

Tillægsnotat – Kommuneplanrevision

Miljøkonsekvensrapport: Omlægning af gastransmissionsledning

Udfærdiget af: Tania Thomsen
Projektnummer: 41009902
Projekt: Energinet - Omlægning af
gastransmissionsledning
Kunde: Energinet Gastransmission A/S
Projektleder: Thor Lidegaard

1 Introduktion og opsamling

Dette notat omhandler ændringer i kommuneplanerne for Egedal og Ballerup Kommuner, som kan have relevans for Miljøkonsekvensvurderingen (MKV) af projektet afleveret i Miljøkonsekvensrapport (MKR) "Omlægning af gasledning ved Kildedal".

MKR for gasledningen blev sendt i høring sammen med oplæg til § 25 tilladelse d. 06.05.2025.

Kommuneplan 2025 for Ballerup Kommune blev bekendtgjort d. 04.06.2025.
Kommuneplan 2025 for Egedal Kommune blev bekendtgjort d. 11.07.2025.

Det er nødvendigt at vurdere, om indholdet i de to kommuneplaner ændrer på konklusionerne afleveret i MKR og dermed medfører ændringer til § 25-tilladelse. Der vurderes i forhold til de definerede miljøtemaer jf. afgrænsningsnotat.

De nye kommuneplaner introducerer ændringer inden for følgende temaer oplyst af kommunerne:

- Ballerup Kommune:
 - Grønt Danmarkskort
 - Lavbundsarealer
 - § 3 Naturtyper: Ny sø
- Egedal Kommune:
 - Skovrejsning

Samlet vurderes det, at ændringerne inden for de ovenfor nævnte temaer ikke medfører ændringer i de miljøvurderinger af konsekvenser, der er rapporteret i MKR for gasledningsprojektet. Konklusionen er dermed, at der ikke vurderes væsentlige miljøpåvirkninger ifm. ændringerne i de to kommuneplaner.

2 Ændringer i ny Kommuneplan 2025 (Ballerup Kommune).

2.1 Grønt Danmarkskort

Udpegningen af Grønt Danmarkskort blev revideret i KPT16 for Kildedal By med vedtagelse juni 2024. Miljø- og naturpåvirkninger både konkrete og potentielle vurderes ift. ændringer fra KPT16 til KP2025.

Ballerup Kommune har udpeget flere nye områder, der er defineret som naturbeskyttelsesinteresse og økologiske forbindelse, primært som følge af nye udpegninger af §3 områder under naturbeskyttelsesloven. Ændringerne er

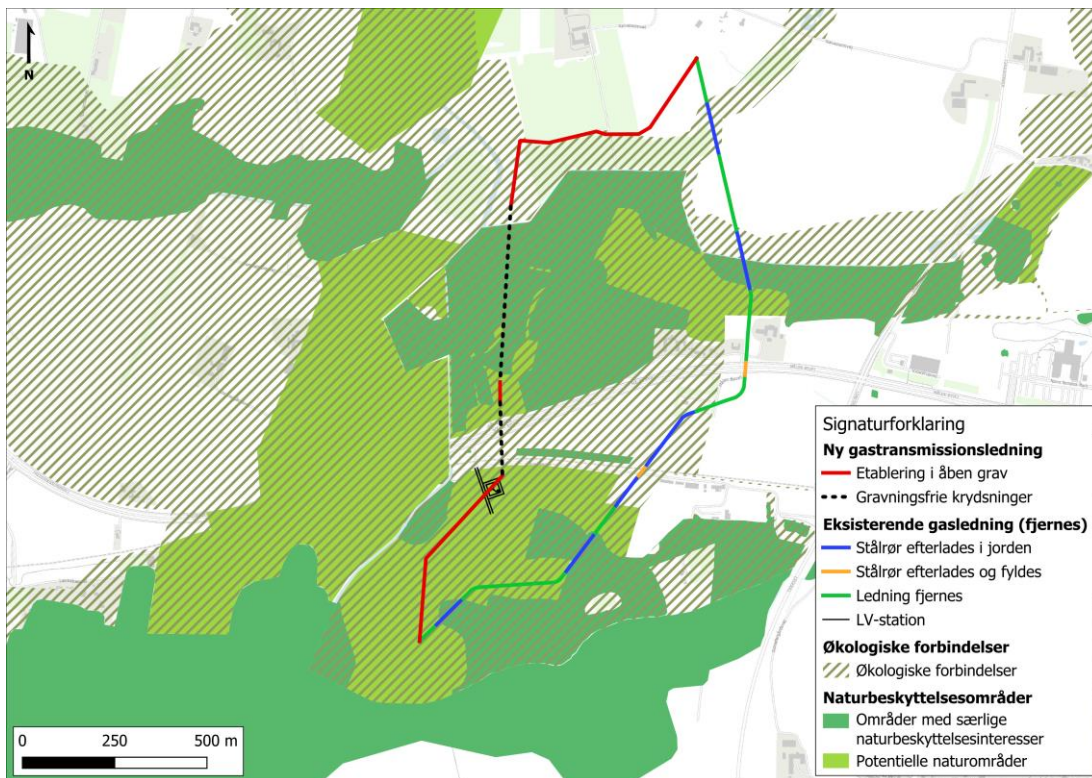
begrænsede og vurderes ikke at have betydning for gennemførelse af omlægning af gasledningsprojektet.

