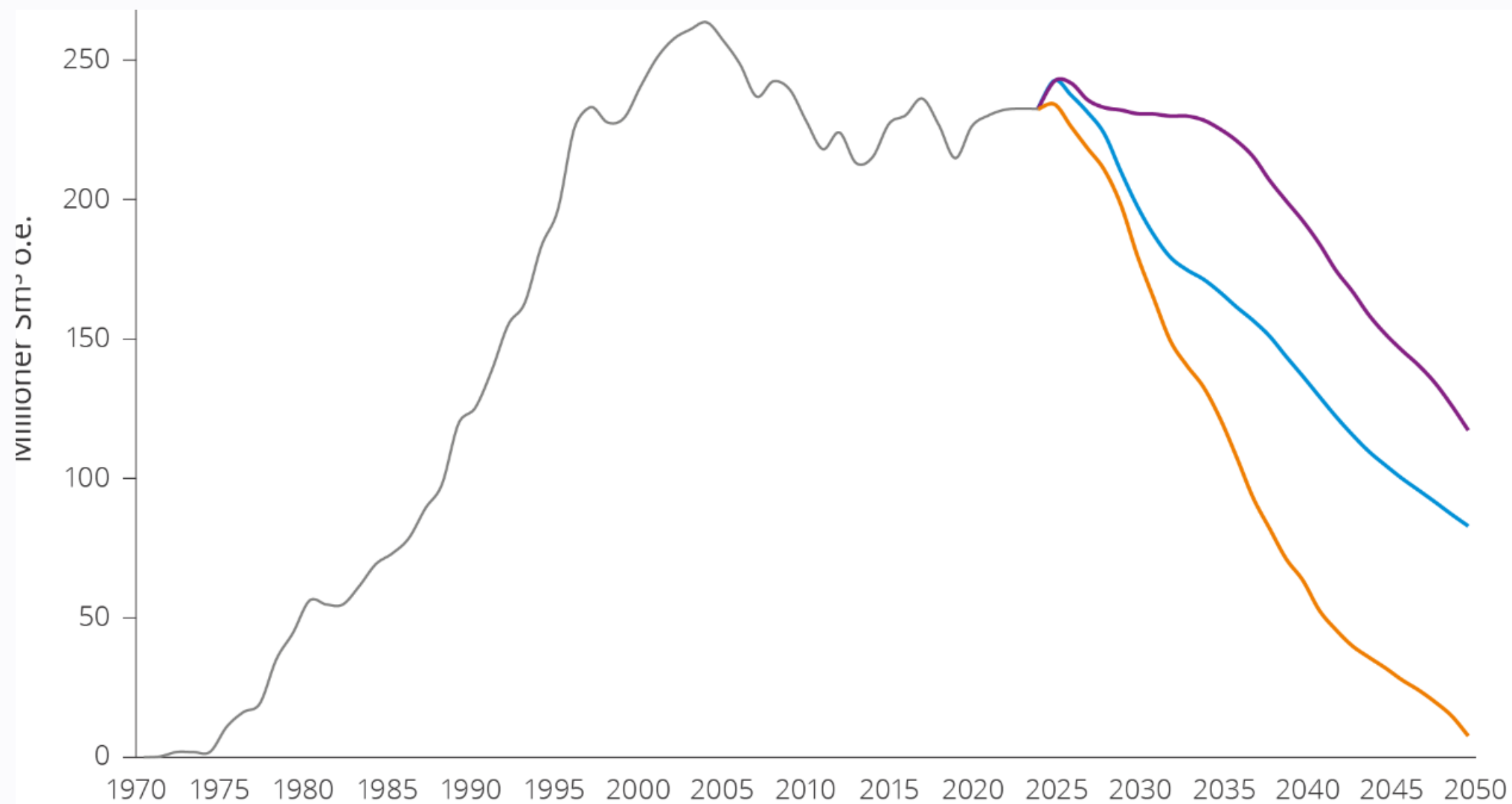


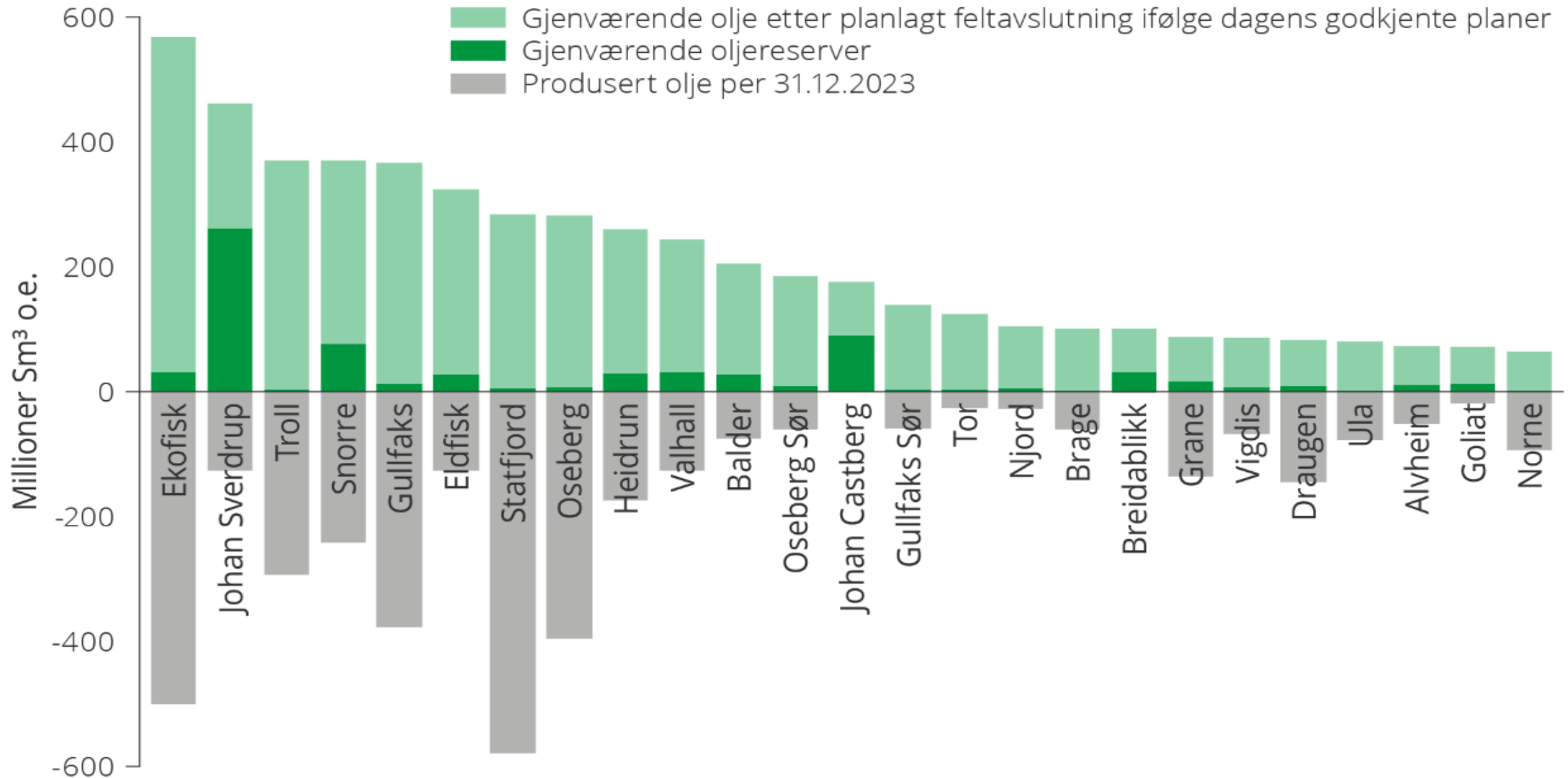
God ressursforvaltning av NCS - behov for kostnads- effektive løsninger

Tildelingsbrev Sokkeldirektoratet 2024

Sokkeldirektoratet hovedmål er å bidra til størst mulige verdier for samfunnet fra olje – og gassvirksomheten på norsk kontinentalsokkel gjennom en effektiv og forsvarlig ressursforvaltning, der det tas hensyn til helse, miljø, sikkerhet og til andre brukere av havet



