

Dagsorden:
58. møde i GeoDanmark Produktionsforum

Tid og sted: 9.30-12.00 25. april 2024 i KL-huset, lokale S-04

Deltagere: Annette F. Stammerjohan, Merete Hansen, Sten Frandsen, Allan Gyl-dendal Frederiksen, Eskil Kjærshøj Nielsen, Kurt Forbech Toft, Mari-anne Tomra, Lærke Termøhlen Mikkelsen, Jørgen Grum, Anne Ulrik-sen Dybkjær.

Afbud: Christian Helring Greisik

Mødeleder: Annette F. Stammerjohan

Referent: Lærke Termøhlen Mikkelsen, latmi@sdfi.dk

Dagsorden	Beskrivelse	Bilag	Referat
Velkommen 10 min	Velkomst og godkendelse af dagsorden (Dagsorden er forkortet og flere elementer udgår, da vi kun har en halv dag og har brug for at tale i dybden om 2024 produktionerne) Velkommen til Anne Ulriksen Dybkjær	Bilag A - Dags-orden	Præsentation af Anne og Lærke.
	Referat af møde i Produktionsforum d. 1. februar 2024	Bilag B - Refe-rat af møde d. 1. februar 2024 Lagt på hjem-mesiden d. 08. februar 2024	
Orientering: status på Skikkelses-data for	Status på skikkelsesdata og det hydrologiske tilpasningslag Skriftlig status fra SDFI	Bilag F – status på skikkelses-data	Anja vil afholde to webinarer om skikkelsesdata, det er godkendt.

<p>vandløb og Hydrologisk tilpasningsslag 15 min</p>			<p>Louise har sendt en kort status, og vedlagt en præsentation fra FOSAKOs forårsmøde.</p> <p>Fysiske læringsforløb om det hydrologiske tilpasningsslag i Ringsted og Vejle gik vældigt godt, dog var det kun 5 kommuner der tog imod tilbuddet hver af de to steder.</p> <p>Klimatilpasningsprojekterne har planlagt et indlæg og en stand på kortdage.</p> <p>Kommunerne har stadig mulighed for at søge om tilskud fra EU-midlerne for at opdatere tilpasningslaget.</p> <p>Ved udgangen af 2024 bliver det hydrologiske tilpasningslag forankret i Produktionsforum.</p>
<p>Pause 10 min - Udgår</p>			
<p>Orienteringer - Udgår</p>	<p>Fra SDFI</p>		
	<p>Kommuner</p>		
	<p>Fra fællessekretariatet</p>		
	<p>Opdateringer til kontaktpersonsarket</p>		
<p>Todo-listen og årshjul</p>	<p>To do-listen – Udgår</p>	<p>Bilag C – To do - liste</p>	
	<p>Aktuelt fra årshjul – 5 min Nedslag ift. produktionen</p>	<p>Bilag D - Produktionsårshjul</p>	<p>Årshjulet er gennemgået, men mange opgaver er afhængige af billedproduktionen, som er forsinket.</p> <p>Deadline for udpegninger vil blive rykket da der ikke findes QOrto endnu.</p>

			<p>Optioner og deltagelse i kvalitetskontrol er sendt ud. Deadline er 15. maj.</p> <p>Evaluering af kvalitetskontrol kommer først når alle kommuner er færdige med 2023-ajourføringen.</p> <p>Maj: Områdepolygoner skal tilpasses, men det kan ikke udføres, før end af quickorto-fotos er tilstede.</p> <p>SDFI har allerede tilpasset områdepolygoner i forhold til Vejdirektoratet.</p>
<p>Status på produktionen</p> <p>60 min</p>	<p>Foto (Eskil) – '24</p> <p>SDFI-overvejelser om hvordan vi kommer igennem fotoflyvning, hvilke muligheder har vi?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vi er forsinkede pga. dårligt vejr - Er der mulighed for andre billeddatakilder? 		<p>Status pr. 24.04.24</p> <p>5 blokke er færdige, 3 blokke er påbegyndt, 2 kommuner er færdige (Læsø og Samsø), Slagelse kommune er tæt på at være færdig.</p> <p>Vi har mulighed for at give bod, men har ikke gjort det, fordi alle indsamlingsdage er fløjet. Der har blot ikke været dage med vejr til flyvning.</p> <p>Vi når sandsynligvis ikke at blive færdige 5. maj. Vi mangler ca. 3 dage med godt vejr over hele landet for at blive færdige.</p> <p>Pt. er 10% er indsamlet, hvor vi plejer at være på 80-85%.</p> <p>Scenarier for indsamlingen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fortsætter efter 5. maj