Som det fremgår ved sammenligning mellem Figur 2-1 og Figur 2-2 er disse ændringer ikke markante og omfatter primært den del af strækningen nord for banen, hvor ledningen føres under den §3 beskyttede sø via underboring, også kaldet styret boring eller HDD (Horizontal Directional Drilling). Det er en teknik, hvor en boremaskine skaber en underjordisk lednings/rør-tunnel til installation af rør og ledninger. Dette gøres uden at grave op i terrænet, hvor en del af området der før var udpeget som et "potentielt naturbeskyttelsesområde" i-- den nye kommuneplan er udpeget som "område med særlig naturbeskyttelsesinteresse".

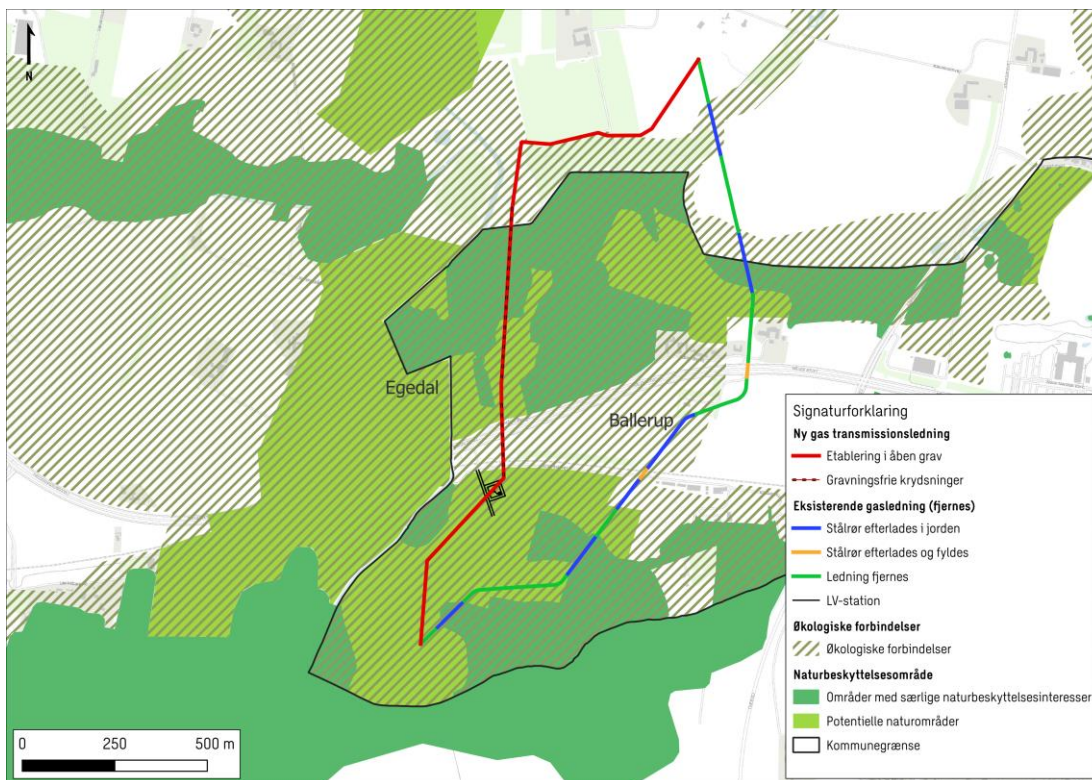
Projektet er allerede udformet og planlagt udført, så det ikke forårsager væsentlig påvirkning af §3 søen og det omkringliggende naturområde.

