



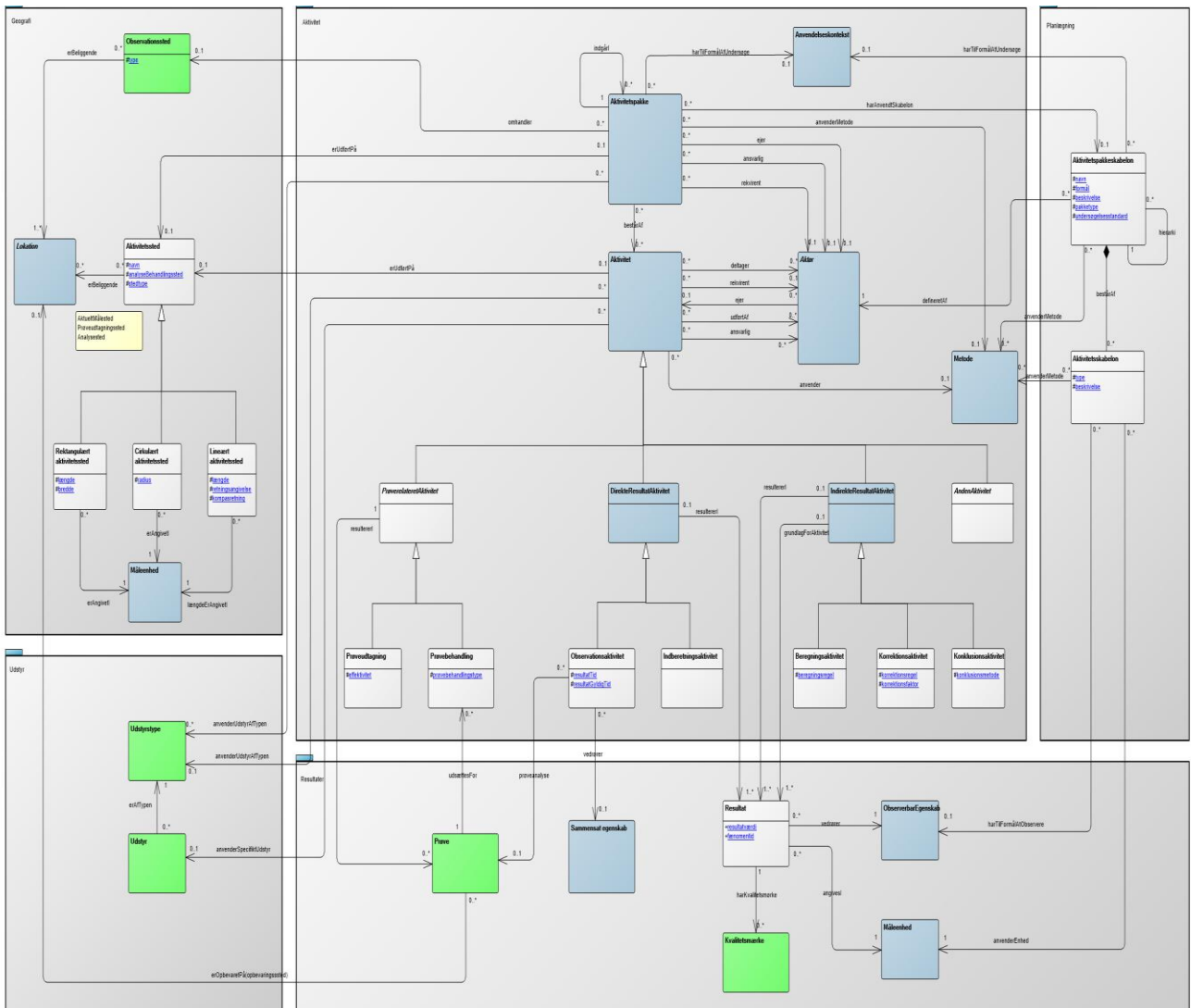
Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

1	Informationsmodel for aktiviteter og resultater	1
2	Pakke: Aktivitet.....	3
2.1	Aktivitet	3
2.1.1	Attributter	4
2.1.2	Relationer.....	5
2.2	Aktivitetspakke	7
2.2.1	Attributter	7
2.2.2	Relationer.....	9
2.3	Aktør.....	11
2.3.1	Attributter	11
2.3.2	Relationer.....	11
2.4	AndenAktivitet	12
2.5	Anvendelseskontekst	13
2.5.1	Attributter	13
2.5.2	Relationer.....	14
2.6	Beregningsaktivitet.....	14
2.6.1	Attributter	14
2.7	DirekteResultatAktivitet.....	14
2.7.1	Relationer.....	15
2.8	Indberetningsaktivitet.....	15
2.9	IndirekteResultatAktivitet	15
2.9.1	Relationer.....	15
2.10	Konklusionsaktivitet	16
2.10.1	Attributter	17
2.11	Korrektionsaktivitet.....	17
2.11.1	Attributter	17
2.12	Metode	18
2.12.1	Attributter	18
2.12.2	Relationer.....	18
2.13	Observationsaktivitet.....	19
2.13.1	Attributter	19
2.14	Prøvebehandling	20
2.14.1	Attributter	20
2.14.2	Relationer.....	20
2.15	PrøverelateretAktivitet.....	21
2.15.1	Relationer.....	21
2.16	Prøveudtagning.....	21
2.16.1	Attributter	21
3	Pakke: Geografi	23
3.1	Aktivitetssted.....	25
3.1.1	Attributter	25
3.1.2	Relationer.....	26
3.2	Cirkulært aktivitetssted.....	27
3.2.1	Attributter	27
3.2.2	Relationer.....	28
3.3	Lineært aktivitetssted	28
3.3.1	Attributter	28
3.3.2	Relationer.....	29
3.4	Lokation	29
3.4.1	Relationer.....	30
3.5	Måleenhed	30
3.5.1	Attributter	31
3.6	Observationssted	31
3.6.1	Attributter	32

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

3.6.2	Relationer	33
3.7	Rektangulært aktivitetssted	33
3.7.1	Attributter	33
3.7.2	Relationer	34
3.8	Sammensat egenskab	34
3.8.1	Attributter	35
3.8.2	Relationer	35
4	Pakke: Planlægning	36
4.1	Aktivitetsskabelon	37
4.1.1	Attributter	37
4.1.2	Relationer	38
4.2	Aktivitetsskabelon	39
4.2.1	Attributter	40
4.2.2	Relationer	40
5	Pakke: Resultater	42
5.1	Kvalitetsmærke	42
5.1.1	Attributter	42
5.1.2	Relationer	43
5.2	Måleenhed	43
5.2.1	Attributter	43
5.3	ObserverbarEgenskab	44
5.3.1	Attributter	44
5.3.2	Relationer	45
5.4	Prøve	45
5.4.1	Attributter	46
5.4.2	Relationer	47
5.5	Resultat	47
5.5.1	Attributter	48
5.5.2	Relationer	49
5.6	Sammensat egenskab	50
5.6.1	Attributter	51
5.6.2	Relationer	51
6	Pakke: Udstyr	52
6.1	Udstyr	52
6.1.1	Attributter	52
6.1.2	Relationer	53
6.2	Udstyrstype	54
6.2.1	Attributter	54
6.2.2	Relationer	55
7	Klasser uden pakker	55

1 Informationsmodel for aktiviteter og resultater



Modelnavn: Referencearkitektur for Observation og måling - Aktivitet og resultat

Kommentar: Denne delmodel beskriver de aktiviteter som udføres for at tilvejebringe måle- eller analyseresultater og som har tilknytning til et observationssted. Af aktivitetstyper har vi feltobservationer, udtagning og behandling af prøver samt analyse af disse,

Aktivitetspakke

En aktivitetspakke defineres som en samling af aktiviteter med fælles formål. Aktivitetspakker kan sammensættes efter behov og dækker derfor de forskellige typer aktivitetssamlinger der arbejdes med. Tilsyn, "Undersøgelse" osv. er eksempler på aktivitetspakker.

Da pakkerne består af aktiviteter, vil de "arve" de informationer, der er opsamlet i forbindelse med dem. Derudover kan der angives enkelte informationer som f.eks. Ansvarlig aktør, Kvalitetsmærke (mastermærke) etc. til aktivitetspakken.

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

Aktivitet

Det er overordnet set 2 typer aktiviteter:

- Observationsaktiviteter (har til formål at indsamle resultater på observerbare egenskaber)
- Prøverelaterede aktiviteter (har til formål at indsamle eller behandle prøver til senere analyse)

Observationsaktiviteten er den, der reelt udføres for at skaffe et resultat på en observerbar egenskab. Dvs. at 1 aktivitet genererer 1 resultat.

En aktivitet udføres på et ganske bestemt tidspunkt og af en bestemt aktør (inklusive IT-systemer). Det præcise sted (geolokation), aktiviteten udføres, er målestedet. Forskellen mellem observationsstedet og målestedet er således at observationsstedet fortæller hvor (punkt, område) vi gerne vil måle/observere/udtage prøve, mens målestedet angiver det sted, vi faktisk måler, observerer eller udtager prøver.