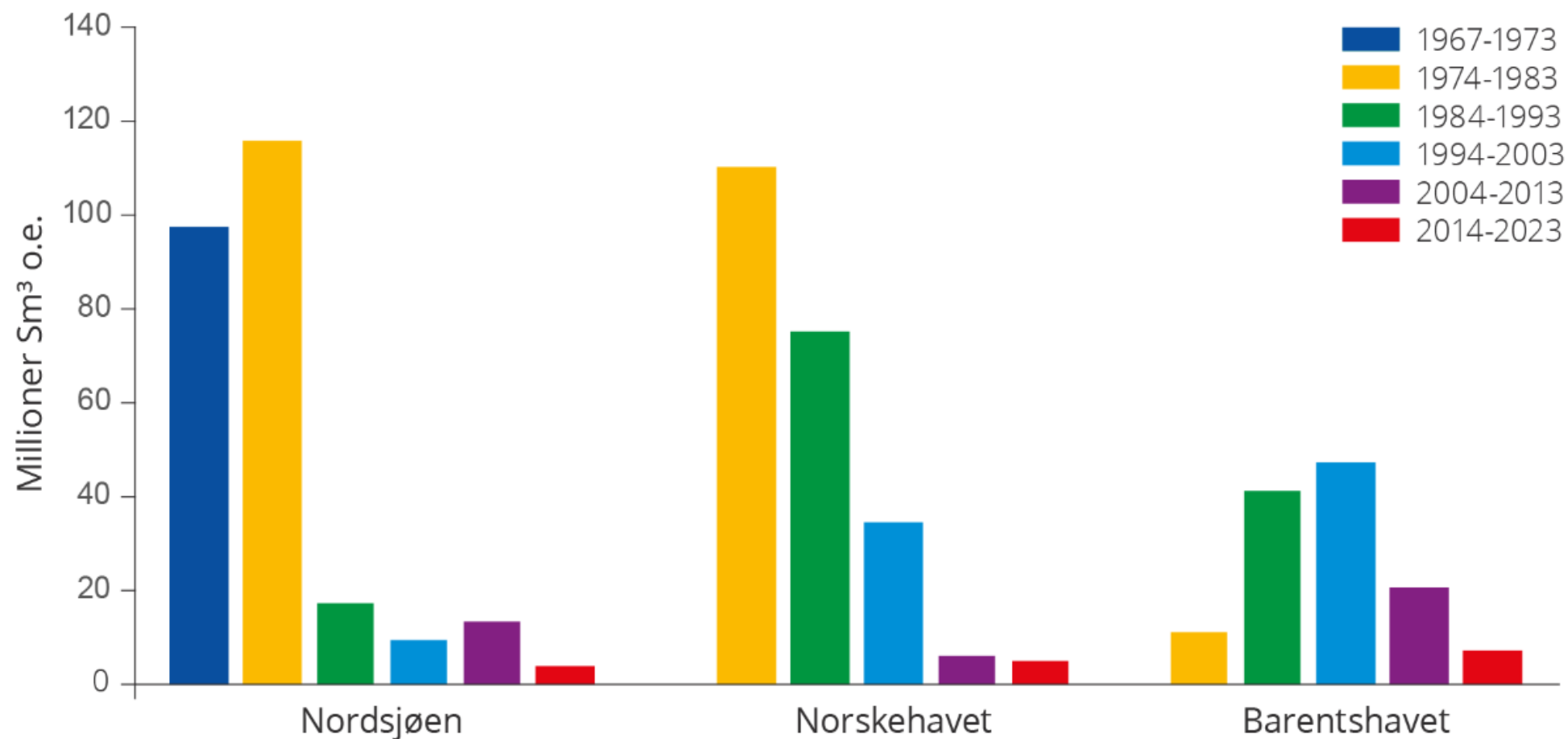
Figur 4.7 Tre mulighetsbilder for produksjonsutviklingen for total produksjon på norsk sokkel 2025–2050.



