



Korleis behandle søknader om ny energiproduksjon?

Marte Lundsbakken

Klimasnukonferansen 2023

Ålesund/Teams – 14.11.2023



Agenda

- Litt om NVE og oppdraget vårt
- Generelt om tillatelser til ny energiproduksjon
- Mer detaljert om vindkraft



Hvem er NVE?

- Statlig direktorat under Olje- og energidepartementet (OED)
- Forvalter bl.a. Norges vann- og energiresurser
- Behandler meldinger og søknader om energianlegg
- Godkjenner detaljplaner og fører tilsyn med energianlegg

- Eier og driver ingen energianlegg
- Kommer ikke opp med arealer eller egne utbyggingsprosjekter på land
- Klargjør arealer for havvind

Kronikk | Energipolitikk

Norge bør styrke kraftbalansen

Kjetil Lund

Direktør, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)



«**Kraftbalansen kan styrkes på to måter:**
Ved å bruke den kraften vi allerede har, mer effektivt. Og ved å bygge
ut mer kraft. Vi bør gjøre begge deler. **Energieffektivisering** bør ha
høy prioritet. Da sparer vi oss både for miljøinngrep og
nettutbygginger, og samtidig reduserer vi presset på kraftsystemet.»



Langsiktig kraftmarkedsanalyse 2023 - NVE



RAPPORT NR. 25 / 2023

LANGSIKTIG KRAFTMARKEDSANALYSE 2023

Energiomstillingen – en balansegang

SKREVET AV Jon Gustav Kirkerud, Magnus Buvik, Ingrid Holm, Dag Spilde, Maria Sørbye, Ellen Skaansar, Hege Kvandal, Henriette Birkelund, Hanna Skulstad, Lars Petrusson, Kyrre Fjær og Céline Darras



Kilde: Klassekampen/Martin Arseth



Kilde: Justismuseet (Kraftlandet)

Slik aksjonerer vindkraft-motstandarar over heile landet

Tysdag blei meir enn 130 vardar tende for å markere motstand mot lokale vindkraftutbyggingar. – Det er mange stader det skal byggjast, og det håpar eg vi klarer å stanse, seier vindkraftmotstandar.



Kilde: NRK Møre og Romsdal

Marius André Jenssen Stenberg
Journalist

Øystein Otterdal
Journalist

Johannes Børstad
Journalist

Geir Bjarthe Hjetland
Journalist

Anne Kari Løberg
Journalist

Publisert 8. okt. 2019 kl. 18:05
Oppdatert 8. okt. 2019 kl. 22:46



Kilde: Norsk Vasskraft- og Industrimuseum (Kraftlandet)