Modelsprog: Dansk (da)

Ansvarlig: KL

Versionsnummer: 0.95

Status: klar til godkendelse

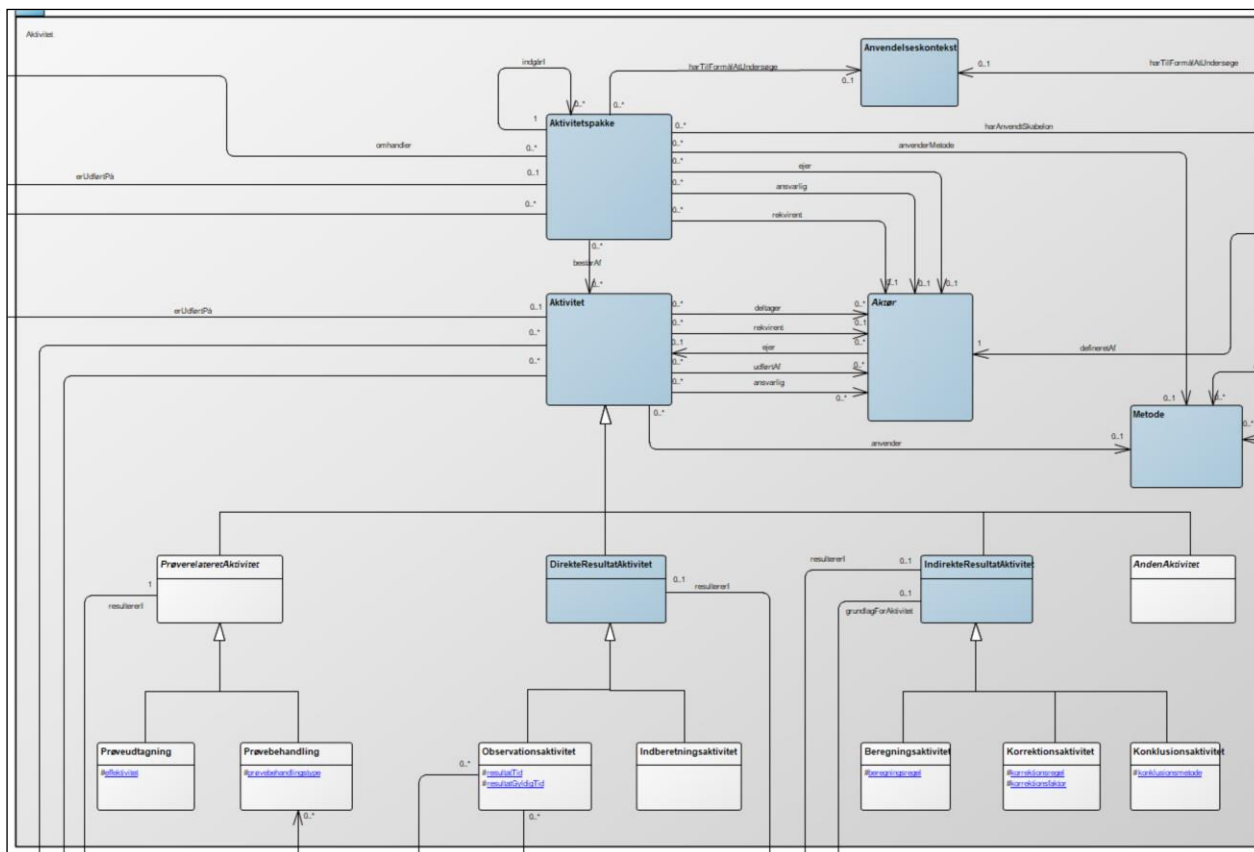
Emneområde:

Lovgrundlag:

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/AktivitetOgResultat>

Afledt af:

2 Pakke: Aktivitet



Angivelse af konkrete aktiviteter i forbindelse med observation og måling, herunder prøverelateretaktivitet

2.1 Aktivitet

Definition:

Handling med et bestemt formål

Kommentar:

Aktivitet beskriver en eller flere handling(er) som kan udføres af en eller flere aktivitetsaktører på et bestemt tidspunkt (eller periode) og sted. En aktivitet kan forbruge faciliteter og aktører som ressourcer, og kan omhandle eller frembringe bestemte objekter. En aktivitet kan bruge dokumenter som input under udførelsen af handlingen, eller bruge dokumenter til at redegøre for aktivitetshandlingen. Aktiviteter kan indgå i sager, og emnet for aktiviteten kan klassificeres ved hjælp af en klassifikationsmetode.

Link til Informationsmodel for byggeblokke Aktivitet:

[Aktivitet 1.1 informationsmodel - Byggeblok](#)

AccepteretTerm: Handling

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet>

Kilde: KL

2.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
brugervendtNøgle	<p>Definition: Identifikation af aktiviteten, som kan forstås af en bruger.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/brugervendtNøgle</p> <p>Kilde: KL</p>
navn	<p>Definition: Sigende, brugervendt navn på aktiviteten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/navn</p> <p>Kilde: KL</p>
starttidspunkt	<p>Definition: angivelse af hvornår en given aktivitet starter</p> <p>Kommentar: Hvis aktiviteten ikke har en udstrækning i tid, angives samme tidspunkt i start- og sluttidspunkt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/starttidspunkt</p> <p>Kilde: KL</p>
sluttidspunkt	<p>Definition: angivelse af hvornår en given aktivitet slutter</p> <p>Kommentar: Hvis aktiviteten ikke har en udstrækning i tid, angives samme tidspunkt i start- og sluttidspunkt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/sluttidspunkt</p> <p>Kilde: KL</p>
formål	<p>Definition: Beskrivelse af formålet med aktiviteten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/formål</p> <p>Kilde: KL</p>
beskrivelse	<p>Definition:</p>

	test
status	<p>Definition: Tilstand en aktivitet befinder sig i på et givet tidspunkt</p> <p>Eksempel: - planlagt - under udførelse - Gennemført - afbrudt - ...</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/status</p> <p>Kilde: KL</p>
procentFærdig	<p>Definition: Mulighed for løbende at angive hvor færdig en given aktivitet er i procent.</p> <p>Kommentar: Reglerne for udregningen af procent-færdig udfærdiges i fagdomænet.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/procentFærdig</p> <p>Kilde: KL</p>

2.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
ansvarlig	Definition:
anvenderSpecifiktUdstyr	<p>Definition: Det specifikke udstyr, der anvendes til at udføre en aktivitet.</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af aktiviteten, kan angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af aktiviteten, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvenderSpecifiktUdstyr</p>
anvenderUdstyrAfTypen	<p>Definition: Den type udstyr, der anvendes til at gennemføre aktiviteten.</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af aktiviteten, kan</p>

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

	<p>angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af aktiviteten, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvenderUdstyrAfTypen</p>
bestårAf	<p>Definition: En aktivetspakke kan nedbrydes i aktiviteter</p>
	<p>En prøverelateret aktivitet er en type aktivitet.</p>
erUdførtPå	<p>Definition: Det geografiske sted aktiviteten foregår</p> <p>Kommentar: Kan udtrykkes som en X,Y,Z-koordinat, en geoflade, en geolinje, et geoobjekt, en relativ position eller en fysisk adresse.</p> <p>Typier: - Målested (ved feltobservation) - Analysested (ved analyseaktivitet) - Prøveudtagningssted (ved prøveudtagning) Mapning: (SamplingLocation (Kilde: INSPIRE:en))</p> <p>Målested og prøvetagningssted Sted som vedrører den konkrete udøvelse af aktiviteter og som præcist registrerer hvor måle- eller prøvetagningsaktiviteter har fundet sted.</p> <p>Såfremt måle- eller prøvetagningsaktiviteterne finder sted på et observationssted hvor der er opført en permanent konstruktion, vil målestedet og observationsstedet have den samme geografiske reference. Såkaldte 'faste målesteder' betragtes i denne model som observationssteder. Bemærk at målestedet ikke er blevet registreret på alle områder, hvorfor relationen fra aktivitet til georeference ikke altid eksisterer.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/ErUdførtPÅ</p>
anvender	<p>Definition: En aktivitet kan anvende en bestemt metode for at frembringe et resultat</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvender</p>
rekvirent	<p>Definition: En aktivitet kan være rekvireret af en aktør</p> <p>Identifikator:</p>

	https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/rekvirent
ejer	<p>Definition: En aktivitet kan have en aktør som er ejer af aktiviteten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/ejer</p>
deltager	<p>Definition: Der kan deltage en eller flere aktører i en aktivitet</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/deltager</p>

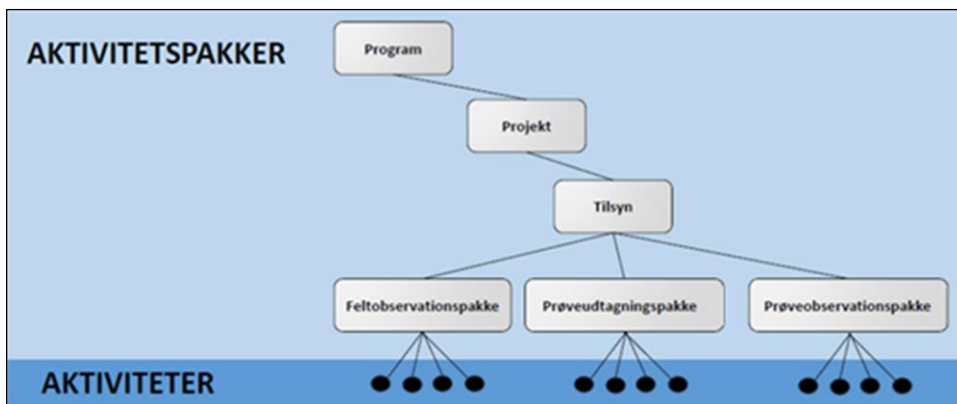
2.2 Aktivitetspakke

Definition:

Samling af aktiviteter med et fælles relateret formål.

Kommentar:

Aktivitetspakker kan sammensættes efter behov og dækker derfor de forskellige typer aktivitetssamlinger der arbejdes med. "Tilsyn", "Undersøgelse" osv. er eksempler på aktivitetspakker.



Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke>

Kilde: KL

2.2.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
brugervendtNøgle	<p>Definition: Identifikation af aktivitetsplanen, som kan forstås af en bruger.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/brugervendtNøgle</p> <p>Kilde: KL</p>

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

<p>navn</p>	<p>Definition: Sigende, brugervendt navn på aktivitetspakken</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/navn</p> <p>Kilde: KL</p>
<p>starttidspunkt</p>	<p>Definition: angivelse af hvornår en given aktivitetspakke starter</p> <p>Kommentar: Hvis aktivitetspakken ikke har en udstrækning i tid, angives samme tidspunkt i start- og sluttidspunkt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/starttidspunkt</p> <p>Kilde: KL</p>
<p>sluttidspunkt</p>	<p>Definition: angivelse af hvornår en given aktivitetspakke slutter</p> <p>Kommentar: Hvis aktivitetspakken ikke har en udstrækning i tid, angives samme tidspunkt i start- og sluttidspunkt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/sluttidspunkt</p> <p>Kilde: KL</p>
<p>formål</p>	<p>Definition: Det som ønskes opnået ved udførelse af en specifik aktivitetspakke</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/formal</p> <p>Kilde: KL</p>
<p>status</p>	<p>Definition: Status som angiver hvilken status en aktivitetspakke har på et bestemt tidspunkt.</p> <p>Kommentar: Der sættes også status på de enkelte aktiviteter i pakken, som derved supplerer aktivitetspakkens status.</p> <p>Eksempel: Planlagt Igang Afsluttet</p>

	<p>-Afbrudt -Gennemført</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/status</p> <p>Kilde: KL</p>
bemærkning	<p>Definition: Uddybende tilføjelse til en aktivitetspakke</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/bemærkning</p> <p>Kilde: KL</p>