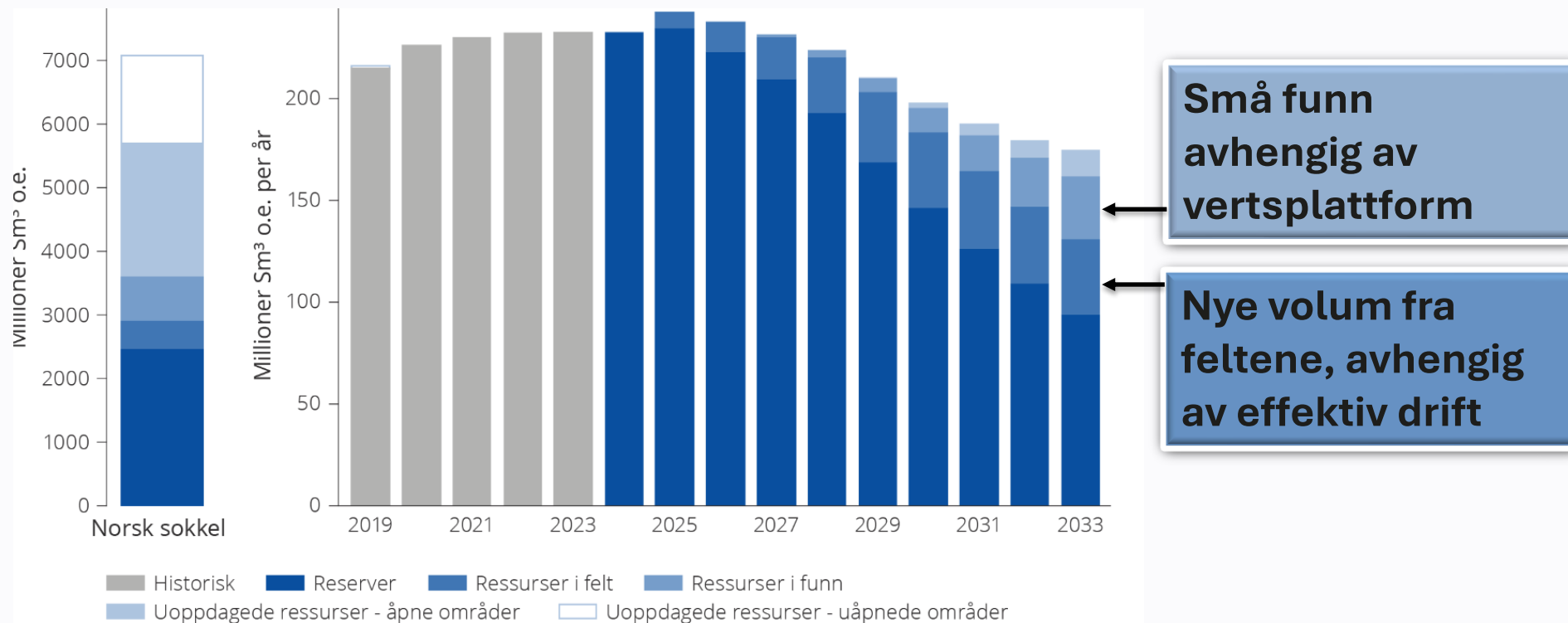
Figur 5.7 Gjenværende oljereserver, gjenværende olje etter planlagt feltavslutning i henhold til dagens planer og produsert olje per 31.12.2023.

Funnene er mindre

Internasjonal erfaring viser at de største funnene blir gjort tidlig i utforskningsfasen i en ny petroleumsprovin, og at funnstørrelsen avtar etter hvert som petroleumsprovinser modnes.



