

INDHOLD

1. SYSTEMOPSÆTNING	3
1.1 GRUPPE: ESDH	3
1.2 GRUPPE: BYGGESAG	3
1.3 GRUPPE: MILJØ	4
1.4 KL JOURNALPLAN	4
1.5 KOPIERING AF SAGSTYPENAVN	5
1.6 SERVERS REAKTIONSTID	5
2. TILPASNING AF STAMDATA I GE	6
2.1 GEOENVIRONS FIL-STRUKTUR	6
2.2 DOKUMENTTYPER	7
2.3 SAGSBEHANDLERE	8
3. ESDH OPSÆTNING	9
3.1 GENERELT	9
3.2 SKABELON FOR SAGSTITEL	10
3.3 PARAMETRE	11
3.4 DOKUMENTTYPE GE → SBSYS	11
3.5 DOKUMENTART SBSYS → GE	12
3.6 FILTYPER	12
3.7 SAGSSTATUS	12
4. STATUSANGIVELSE - TRAFIKLYS	13
5. SAGSNIVEAU	14
5.1 OMJOURNALISERING AF SAGER	14
5.2 RELATEREDE SAGER	15
5.3 SØGNING AF EN SAG I SBSYS	15
5.4 FLYT SAG I GE BYGGESAG	16
6. DOKUMENTNIVEAU	16
6.1 DOKUMENTER: GE → SBSYS	16
6.2 DOKUMENTER: SBSYS → GE	17
6.3 OPDATERING AF METADATA	17
6.4 OMJOURNALISERING AF DOKUMENTER	17
6.5 SAMME DOKUMENT PÅ FLERE SAGER	18
6.6 SLET DOKUMENTER	18
7. OVERVÅGNING AF SERVERPROGRAMMET	18
7.1 INTRODUKTION	18
7.2 KOMMANDO-OVERSIGT	20
7.3 DIAGNOSE AF FEJLSITUATIONER	22
8. INSTALLATIONSVEJLEDNING	23
8.1 INSTALLATIONSOMFANG	23
8.2 LOGFILER	23
8.3 OPSÆTNING HVIS MAN VIL KØRE MED FIDDLER	24
8.4 SERVERPROGRAMMETS ADGANG TIL ANDRE PROGRAMMODULER	24

8.5	OVERSIGT OVER TEKNISK SETUP.....	25
9.	FELTOVERSIGT	27
9.1	BYGGESAG.....	27
9.2	MILJØ.....	29

Denne vejledning beskriver integration mellem miljø- og byggesagssystemet GeoEnviron (GE) og ESDH systemet SBSYS, der er udviklet af ditmer a/s.

Regler og rytmen i arbejdsrutinerne er besluttet sammen med Hedensted Kommune og Faaborg-Midtfyn Kommune, og har fokus på at brugerne ønsker at arbejde mest muligt i GE. SBSYS benyttes derved som et arkiv for sager, dokumenter samt eventuelle specialfunktioner, som kun findes i SBSYS.

1. Systemopsætning

Under menupunktet 'System Adm./Systemopsætning/Fælles opsætning' skal en række opsætningsparametre indstilles korrekt, for at aktivere integrationen med SBSYS.

1.1 Gruppe: ESDH

Her skal data angives, som vist i nedenstående skærbillede. Feltet 'Vis ESDH-nr' angiver, hvor vidt det er GEs journalnr eller ESDH systemets sagsnr, der skal vises i GE på skærbilleder og i rapporter.

NB! Log-omfang skal kun angives, hvis man ønsker udvidet log-funktionalitet. Der er følgende muligheder: 0: Al aktivitet, 2: Fejlsituationer eller 9: Ingenting. Hvis der ingenting står i feltet, så logges der kun fejlsituationer.

Gruppe	Overskrift	Værdi	Beskrivelse
ESDH	<input type="checkbox"/> Auto-OK ind-dokumenter...	<input type="text" value="0"/>	Angiver om indgående dokumenter automatisk...
	<input type="checkbox"/> Auto-OK ind-dokumenter...	<input type="text" value="0"/>	Angiver om indgående dokumenter automatisk...
	<input type="checkbox"/> ESDH system	<input type="text" value="SBSYS"/>	Installeret ESDH integration. GeoEnviron DK in...
	<input type="checkbox"/> Hurtig integration	<input type="text" value="1"/>	1 = ESDH opsætning læses første gang, den s...
	<input type="checkbox"/> Log-omfang	<input type="text" value="0"/>	Angiver hvor mange informationer, der logges...
	<input type="checkbox"/> Opsætning af KL's journ...	<input type="text" value="yes"/>	Visning af stamdata for KL Journalnr i fht. ESD...
	<input type="checkbox"/> Sagsnr til økonomiudtræk	<input type="text" value=""/>	0 = GeoEnviron Journalnr, 1 = ESDH sagsnr. ...
	<input type="checkbox"/> Special anvendelse	<input type="text" value=""/>	Fastlægger hvilken specialfunktion, der skal å...
	<input type="checkbox"/> Vis ESDH-nr	<input type="text" value="1"/>	1 = Vis ESDH journalnr i stedet for GeoEnviron...