2.2.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
bestårAf	Definition: En aktivitetspakke kan nedbrydes i aktiviteter
harTilFormålAtUndersøge	Definition: Der kan angives et emne (typisk overordnet) fra emnekataloget, som aktivitetspakken har til formål at undersøge.
indgårI	<p>Definition: Aktivitetspakker kan opbygges i hierarkier</p> <p>Kommentar: Eksempelvis kan en undersøgelse af vandkvaliteten i Københavns havn, bestå af en række aktivitetspakker, der har til formål at undersøge forskellige områder af havnen eller forskellige emner i forbindelse med vandkvalitet (selve vandet, udledninger til vandet etc.)</p>
harAnvendtSkabelon	<p>Definition: Beskriver den aktivitetspakkeskabelon, der har været grundlag for aktivitetspakken.</p> <p>Kommentar: Ikke obligarisk</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/harAnvendtSkabelon</p>
anvenderUdstyrAfTypen	<p>Definition: Den eller de typer af udstyr, der anvendes til at gennemføre en aktivitetspakke</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af en aktivitetspakke, kan angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af de forskellige aktiviteter, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr</p>

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

	<p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/anvenderUdstyrAfTypen</p>
anvenderMetode	<p>Definition: En aktivitetspakke kan anvende en metode</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/anvenderMetode</p>
ansvarlig	<p>Definition: En aktivitetspakke kan have en aktør som er ansvarlig for pakken</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/ansvarlig</p>
rekvirent	<p>Definition: En aktivitet kan være rekvireret af en aktør</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/rekvirent</p>
ejer	<p>Definition: En aktivitetspakke kan have en aktør som er ejer af pakken</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/ejer</p>
omhandler	<p>Definition: Relation som knytter et observationssted til en samling af aktiviteter der er tilknyttet dette sted.</p> <p>Kommentar: Et observationssted skal have en observationskapabilitet som stemmer overens med de observationer der udføres på dette sted. Det vil sige at det for et observationssted skal være registreret som muligt at kunne observere en bestemt observerbar egenskab og når der skal tilknyttes en konkret observation skal egenskaben og metoden modsvares samtidigt med at målestedet eller prøvetagningsstedet skal ligge inden for observationsstedets geometri. (Kilde: NST/KL)</p> <p>"If observation(s) are attached to an AbstractMonitoringFeature this shall have an ObservingCapability attached to it. The ObservingCapability shall reference the same Domain, Phenomenon and ProcessUsed as the observation(s)." (Kilde: INSPIRE)</p> <p>Identifikator:</p>

	https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/omhandler
indgårl	<p>Definition: Aktivitetspakker kan opbygges i hierarkier</p> <p>Kommentar: Eksempelvis kan en undersøgelse af vandkvaliteten i Københavns havn, bestå af en række aktivitetspakker, der har til formål at undersøge forskellige områder af havnen eller forskellige emner i forbindelse med vandkvalitet (selve vandet, udledninger til vandet etc.)</p>
erUdførtPå	<p>Definition:</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/erudførtPå</p>

2.3 Aktør

Definition:

En aktør er en abstrakt objekttype der kan anvendes til atrede gøre en, eller en samling af aktører

Kommentar:

En aktør kan være af følgende typer:

- Person
- Virksomhed
- Produktionsenhed
- OrgPerson
- Organisation
- OrgEnhed
- IT- system
- Myndighed

...

Link til byggeblok Aktør:

[Aktør 1.0 informationsmodel - Byggeblok](#)

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Aktør/Aktør>

Kilde: KL

2.3.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
id	Definition:

2.3.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
------	-------------

defineretAf	<p>Definition: Beskriver den aktør, som har oprettet og/eller defineret en aktivitetspakkeskabelon</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/defineretAf</p>
rekvirent	<p>Definition: En aktivitet kan være rekvireret af en aktør</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/rekvirent</p>
ejer	<p>Definition: En aktivitet kan have en aktør som er ejer af aktiviteten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/ejer</p>
deltager	<p>Definition: Der kan deltage en eller flere aktører i en aktivitet</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitet/deltager</p>
ansvarlig	
ansvarlig	<p>Definition: En aktivitetspakke kan have en aktør som er ansvarlig for pakken</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/ansvarlig</p>
rekvirent	<p>Definition: En aktivitet kan være rekvireret af en aktør</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/rekvirent</p>
ejer	<p>Definition: En aktivitetspakke kan have en aktør som er ejer af pakken</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Aktivitet/Aktivitetspakke/ejer</p>

2.4 AndenAktivitet

Definition:

Anden type aktivitet, som ikke nødvendigvis fører til et konkret resultat, men som skal med i den samlede aktivitetspakke.

Kommentar:

Det kunne eksempelvis være en transportaktivitet, hvor en prøve fragtes fra udtagningsstedet til et laboratorium.

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

Her udfyldes bl.a. aktivitetstid (start kl., slut kl.), "udføres af" osv.

Det kunne også være en modtageaktivitet, hvor der registreres hvornår en prøve er modtaget på laboratoriet og hvem der har modtaget den.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/AndenAktivitet>

Kilde: KL

2.5 Anvendelseskontekst

Definition:

Den kontekst, hvori observationer og målinger foretages

Kommentar:

Anvendelseskonteksten bruges til at udpege netop den enhed, constraint og metode, som anvendes i den konkrete kontekst.

De observerbare egenskaber kan anvendes bredt i mange forskellige sammenhænge. Eksempelvis kan både søvand, havvand og vandløbsvand have saltindhold, temperatur osv. Men da der normalt er meget mere salt i havvand, kan det angives i en anden enhed, have en anden constraint og måske måles på en anden måde end vandet i en sø eller å.

Eksempel:

Sø
Hav
Vandløb
...

AccepteretTerm: Domæne

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Anvendelseskontekst>

Kilde: KL

2.5.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Brugervendt navn på det emne som er i kontekst Eksempel: Sø Vandløb Dambrug Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Anvendelseskontekst/navn Kilde: KL
beskrivelse	Definition: Beskrivelse af anvendelseskonteksten Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Anvendelseskontekst/beskrivelse

	Kilde: KL
--	-----------

2.5.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
harTilFormålAtUndersøge	Definition: En eller flere aktivitetspakkeskabeloner kan have til formål at undersøge en specifik kontekst Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/harTilFormålAtUndersøge
harTilFormålAtUndersøge	Dedinition: Der kan angives et emne (typisk overordnet) fra emnekataloget, som aktivitetspakken har til formål at undersøge.

2.6 Beregningsaktivitet

Definition:

Beregningsaktiviteten tager et eller flere observerede resultater og foretager en beregning for at frembringe et nyt resultat. Her kan redegøres både for formlen og de værdier (resultater), som indgår i beregningen. Her kan også laves forudsigelser i form af prognoser, ved at beregne på allerede fundne resultater.

Kommentar:

Denne aktivitetstype anvender formler/beregningsregler til at omsætte eksisterende resultatværdier til nye værdier.

Eksempel:

Omregning fra grader celcius til grader fahrenheit

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Beregningsaktivitet>

Kilde: KL

2.6.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
beregningsregel	Definition: Regel/formel som redegør for hvordan en konkret beregning skal udføres Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Beregningsaktivitet/beregningsregel Kilde: KL

2.7 DirekteResultatAktivitet

Definition:

Handling som direkte resultere i en eller flere tilstande

Kommentar:

Der findes mange forskellige udtryk som kan være synonym til en DirekteResultatAktivitet. Det vil ofte være op til forretningen/fagområdet hvad "aktiviteten" kaldes.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/DirekteResultatAktivitet>

Kilde: KL

2.7.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
resultaterl	Definition: Angiver den eller de resultater der kan fremkomme ved udførelsen af aktiviten Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/DirekteResultatAktivitet/resultaterl Kilde: KL

2.8 Indberetningsaktivitet

Definition:
en handling som indrapporterer data (resultater)

Kommentar:
En indberetningsaktivitet bruges i tilfælde hvor formålet kun er at indberette information, og det ikke er nødvendigt at redegøre for selve indsamlingen af resultaterne.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Indberetningsaktivitet>

Kilde: KL

2.9 IndirekteResultatAktivitet

Definition:
En Analyseaktivitet er en speciel type af aktivitet

Kommentar:
En IndirekteResultatAktivitet kan på baggrund af en eller flere tilstande resultere i en eller flere nye tilstande. En IndirekteResultatAktivitet tager udgangspunkt i en eller flere tilstande, for herefter at "analysere" disse og fremfinde nye tilstande.
Alt efter forretningsområde/fagområde vil der blive benyttet forskellige udtryk for en IndirekteResultatAktivitet.

Eksempel:
En patients Body mass index (Tilstand 3) er beregnet på baggrund af patientens vægt(Tilstand 1) og højde(Tilstand 2)

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/IndirekteResultatAktivitet>

Kilde: KL

2.9.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
------	-------------

<p>resultaterI</p>	<p>Definition: Angiver den eller de resultater der kan fremkomme ved udførelsen af aktiviten</p> <p>Eksempel: Ved udregning af BMI tager man udgangspunkt i en persons vægt og højde målt på et specifikt tidspunkt(begge tilstande), for at beregne personens BMI-tal (ny tilstand)</p> <table border="1" data-bbox="586 527 883 600"> <tr> <td>Vægt</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Højde</td> <td>179 m</td> </tr> <tr> <td>BMI</td> <td>75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4</td> </tr> </table> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/IndirekteResultatAktivitet/resultaterI</p>	Vægt	75 kg	Højde	179 m	BMI	75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4
Vægt	75 kg						
Højde	179 m						
BMI	75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4						
<p>grundlagForAktivitet</p>	<p>Definition: En IndirekteResultatAktivitet tager udgangspunkt(fokus) i en eller flere Tilstande,</p> <p>Kommentar: IndirekteResultatAktiviteter anvendes ofte til at konkludere/ analysere/omregne nogle fundne tilstande for at komme med en eller flere nye tilstande.</p> <p>Eksempel: Ved udregning af BMI tager man udgangspunkt i en persons vægt og højde målt på et specifikt tidspunkt(begge tilstande), for at beregne personens BMI-tal.</p> <table border="1" data-bbox="586 1142 883 1215"> <tr> <td>Vægt</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Højde</td> <td>179 m</td> </tr> <tr> <td>BMI</td> <td>75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4</td> </tr> </table> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/IndirekteResultatAktivitet/GrundlagForAktivitet</p>	Vægt	75 kg	Højde	179 m	BMI	75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4
Vægt	75 kg						
Højde	179 m						
BMI	75Kg/(1,79m x 1,79m) = 23,4						

2.10 Konklusionsaktivitet

Definition:

Handling som på baggrund af flere allerede eksisterende resultater (prøveresultat, observationsresultat mfl.) kommer med et opsummerende/konkluderende resultat.