Nye volum: Tiltak på eksisterende felt og utvikling av mange små funn

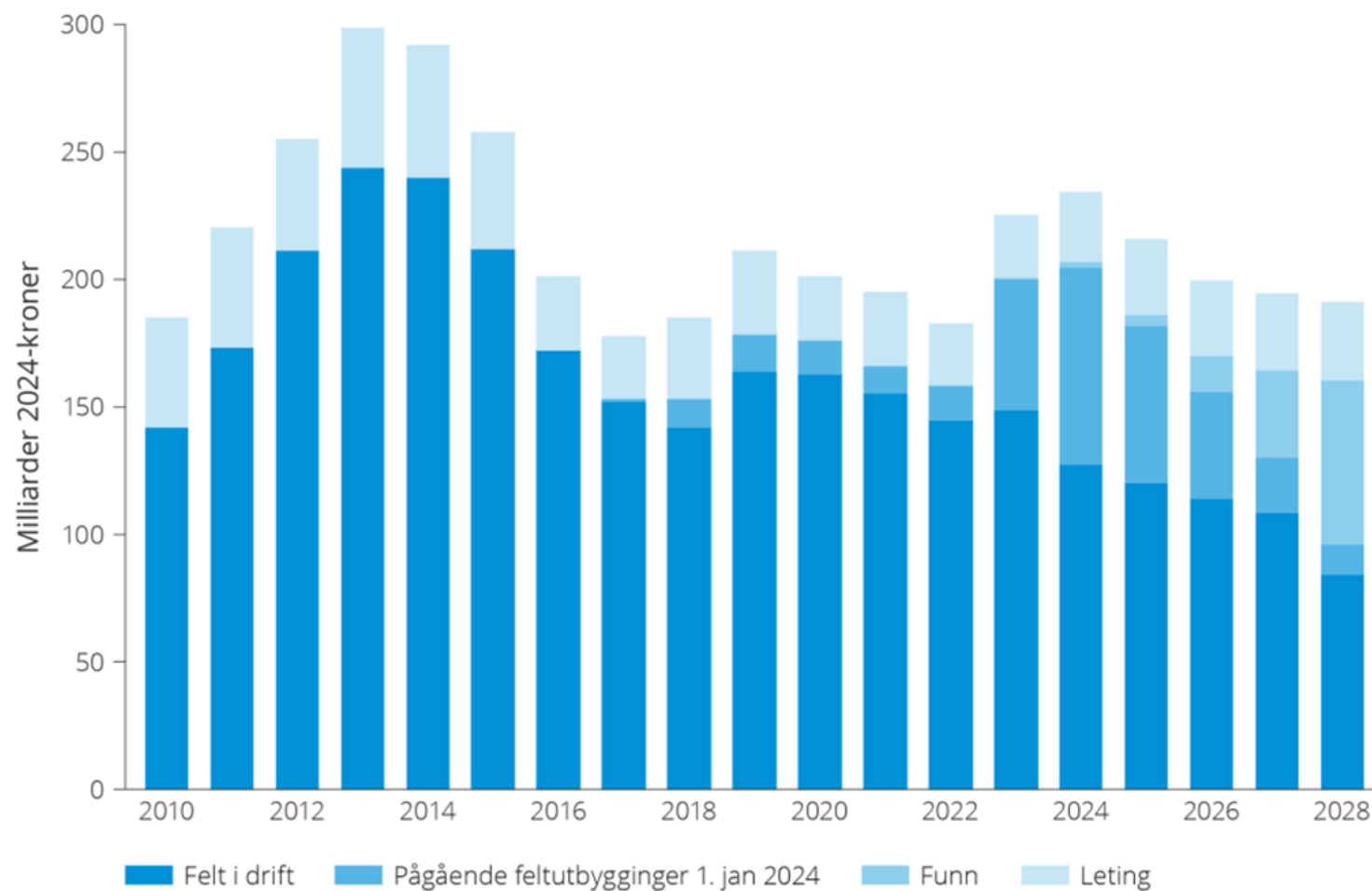


Små funn
avhengig av
vertsplattform

Nye volum fra
feltene, avhengig
av effektiv drift

Figur 5.18 Gjenværende reserver og ressurser. Historisk totalproduksjon 2019–2023, forventet framtidig produksjon fra reserver og ressurser i felt og funn og uoppdagede ressurser i åpne områder for perioden 2024–2033.