Den nye udpegning medfører således ikke ændringer af de gennemførte miljøvurderinger samt afværgetiltag afrapporteret i MKR.

Projektnummer: 41009902
Projekt: Energinet - Omlægning af
gastransmissionsledning



Figur 2-1 Nyt Grønt Danmarkskort jf. Ballerup Kommunes nye Kommuneplan 2025.



Figur 2-2 Grønt Danmarkskort jf. Miljøkonsekvensrapport april 2025.

2.2 Lavbundsarealer

I Ballerup Kommunes Kommuneplan 2025 er der sket ændring i udpegningen samt Retningslinje 5.3 vedrørende lavbundsarealer. Der er nu to typer udpegninger; "Lavbundsarealer" og "Lavbundsarealer, der kan genoprettes".

Projektnummer: 41009902
Projekt: Energinet - Omlægning af
gastransmissionsledning

Lavbundsarealer og lavbundsarealer, der kan genoprettes, er udpeget på baggrund af Kulstof 2022-kortlægningen /1/ , som er den seneste nationale kortlægning.

Yderligere i revisionen af udpegninger af lavbundsarealer, der kan genoprettes, er der indarbejdet et kriterie om, at arealerne skal have en sammenhængende størrelse på minimum 10 ha, som samlet set vurderes egnet til genopretning til vådområde. Arealstørrelsen afhænger af tilsvarende udpegninger i Egedal Kommune.

Der er desuden taget hensyn til, at Energinet skal inddrages ved genopretning af lavbundsarealer til vådområder, for arealer, der ligger inden for servitusbælte til Energinets transmissionsledninger.

For de nye kortlagte lavbundsarealer gælder det, at der er sammenfald mellem eksisterende gasledningstracé, hvor gasledningen forbliver i jorden, samt at én af de nye udpegninger krydser det nye gasledningstracé i den nordlige del af projektet, hvor der udføres gravningsfrie krydsninger med styret underboring (HDD). Se figur 2-3 og 2-4.

Eksisterende gasledning

For den eksisterende gastransmissionsledning er der inden for ledningstracéet kun ændringer ift. lavbundsarealer, der kan genoprettes. Disse ændringer har påvirkning på to delstrækninger hhv. syd for S-banen og ved Engagerrenden.

Det er i samarbejde med Ballerup Kommune og Egedal Kommune besluttet, at gasledningen i disse områder, der bl.a. overlapper med naturbeskyttelsesområder, bliver tømt for gas, rengjort, skyllet med luft og efterladt i jorden. Beslutningen er taget ud fra en vurdering af miljøpåvirkningen ved at efterlade gasledningen i forhold til at grave den op.

Enderne af gasledninger, der efterlades i jorden, afproppes med stål-skot eller lignende. Gasledningerne fyldes ikke op med sand eller bentonit.

Rørdiameteren er 0,4 m, og det vurderes af Energinet, at der ikke er fare for mennesker eller dyr ved et eventuelt kollaps, f.eks. på grund af korrosion.

For den del af den nye udpegnings, der krydser den eksisterende ledning, der efterlades i jorden, vurderes, at der **ingen påvirkning** og **ingen hindringer** vil forekomme på lavbundsarealer i relation til eventuelt senere at kunne blive omlagt til vådområde.

Nyt gasledningstracé

I det følgende redegøres for den miljømæssige betydning ved de nye udpegninger i kommuneplanen, hvor gasomlægningsprojektet krydser de nye udpegninger via en styret underboring (HDD) under terrænniveau.

Vurdering i anlægsfase

Grundlag for etablering af gasledning og anvendelse af materialer til udførelsen.

Ved styret underboring skal der bruges boremudder og additiver, men fordi der kun anvendes borevæskeprodukter, som er vurderet til ikke at have en påvirkning på grundvand i overensstemmelse med DHI's seneste risikovurderingsrapport (2024), og som skal godkendes af myndigheden, vurderes der ingen påvirkning på vandmiljøet, ved et eventuelt blow-out.