			<p>Scenarie 1 er mest sandsynligt, vi forlænger med 2 uger ad gangen. Hele Nordeuropa er hårdt ramt flyvevejr her i foråret. Det er derfor svært at få ekstra kapacitet, men SDFI undersøger mulighederne. Løv på træerne er en hindring for vektorkortlægning. Alt efterfølgende produktion bliver forsinket, men det ændrer ikke meget på økonomien.</p> <p>2023 blev de sidste billeder taget 11. maj, og det påvirker billedkvaliteten ift. løv på træerne.</p> <p>2. Stopper indsamling 5. maj Vi laver kortlægning og ortofoto på det der er fløjet, men store dele af landet vil ikke få fotos, hvilket vil påvirke den videre produktion og GV. Vi vil spare mange penge, men scenariet er uacceptabelt.</p> <p>3. Anvender sommerortofoto Sommerortofotos vil være klar i september. Fotograferingen vil ske 1. juni til 15. august.</p> <p>GeoDanmark brugsret til ortofotos og flyfotos skal tilkøbes.</p> <p>Der vil være løv, og en lavere opløsning (20 cm) uden mulighed for 10cm og dobbelte flyvelinjer, og de sidste fotos vil først være klar til vektorkortlægning ultimo september.</p>
--	--	--	--

			<p>4. Anvender supplerende alternativt billedmateriale indsamlet af SDFI</p> <p>Fotos fra LiDAR-flyvningerne: Disse er med 5 cm opløsning, men flyvninger kan være fra nat, skyet eller lav solvinkel og er ikke landsdækkende. SDFI undersøger anvendeligheden.</p> <p>Den efterfølgende diskussion: Hvilke fotos kan anvendes fra LiDAR flyvningerne? Blok 84-40 og 84-43, kan formodentlig anvendes. De resterende data har SDFI ikke overblik over på nuværende tidspunkt.</p> <p>Hvad koster det at anvende supplerende billeder: De koster 18.000kr pr. AT for 1 blok, og vi har fri anvendelse. Der vil forventes merpris ved flere modeller i forbindelse med vektorajourføringen. Der er vil være merarbejde i SDFI for at lave quick-ortofoto, da ikke alle fotos er optaget parallelt med vores koordinatsystem, ingen problem for de endelige ortofotos eller for ajourføringen.</p> <p>Jørgen: Foreslår scenarie 1, men mulighed for at inddrage scenarie 4.</p> <p>Eskil: Vi overvejer at høre producenterne, om de kan øge kapaciteten ved en bonus.</p>
--	--	--	---

			<p>De 3 foregående år (bortset fra '23) har vi sluttet tidligt. Det ser ud som foråret bliver mere tørt, og sommeren mere våd, så i år kan være et særligt tilfælde.</p> <p>Kontraktuelt: Hvor meget skydække må der være? Totalajourføring skal der være helt skyfrit, i udpeget må der være 5% skydække. Vi accepterer nogle skyer.</p> <p>Jørgen: Starttidspunktet for producenten er ikke umiddelbart et problem, og vi kan gå i dialog med producenterne når vi har lidt mere information. Der vil blive forsinkelse. Hvis vi laver en sammensætning af forår-, sommer- og LiDAR-fotos vil det være en anden dialog med dem.</p> <p>Vektorproduktionen er vigtig for SDFI i forhold til vores leverancer til anden forvaltning. Vi er nødt til at kommunikere omkring ændringsudpegninger til kommunerne, fordi det er en form for undtagelsestilstand. Det er en del gætværk, før vi ved, hvilke billeder vi ender med at have.</p> <p>Nyhed på hjemmeside om forsinkelserne og kommunikation på webinar om ændringsudpegningerne 6. maj om forsinkelserne.</p>
	<p>Vektor (Annette/Jørgen) – skriftlig for '23 '24 produktionen – konsekvenser af forsinket eller ændret fotoflyvning på produktionen.</p>		<p>Der mangler 3 kommuner i totalajourføring i GeoMidt: Viborg, Ringkøbing og Herning</p>