Konsesjoner til energiproduksjon

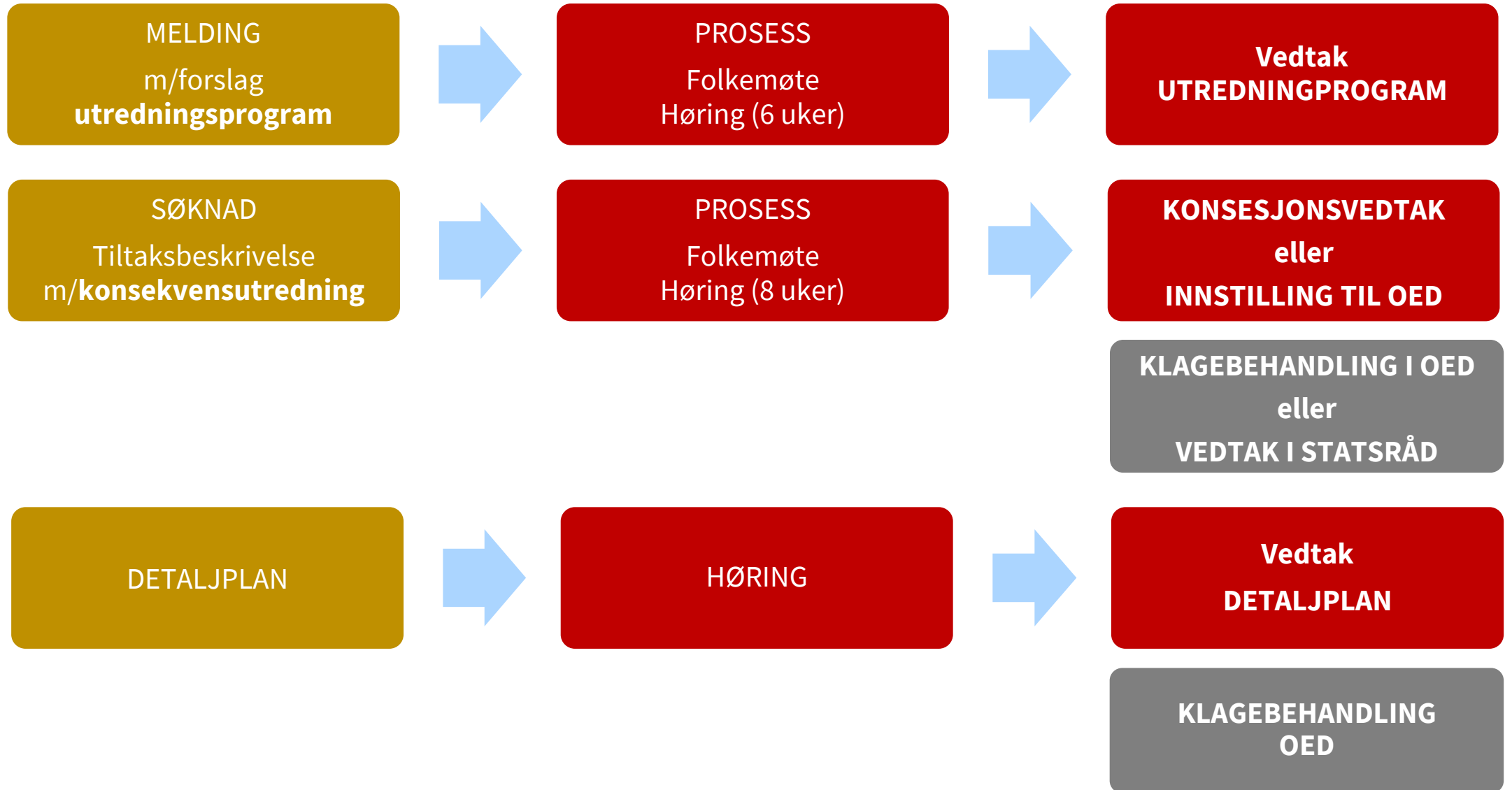
Lov om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven)

Dato	LOV-1990-06-29-50
Departement	Olje- og energidepartementet
Sist endret	LOV-2023-06-16-73 fra 01.07.2023
Ikrafttredelse	01.01.1991, 29.06.1990
Rettet	04.04.2022 (tegnsetting i lister tilpasset universell utforming)
Korttittel	Energiloven – enl

§ 1-2. (Formål)

Loven skal sikre at produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi foregår på en samfunnsmessig rasjonell måte, herunder skal det tas hensyn til allmenne og private interesser som blir berørt.

NVE konsesjonsprosesser for ny produksjon



26. Drikkevann

Konsesjonær skal i samråd med vannverkseier/brønneier, Nord-Odal kommune og Mattilsynet avklare hvilke tiltak som må iverksettes for å sikre drikkevannskilder og private brønner i området. Dette skal beskrives i en miljø-, transport- og anleggsplan, jf. vilkår 16.

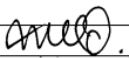

27. Friluftsliv

Konsesjonær skal utarbeide en plan for avbøtende tiltak for friluftsliv i samarbeid med Nord-Odal kommune, Sand IF og Odal Turlag. Planen skal ta utgangspunkt i kommunens og organisasjonenes krav til tiltak, og skal godkjennes av NVE. Det skal tas hensyn til prosjektøkonomien, og tiltakene bør være i størrelsesorden med tiltak som er gjennomført ved bygging av vindkraftverk i områder med relativt lik bruk til friluftsliv.