Kommentar:

Synonymer:

- Analyse
- Opsummering
- Opsamling

Eksempel:

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Konklusionsaktivitet>

Kilde: KL

2.10.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
konklusionsmetode	<p>Definition: Den konkrete metode som anvendes til at sammenstille flere tilstande til en eller flere nye opsummerede tilstand(e)</p> <p>Eksempel: - Analysemetode - undersøgelsesmetode -</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Konklusionsaktivitet/konklusionsmetode</p> <p>Kilde: KL</p>

2.11 Korrektionsaktivitet

Definition:

Aktivitet som korrigerer et resultat, til et eller flere nye resultater

Eksempel:

Der er foretaget en laboratorieundersøgelse som har fremfundet en række resultater. Efterfølgende står det klart at det apparat som er blevet anvendt i undersøgelsen, har været indstillet forkert. Dette har medført at alle resultaterne er forkert med en faktor 1,42.

Efterfølgende bliver alle de fremfudne resultater korrigeret med faktor 1,42 så resultaterne er korrekte.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Korrektionsaktivitet>

Kilde: KL

2.11.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
korrektionsregel	<p>Definition: Regel/formel som redegør for hvordan en konkret korrektktion skal udføres</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Korrektionsaktivitet/korrektionsregel</p> <p>Kilde: KL</p>
korrektionsfaktor	<p>Definition: Angivelse af den faktor som benyttes til at korrigere et resultat</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling</p>

	/Korrektionsaktivitet/korrektionsfaktor Kilde: KL
--	---

2.12 Metode

Definition:

Metodeanvisning for en aktivitet, der finder et resultat på en observerbar egenskab

Kommentar:

Anvisning på, hvordan en observerbar egenskabs værdi skal findes.

Det er metodeanvisninger, som de personer, der udfører observationerne kan bruge, så det sikres at observationerne er udført korrekt og i overensstemmelse med den metode, der er besluttet.

INSPIRE: Procedure

AccepteretTerm: Procedure, Teknisk anvisning

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Metode>

Kilde: KL

2.12.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Sigende, brugervendt navn på metode Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Metode/navn Kilde: KL
beskrivelse	Definition: Beskrivelse af metode Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Metode/beskrivelse Kilde: KL

2.12.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
anvender	Definition: En aktivitet kan anvende en bestemt metode for at frembringe et resultat Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvender

anvenderMetode	<p>Definition: Udvælger den metode, der er valgt blandt flere mulige til netop denne skabelon.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/anvenderMetode</p>
anvenderMetode	<p>Definition: En aktivitetsskabelon kan anvende en metode</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/anvenderMetode</p>
anvenderMetode	<p>Definition: eventuel metode som redegør for udførelsen af en aktivitetsskabelon</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/AnvenderMetode</p>

2.13 Observationsaktivitet

Definition:

En observationsaktivitet er en speciel type af aktivitet, som har til formål at fremfinde resultater om et objekt på et givent tidspunkt

Kommentar:

En aktivitet, som har til formål at observere en eller flere egenskaber (observerbare egenskaber) ved det emne/objekt, der skal undersøges. Aktiviteten frembringer resultater, som fortæller noget om hvordan det man observerer/måler på tager sig ud på et konkret tidspunkt.

Man kan observere ved at iagttage emnet eller der kan anvendes (måle)udstyr for at frembringe resultatet

Synonymer for en observation kan være:

- Undersøgelse
- Måling
- Udredning
- Test
- Prøvetagning
- Opsamling
-

Eksempel:

- En feltmåling kan resultere i at PH-værdien i en sø måles til at være 7,5

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet>

Kilde: KL

2.13.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
resultatTid	Definition:

	<p>Det tidspunkt et resultat er tilgængeligt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet/resultatTid</p> <p>Kilde: KL</p>
resultatGyldigTid	<p>Definition: Den tid et resultat er gyldigt</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet/resultatGyldighed</p> <p>Kilde: KL</p>

2.14 Prøvebehandling

Definition:

Prøverelateret aktivitet hvorved en udtaget prøve behandles ved konservering, prøvesamling eller prøveopdeling.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøvebehandling>

Kilde: NST/KL

2.14.1 attributter

Navn	Beskrivelse
prøvebehandlingstype	<p>Definition: Den type af behandling, prøven har været udsat for</p> <p>Eksempel: - Mængdeopdeling - Fraktionering - Artsopdeling - Puljering - Sigtning - Opbejdning</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøvebehandling/prøvebehandlingstype</p> <p>Kilde: KL</p>

2.14.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
	En prøvebehandling er en type prøverelateret aktivitet .
udsættesFor	<p>Definition: Beskriver den prøve, der udsættes i prøvebehandlingsaktiviteten</p>

	Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/udsæsttesFor
--	--

2.15 Prøverelateret Aktivitet

Definition:

Aktivitet der er relateret til en prøve og som kan være udtagning eller behandling af en prøve.

Eksempel:

Prøveudtagning
Prøvebehandling

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøverelateret>

Kilde: KL/NST

2.15.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
resultererl	Definition: den prøve, der er udtaget ved en prøveudtagningsaktivitet Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/PrøverelateretAktvitet/resultererl
	En prøverelateret aktivitet er en type aktivitet .
	En prøveudtagning er en type prøverelateret aktivitet .
	En prøvebehandling er en type prøverelateret aktivitet .

2.16 Prøveudtagning

Definition:

Prøverelateret aktivitet hvorved der udtages en eller flere prøver fra mediet til som forsynes med en identifikation som anvendes ifm. videre efterbehandling.(NST/KL)

AccepteretTerm: Prøvetagning, Prøveindsamling

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøveudtagning>

Kilde: KL

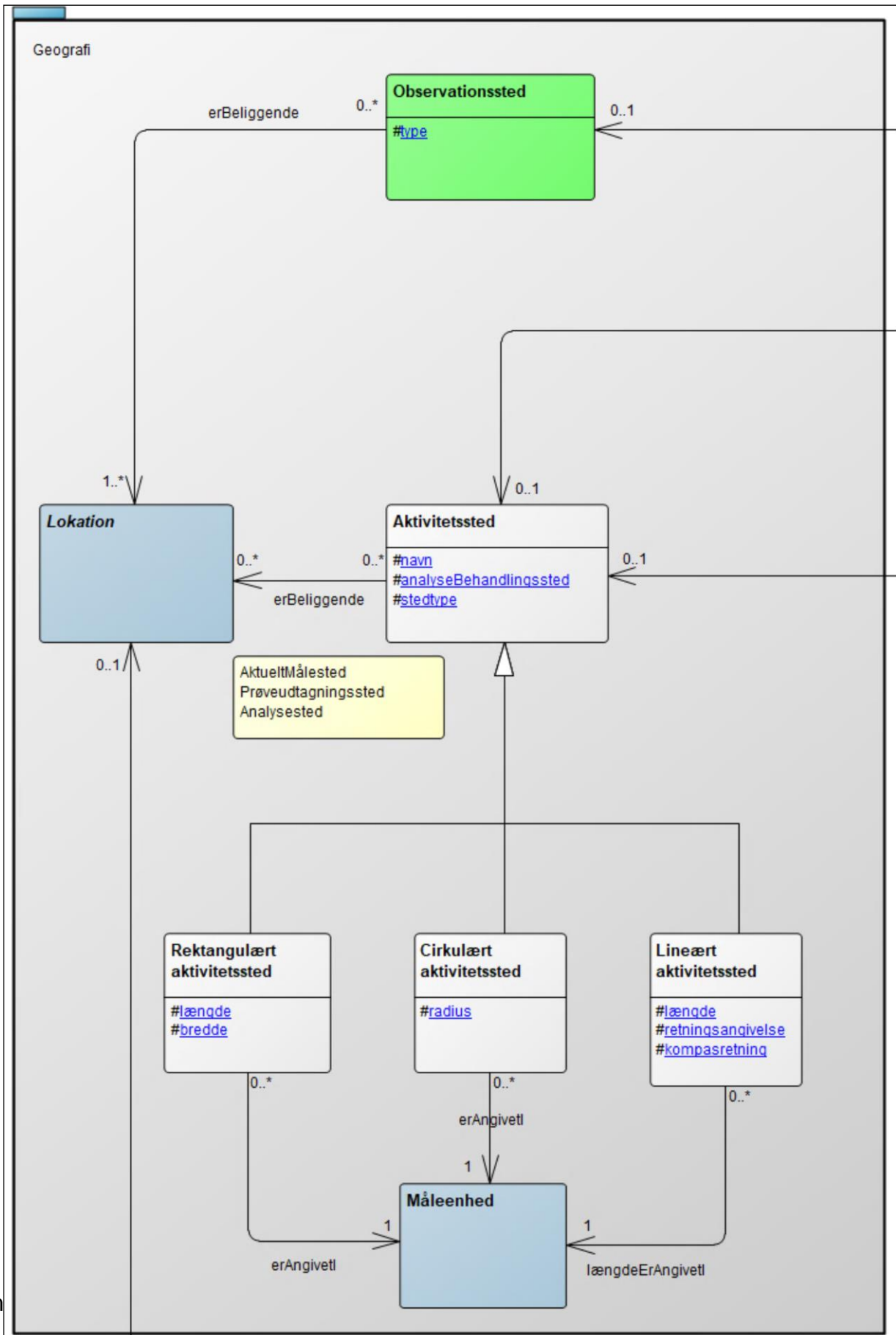
2.16.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
effektivitet	Definition: Angiver hvor effektiv prøveudtagningen har været. Kommentar: Eksempelvis kan et fiskenet stikke op over vandoverfladen og dermed ikke være 100% effektivt. Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling

	/Prøveudtagning/effektivitet Kilde: KL
--	--

3 Pakke: Geografi

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse



Kom

Angivelse af de geografiske steder hvor en aktivitet udføres i forbindelse med observation og måling

3.1 Aktivitetssted

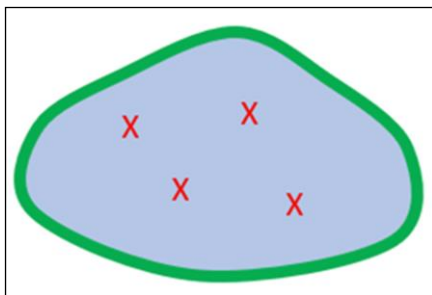
Definition:

Et Aktivitetssted er et sted, hvor en aktuel Aktivitet eller Aktivitetspakke udføres.