			<p>Det påvirker stadig produktionen at producenten er ny. Samme tendens er set med tidligere producenter. Det er forvirrende, at nogle kommuner fjerner fx nedlagte veje inden ajourføringen, idet ajourføringen sætter dem ind igen fordi de stadig fremgår i billederne. Kommunerne skal i stedet markere disse nedlagte veje med 'status'="Under nedlæggelse". Og så SELV slette dem efter endt ajourføring.</p> <p>Region Midtjylland altid er 'tungere' i totalajourføring, fordi området er topografisk og geografisk komplekst. Det tager længere tid.</p> <p>Vi forsøger at udvide fotosæsonen (scenarie 1) og undersøger samtidig alle muligheder for supplerende billeder og øget kapacitet.</p>
<p>Emner til behandling samt henvendelser</p> <p>60 min</p>	<p>Allan: Total ajourføring fra producenter. Mangelfulde objekttyper. SDFI gennemgår skemaer for FAKS-kontrol i SDFI</p>	<p>Bilag E</p>	<p>Hvor god er totalajourføringen, og er det alle objekttyper der bliver gennemgået lige grundigt?</p> <p>Store naturlige ændringer og 'man made' ændringer i naturområderne, skal ajourføres. Små ændringer skal ikke altid ændres.</p> <p>Statistik ud fra Transaktionsfilen kan give en fornemmelse af, hvor mange ændringer der er udført eksternt.</p> <p>Producenternes handling på objekttyper bliver kontrolleret i FAKS-kontrol i SDFI, hvor store udsving i objektantallet vil blive undersøgt af SDFI.</p>

			Beslutning: SDFIs interne kontrol rapport "FAKS" kan sendes til de kommuner der ønsker det.
	<p>Merete: Orientering om opgavelister til forberedelse af årets ajourføring (se bilag)</p> <p>-Hvilke opgavelister udsendes - overblik fra Listegruppen (v. Merete)</p> <p>-Hvilket fora har ansvaret for de opgavelister, der produceres af Listegruppen og tilhørende teknisk vejledning?</p>		<p>Orientering om opgavelister fra listegruppen: Reno, Bjarke, Thorbjørn og Merete.</p> <p>Der er lavet få ændringer. F.eks. har listerne fået en prioriteret nummerering, så man kan se, hvilke der generelt set er de vigtigste at gennemgå.</p> <p>7. maj er der er webinar om listefunktion i GeoDK og opgavelister ved ajourføring.</p> <p>Listerne erstatter på ingen måde ikke ændringsudpegninger, og det er en vigtig pointe at kommunikere til kommunerne.</p>
	<p>Merete: GeoDanmark foras bidrag til Specifikation 7.0 projektet.</p> <p>Hvad betyder det for arbejdsbyrden for Produktionsforum-medlemmerne?</p>		Produktionsforum er først relevant senere i processen.
10 min	Fællesmøde med Administrativ Ajourføring Gennemgang af dagsorden (se bilag)		
Eventuelt			

Bilag 1: Overblik over opgavelister

Prio.	Filnavn	Beskrivelse	Filter
1	1A UP Punkt - Geokoder	Udpegningspunkter, der stammer fra Geokoderen	KILDE = BBR (geokoderen.dk)
1	1B UP Punkt – Øvrige - Kommunen	Udpegningspunkter, der ikke stammer fra Geokoderen, og som er udpeget af kommunen	KILDE = kommunen
1	1C UP linje - Kommunen	Udpegningslinjer der er foretaget af kommunen	KILDE = kommunen
1	1D UP flade - Kommunen	Udpegningsflader der er foretaget af kommune	KILDE = kommunen
2	2A Udpegningspunkter fra SDFI og andre	Udpegningspunkter der er foretaget af andre end kommunen	KILDE <> kommunen
2	2B Udpegningslinjer fra SDFI og andre	Udpegningslinjer der er foretaget af andre end kommunen	KILDE <> kommunen
2	2C Udpegningsflader fra SDFI og andre	Udpegningsflader der er foretaget af andre end kommunen	KILDE <> kommunen
3	3A Bygninger Foreløbige - Anlagte	Foreløbige bygninger med STATUS "Anlagt"	GSTATUS = Foreløbig STATUS = Anlagt
3	3B Bygninger Foreløbige - Under anlæg	Foreløbige bygninger med STATUS "Under anlæg"	GSTATUS = Foreløbig STATUS = Under anlæg
3	3C Bygninger Foreløbige - Projekt godkendt	Foreløbige bygninger med STATUS "Projekt godkendt"	GSTATUS = Foreløbig STATUS = Projekt godkendt
3	3D Bygninger Endelige – Under Nedlæggelse	Endelige bygninger med STATUS "UnderNedlæggelse". Disse objekter er IKKE blevet nedlagt i GeoDanmark.	GSTATUS = Endelig STATUS = Under Nedlæggelse
4	4A Vejmidter Foreløbige - Anlagte	Foreløbige vejmidter med STATUS "Anlagt"	GSTATUS = Foreløbig STATUS = Anlagt
4	4B Vejmidter Foreløbige – Under anlæg	Foreløbige vejmidter med STATUS "Under anlæg"	GSTATUS = Foreløbig STATUS = Under anlæg
4	4C Vejmidte Foreløbige – Projekt godkendt	Foreløbige vejmidter med STATUS "Projekt godkendt"	GSTATUS = Foreløbig STATUS= Projekt godkendt
4	4D Vejmidter Endelige – Under Nedlæggelse	Endelige vejmidter med STATUS "Under Nedlæggelse". Disse objekter er IKKE blevet nedlagt i GeoDanmark.	GSTATUS = Endelig STATUS = UnderNedlæggelse
5	5A Vandløbsmidter Foreløbige	Foreløbig vandløb	GSTATUS = Foreløbig
5	5B Vandløbsmindter Endelige – Under nedlæg- gelse	Endelige vandløb med Status "Under nedlæggelse". Disse objekter er IKKE blevet nedlagt i GeoDanmark.	GSTATUS = Endelig STATUS= Under nedlæggelse
6	6A Søer Foreløbige	Foreløbig søer	GSTATUS = Foreløbig
6	6B Søer Endelige - Under nedlæggelse	Endelige søer med Status "Under nedlæggelse". Disse objekter er IKKE blevet nedlagt i GeoDanmark.	GSTATUS = Endelig STATUS = Under nedlæggelse