28. MiS-registreringer

Konsesjonær skal bekoste nye MiS-registreringer der det nylig er foretatt MiS-registreringer dersom dette blir nødvendig.

Bakgrunn for vedtak - Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk

Søker/sak:	E.ON Wind Norway, Branch of E.ON Wind Norway		
Fylke/kommune:	Hedmark/Nord-Odal		
Ansvarlig:	Arne Olsen	Sign.:	
Saksbehandler:	Erlend Bjerkestrand	Sign.:	
Dato:	30 JAN 2014		
Vår ref.:	NVE 201201816-258	KE	4/2014
Sendes til:	E.ON Wind Norway og Nord-Odal, Nes og Eidsvoll kommuner. Hørings- og orienteringsinstanser informeres om vedtaket		

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no
Org. nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Konklusjon

Etter NVEs vurdering er de samlede fordeler ved etablering av Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk med nettilknytning større enn ulempene tiltaket medfører. NVE vil derfor gi E.ON Wind Norway konsesjon i medhold av energiloven § 3-1 for å bygge og drive Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk med tilhørende infrastruktur. Det gis konsesjon for en installert effekt på inntil 155 MW. Samtidig vil NVE gi konsesjon til Eidsiva Nett AS for nettilknytningen til vindkraftverket. Det gis ekspropriasjonstillatelse i medhold av oreigningslova § 2 for erverv av nødvendig grunn og rettigheter til å bygge og drive anleggene.

NVE har lagt vekt på Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk er et stort produksjonsprosjekt som vil bidra til at forpliktelsene knyttet til Norges fornybarmål kan oppfylles. Det er beregnet en produksjon på 390 GWh/år. NVE mener at prosjektet vil være konkurransedyktig i det norsk-svenske elsertifikatmarkedet.

De viktigste negative virkningene av Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk knyttes etter NVEs vurdering til landskap, friluftsliv og gammelskog. Gjennom avbøtende tiltak og endring av planområdene vil virkningene imidlertid bli akseptable. Planområdet ved Songkjølen er betydelig redusert for å redusere virkninger for gammelskog. Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk vil på dette grunnlag ikke ha store negative virkninger for miljø og samfunn sammenlignet med andre store vindkraftprosjekter i Norge.

Nord-Odal kommune, Eidsvoll kommune, Fylkesmannen i Hedmark og Fylkesmannen i Oslo og Akershus har fremmet innsigelse til konsesjonssøknaden. Innsigelser som ikke blir trukket fører til at saken oversendes Olje- og energidepartementet for klagebehandling. Hedmark fylkeskommune mener at tiltaket er et akseptabelt vindkraftprosjekt.

NVE har satt en rekke vilkår til konsesjonen, herunder blant annet vilkår om maksimalt støynivå, avbøtende tiltak for friluftsliv, utarbeidelse av miljø-, transport og anleggsplan og tiltak knyttet til nedleggelse av anlegget.