Kommentar:

Et Aktivitetssted er altid et aktuelt registreret/observeret sted i modsætning til et Observationssted af typen "Fast målested", som er et sted man vender tilbage til for at gentage en Aktivitetspakke.

Eksempel:



En sø som helhed udgør et observationssted, hvorefter de enkelte steder i søen hvor der eksempelvis udtages prøver, kaldes aktivitetssteder. De røde krydser på tegningen er aktivitetssteder.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted>

Kilde: KL

3.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: En tekstuel betegnelse for det angivne aktivitetssted. Eksempel: - Transekt 1 - Kvadrat 14 - målested 1 - ... Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted/navn Kilde: KL
analyseBehandlingssted	Definition: Angivelse af hvilket slags aktivitetssted der er tale om Eksempel: - Laboratorium - I felten

	<p>- Ej oplyst</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted/analyseBehandlingssted</p> <p>Kilde: KL</p>
stedtype	<p>Definition: En angivelse af hvilket type aktivitetssted, når det foregår i felten.</p> <p>Kommentar: Her kan angives en mere præcis type af aktivitetsstedet ude i felten. Typerne defineres alt efter fagområdet.</p> <p>Eksempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transekt - Kvadrat - Strækning - Koordinat - Venstre Brink - Vandoverflade - Punkt på vandoverflade - Vandsøjle - ... <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted/stedtype</p> <p>Kilde: KL</p>

3.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
erUdførtPå	<p>Definition: Det geografiske sted aktiviteten foregår</p> <p>Kommentar: Kan udtrykkes som en X,Y,Z-koordinat, en geoflade, en geolinje, et geoobjekt, en relativ position eller en fysisk adresse.</p> <p>Typer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Målested (ved feltobservation) - Analysested (ved analyseaktivitet) - Prøveudtagningssted (ved prøveudtagning) <p>Mapning: (SamplingLocation (Kilde: INSPIRE:en))</p> <p>Målested og prøvetagningssted Sted som vedrører den konkrete udøvelse af</p>

	<p>aktiviteter og som præcist registrerer hvor måle- eller prøvetagningsaktiviteter har fundet sted.</p> <p>Såfremt måle- eller prøvetagningsaktiviteterne finder sted på et observationssted hvor der er opført en permanent konstruktion, vil målestedet og observationsstedet have den samme geografiske reference. Sådanne 'faste målesteder' betragtes i denne model som observationssteder. Bemærk at målestedet ikke er blevet registreret på alle områder, hvorfor relationen fra aktivitet til georeference ikke altid eksisterer.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/ErUdførtPå</p>
erBeliggende	<p>Definition: Et aktivitetssted kan være beliggende på en lokation</p> <p>Kommentar: Som regel har et aktivitetssted kun 1 georeference, men ved relative placeringer kan angives flere referencer. Eksempelvis 2 meter nedstrøms og 1 meter tværstrøms</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted/erBeliggende</p>
erUdførtPå	<p>Definition:</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/erudførtPå</p>

3.2 Cirkulært aktivitetssted

Definition:

Defintion

Et aktivitetssted med form som en cirkel

Kommentar:

Georeferencen vil oftest angive cirkelens centrum

Eksempel:

Ved en fauna-frekvensanalyse, kan en Raunkjær cirkel (Ring der omslutter et areal på 0,1 m²) kastes ud i naturen, hvorefter planter indenfor cirkelens område angives.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Cirkulærtaktivitetssted>

Kilde: KL

3.2.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
------	-------------

radius	<p>Definition: Radius på den cirkel, aktivitetsstedet udgør</p> <p>Kommentar: Enheden for radius angives i relationen til Enhed</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Cirkulærtaktivitetssted/radius</p> <p>Kilde: KL</p>
--------	--

3.2.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
erAngivetI	<p>Definition: Udpeger en enhed som et eller flere cirkulære aktivitetssteder angives med</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Cirkulærtaktivitetssted/erAngivetI</p>

3.3 Lineært aktivitetssted

Definition:

Et aktivitetssted med form som en linie

Kommentar:

Georeferencen vil oftest angive liniens ene ende

AccepteretTerm: Transekt

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Linæraktivitetssted>

Kilde: KL

3.3.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
længde	<p>Definition: Angivelse af længden af det linære aktivitetssted</p> <p>Kommentar: Udgangspunktet for det lineære aktivitetssted er i den ene ende af linien. Retningsangivelse og/eller kompasretning angiver retningen ud fra udgangspunktet</p> <p>Enheden for længdeangivelsen angives i relationen til Enhed</p> <p>Identifikator:</p>

	<p>https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Linæraktivetssted/længde</p> <p>Kilde: KL</p>
retningsangivelse	<p>Definition: Retningsangivelse af linærtaktivetssted</p> <p>Kommentar: Retnignen kan angives med forskellige enheder</p> <p>Eksempel: - Grad (vinkelmål) - Forholdstal -</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Linæraktivetssted/retningsangivelse</p> <p>Kilde: KL</p>
kompasretning	<p>Definition: Det lineære aktivetssteds retning ud fra udgangspunktet. Angives efter 360-graders-skalaen.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Linæraktivetssted/kompasretning</p> <p>Kilde: KL</p>

3.3.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
længdeErAngivetI	<p>Definition: Udpeger en enhed som et eller flere linære aktivetssteder angives med</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Linærtaktivetssted/LængdeErAngivetI</p>

3.4 Lokation

Definition:

sted hvor noget bestemt finder sted eller er beliggende

Kommentar:

Lokation kan bruges til at beskrive steder, både navngivne og ikke navngivne steder. En lokation kan være et fysisk sted og et ikke fysisk sted. En fysik lokation kan eksempelvis være et lokale, en vej, en by, en adresse, en position. En ikke fysisk lokation kan eksempelvis være et virtueltmødelokale

Link til byggeblok Lokation:

[Lokation 1.0 informationsmodel - Byggeblok](#)

AccepteretTerm: sted

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/Lokation>

Kilde: KL

3.4.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
erOpbevaretPå(opbevaringssted)	Definition: Relation der beskriver hvor prøve aktuelt befinder sig Kommentar: Synonymer: currentLocation (Kilde: INSPIRE) Aktuel position Aktuel lokation Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/erOpbevaretPå
erBeliggende	Definition: Angivelse af hvor observationsstedet er beliggende Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationssted/erBeliggende
erBeliggende	Definition: Et aktivitetsted kan være beliggende på en lokation Kommentar: Som regel har et aktivitetssted kun 1 georeference, men ved relative placeringer kan angives flere referencer. Eksempelvis 2 meter nedstrøms og 1 meter tværstrøms Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetssted/erBeliggende

3.5 Måleenhed

Definition:

Mængde eller mål hvis størrelse er fastlagt ved konvention og som et givet resultat angives i.

Kommentar:

INSPIRE: UnitOfMeasure

Eksempel:

-stk
-mg/L

-bar
-grader c
-m/s
-pct
-m

AccepteretTerm: Unit of measure, UOM

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Måleenhed>

Kilde: KL

3.5.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Brugervendt navn på enhed Eksempel: milligram (mg) liter (l) Meter pr. sekund(m/sec) Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Måleenhed/navn Kilde: KL
beskrivelse	Definition: Beskrivelse af enhed Eksempel: Liter = 1000 kubikcentimeter = rummål på 10x10x10 cm Kilo = vægten af 1 liter vand ved 4 grader celcius Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Måleenhed/beskrivelse Kilde: KL

3.6 Observationssted

Definition:

Sted som er administrativt udpeget til at være af interesse i forhold til observation, og hvor muligheden for at kunne besøge det igen er til stede idet stedet tildeles en identifikation. (NST/KL)

Kommentar:

Observationssteder udpeges typisk før måle- eller prøvetagningsaktiviteter finder sted. Når vi udfører aktiviteter tilknyttet et observationssted får vi dermed viden om observationsstedet og kan udrede dets "tilstand".

Som angivet i 'Fælles Grundbegreber' kan Observationsteder ligge "inden i" hinanden (s.9). Dette implementeres i

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

VanDa-modellen ved at en given observationsfacilitet kan være tilknyttet én eller flere underordnede observationsfaciliteter. Herved opstår der forskellige niveauer af observationssteder. Et søområde, som er et observationssted, kan have flere faste transsekter som også er observationssteder. På det marine kan stationer ligge i såkaldte stationsområder som igen kan ligge i hovedområder, og disse kan alle udgøres af observationssteder på tre forskellige niveauer (Kilde: WinRambi). Ved aktiviteter i felten kan et observationssteds repræsentative punkt udgøre det ideelle målested og dette kan være underordnet et observationssted på et højere niveau (observationsområde)

Synonymer:

Stationsområde (Kilde: ODAM)

Environmental Monitoring Facility (Kilde: INSPIRE:en)

Fast målested (Kilde: AU)

Mapning:

EnvironmentalMonitoringFacility (INSPIRE)

Observationssted (oo) (ODAF)

Stations_omraader (HAV) (ODAM)

HAVObservationssted (HAV) (ODAM)

SoVegetation_Transsekt (SO) (ODAF)

VIVandVeg_Transsekt (VL) (ODAF)

(...)

Eksempel:

Station (Kilde: Fagsystemer)

Observationsområde

Transsekt: En lige linje der udlægges ad hvilken der foretages observationer.

Dybdezone: En rumlig figur der inddeler et område vertikalt

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationssted>

3.6.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
type	<p>Definition: Klassifikation observationssted med henblik på opdeling efter anvendelse</p> <p>Kommentar:</p> <p>Mapning: ObservationsstedTypeKode (ODAF) specialisedEMFType (INSPIRE)</p> <p>Eksempel: Rumlig observationssted: Dybdezone, Dybdelag etc. Observationspolygon: Observationssted, Station, Målestation etc. Observationslinje: Transekt, (sejl)rute etc. Observationspunkt:: Punktudledning, vandindtag, fastmonteret udstyr etc.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationssted/type</p>

	Kilde: KL
--	-----------

3.6.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
omhandler	<p>Definition: Relation som knytter et observationssted til en samling af aktiviteter der er tilknyttet dette sted.</p> <p>Kommentar: Et observationssted skal have en observationskapabilitet som stemmer overens med de observationer der udføres på dette sted. Det vil sige at det for et observationssted skal være registreret som muligt at kunne observere en bestemt observerbar egenskab og når der skal tilknyttes en konkret observation skal egenskaben og metoden modsvares samtidigt med at målestedet eller prøvetagningsstedet skal ligge inden for observationsstedets geometri. (Kilde: NST/KL)</p> <p>"If observation(s) are attached to an AbstractMonitoringFeature this shall have an ObservingCapability attached to it. The ObservingCapability shall reference the same Domain, Phenomenon and ProcessUsed as the observation(s)." (Kilde: INSPIRE)</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/omhandler</p>
erBeliggende	<p>Definition: Angivelse af hvor observationsstedet er beliggende</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationssted/erBeliggende</p>

3.7 Rektangulært aktivitetssted

Definition:

Et aktivitetssted med formen som et rektangel.