Bilag 2: Referat fra fællesmøde med Administrativ Ajourføringsforum

Tid og sted: Torsdag 25. april 2024, kl. 12:00 -15:30, i KL-Huset, mødelokale S-10

Deltagere: Produktionsforum

Administrativ Ajourføringsforum

Sigrid Schødt Hansen, KL/GeoDanmark (referent)

Lærke Termøhlen Mikkelsen, SDFI/GeoDanmark (referent)

Formålet med fællesmødet er at skabe overblik over GeoDanmarks vejledninger, som vi kalder Vejledningsuniverset. Målet er at strømline og strukturere arbejdet med at revidere vejledninger samt at gøre det enklere at finde de relevante vejledninger til de forskellige ajourføringsprocesser i GeoDanmark

Se vejledningsunivers her: [GeoDanmarks vejledningsunivers - GeoDanmark-samarbejdet - Dokumentation \(sdfi.dk\)](#)

Beslutningsreferat

1. Merete, Bjarke, Allan og Marianne er ansvarlige for at lave et 'årshjul' over de forskellige ajourføringsprocesser hen over året, hvorefter vejledningerne kan kobles til processerne.
2. Begge fora tager vejledninger på dagsorden til næste møde.
3. Vejledninger skal laves i et fast format, men en ens forside (er udarbejdet)

Referat

Vejledninger er svære at søge frem, især i forhold til konkrete opgave og årshjulet.

Vi kan overveje om vejledningerne skal lægges ind som HTML i stedet for filer. Hvis vi gør, så skal vejledningerne opdateres direkte i Confluence. Confluence kan indeholde historik.

Der skal ryddes op i vejledningerne, der er flere gentagelser, vejledninger med samme navn og vejledninger der ikke længere er relevante.

Vejledninger er i meget uens format; det er vigtigt at vejledningerne har et ensartet og standardiseret lay-out og forside, der signalerer at de er udarbejdet af GeoDanmark. Der er allerede udarbejdet en skabelon med forside. Det er tidligere besluttet at denne vejledningsskabelon skal benyttes når der udarbejdes nye vejledninger og når eksisterende vejledninger revideres. Det er tidligere besluttet at vi på daværende tidspunkt ikke skulle omlægge alle de eksisterende vejledninger i den nye skabelon, af ressourcemæssige årsager.

Man kunne med fordel lave en chatbot, evt. på geodanmark.dk, der kan søge frem i hele vejledningsuniverset.

Det besluttet at vejledningerne bliver gennemgået og koblet til emner på årshjulet. Senere skal der laves et grafisk årshjul på hjemmesiden, med dybe links til Confluence, så man kan få alle relevante vejledninger til et givent punkt.

Der mangler en 'vejlednings-vejledning' om hvordan man tilgår dem og bruger vejledningsuniverset.

Længere diskussion om hvor ansvaret for vejledningerne ligger. De eksisterende vejledninger er tidligere blevet tildelt i ansvarlige fora, som har selve indholdsansvaret. Vejledningsuniverset blev oprettet af fællessekretariatet, og der blev diskuteret om det skal være forankret her eller andet steds.

Det besluttedes at begge fora har vejledningerne på dagsorden på næstkommende foramøder.

Skriftlige vejledninger og videoer kan supplere hinanden.

Vi overvejer om opgaven skal gøres til et GeoDanmark projekt.