Innhold

1	Innledning	4
2	Søknader	4
2.1	Søknad med tilhørende konsekvensutredning	4
2.2	Søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse	4
2.3	Kort beskrivelse av Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk	4
3	Behandlingsprosess	6
3.1	Generelt om NVEs behandlingsprosess	6
3.2	Høring av melding, søknad og konsekvensutredning	6
3.3	Befaringer	7
3.4	Innkomne merknader og innsigelser	7
4	Tematisk vurdering av Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk	7
4.1	Vindressurser, økonomi og produksjon	7
4.2	Nettilknytning og systemtekniske forhold	9
4.3	Forhold til andre planer	14
4.4	Landskap og visuelle virkninger	15
4.5	Kulturminner og kulturmiljøer	17
4.6	Friluftsliv	18
4.7	Hytte- og reiselivsnæring	21
4.8	Naturmangfold	21
4.9	Inngrepsfrie naturområder (INON)	29
4.10	Vernede områder	30
4.11	Støy	30
4.12	Skyggekast	33
4.13	Lysmerking	33
4.14	Ising og iskast	34
4.15	Landbruk og skogbruk	35
4.16	Drikkevann og forurensning	35
4.17	Andre samfunnsvirksomheter	36
4.18	Veier og transport	38
4.19	Annet	40
5	Samlet vurdering av Songkjølen og Engerfjellet vindkraftverk	43
5.1	Bakgrunn	43
5.2	Metodikk for NVEs vurdering	43
5.3	Samlet vurdering av økonomi og virkninger som er vektlagt av NVE	44
6	NVEs vedtak	48
7	Konsesjonsvilkår	49
8	NVEs vurdering av ekspropriasjon og forhåndstiltredelse	49
8.1	Søknad om ekspropriasjonstillatelse	49
8.2	NVEs vurdering av søknaden om ekspropriasjonstillatelse	50
8.3	Søknad om forhåndstiltredelse	50
	Vedlegg. Tematiske konfliktvurderinger, innkomne merknader og vurdering av beslutningsgrunnlaget	51