1.2 Gruppe: Byggesag

SBSYS integrationen kræver, at man kører GE Byggesag med fuldautomatisk generering af GEs journalnumre, således at GE automatisk danner journalnumre angivet med årstal og 4-cifret løbenr (f.eks. 2011-0015). Der skal foretages nedenstående opsætning:

Gruppe	Overskrift	Værdi	Beskrivelse
Byggesag	<input type="checkbox"/> Automatisk tildeling af jo...	<input type="text" value="no"/>	Automatisk tildeling af journalnr. for byggesag...
	<input type="checkbox"/> Automatisk tildeling af jo...	<input type="text" value="yes"/>	Opsætning til fuldautomatisk generering af Jo...

1.3 Gruppe: Miljø

SBSYS integrationen kræver, at man kører GE Miljø med fuldautomatisk generering af GEs journalnumre, således at GE automatisk danner journalnumre angivet med årstal og 6-cifret løbenr (f.eks. 2011-001415). Der skal foretages nedenstående opsætning:

Gruppe	Overskrift	Værdi	Beskrivelse
Miljø	<input type="checkbox"/> Automatisk tildeling af jo...	<input checked="" type="checkbox"/> yes	Fuldautomatisk tildeling af journalnummer for ...

1.4 KL Journalplan

Stamdata fra SBSYS vedr. KLs Journalplan hentes ned til særskilte tabeller i GE databasen, hvorefter disse ajourføres automatisk inden for visse intervaller. Opsætning af interval foretages Under 'System Adm/Opsætning/ESDH Opsætning' og fanen 'SBSYS/Parametre'. I rækken 'Basisdata/TimerInterval' er der som standard angivet 3600 sekunder, hvilket betyder at KLs Journalplan holdes ajourført hver time.

Gruppe	Navn	Værdi	Bemærkning
Basedata	ImportInterval	24:00:00	Tidsinterval mellem hver <Hent stamdata>. (Format: TT:MM:SS. Standard = "24:00:00", dvs. hvert døgn)
	ImportStartTime	05:30:00	Første <Hent stamdata> efter midnat. (Format: TT:MM:SS. FX 06:30:00 = Halv syv om morgenen)
	InitialDelay	00:00:30	Ventetid inden første <Hent stamdata>. (Format = TT:MM:SS. Standard = "00:00:30", dvs. ½ minut)

Den øverste parameter Basisdata/ImportInterval angiver tidsinterval mellem hver indhentning af stamdata, og som standard er det sat til én gang i døgnet.

Parameter Basisdata/ImportStartTime angiver, hvornår på døgnet indhentningen af stamdata skal ske.

Parameter Basisdata/InitialDelay angiver ventetid inden indhentning af stamdata første gang, og som standard er det sat til ½ minut.

Hvis man ønsker at se disse stamdata i GE kan man slå en parameter til under gruppen ESDH i menupunktet 'System Adm/Opsætning/System opsætning' – herefter vil fanen 'KL-Journalplan' bliver synlig i 'Stamdata/Fælles stamdata/Sag og Journal'.

NB! I må ikke redigere i disse data, da de opdateres automatisk fra SBSYS systemet. Lige pt. overføres også udgåede koder fra SBSYS webservice – alle disse koder er angivet med [Udgået], og må derfor ikke benyttes.

1.5 Kopiering af sagstypenavn

Det er muligt at opsætte GE, således at ved indtastning af sagstypenavn kopieres dette navn automatisk ind i feltet *Sagsnavn*, hvis dette er tomt. Dette gøres via menupunktet 'System Adm./Opsætning/Systemopsætning'. Gælder for både GE Miljø og GE Byggesag.



Kopiering af data til sagsnavn skal ændres til følgende:

- Data som skal kopieres ind i feltet Sagsnavn skal stamme fra navnet på sagstypen (IND_ActType.Act_Type_Name)
- Hvis allerede findes data Sagsnavn i feltet skal disse **ikke** overskrives.

1.6 Servers reaktionstid

Fanen 'Serverprogrammer' i menupunktet 'System Adm./Opsætning/Systemopsætning' fastlægger, hvor langt interval serverprogrammet holder sig i ro, når det har udført samtlige kommandoer, der lå i kø, så den aktuelle kø er tom.

Standardopsætning er, at serverprogrammet hver 5. sekund undersøger, om der er nye kommandoer, der skal udføres.



2. Tilpasning af stamdata i GE

Før integrationen tages i brug, skal diverse stamdata tilpasses.

2.1 GeoEnvirons fil-struktur

Via menupunktet 'Stamdata/Fælles stamdata/Sag og Journal' og fanen Parametre defineres GEs fil-struktur – altså hvor GE gemmer sine dokumenter.

NB! Stjerne skal registreres som UNC-stier, dvs. ikke-mappede drev. Derudover skal flueben fjernes fra feltet 'Gem fuld sti på dokumenter' – dette betyder at hele GEs fil-struktur frit kan flytte server uden at diverse links i GE mistes.

Sagstyper	Afdeling	Hændelser	Parametre	Brevmasker
År*	2010		Opret ny mappestruktur for året	i
Sti til dokumenter	\\Server1\Testdrev\Byggesag\Frederiksberg\Dokumenter			
Sti til fotos	\\Server1\Testdrev\Byggesag\Frederiksberg\photo			
Sti til inbox dokumenter	\\Server1\Testdrev\Byggesag\Frederiksberg\inbox			
Gem fuld sti på dokumenter	<input type="checkbox"/>			

Forklaring til felterne

- Sti til dokumenter - definerer hovedmappen for lagring af alle dokumenter. Ved klik på knappen 'Opret ny mappestruktur for året' oprettes der en underliggende mappe for indeværende år samt en mappe for hver sagstype (angivet med koden), som er oprettet i GE.