Under anlægsarbejdet skal man være opmærksom på større uheld og spildhændelser (f.eks. oliespild fra maskiner), og disse skal registreres og rapporteres til miljømyndighederne.

Spildhændelser i tørveaflejringer har dog en begrænset udbredelse, idet tørv har en lav permeabilitet.

Hvis der ikke udføres afværgetiltag, som beskrevet i MKR for omlægning af gasledning, Kapitel 13.5, (så der kan blive frigivet nikkel, jern og andre stoffer til vandmiljøet under grundvandssænkningen), vil der være en **væsentlig påvirkning**.

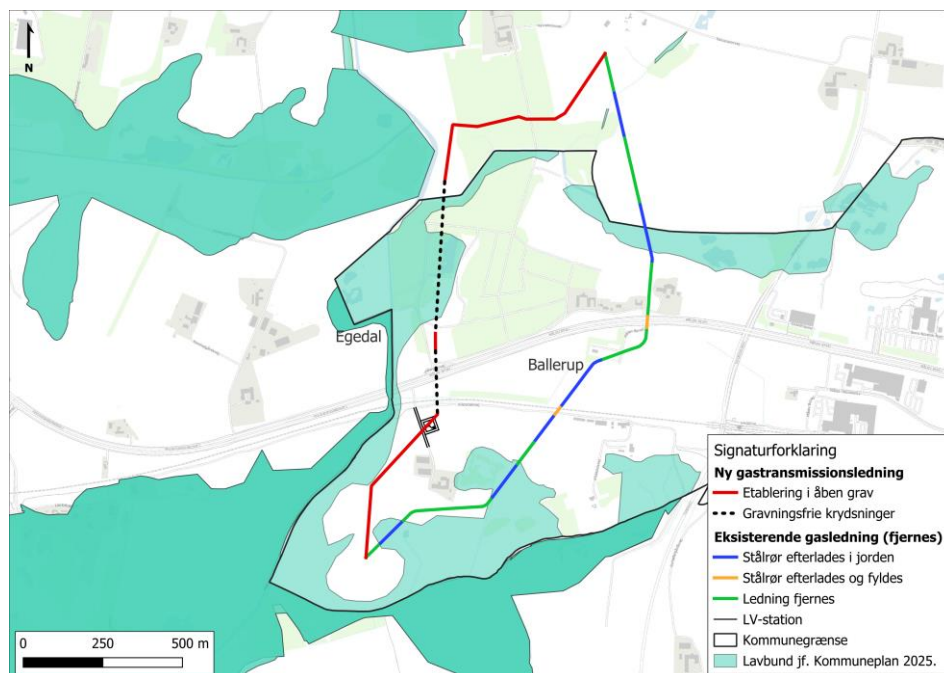
Hvis der udføres de nødvendige definerede afværgeforanstaltninger, som beskrevet i MKR for omlægning af gasledning, vil der **ingen påvirkning** være og **ingen hindringer** for de eksisterende lavbundsarealer i relation til eventuelt senere at kunne blive omlagt til vådområder.

Vurdering i driftsfasen

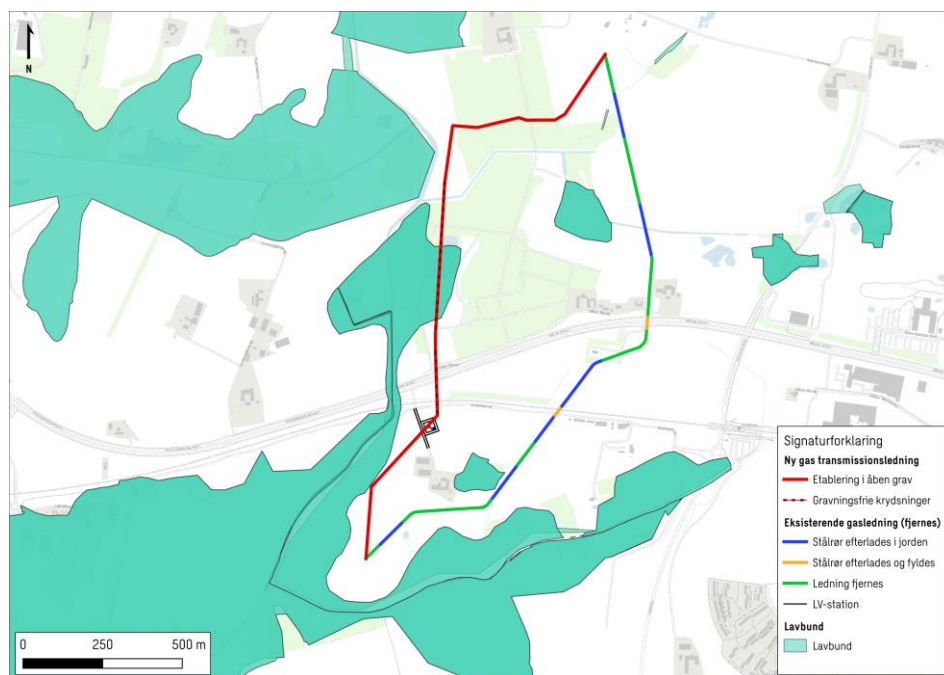
Gasledningen tåler at ligge under permanent vandmættet jord. Det er derfor ikke et problem for gasledningen at ligge i jorden, hvis arealet genoprettes som vådområde.