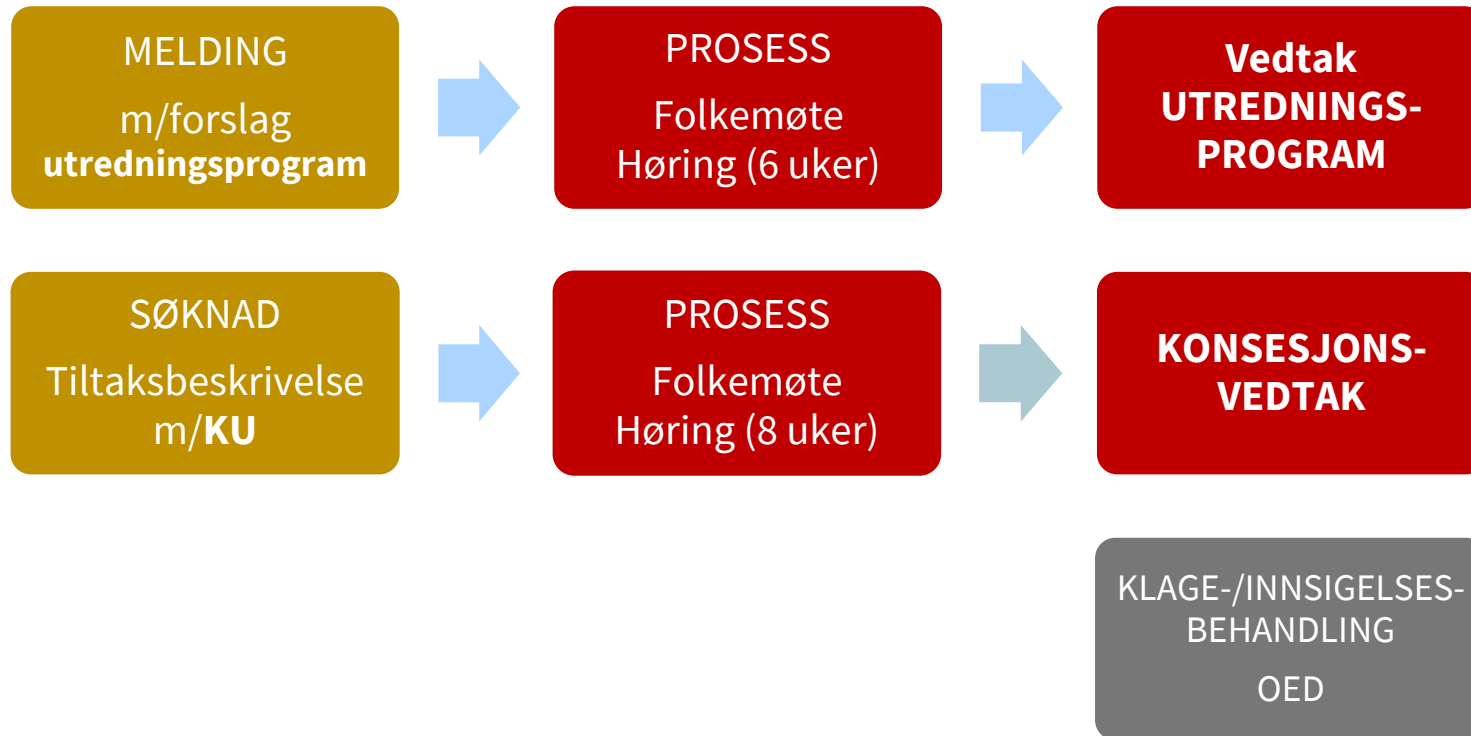


Planer & tillatelser til for vindkraft

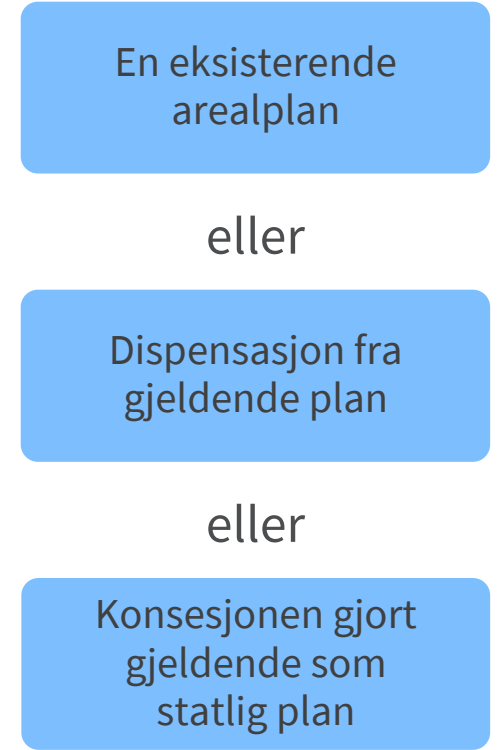


Vindkraft 2009–2019

ENERGILOVEN



PLAN- OG BYGNINGS- LOVEN




Meld. St. 28

(2019–2020)

Melding til Stortinget

Endringer i energiloven og plan- og bygningsloven (vindkraft på land)

Prop. 111 L (2022-2023), Innst. 483 L (2022-2023), Lovvedtak 120 (2022-2023)

 [Følg saken \(e-postvarsling\)](#)

Hvor er saken nå?



Status: Lovsaken er ferdigbehandlet og sanksjonert i statsråd. Loven gjelder fra det tidspunktet som bestemmes i loven, eller som regjeringen bestemmer.





1. juli 2023: Endringer i lovverket trer i kraft

- Krav om områdereguleringsplan
- Konesjon etter energiloven kan ikke gis før planavklaring foreligger
- Kommunen kan samtykke til at NVE sender plan- og konsesjonssaken på felles høring



Vindkraft etter 1. juli 2023

ENERGILOVEN

PLAN- OG BYGNINGS-LOVEN

MELDING
m/forslag
utredningsprogram



PROSESS
Folkemøte
Høring (6 uker)



Vedtak
UTREDNINGS-
PROGRAM

SØKNAD
Tiltaksbeskrivelse
m/KU



PROSESS
Folkemøte
Høring (8 uker)