Alle dokumenter, der oprettes på en sag i GE på fanen Dokument, gemmes i mappen for den pågældende sagstype.

- Sti til fotos - definerer den mappe, hvori kommunen typisk har sine fotos liggende.
- Sti til inbox dokumenter - definerer den mappe, hvori nye indkomne dokumenter placeres midlertidigt inden journalisering. Når disse filer indsættes i GE på fanen Dokument, så omdøbes og flyttes den aktuelle fil til GEs fil-struktur i mappen for den pågældende sagstype.

Dokumenter, der vælges i andre mapper, kopieres til den aktuelle mappe under sagstypen.

NB! I starten af et nyt år (og før modulet tages i brug) skal der klikkes på knappen 'Opret ny mappestruktur for året' her på denne fane. Glemmes dette vil der opstå fejl ved dokumentgenerering, når programmet ikke kan finde en eller flere krævede mapper.

2.2 Dokumenttyper

Nedenstående tabel definerer de dokumenttyper, som er mulige at anvende i GE.

Stamdata (SAG / JOURNAL)							
Sagstyper	Dokumenttyper	Afdeling	Hændelser	KL-Journalplan	Parametre		
-----Disse kolonner er låst mod redigering-----							
Kode	Navn	Aktiv byggesag	Aktiv miljø	Indgående	Udgående	Automatisk gem i ESDH	
d	DPost Ud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
e	e-mail Ind	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
f	Foto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
g	Tegning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
i	Ind	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
n	Notat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
o	Ud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
t	Tilknyt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
u	e-mail Ud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
w	Web	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i
x	DPost Ind	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	i

Forklaring

- Aktiv byggesag – angiver hvilke dokumenttyper, der kan anvendes i GE Byggesag
- Aktiv miljø – angiver hvilke dokumenttyper, der kan anvendes i GE Miljø
- Indgående – definere hvilke typer af dokumenter, som anses for indgående.
- Udgående – lige pt. bruges denne kolonne ikke
- Automatisk gem i ESDH – angiver hvilke dokumenttyper, der automatisk får sat flueben i feltet Gem i ESDH, således at dokumentet automatisk overføres til ESDH systemet, når det oprettes i GE. Dette bruges typisk til indgående dokumenter, når de journaliseres direkte i GE.

Alle dokumenttyper defineret som 'Indgående' bliver synlige i GE Kalendervinduet (To-do-liste), hvilket betyder at OK-feltet på dokumentfanen ikke er udfyldt. I systemopsætningen er der mulighed for at angive om indgående dokumenter automatisk skal have udfyldt feltet 'OK'. Der findes en opsætning for henholdsvis miljø og byggesag.

NB! Standardværdien er 1 svarende til at alle indgående dokumenter fra ESDH får automatisk flueben i feltet 'OK'. Angives 0 i felterne, så sættes OK feltet ikke automatisk.

Systemopsætning					
Meddelelser	Fælles opsætning	Integration med DKJord	Personlig opsætning	Web	Logning
Gruppe	Overskrift	Værdi	Beskrivelse		
ESDH	<input type="checkbox"/> Auto-OK ind-dokumenter...	<input type="checkbox"/> 0	Angiver om indgående dokumenter automatisk...		
	<input type="checkbox"/> Auto-OK ind-dokumenter...	<input type="checkbox"/> 0	Angiver om indgående dokumenter automatisk...		

2.3 Sagsbehandlere

For at de rette sagsbehandlere kan opdateres mellem systemerne, skal feltet Alias indeholde den bruger-identitet, sagsbehandleren anvender i SBSYS. Ved integreret login, er det brugerens netværkslogin, der skal registreres inklusiv domænenavn. Eksempel: **GEODOM\lea**, hvor **GEODOM** er domænet og **lea** er bruger-id.

NB! Disse data skal altid tilpasses i forhold til den pågældende installation.

Sagsbehandler			
Init*	Alias	Navn*	Telefon
Scan		A3 Scanner	ingen
ABVM		ABVM	
AFL		Afløb sagsbehandler	

Funktionaliteten bliver herefter følgende:

- Alle sagsbehandlere med Alias kommunikerer til SBSYS, således at dette bruges til at identificere den rette sagsbehandler i SBSYS. Hvis en sekretær f.eks. registrerer en sag på vegne af en sagsbehandler, så sættes den valgte sagsbehandler i GE også på sagen i SBSYS.
- Hvis I anvender fiktive sagsbehandlere i GE til at angive, at sagen ikke har fået tildelt en konkret sagsbehandler, bliver sagsbehandleren i SBSYS det brugernavn, GE serverprogrammet benytter ved integration med SBSYS webservices.
- Hvis en sag i SBSYS har en sagsbehandler, som ikke eksisterer i GE via feltet Alias, skal brugeren selv udfylde feltet Sagsbehandler i GE, når oprettelse af en sag sker via funktionen 'Søg i ESDH'.
- Hvis der ændres sagsbehandler i SBSYS på en sammenkædet sag, vil GE **ignorere** dette ved opdateringer. Hvis der efterfølgende ændres data på den pågældende sag i GE, så vil GE også opdatere sagsbehandleren i SBSYS - altså GE får ret.

3. ESDH Opsætning

Via menupunktet 'System Adm./Opsætning/ESDH Opsætning' findes en generel opsætning af ESDH integrationer samt specifikke forhold i SBSYS integrationen.

3.1 Generelt

I fanen 'Generelt' udpeger feltet 'Aktiv' de moduler, hvori SBSYS integrationen skal være aktiv.