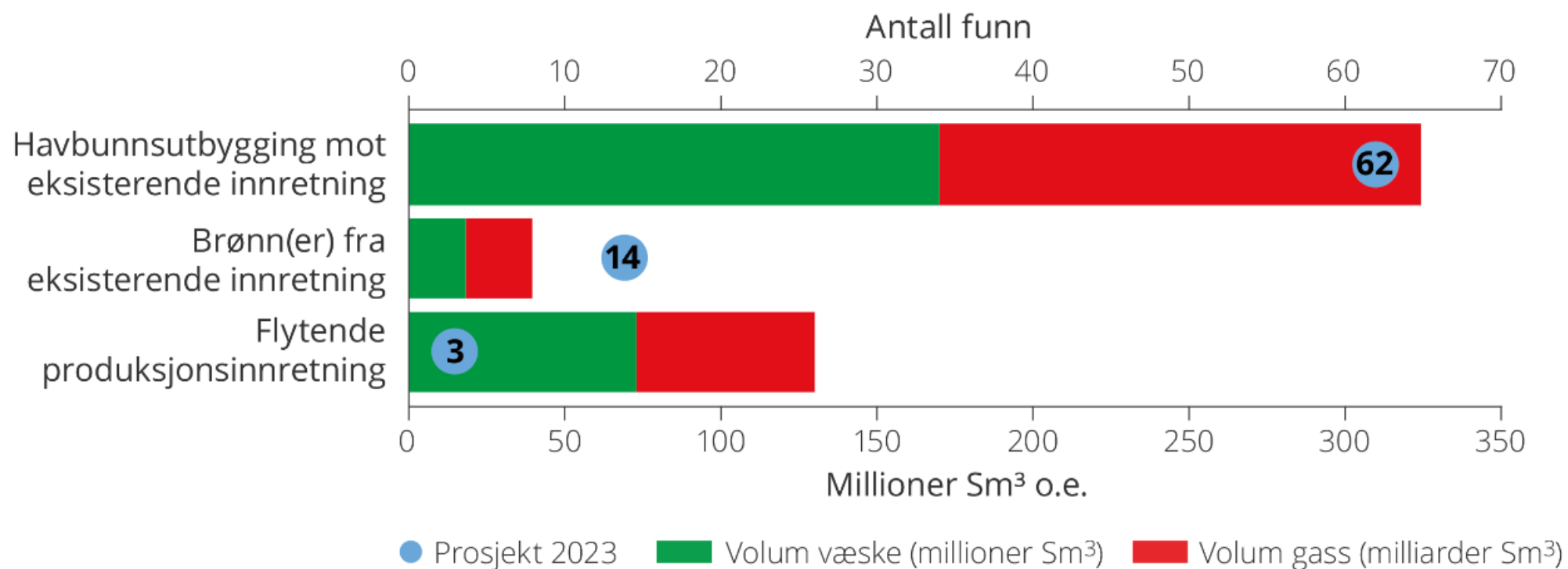
Petroleumsinvesteringer gir aktivitet i Norge



Figur 3.5 Historiske petroleumsinvesteringer og anslag for framtidige petroleumsinvesteringer på norsk sokkel.

Utbygging til eksisterende infrastruktur

De fleste funnene i funnporteføljen ligger i nærheten av eksisterende infrastruktur og planlegges å bygges ut for tilknytninger/innfasinger til eksisterende infrastruktur, se figur 5.15.