Kommentar:

Ofte anvendes kvadrater i forbindelse med miljøundersøgelser

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Rektangulærtaktivitetssted>

Kilde: KL

3.7.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
------	-------------

længde	<p>Definition: Længden af det rektangulære aktivitetssted</p> <p>Kommentar: Enheden for længdeangivelsen angives i relationen til Enhed</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Rektangulærtaktivitetssted/længde</p> <p>Kilde: KL</p>
bredde	<p>Definition: Bredden af det rektangulære aktivitetssted</p> <p>Kommentar: Enheden for breddeangivelsen angives i relationen til Enhed</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Rektangulærtaktivitetssted/bredde</p> <p>Kilde: KL</p>

3.7.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
erAngivetI	<p>Definition: Udpeger en enhed som et eller flere rektangulære aktivitetssteder angives med</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Rektangulærtaktivitetssted/erAngivetI</p>

3.8 Sammensat egenskab

Definition:

Kommentar:

Definition:

Samling af observerbare egenskaber, som har så stor affinitet at de opsamles og dokumenteres i én observation.

Kommentar:

Nogle observationer har så stor sammenhæng at de ofte kun giver mening i sammenhæng. Eksempelvis vil en måling af vindhastighed altid være koblet til vindretning.

Den sammensatte egenskab peger på de enkelte observerbare egenskaber som enten nøgle eller øvrig. Nøgle(r) peger på de(n) egenskab(er) som er styrende for de øvrige resultater. Eksempelvis vil en sammensat egenskab bestående af Art, længe, vægt have Art som nøgle, hvor længde og vægt er øvrige egenskaber.

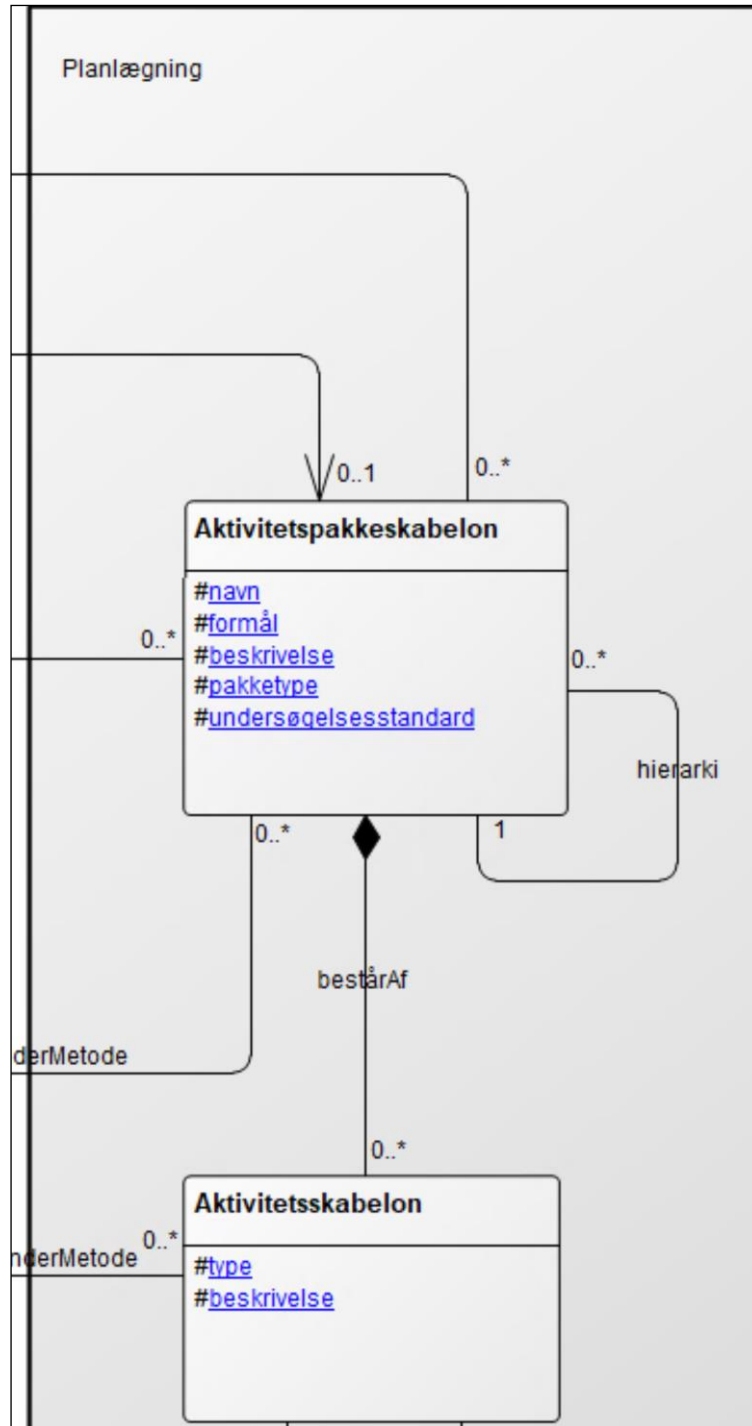
3.8.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Kommentar: Definition Brugervendt navn på den sammensatte egenskab
beskrivelse	Definition: Kommentar: Definition (kort) beskrivelse af den sammensatte egenskab

3.8.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
vedrører	Definition: Angiver den sammensatte egenskab som observationsaktiviteten kan omhandle Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet/vedrører

4 Pakke: Planlægning



Planlægning af fastlæggelse af skabeloner (observations og måle fremgangsmetoder)

4.1 Aktivitetspakkeskabelon

Definition:

Skabelon til fast definerede aktivitetspakker

Kommentar:

Anvendes til at opbygge faste aktivitetspakker med aktiviteter. På den måde kan skabeloner sikre, at de samme aktiviteter og aktivitetspakker udføres på samme måde hver gang.

Når en skabelon tages i anvendelse, opbygges "rigtige" Aktivitetspakker med tilhørende aktiviteter med status "planlagt"

Ofte vil disse faste aktivitetspakker være afhængige af konkrete metoder og fremgangsmåder for hvordan undersøgelser/observation/målinger foretages indenfor et fagområde. Her vil metoden ofte beskrive præcis hvordan en fast aktivitetspakke er opbygget, og hvilke aktiviteter som skal udføres.

Eksempel:

Eksempler på faste aktivitetspakker, kan være kontrolundersøgelser, konkrete undersøgelser som foretages på samme måde hver gang, bestemte analysefremgangsmåder mfl.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon>

Kilde: KL

4.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	<p>Definition: Brugervendt navn på den konkrete aktivitetspakkeskabelon</p> <p>Eksempel: - Kontrol af spildevand fra renseanlæg -</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/navn</p> <p>Kilde: KL</p>
formål	<p>Definition: Det generelle formål som ønskes opnået ved anvendelse af en specifik aktivitetspakkeskabelon</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/formål</p> <p>Kilde: KL</p>
beskrivelse	<p>Definition: Længere beskrivelse af Aktivitetspakkeskabelonen, så formål og anvendelse er klart for brugeren</p> <p>Identifikator:</p>

	<p>https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/beskrivelse</p> <p>Kilde: KL</p>
pakketype	<p>Definition: Type af aktivitetspakke.</p> <p>Kommentar: Forekomsten af typer vil ofte være afhængig af det pågældende fagområde</p> <p>Eksempel: - Program - Tilsyn - Undersøgelse - Prøveanalyse ...</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/type</p> <p>Kilde: KL</p>
undersøgellesstandard	<p>Definition: Standard som angiver undersøgelsens udførelse. Eksempelvis teknisk anvisning</p> <p>Kommentar: Anvisningen gælder for den samlede aktivitetspakke. Der kan være anvisninger på de enkelte aktiviteter (gennem de observerbare egenskaber)</p> <p>AccepteretTerm: Teknisk anvisning, Metodevejledning, Undersøgellesvejledning</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/undersogelsesstandard</p> <p>Kilde: KL</p>

4.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
hierarki	<p>Definition: På samme måde som aktivitetspakker kan bestå af andre aktivitetspakker, kan skabeloner anvende andre (del)skabeloner.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/hierarki</p>
bestårAf	<p>Definition: En aktivitetspakkeskabelon kan bestå af</p>

	<p>aktivitetskabeloner</p> <p>Kommentar: En aktivitetspakkeskabelon kan udvælge allerede definerede aktivitetsskabeloner</p> <p>Eksempel: Planlægningen af en specifik undersøgelse kan bestå af flere forhåndsdefinerede aktiviteter</p>
anvenderMetode	<p>Definition: eventiuel metode som redegør for udførelsen af en aktivitetspakkeskabelon</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/AnvenderMetode</p>
hierarki	<p>Definition: På samme måde som aktivitetspakker kan bestå af andre aktivitetspakker, kan skabeloner anvende andre (del)skabeloner.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/hierarki</p>
harAnvendtSkabelon	<p>Definition: Beskriver den aktivitetspakkeskabelon, der har været grundlag for aktivitetspakken.</p> <p>Kommentar: Ikke obligarisk</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/harAnvendtSkabelon</p>
defineretAf	<p>Definition: Beskriver den aktør, som har oprettet og/eller defineret en aktivitetspakkeskabelon</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/defineretAf</p>
harTilFormålAtUndersøge	<p>Definition: En eller flere aktivitetspakkeskabeloner kan have til formål at undersøge en specifik kontekst</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakkeskabelon/harTilFormålAtUndersøge</p>

4.2 Aktivitetsskabelon

Definition:

Beskriver én aktivitet, som har til formål at undersøge en observerbar egenskab.

Kommentar:

Anvendes som "byggesten" til at opbygge Aktivitetsskabeloner.