NB! GE skal genstartes før gemte ændringer træder i kraft.

Modul	Aktiv	Sagsparter	Uden CVR/CPR	Ejendomme	Matrikler	Skabelon for sagstitler
Byggesag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt - Sagsnavn
Jordflytning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt - Sagsnavn
Jordforurening	<input type="checkbox"/>					
Journal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt - Sagsnavn
Landbrug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sagsnavn - Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt
Natur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt - Sagsnavn
Rotter	<input type="checkbox"/>					
Råstofgrave	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt - Sagsnavn
Vandindvinding	<input type="checkbox"/>					
Vandløb	<input type="checkbox"/>					
Windmølle	<input type="checkbox"/>					
Virksomhed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sagsnavn - Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt
Åbent land	<input type="checkbox"/>					

Endvidere er der mulighed for at angive, hvor vidt sagsparter og genstande (ejendomme og matrikler) skal overføres fra GE til SBSYS.

NB! SBSYS fjerner hverken sagsparter eller sagsgenstande, når GE fjerner sagsparter eller sagsgenstande. Eks. I GE udskiftes kontakten på en sag. SBSYS vil efterfølgende mene, at både den hidtidige og den nye kontakt er knyttet til sagen.

- Sagsparter - her kan sendes kontakter med angivelse af CVR- og CPR-nr. Disse numre skal SBSYS kende i forvejen før sagsparterne knyttes til den pågældende sag.
- Flueben i 'Uden CVR/CPR' markerer, at GE overfører sagsparter uden CVR-/CPR-nr som personer uden CPR-nr. SBSYS forsøger ud fra navn og adresse at finde den pågældende person i SBSYS databasen. Hvis personen ikke findes i SBSYS i forvejen, vil SBSYS ignorere, at personen er knyttet til sagen.

NB! Flueben i feltet 'Uden CVR/CPR' har kun effekt, hvis modulet også har flueben i feltet 'Sagsparter'.

- Geokon anbefaler, at man af hensyn til datakvaliteten i SBSYS **ikke** benytter 'Uden CVR/CPR'.
- Ejendomme (sagsgenstand) - flueben betyder, at GE sender ejendomsnumre med til SBSYS. SBSYS ignorerer alle ejendomsnumre, som SBSYS ikke kender i forvejen.
- Matrikler (sagsgenstand) - flueben betyder, at GE sender matrikelnumre med til SBSYS. SBSYS ignorerer alle matrikler, som SBSYS ikke kender i forvejen.

Data vedrørende sagsparter og genstande hentes fra følgende faner i GE:

Matrikeloplysninger (sagsgenstand)

- Matrikel på sag – anvendes kun i byggesag med data fra fanen Sag. Hvis sagsmatriklen er tom, indberettet GE matrikeloplysningen på lokaliteten i toppen af skærmbilledet.
- Matrikel på lokalitet – anvendes kun i byggesag og rotter med data stammende fra lokaliteten i toppen af skærmbilledet.
- Matrikel reference – anvendes i miljømodulerne, hvor matriklerne hentes fra fanen 'Matrikler'.

Ejendomsoplysninger (sagsgenstand)

- Ejendom på lokalitet – anvendes kun i byggesag og rotter med data stammende fra lokaliteten i toppen af skærmbilledet.
- Ejendom/ejer – anvendes i miljømodulerne med data stammende fra fanen Ejend.- og Ejeropl.

Kontakter (sagsparter)

- Lokalitetens kontakter – anvendes i diverse miljømoduler med data stammende fra fanen Kontakter/Adresser.
- Vandindvinding – anvendes kun i vandindvinding med data stammende fra fanen Adresser
- Sagens kontakter – anvendes kun i byggesag og rotter med data stammende fra fanen Kontakter.
- Virksomhed kontakter – anvendes kun i virksomheds- og landbrugsmodulerne med data stammende fra fanen Kontakter.

NB! På allerede sammenkædede sager vil ændringer i sagsparter og -genstande bliver overført til SBSYS – dette gælder dog kun på åbne, ikke afgjorte sager.

3.2 Skabelon for sagstitel

For at generere sagstitel i SBSYS uden at påvirke brugen af GE, er der indført en skabelon til sammenstilling af diverse data fra GE, som indsættes i sagstitel i SBSYS.

Der er to kombinationer at vælge imellem for hvert modul:

Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt – Sagsnavn
Sagsnavn - Lokalitetsadresse, Postnr Postdistrikt

Derudover er der opstillet følgende regler vedrørende synkroniseringen af sagsnavn i GE og sagstitel i SBSYS, hvor det overordnede princip er, at GE ejer sagsnavnet/sagstitlen – altså ændringer kan kun overføres fra GE til SBSYS – og ikke den anden vej:

- Ny sag i GE indtastes og oprettes herefter via integrationen i SBSYS: Sagstitel og Notat/Kommentar til sagen i SBSYS udfyldes med data fra GE, som er defineret i skabelon for sagstitler.
- Ny sag i GE oprettes ud fra eksisterende sag i SBSYS: Sagstitel fra SBSYS indsættes i sagsnavn i GE.
- Når sagsnavnet ændres i GE, overføres dette sammen med skabelonopsætningen til sagstitel i SBSYS. Dette gælder også, hvis en sag flyttes til en anden ejendom i GE Byggesag, så opdateres sagstitel i SBSYS med de nye genstandsoplysninger (ejendom og matrikel). Husk at disse adderes til sagen i SBSYS, idet de "gamle" oplysninger ikke kan slettes.