KONSESJONS-
VEDTAK

KLAGE-/INNSIGELSES-
BEHANDLING
OED

PLANINITIATIV
fra tiltakshaver
til kommunen



OPPSTARTVEDTAK



PLANPROGRAM



PLANFORSLAG



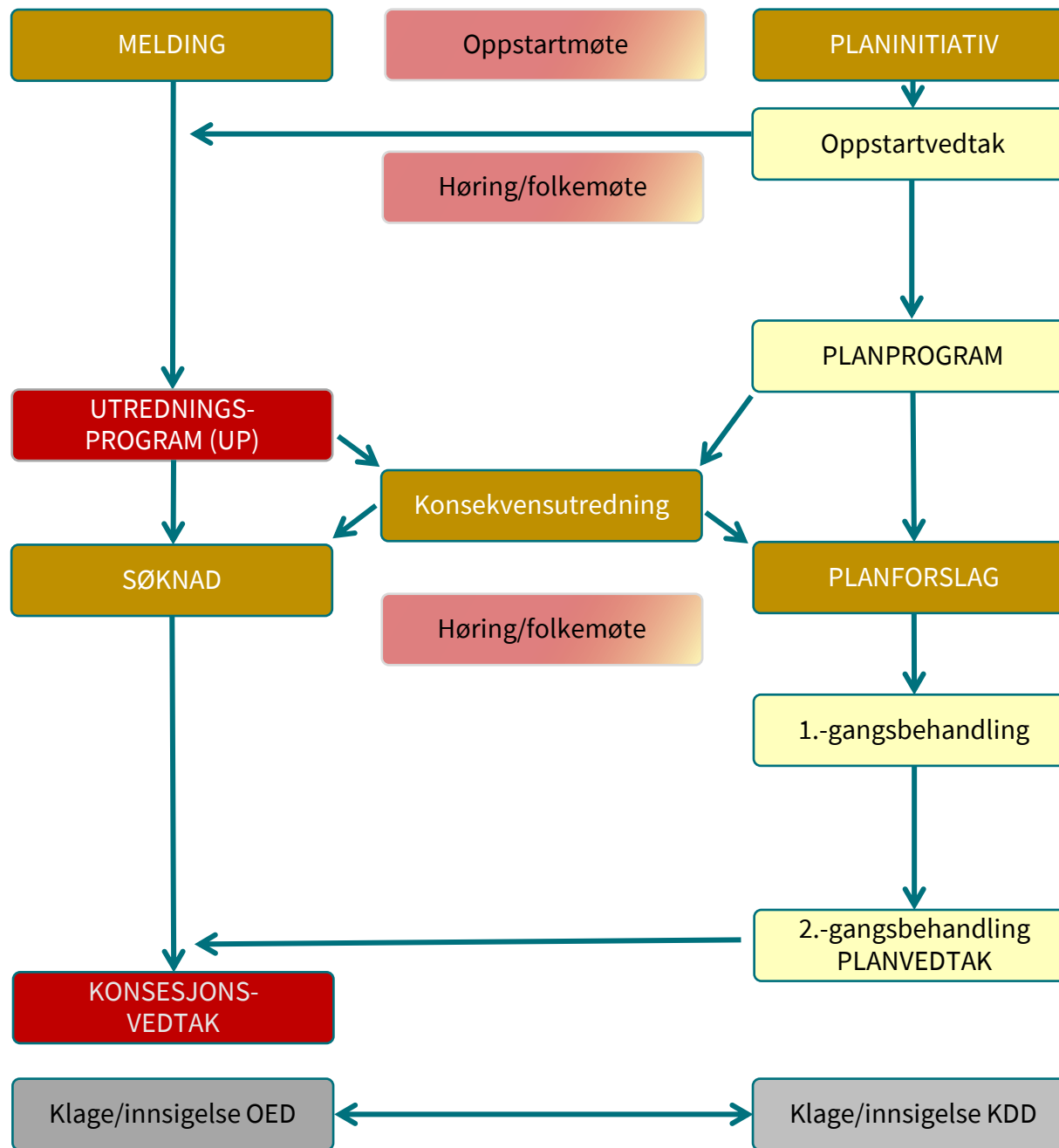