Gasledningen bliver boret ca. 6 - 8 meter under det § 3-beskyttede vandløb, hvor den nye udpegning er. Oplysninger om placering af ledningen vil fremgå af oplysninger i LER. I tilfælde af, at der i fremtiden projekteres for et lavbundsprojekt, vurderes det, at det vil være muligt at etablere et projekt inden for den nye udpegning, da ledningen ligger relativt dybt og lavbundsprojektet alternativt kan projekteres således, at det føres udenom eventuelle delstrækninger, hvor ledningen måtte ligge terrænnært.

Der vurderes derfor **ingen påvirkning** eller hindring for, at de eksisterende lavbundsarealer inden for projektområdet senere kan omlægges til vådområder.



Figur 2-3 Nye udpegninger af lavbundsarealer jf. Ballerup Kommunes nye Kommuneplan 2025.



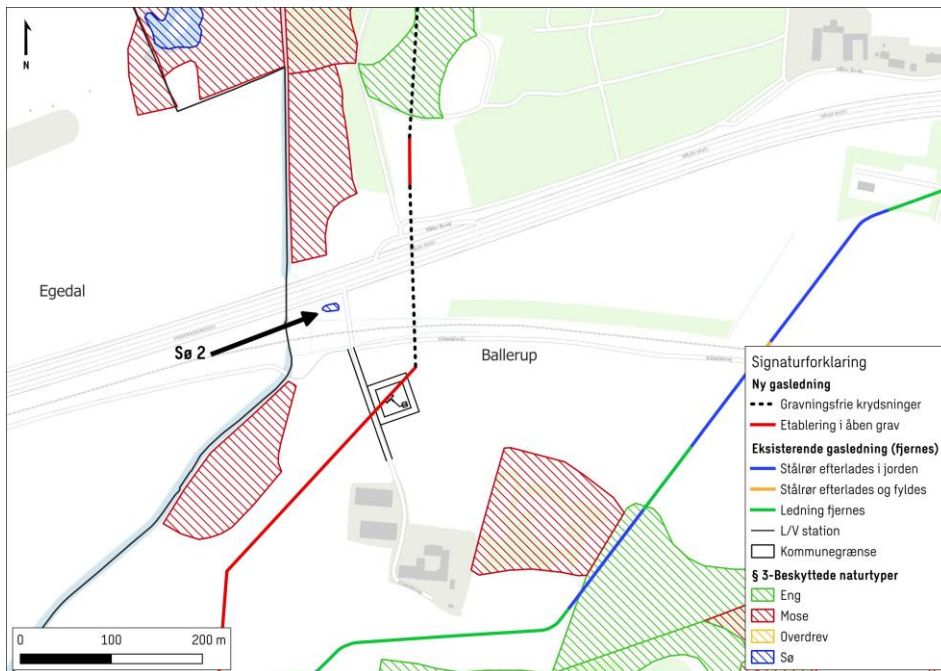
Figur 2-4 Lavbundsarealer jf. Miljøkonsekvensrapport april 2025.

2.3 § 3 Naturtyper: Ny sø

I MKR omtales den nye § 3-sø som 'sø 2', hvor den er beskrevet og vurderet på baggrund af projektet. Grundet jordbundsforholdene, som primært består af moræneler, samt afstanden til søen fra den styrede underboring, vurderes der, at der **ingen påvirkning** vil være i relation til søen ved et eventuelt blow-out i

forbindelse med udførsel af projektet. Konklusion set i forhold til miljøkonsekvensvurderingen er dermed uændret.