NB! I GE Byggesag sendes sagsadressen til SBSYS, hvis denne er udfyldt – ellers sendes lokalitetsadressen fra toppen af skærmbilledet.

3.3 Parametre

Her angives diverse tekniske oplysninger om placering af SBSYS webservices, logon til dem samt logon til GEs fil-struktur. Nærmere forklaring er angivet i kolonnen 'Bemærkning'.

ESDH opsætning				
Generelt				
Server kommandoer				
Kommando-statistik				
Server Logbog				
Aktivering				
Opsætningsparametre				
Data mapping				
Gruppe	Navn	Værdi	Bemærkning	
Basedata	InitialTimer	604800	Initial tid i sekunder for første hent af stamdata fra SBSYS.	
Basedata	TimerInterval	604800	Tid i sekunder mellem hvert hent af stamdata fra SBSYS.	
File	Logon-Domain	Geodom	Domæne-navn for filer (dokumenter).	
File	Logon-Password	*****	Kodeord for logon til fil-domæne.	
File	Logon-Userid	administrator	Bruger-id for logon til fil-domæne.	
File	Sharename	\\Server3\Testdrev\Journal\SBSYS	Netværksnavn på folder, hvor GeoEnviron's dokumenter ligger.	
Link	CasefileTemplate	sbsyslauncher:sag_id=%1	Skabelon for URL-kommando, der åbner en sag i SBSYS.	
Link	DocumentTemplat	sbsyslauncher:dokumentregistrering_id=%1	Skabelon for URL-kommando, der åbner et dokument i SBSYS.	
Planning	TimerTicks	4	Antal kørselsintervaller mellem hver Planlæg 'Hent sag'.	
Proxy	Address		Tomt: Ingen proxy server Ellers: URL for proxy-server inkl. portnavn og "	
Proxy	Password		Kodeord til proxy server. Anvendes kun, når Proxy/Address er udfyldt.	
Proxy	Userid		Logon til proxy server. Anvendes kun, når Proxy/Address er udfyldt.	
SBSYS	Logon-Domain	DEMO	Domæne-navn for logon til SBSYS.	
SBSYS	Logon-Password	*****	Kodeord for logon til SBSYS.	
SBSYS	Logon-Userid	sbsysdemo1	Bruger-id for logon til SBSYS.	
SBSYS	URL-Integration	http://sbsysintegration.ditmer.dk/IntegrationService.asmx	Adresse på web-servicen SBSYS Integration.	
SBSYS	URL-Search	http://sbsyssearchservice.ditmer.dk/SearchService.asmx	Adresse på web-servicen SBSYS Search.	

Hvis man har slået Fiddler til i feltet 'Proxy Address' = http://127.0.0.1:8888, så **skal** Fiddler programmet også være kørende ellers går integrationen i fejl.

3.4 Dokumenttype GE → SBSYS

Dette skærmbillede indeholder mapning mellem GEs dokumenttyper og SBSYS dokumenttype. Denne mapning styrer overførsel af dokumenter fra GE til SBSYS.

ESDH opsætning					
Generelt					
SBSYS					
Test					
Server kommandoer					
Kommando-statistik					
Server Logbog					
Parametre					
Dokumenttype GE -> SBSYS					
Dokumentart SBSYS -> GE					
Sagsstatus					
GE Dokumenttype*	Intern	SBSYS Dokumenttype*	SBSYS Dokumentart		
d DPost Ud	<input type="checkbox"/>	Andre	L 02	Udgående	i
d DPost Ud	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i
e e-mail Ind	<input type="checkbox"/>	Andre	L 01	Indgående	i
e e-mail Ind	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i
f Foto	<input type="checkbox"/>	Andre	L 01	Indgående	i
f Foto	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i
g Tegning	<input type="checkbox"/>	Andre	L 01	Indgående	i
g Tegning	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i
i Ind	<input type="checkbox"/>	Andre	L 01	Indgående	i
i Ind	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i
n Notat	<input type="checkbox"/>	Notat	L 01	Indgående	i
n Notat	<input checked="" type="checkbox"/>	Notat	L 03	Internt	i
o Ud	<input type="checkbox"/>	Andre	L 02	Udgående	i
o Ud	<input checked="" type="checkbox"/>	Andre	L 03	Internt	i

- GE Dokumenttype angiver de dokumenttyper, som anvendes af GE.
- Internt afgør om dokumentet er et internt dokument – og dette kommunikeres videre til SBSYS.

- SBSYS Dokumenttype er en kodeliste fastlagt af SBSYS's webservices. Den indeholder kun disse værdier: Andre, Notat og Papir.
- SBSYS Dokumentart er mappingen mellem dokumentart i SBSYS og dokumenttype i GE.

Jf. oplysninger fra ditmer a/s har et almindeligt fil-dokument normalt dokumenttype = Andre. Hvis der er registreret et dokument uden en fysisk fil, vil dette altid få dokumenttype = Papir i SBSYS.

3.5 Dokumentart SBSYS → GE

Nedenstående skærbillede indeholder mapping af dokumentarter fra SBSYS til dokumenttyper i GE: Husk altid at tjekke disse data i relation til værdierne i SBSYS – især hvilken dokumenttype I ønsker at benytte, når Interne dokumenter kommer fra SBSYS. Dette angives ved fluebenet i kolonnen 'Intern'.