PLANVEDTAK
1. og 2. gang



KLAGE-/INNSIGELSES-
BEHANDLING
KDD



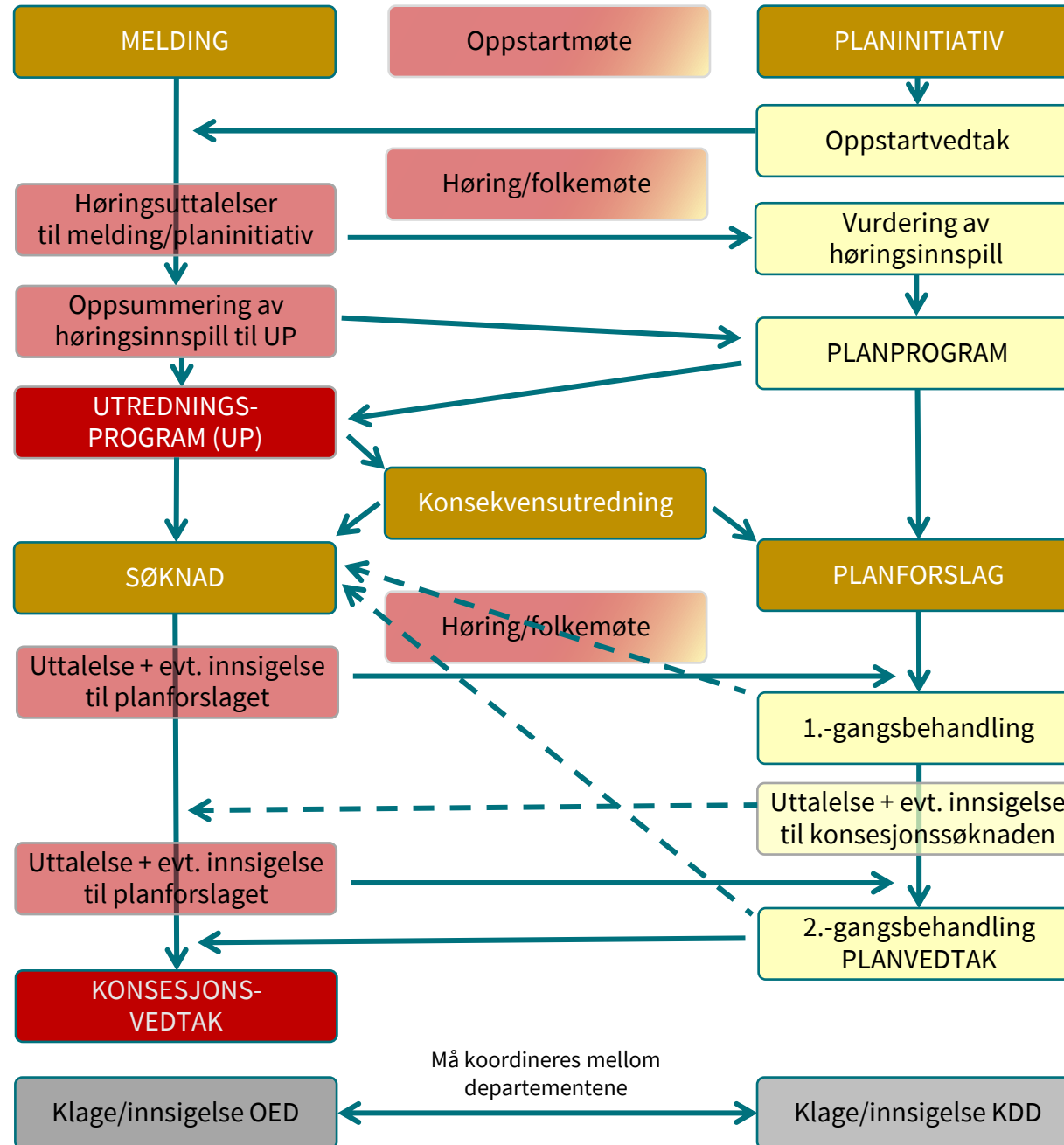
Kanskje sånn?



NB! Foreløpig. Skal ikke deles uten at dette er presisert.