Når skabelonen tages i anvendelse, genereres en tilsvarende aktivitet med status "planlagt"

Aktivitetsskabeloner vil ofte have tæt sammenhæng til, og anvende specifikke metoder

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon>

Kilde: KL

4.2.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
type	<p>Definition: Typen af aktivitet, der udføres</p> <p>Eksempel: - Observation: - Feltobservation - Analyse - Beregning - Prøverelateret aktivitet - Prøveudtagning - Prøvebehandling</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/type</p> <p>Kilde: KL</p>
beskrivelse	<p>Definition: Længere beskrivelse af Aktivitetsskabelonen, så formål og anvendelse er klart for brugeren</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/beskrivelse</p> <p>Kilde: KL</p>

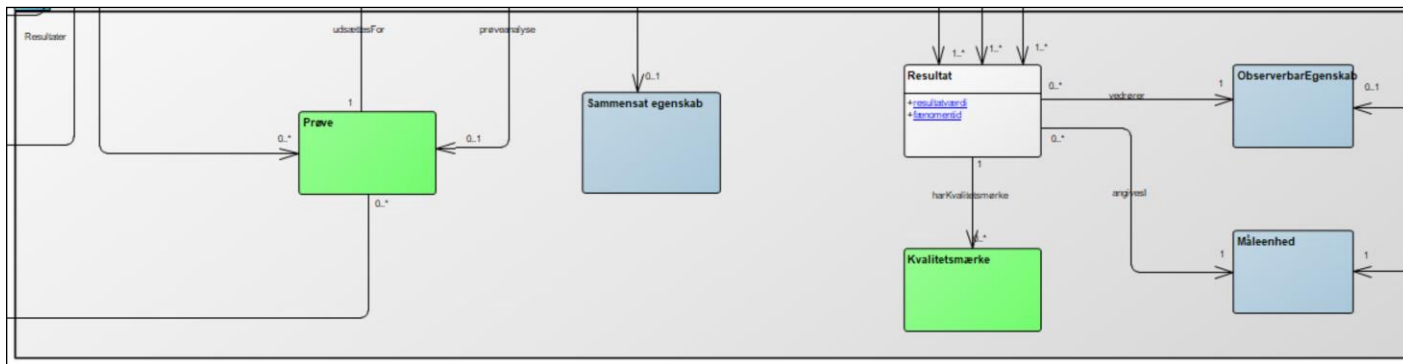
4.2.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
harTilFormålAtObservere	<p>Definition: Aktivitetsskabeloner kan, afhængigt af type, pege på den observerbare egenskab, den har til formål at indsamle og registrere resultater omkring</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/hasTilFormålAtObservere</p>
anvenderMetode	<p>Definition: Udvælger den metode, der er valgt blandt flere mulige</p>

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

	<p>til netop denne skabelon.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/anvenderMetode</p>
bestårAf	<p>Definition: En aktivitetsskabelon kan bestå af aktivitetsskabeloner</p> <p>Kommentar: En aktivitetsskabelon kan udvælge allerede definerede aktivitetsskabeloner</p> <p>Eksempel: Planlægningen af en specifik undersøgelse kan bestå af flere forhåndsdefinerede aktiviteter</p>
anvenderEnhed	<p>Definition: angivelse af den enhed som den observerbare egenskab i aktivitetsskabelonen anvender</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/anvenderEnhed</p>

5 Pakke: Resultater



Angivelse af resultater

5.1 Kvalitetsmærke

Definition:

Det konkrete mærke, som er sat på, på et bestemt tidspunkt

Kommentar:

Et kvalitetsmærke kan sættes på en aktivitet, aktivitetspakke, tilstand(resultat) og en prøve

Eksempel:

- Godkendt
- Forkastet
- Under kontrol
- Fagligt forbehold

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Kvalitetsmærke>

Kilde: KL

5.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
type	<p>Definition: Angiver hvilken slags kvalitetsmærke, der er tale om</p> <p>Eksempel: - Mastermærke - Datakvalitetsmærke</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Kvalitetsmærke/type</p> <p>Kilde: KL</p>
niveau	<p>Definition: Angiver hvor langt man er i kvalitetssikringen</p>

	Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Kvalitetsmærke/niveau Kilde: KL
--	--

5.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
harKvalitetsmærke	Definition: Et resultat kan have angivet et eller flere kvalitetsmærker, som fortæller noget om kvaliteten af resultat Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/haerKvalitetsmaerke

5.2 Måleenhed

Definition:

Mængde eller mål hvis størrelse er fastlagt ved konvention og som et givet resultat angives i.

Kommentar:

INSPIRE: UnitOfMeasure

Eksempel:

- stk
- mg/L
- bar
- grader c
- m/s
- pct
- m

AccepteretTerm: Unit of measure, UOM

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Maaleenhed>

Kilde: KL

5.2.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Brugervendt navn på enhed Eksempel: milligram (mg) liter (l) Meter pr. sekund(m/sec) Identifikator:

	https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Måleenhed/navn Kilde: KL
beskrivelse	Definition: Beskrivelse af enhed Eksempel: Liter = 1000 kubikcentimeter = rummål på 10x10x10 cm Kilo = vægten af 1 liter vand ved 4 grader celcius Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/Måleenhed/beskrivelse Kilde: KL

5.3 ObserverbarEgenskab

Definition:

Egenskab et objekt har, som kan observeres, vurderes mm.

Kommentar:

Observerbare egenskaber er "noget" man kan observere eller måle og som er med til at beskriver karakteristika hos forskellige objekttyper.

Forskellige objekttyper kan godt have de samme egenskaber, hvorimod andre vil være helt specifikke for en bestemt objekttype. Egenskab kan derfor bruges til at definere og beskrive hvad en bestemt objekttype er i en specifik kontekst.

Egenskaber kan bruges til at definere hvad man kan måle og sætte en tilstand på. på et objekt.

For hver egenskab, defineres hvilken (eller hvilke) enheder, resultatet opgøres i, en constraint (begrænset udfaldsrum) samt hvilke(n) metode(r) der skal anvendes for at observere eller måle den pågældende egenskab.

INSPIRE: Observable Property

Eksempel:

temperatur:		grader celcius	0-100
strømhastighed:	meter/sekund	>= 0	
saltindhold:		mg/liter	>=0

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/ObserverbarEgenskab>

Kilde: KL

5.3.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
ID	Definition: Unik identifikation af den observerbare egenskab Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab

	/ObserverbarEgenskab/id
navn	<p>Definition: Navn på den observerbare egenskab</p> <p>Eksempel: Salinitet</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/ObserverbarEgenskab/navn</p> <p>Kilde: KL</p>
beskrivelse	<p>Definition: Uddybende beskrivelse af den observerbare egenskab</p> <p>Eksempel: Mængde af opløst natriumklorid pr. kilo vand</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/ObserverbarEgenskab/ObserverbarEgenskab/beskrivelse</p> <p>Kilde: KL</p>

5.3.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
vedrører	<p>Definition: Et resultat sætter værdi på en bestemt observerbar egenskab.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/vedrører</p>
harTilFormålAtObservere	<p>Definition: Aktivitetsskabeloner kan, afhængigt af type, pege på den observerbare egenskab, den har til formål at indsamle og registrere resultater omkring</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetsskabelon/harTilFormålAtObservere</p>

5.4 Prøve

Definition:

Lille mængde som er udtaget af en større helhed og som gøres til genstand for en ex situ observation. (NST/KL)

Kommentar:

Synonymer:

Specimen (Kilde: INSPIRE:en)

Fysisk prøve (Kilde: Sektorstandardiseringsudvalgets Grundbegreber)

Mapning:

Specimen (INSPIRE)

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve>

Kilde: INSPIRE

5.4.1 attributter

Navn	Beskrivelse
nummer	<p>Definition: Brugervendt ID af en prøve</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/nummer</p> <p>Kilde: KL</p>
volumen	<p>Definition: Angivelse af hvor meget prøven fylder</p> <p>AccepteretTerm: Size (Kilde: INSPIRE:en)</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/volumen</p>
medietype	<p>Definition: Kategori prøven har i forhold til det medie prøven indeholder</p> <p>Eksempel: Vandprøve Organismep prøve Sedimentprøve Individprøve Organprøve ...</p> <p>AccepteretTerm: MaterialClass (Kilde: INSPIRE:en)</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/medietype</p>
type	<p>Definition: Kategorisering af prøven</p> <p>Kommentar: Inspire: specimenType</p> <p>Eksempel: Udtaget prøve</p>

	<p>Delprøve</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ubehandlet delprøve - Fraktion - ... <p>Puljet prøve</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/type</p> <p>Kilde: KL</p>
--	--

5.4.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
udsættesFor	<p>Definition: Beskriver den prøve, der udsættes i prøvebehandlingsaktiviteten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/udsættesFor</p>
resultererI	<p>Definition: den prøve, der er udtaget ved en prøveudtagningsaktivitet</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/PrøverelateretAktvitet/resultererI</p>
erOpbevaretPå(opbevaringssted)	<p>Definition: Relation der beskriver hvor prøve aktuelt befinder sig</p> <p>Kommentar: Synonymer: currentLocation (Kilde: INSPIRE) Aktuel position Aktuel lokation</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Prøve/erOpbevaretPå</p>
prøveanalyse	<p>Definition: Angiver den prøve, analysen foretages på</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet/prøveanalyse</p>

5.5 Resultat

Definition:

Den fundne værdi som er fremfundet på et specifikt tidspunkt.

Informationsmodel for aktiviteter og resultater, version 0.95 - klar til godkendelse

Kommentar:

En resultat redegør for det som er fremfundet ved en observation eller måling. Et resultat angives via en værdi eller en række værdier, og fortæller hvordan observationsobjektet tager sig ud på et konkret tidspunkt.

Eksempel:

En konkret måling af iltkoncentrationen i en sø på et bestemt sted i søen og på et bestemt tidspunkt, kan eksempelvis give et resultat med værdien 4 mg pr. l vand.