Parametre	Dokumenttype GE -> SBSYS	Dokumentart SBSYS -> GE	Sagsstatus
	SBSYS Kode*	Navn*	GE-Type* Navn Intern
	01	Indgående	L i Ind <input type="checkbox"/> i
	02	Udgående	L o Ud <input type="checkbox"/> i
	03	Internt	L n Notat <input checked="" type="checkbox"/> i
	04	Mødereferat	L n Notat <input type="checkbox"/> i
	05	Notat	L n Notat <input type="checkbox"/> i
	06	Andet	L n Notat <input type="checkbox"/> i
	07	Dagsordenpunkt	L o Ud <input type="checkbox"/> i

NB! Det er afgørende, at navnene på dokumentarterne staves **præcis** som i SBSYS, fordi SBSYS benytter navnene direkte i integrationen. Koderne benyttes kun af GE.

3.6 Filtyper

Som standard leveres GE med en række foruddefinerede filtyper, som kan bruges sammen med SBSYS integrationen. Disse data findes i tabellen 'csm_filetype'.

3.7 Sagsstatus

SBSYS har 5 værdier for sagsstatus (se nedenfor), hvor imod GE har særskilte dato-felter til disse. Integrationen sikrer, at GEs datoer passer til sagens status i SBSYS.

ESDH opsætning	Generelt	SBSYS	Test
Parametre	Dokumenttype GE -> SBSYS	Dokumentart SBSYS -> GE	Sagsstatus
	Kode*	Navn*	
	0	Opstået	i
	1	Afgjort	i
	2	Afventer	i
	3	Afsluttet	i
	4	Arkiveret	i

Disse oplysninger om sagsstatus er mappet til GEs datofelter på fanen Sag på følgende måde:

GE Miljø

- Modt.dato udfyldt og alle andre datofelter tomme ⇒ Opstået
- Opklaret – Må ikke anvendes
- Godk.dato udfyldt, mens Afslut.dato er tom ⇒ Afgjort
- Afventer - Anvendes ikke pt.
- Afslut.dato udfyldt ⇒ Afsluttet
- Arkiveret - Anvendes ikke pt.

GE Byggesag

- Modtaget udfyldt og alle andre datofelter er tomme bortset fra evt. Ansøgning ⇒ Afsluttet
- Opklaret – Må ikke anvendes
- Afgørelse udfyldt, mens Afsluttet er tom ⇒ Afgjort
- Afventer - Anvendes ikke pt.
- Afsluttet udfyldt ⇒ Afsluttet
- Arkiveret - Anvendes ikke pt.




Sagen i GE låses ved afslutning af sagen, og hvis SBSYS senere f.eks. arkiverer og ændrer datoen, så påvirker det ikke afslutningsdatoen i GE. Dette gøres på grund af, at GE har en afslutningsdato, mens SBSYS kun har en sagsstatus.

Hvis sagen genåbnes i SBSYS ved at fjerne afslutningsdatoen i GE, så kan man igen afslutte sagen fra GE jf. ovenstående regler.

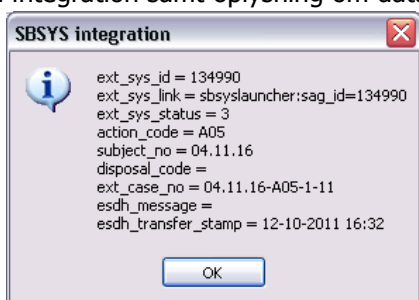
4. Statusangivelse - trafiklys

SBSYS integrationen er serverbaseret og udfører alle opgaver efter et kø-princip – dette betyder at brugeren ikke direkte ser integrationen i aktion. Derfor er der i GE indført et trafiklys, som fortæller status på den aktuelle post i forhold til opgavekøen og dataudvekslingen med SBSYS.

Nedenstående symboler er indført på sags- og dokumentniveauet med følgende betydning:

Symbol	Betydning	Tolkning
	Senest overførsel var fejlbehæftet	Fuldt stop tavle
	Er sammenkoblet, ændringerne ajourføres snarest	Advarselsflag
	Er sammenkoblet, data er ajour	OK flueben

Når musen holdes henover ikonet Vis ESDH info, så vises ovenstående information samt status fra kolonnen Betydning. Ved klik på ikonet fremkommer nedenstående boks med konkrete oplysninger om ESDH integration samt oplysning om dataindhold i felter, som ikke ses direkte på skærbilledet.



Advarselsflag på en sag betyder, at de seneste ændringer på sagen i GeoEnviron endnu ikke er overført til SBSYS. Klik evt. på F5 tasten, således at eventuelle nye data genlæses fra databasen.

5. Sagsniveau

Helt overordnet er der defineret en rytme omkring synkroniseringen og ajourføringen af data i henholdsvis GE og SBSYS på alle sammenkædede sager. Dette betyder, at der på sagsniveau er defineret hvilket system, som ejer de pågældende data på sagsfanen.

GE Miljø

- GE ejer – Sagsnavn, Godk.dato, Udløb.dato, Afslut.dato (Disse kommunikerer til SBSYS). Derudover er Sagstype et "rent" GE felt.
- SBSYS ejer – Journalnr, Spring til ESDH
- Begge deler – Sagsbeh, Modt.dato

GE Byggesag

- GE ejer – Sagsnavn, Modtaget, Afgørelse, Henlagt, Afsluttet, Sagsadr, Matrikelnr (disse kommunikerer til SBSYS). Derudover er Ansøgning, Status, Kode, Sagsart, Sagstype "rene" GE felt.
- SBSYS ejer – Journalnr, Spring til ESDH
- Begge deler – Sagsbeh, Modt.dato

Generelt er datofelterne i GE er styrende for, hvordan sagsstatus sættes i SBSYS, og det er kun i GE, at I kan foretage disse ændringer.