Projektnummer: 41009902
Projekt: Energinet - Omlægning af
gastransmissionsledning



Figur 2-5 Placering af ny § 3-sø, som i MKR er omtalt 'Sø 2'.

3 Ændringer jf. ny Kommuneplan 2025 (Egedal Kommune)

3.1 Skovrejsning

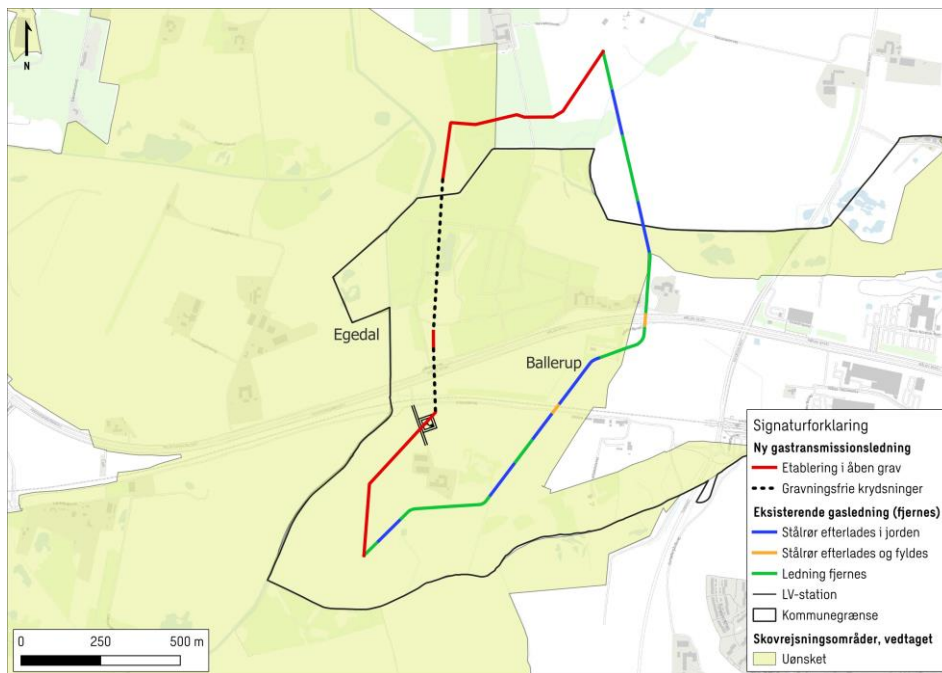
I forbindelse med Kommuneplan 2025 er arealer kortlagt som skovrejsning blevet opdateret (se Figur 3-1).

I Egedal Kommune er arealer ift. Udpegningen af arealer til skovrejsning (ønsket skov og uønsket skov) ændret og opdateret på baggrund af ny kortlægning. I Kommuneplan 2021 var udlagt ca. 830 hektar til ønsket skov. Den opdaterede kortlægning vil øge arealet, hvor skovrejsning er ønsket. Udpegning af ønsket skov fra kommuneplan 2021 videreføres som ønsket skov.

Begrebet "neutralområder" udgår. Neutralområder udpeges i stedet som ønsket skov, da der i realiteten gælder samme regler i neutralområder som i ønskede skvområder.

Ændringerne af areal/område definition har dog ingen betydning for gennemførelse af gasomlægningsprojektet, idet de nye kortlagte skovrejsningsarealer, som overlapper med projektet, er udlagt som 'uønsket skovrejsning', hvilket jf. kommuneplanens retningslinjer betyder, at uønsket skovrejsningen ikke må sløre værdifulde landskabstræk, geologiske spor, kulturspor og -miljøer.

Jf. retningslinje 3.10.2. i Kommuneplan 2025 lyder følgende om uønsket skovrejsning: *Områder, som på retningslinjekort 3.10 er udpeget som område, hvor skovrejsning er uønsket, skal friholdes for skovrejsning.*



Figur 3-1 Skovrejsning jf. Kommuneplan 2025, Egedal Kommune.

Referenceliste

- /1/ Kulstof22: MiljøGIS for Tilskud til vandprojekter.
<https://miljoegis3.mim.dk/spatialmap?profile=vandprojekter>