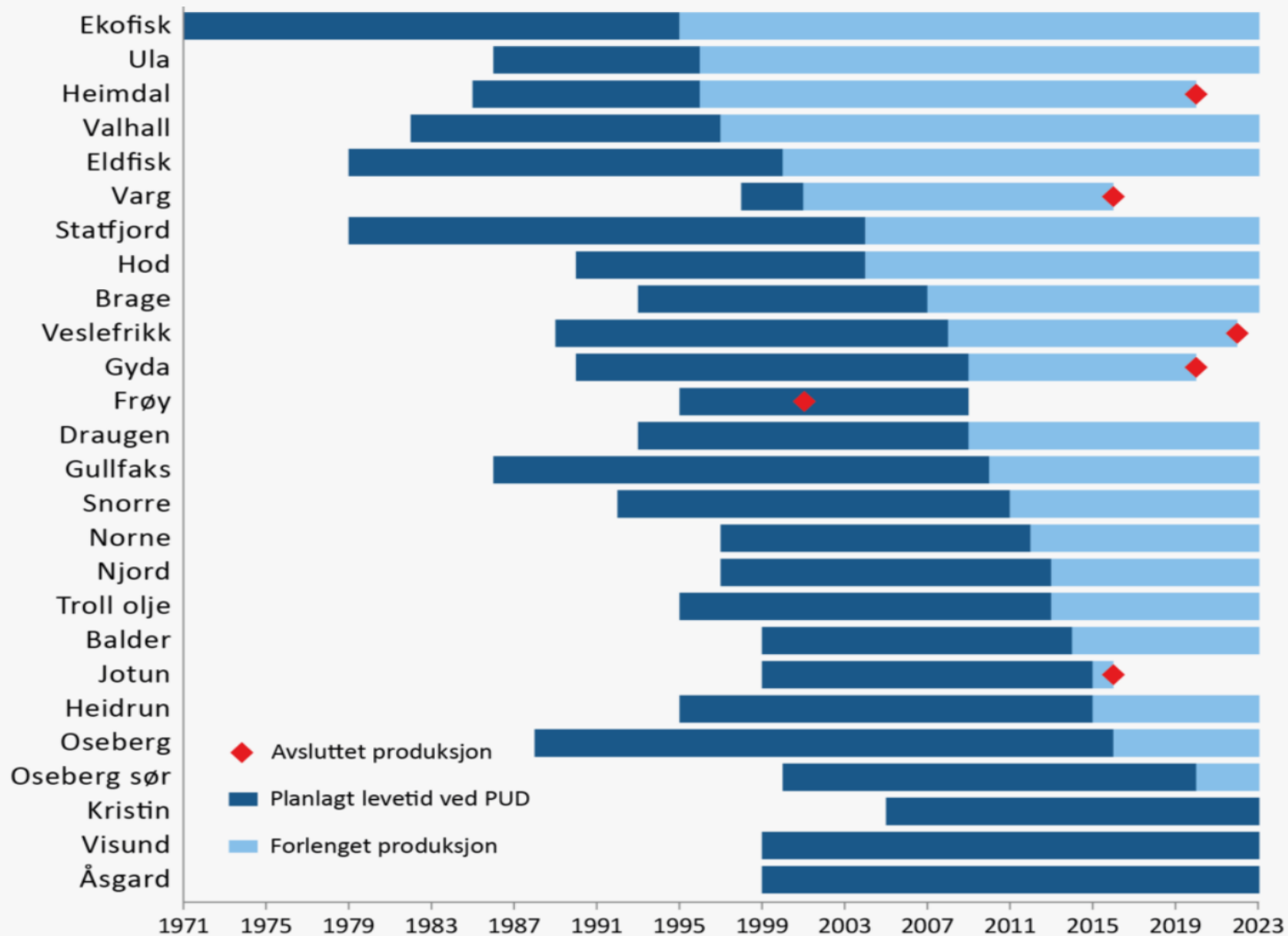
Figur 5.15 Sannsynlige utbyggingsløsninger for utvikling av de 79 funnene i funnporteføljen per 31.12.2023 samt ressursene samlet per utbyggingsløsning.

For 76 av de 79 funnene i porteføljen planlegges en utbyggingsløsning med innfasing til eksisterende felt eller til andre større utbyggingsprosjekter.