For os handler det om rytmen i en synkronisering, idet vi opfatter SBSYS som et baggrundslager for sager og dokumenter, mens GE er det aktive fagsystem, der producerer data og metadata.

Det forudsættes, at afslutning og genåbning af udvekslede sager, kun sker i GeoEnviron.

Når SBSYS er åben, kan du klikke på -knappen på sagsfanen for at hente sagen frem i SBSYS.

5.1 Omjournalisering af sager

Når man omjournaliserer en sag i SBSYS, så ændrer man emneord og handlingsfacet, hvilket betyder at sagen får et nyt sagsnr. Efterfølgende opdateres disse oplysninger i GE, således at det nye sagsnr også vil komme til syne her.

NB! Omjournalisering kan kun ske i SBSYS, idet denne omjournalisering er styrende for sagsnumre – altså SBSYS ejer disse data.

5.2 Relaterede sager

Alle relationer mellem sager styres fra GE, hvor der kan dannes en symmetrisk relation: Hvis sag A er relateret til sag B, så er sag B tilsvarende relateret til sag A. En relation mellem to sager er altså ikke en form for "overordnet <=> underordnet" relation, men en sideordnet relation.

Hvis man linker en sammenkædet sag i GE (Ja i kolonne ESDH), vil disse oplysninger blive overført til den pågældende sag som Relateret fra. Herefter vil SBSYS selv foretage en automatisk relation til den anden sag via Relateret til.

Løbenr.	Journalnr	Litra	Sagsnavn	Lokalitetsnavn	Lokalitetsadresse	Type	ESDH
14720024	00.01.00-A01-1-11	0	Sag, der slettes igen	Lin v/Nøimann Lin	Howitzvej 29	VIRK	Ja
147000000	L90-0001		PRÆMIERING 16/8-89		Uden Adresse	BYG	Nej
147000001	L90-0002		REGIONPLAN		Uden Adresse	BYG	Nej
147000002	L90-0003		LINDTAG. AF ELMASTER FRA K		Uden Adresse	BYG	Nej
147000003	L90-0004		BESTEM. I KOMMPL.LOVENS K/		Uden Adresse	BYG	Nej
147000004	L90-0005		BENYTT. AF LEJL. PÅ FRBG.		Uden Adresse	BYG	Nej
147000005	L90-0006		KONKURRENCE OM BYFORNYE		Uden Adresse	BYG	Nej
147000006	L90-0007		KOMMUNEPLAN FOR FREDERII		Uden Adresse	BYG	Nej


NB! Hvis der fjernes en relation mellem to sager i GE, så kan denne ændring ikke overføres til SBSYS, da der ikke stilles en slettefunktion til rådighed i snitfladen. Fjernelsen i SBSYS må foretages manuelt.

5.3 Søgning af en sag i SBSYS

Sager som kun er oprettet i SBSYS, kan fremsøges og oprettes i GE, således at der oprettes en sammenkædet sag - dette gøres via en særskilt søgefunktionalitet. Derudover kan to eksisterende sager også tilknyttes til én sammenkædet sag.

For at få oprettet sagen i GE, skal man fremsøge den ejendom eller lokalitet, hvor sagen skal registreres på. Herefter skal man gå ind på sagsfanen, og benytte højrekliksmenuen 'Søg i ESDH', hvorefter nedenstående skærmbillede fremkommer.

Sagsnummer, sagstitel eller sagsbehandler i SBSYS kan angives som søgekriterier øverst i skærmbilledet. Der er automatisk fritekstsøgning i sagsnummer og sagstitel. Ved et klik på knappen Søg foretages en søgning efter sager i SBSYS, hvorefter resultatet vises i skærmbilledet.

Når ikonet  står ud for en sag betyder det, at sagen allerede er oprettet som sammenkædet sag i GE og SBSYS – det er ikke muligt at gøre yderligere ved disse sager.

- Via knappen 'Opret sag i GE' oprettes der en ny sag ud fra sagsdata i SBSYS – her overføres automatisk journalnr, sagsbehandler (hvis der findes et match via Alias), sagsnavn samt Modt.dato. **NB!** Hvis en sag er afsluttet og/eller afgjort i SBSYS har vi ingen dato til at udfylde tilhørende oplysninger i GE, så her må I selv indtaste oplysninger. Dette betyder samtidig, at GE også opdaterer sagsnavnet ud fra sagstitel skabelonen.
- Via knappen 'Tilknyt' er det muligt at tilknytte to eksisterende sager fra henholdsvis GE og SBSYS sammen. Det er kun SBSYS Journalnr, som opdateres og indsættes i GE. **NB!** GE sender en opdatering af sagsnavnet til SBSYS ud fra sagstitel skabelonen.

Alle dokumenter på sagen i SBSYS vil efterfølgende blive tilgængelige i GE.

5.4 Flyt sag i GE Byggesag

I GE Byggesag har superbrugeren mulighed for at flytte en sag fra én ejendom til en anden ejendom, hvilket betyder at sagen opdateres i SBSYS med angivelse af det nyt ejendomsnr, som genstand på sagen. Det nye ejendomsnr kan kun adderes til sagen i SBSYS – det betyder at både det "gamle" og det nye ejendomsnr vil være oprettet som genstande på sagen i SBSYS.