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat>

5.5.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
resultatværdi	<p>Definition: Værdien som et resultat har</p> <p>Kommentar: Et resultats værdi kan angives på flere forskellige måder, og behøver ikke kun være en talværdi. Resultatet kan sagtens angives med et eller flere ord, eller hele sætninger.</p> <p>Klassificering af resultatværdier og observerbare egenskaber er nøglen til at arbejde med og sammenligne resultatværdier over tid.</p> <p>Fritekstfelter som bruges til at beskrive resultater gør det vanskeligt at sammenligne resultater over tid, da resultatværdierne kan angives på meget forskellige måder alt efter hvem der skriver i fritekstfeltet. En struktureret tilgang til arbejdet med resultater giver langt større sammenligningsmuligheder.</p> <p>Eksempel: -136 -29 -0,12 -Brunt slam -Svagt forurenede -Stiv kuling</p> <p>AccepteretTerm: Værdi, Observationsresultat</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/resultatværdi</p> <p>Kilde: KL</p>
fænomentid	<p>Definition: Tidsangivelse for hvornår det konkrete resultat blev frembragt.</p> <p>Kommentar: "The attribute phenomenonTime shall describe the</p>

	<p>time that the result applies to the property of the feature-of-interest. This may be the time when a specimen was collected or the observation procedure was performed on a real-world feature, but may be in the future in the case of forecasts, or in the deep past for archeological or geological observations. The type „TM_Object' allows for time instants, time periods (where the result is extensive in time such as a temporal coverage), or temporal topologies if this is the most appropriate representation." (Kilde: INSPIRE:en)</p> <p>INSPIRE: phenomenonTime</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/fænomentid</p>
--	---

5.5.2 Relationer

Navn	Beskrivelse						
grundlagForAktivitet	<p>Definition: En IndirekteResultatAktivitet tager udgangspunkt(fokus) i en eller flere Tilstande,</p> <p>Kommentar: IndirekteResultatAktiviteter anvendes ofte til at konkludere/ analysere/omregne nogle fundne tilstande for at komme med en eller flere nye tilstande.</p> <p>Eksempel: Ved udregning af BMI tager man udgangspunkt i en persons vægt og højde målt på et specifikt tidspunkt(begge tilstande), for at beregne personens BMI-tal.</p> <table border="1" data-bbox="584 1365 885 1438"> <tr> <td>Vægt</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Højde</td> <td>179 m</td> </tr> <tr> <td>BMI</td> <td>$75\text{Kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$</td> </tr> </table> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/IndirekteResultatAktivitet/GrundlagForAktivitet</p>	Vægt	75 kg	Højde	179 m	BMI	$75\text{Kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$
Vægt	75 kg						
Højde	179 m						
BMI	$75\text{Kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$						
resultaterI	<p>Definition: Angiver den eller de resultater der kan fremkomme ved udførelsen af aktiviten</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/DirekteResultatAktivitet/resultaterI</p> <p>Kilde: KL</p>						
harKvalitetsmærke	<p>Definition: Et resultat kan have angivet et eller flere</p>						

	<p>kvalitetsmærker, som fortæller noget om kvaliteten af resultat</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/harKvalitetsmærke</p>						
vedrører	<p>Definition: Et resultat sætter værdi på en bestemt observerbar egenskab.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/vedrører</p>						
angives i	<p>Definition: Et resultat angives med en måleenhed. Flere resultater kan godt angives med den samme enhed</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Resultat/angivesI</p>						
resultater i	<p>Definition: Angiver den eller de resultater der kan fremkomme ved udførelsen af aktiviteten</p> <p>Eksempel: Ved udregning af BMI tager man udgangspunkt i en persons vægt og højde målt på et specifikt tidspunkt (begge tilstande), for at beregne personens BMI-tal (ny tilstand)</p> <table border="1" data-bbox="584 1123 885 1197"> <tr> <td>Vægt</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Højde</td> <td>179 m</td> </tr> <tr> <td>BMI</td> <td>$75\text{kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$</td> </tr> </table> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/core/Tilstand/IndirekteResultatAktivitet/resultaterI</p>	Vægt	75 kg	Højde	179 m	BMI	$75\text{kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$
Vægt	75 kg						
Højde	179 m						
BMI	$75\text{kg}/(1,79\text{m} \times 1,79\text{m}) = 23,4$						

5.6 Sammensat egenskab

Definition:

Kommentar:

Definition:

Samling af observerbare egenskaber, som har så stor affinitet at de opsamles og dokumenteres i én observation.

Kommentar:

Nogle observationer har så stor sammenhæng at de ofte kun giver mening i sammenhæng. Eksempelvis vil en måling af vindhastighed altid være koblet til vindretning.

Den sammensatte egenskab peger på de enkelte observerbare egenskaber som enten nøgle eller øvrig. Nøgle(r) peger på de(n) egenskab(er) som er styrende for de øvrige resultater. Eksempelvis vil en sammensat egenskab bestående af Art, længde, vægt have Art som nøgle, hvor længde og vægt er øvrige egenskaber.

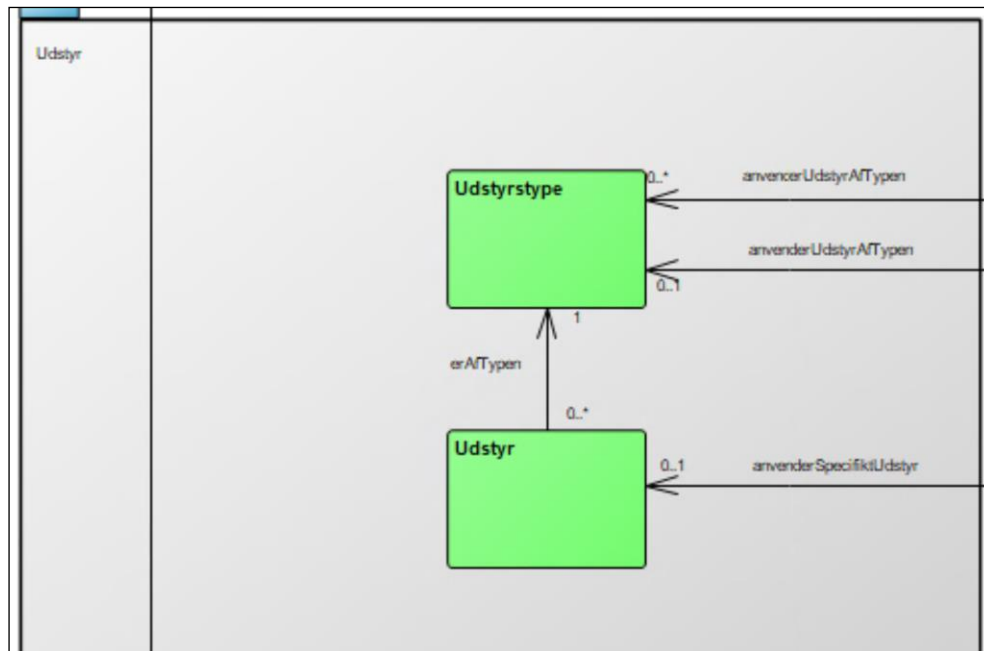
5.6.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Kommentar: Definition Brugervendt navn på den sammensatte egenskab
beskrivelse	Definition: Kommentar: Definition (kort) beskrivelse af den sammensatte egenskab

5.6.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
vedrører	Definition: Angiver den sammensatte egenskab som observationsaktiviteten kan omhandle Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Observationsaktivitet/vedrører

6 Pakke: Udstyr



Angivelse af det udstyr som benyttes i forbindelse med observation og måling

6.1 Udstyr

Definition:

Genstand som anvendes til at udføre en bestemt aktivitet

Kommentar:

Relateret til attributten Facilitetstype i klassen Monitoreringsfacilitet

Eksempel:

Feltudstyr
Analyseudstyr

AccepteretTerm: Redskab, Feltudstyr

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr>

Kilde: NST/KL

6.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
iD	<p>Definition: Entydig identifikation af udstyret.</p> <p>Eksempel:</p>

	<p>CTD-sonde: 98 MAC-ID: 12-AD-54-BB</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr/iD</p> <p>Kilde: KL</p>
alternativReference	<p>Definition: Yderligere identifikation af udstyret.</p> <p>Kommentar: Kan referere til eksempelvis udstyrets serienummer eller lignende</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr/alternativReference</p> <p>Kilde: KL</p>
navn	<p>Definition: Brugervendt navn på udstyr</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr/navn</p> <p>Kilde: KL</p>

6.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
anvenderSpecifiktUdstyr	<p>Definition: Det specifikke udstyr, der anvendes til at udføre en aktivitet.</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af aktiviteten, kan angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af aktiviteten, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvenderSpecifiktUdstyr</p>
erAfTypen	<p>Definition: Feltudstyr er af en bestemt type. Relationen kan anvendes til at udpege det specifikke udstyr på lageret, som kan anvendes til at tage med i felten.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr/erAfTypen</p>

6.2 Udstyrstype

Definition:

Kategori af udstyr i forhold til dets anvendelse.

Eksempel:

Udstyr

- Feltudstyr
- - Måleudstyr
- - - CTD-sensor *
- - - Vandtermometer
- - Prøvetagningsudstyr
- - - Vandhenter
- - - Sigteketcher
- - - - Sigteketcher med 4 mm maskestørrelse
- - - Pelagisk gællenet
- - - - Standardnet med maskestørrelser 5-85 mm
- - - - Tillægsnet med maskestørrelser 68-85 mm
- - - Kasteruse
- - Øvrigt feltudstyr
- - - Waders
- - - Mukkert
- Analyseudstyr

Identifikator: <https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyrstype>

Kilde: NST/KL

6.2.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	<p>Definition: Navnet på udstyrstypen.</p> <p>Eksempel: CTD-sensor Vandtermometer Vandhenter Sigteketcher</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyrstype/navn</p> <p>Kilde: KL</p>
beskrivelse	<p>Definition: Længere beskrivelse af udstyrstypen med henblik på definition og forståelse</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyrstype/beskrivelse</p>

6.2.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
anvenderUdstyrAfTypen	<p>Definition: Den type udstyr, der anvendes til at gennemføre aktiviteten.</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af aktiviteten, kan angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af aktiviteten, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitet/anvenderUdstyrAfTypen</p>
erAfTypen	<p>Definition: Feltudstyr er af en bestemt type. Relationen kan anvendes til at udpege det specifikke udstyr på lageret, som kan anvendes til at tage med i felten.</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Udstyr/erAfTypen</p>
anvenderUdstyrAfTypen	<p>Definition: Den eller de typer af udstyr, der anvendes til at gennemføre en aktivitetspakke</p> <p>Kommentar: I forbindelse med planlægningen af en aktivitetspakke, kan angives udstyr af en bestemt type som, ved gennemførelse af de forskellige aktiviteter, kan blive til specifikt udstyr. Det er dog ikke altid at der angives specifikt udstyr</p> <p>Identifikator: https://data.gov.dk/model/envi/ObservationOgMaaling/Aktivitetspakke/anvenderUdstyrAfTypen</p>

7 Klasser uden pakker