Forlengt levetid for utvalgte felt

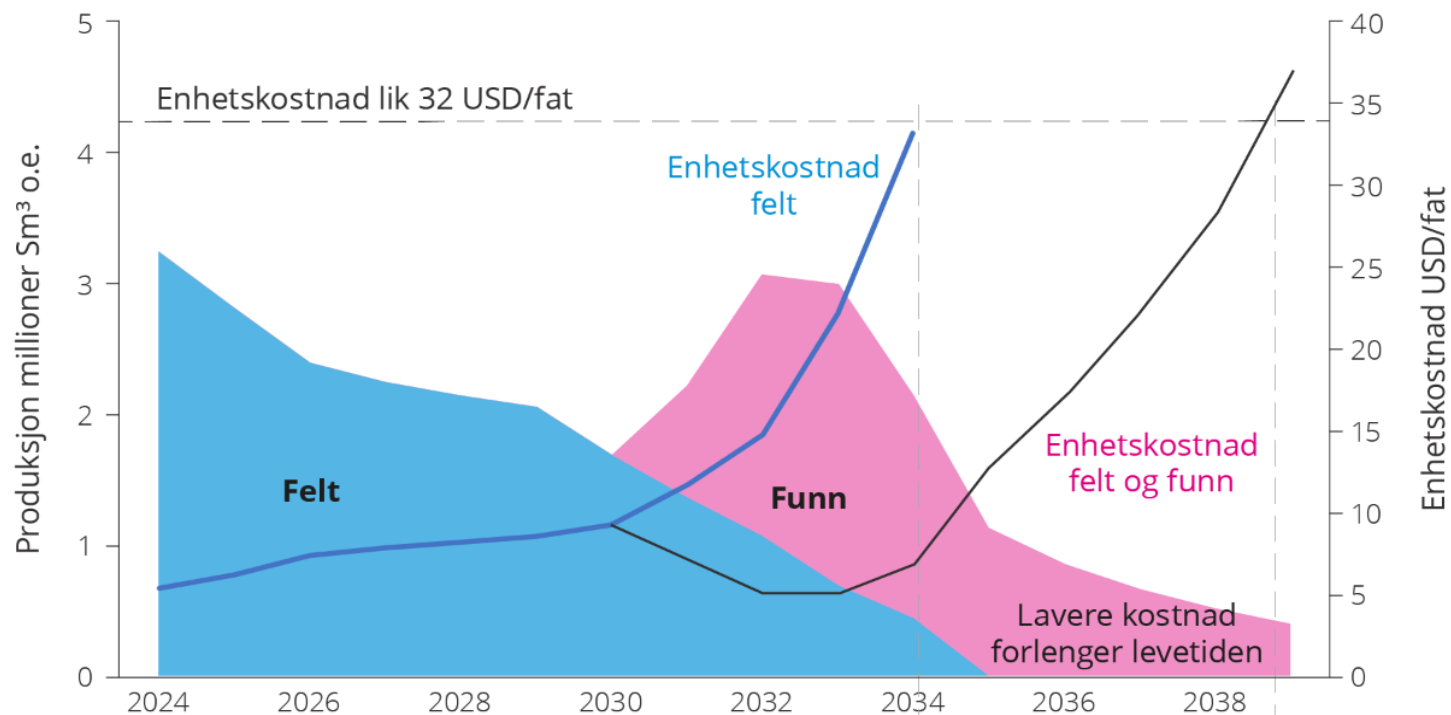
📄 Last ned som bilde (PNG)



Innfasing av funn til eksisterende felt og infrastruktur

Innfasing av funn til eksisterende felt kan bidra til å forlenge levetiden for vertsfeltet og dermed til fortsatt lønnsom produksjon og økt utvinning fra feltet.

Eksempelet i figur 5.12 er fra norsk sokkel og viser at det nye funnet bidrar til å holde enhetskostnadene nede. Dette kan bidra til forlengnet levetid på feltet og gi insentiver til videre leting i området.



Figur 5.12 Tilkobling av nye funn til eksisterende felt og infrastruktur.

SOV – et bidrag til størst mulige verdier for samfunnet

SOV vil bidra til kostnadseffektiv innkvartering av offshorearbeidere

- Modifikasjoner på vertsplattform for å fase inn små funn
- Unngå etterslep på vedlikehold på feltene (HMS, regularitet, sikre levetid)
- Kraft fra land prosjekter
- Oppgraderinger/modifikasjoner for å sikre forlenget levetid
- Enklere og mer fleksibel tilgang enn stort flotell

Små funn og forlengelse av levetid på feltene:

- **Kostnadseffektive løsninger blir stadig viktigere fremover**

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

Figurene er hentet fra Ressursrapporten 2024 på sodir.no



SOKKELDIREKTORATET

+47 51 87 60 00
postboks@sodir.no

[SODIR.NO](https://sodir.no)