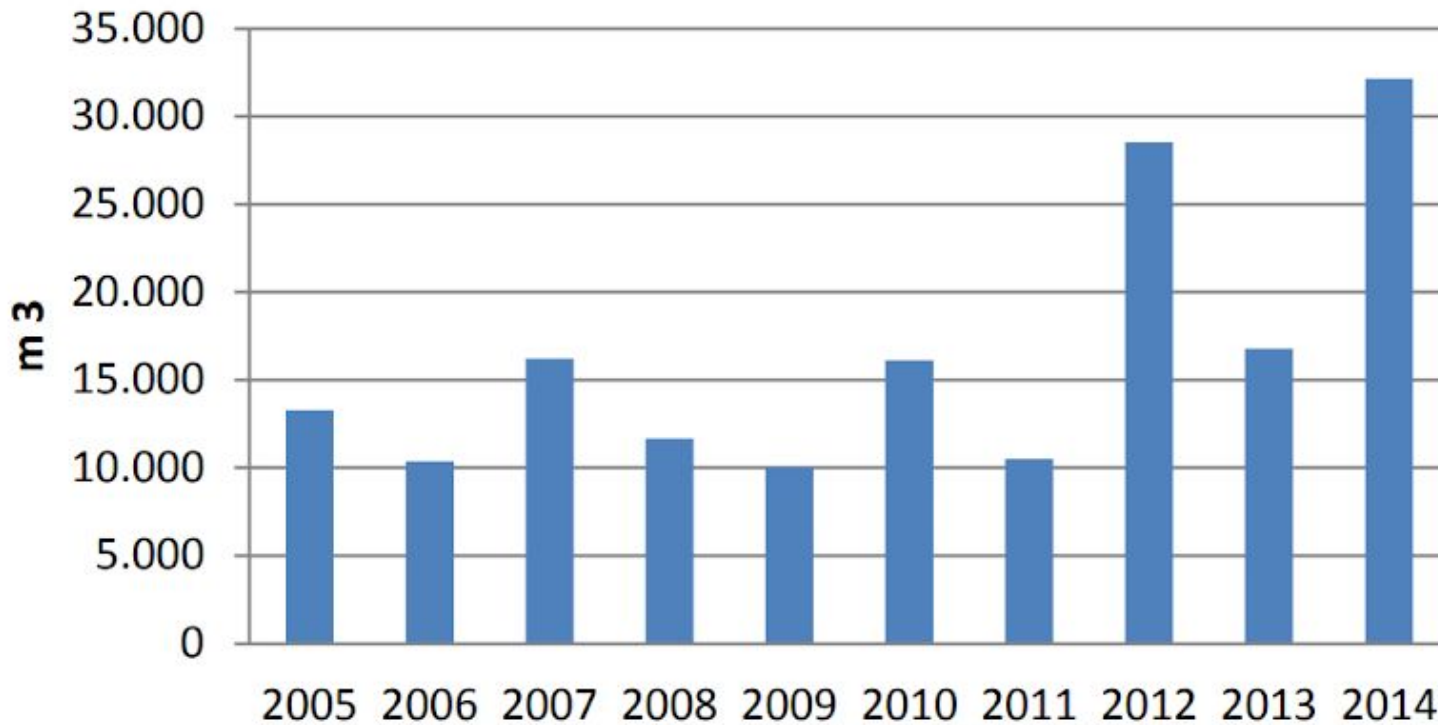
Jordlov, konsesjonslov, skoglov mm

Kornåkre på Byneset

Foto: Carl-Erik Eriksson, Trondheim kommune



Hogst/avvirking de siste 10 år



- Stormene Dagmar i 2011 og Ivar i 2013 påvirket hogsten sterkt
- Stort sett gran som hugges, 5 % furu og lauvskog
- 5 % hogges av eierne selv, resten entreprenør/helmekanisert



Grønt Flagg i Trondheim



- TK har i dag **56 skoler** og **149 barnehager** som er registrert/sertifisert med Grønt Flagg – **totalt 205 enheter**
- Omlag 28 000 barn og unge går på en sertifisert enhet
- Skolenes miljøråd - arena for miljøengasjement



Nettverk for elev- og miljøråd