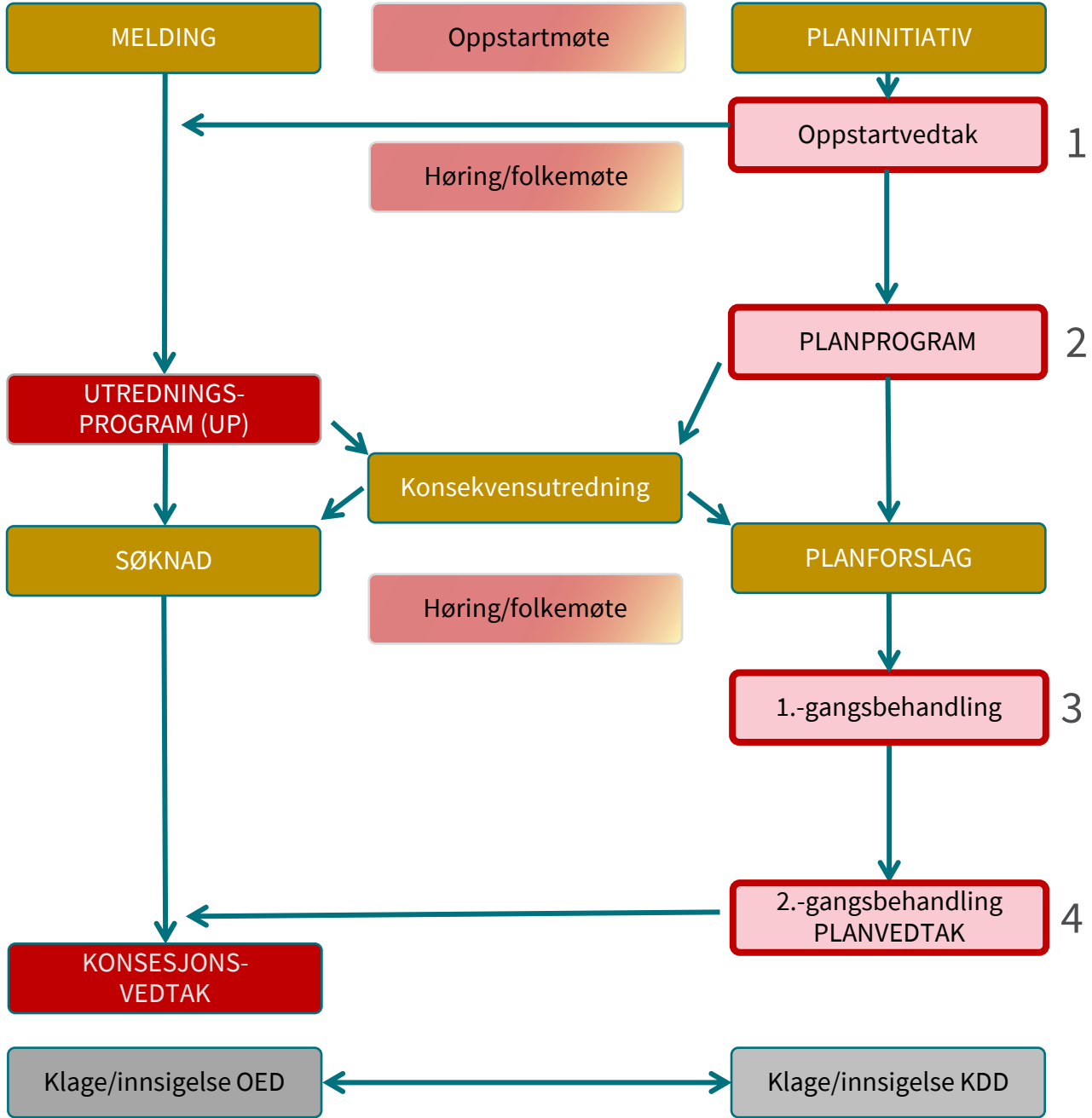
Som i den virkelige verden kanskje vil bli mer sånn...



NB! Foreløpig. Skal ikke deles uten at dette er presisert.



Beslutningspunktene der kommunen kan stoppe prosessen



NB! Foreløpig. Skal ikke deles uten at dette er presisert.

Og nå kommer den bakkemonterte solkraften...
...så langt uten parallell pbl-behandling





➤ Takk for meg

➤ Navn: Marte Lundsbakken

➤ E-post: many@nve.no