Derudover vil sagstitel i SBSYS blive automatisk ajourført i SBSYS med den nye adresseoplysning.

NB! Hvis det pågældende ejendomsnr ikke eksisterer i SBSYS, så dannes der ikke en genstand til sagen, men sagstitel ajourføres automatisk.

6. Dokumentniveau

Dokumenter er en del af integrationen, således at dokumenter fra SBSYS blive gjort automatisk tilgængelige i GE på alle sammenkædende sager. Når der dannet dokumenter i GE, så har brugeren, når dokumentet er færdiggjort, mulighed for at markere det til at gemme automatisk i SBSYS via fluebensfeltet 'Gem i ESDH'. Herefter vil integrationen overføres alle disse dokumenter til SBSYS.

6.1 Dokumenter: GE → SBSYS

Når GE sender et dokument til SBSYS, så oprettes dette som et journaliseret dokument med følgende oplysninger (metadata):

- Initialer fra GE overføres via Alias til Tilknyttet Af. Hvis Initialer ikke er sat på dokumentet i GE eller Alias'et ikke kendes af SBSYS, angives serverprogrammets login på dokumentet.
- Dokumentart i SBSYS sættes ud fra dokumenttypen i GE og den tilhørende mapping (se mere under punkt 3.4).
- Beskrivelse i GE overføres til to felter i SBSYS – Navn (TitleText) og Beskrivelse (DescriptionText).
- Hvis Dok.dato i GE er udfyldt sendes denne dato til feltet Registreret dato i SBSYS, ellers sættes Reg.dato fra GE automatisk ind i feltet.

6.2 Dokumenter: SBSYS → GE

Når GE modtager et dokument fra SBSYS, så oprettes dette dokument i GE med tilhørende dokumentoplysninger (metadata):

- Initialer fra SBSYS GE overføres via Alias til Tilknyttet Af. Hvis GE ikke kender disse initialer, udfyldes feltet ikke.
- Dokumenttype sættes ud fra dokumentarten i SBSYS samt den tilhørende mapning (se mere under punkt 3.5).
- Dokumenttitel fra SBSYS overføres til feltet Beskrivelse i GE.
- Registreret dato fra SBSYS sættes ind i felterne Reg.dato og Dok.dato i GE.
- Hvis der er tilknyttet en sagspart på det pågældende dokument indsættes navnet i feltet 'Afs./Modt' i GE.

6.3 Opdatering af metadata


Når et dokument er overført til SBSYS, er der kun ganske få felter, som kan opdateres mellem de to systemer:

Fra GE → SBSYS

- Beskrivelse (descrip) kan redigeres i GE, hvorefter det automatisk overføres til SBSYS i de to felter – Navn (TitleText) og Beskrivelse (DescriptionText).
Denne funktion virker p.t. ikke i ditmers SBSYS webservice.
- Initialer (init) fra GE overføres via Alias til Tilknyttet Af. Hvis Initialer ikke er sat på dokumentet i GE eller Alias'et ikke kendes af SBSYS, angives serverprogrammets login på dokumentet.
Denne funktion virker p.t. ikke i ditmers SBSYS webservice.
- Dokumentets tilknytning til sagen kan ændres via knappen Flyt dokument, hvorefter GE sender omjournaliseringen til SBSYS. Dokumenter overført til SBSYS kan derfor kun flyttes til GE sager, der er sammenkædet til SBSYS sager.

Fra SBSYS → GE

- Navn (TitleText) kan ændres i SBSYS, hvilket betyder at disse data overføres til Beskrivelse i GE.
- Dokumenttype kan ændres i SBSYS, hvorefter disse data overføres til feltet Type og Internt i GE
- Afs/Modt opdateres kun i GE med data fra SBSYS, hvis der ikke er angivet afsender/modtager i GE i forvejen – altså hvis feltet er tomt i GE.

Når SBSYS er åben, kan du klikke på -knappen i dokumentoversigten eller på dokumentfanen for at åbne dokumentet/filen i SBSYS.

6.4 Omjournalisering af dokumenter

Via knappen 'Flyt dokument' i GE er det muligt at flytte et dokument fra én sag til en anden sag – dette kan dog kun ske inden for samme lokalitet/ejendom. SBSYS opdateres automatisk med disse oplysninger.

I SBSYS kan et dokument omjournaliseres/flyttes til en vilkårlig sag. Hvis et dokument i SBSYS flyttes til en sag, som ikke findes i GE, vil dokumentet blive slettet på den oprindelige sag i GE.

Hvis et dokument i SBSYS bliver flyttet fra en GE sag til en anden, flyttes dokumentet også i GE.

6.5 Samme dokument på flere sager

I SBSYS er det muligt at have samme dokument refereret på flere sager samtidigt. Hvis man foretager dette i SBSYS, vil dette resultere i to adskilte dokumentposter i GE på de respektive sager.

I GE bibeholdes den nuværende funktionalitet, hvor hvert dokumentpost kun er tilknyttet én sag.

6.6 Slet dokumenter

Et sammenkædet dokument i GE kan ikke slettes, da dette allerede er overført og journaliseret i SBSYS.

7. Overvågning af serverprogrammet

Dette kapitel giver først en kort introduktion til hvordan serverprogrammet styres og forklarer de begreber, der bruges i resten af kapitlet.

7.1 Introduktion

Serverprogrammet håndterer dataudvekslingen mellem GeoEnviron og SBSYS. Det styres via kommandoer. Kommandoerne placeres i en kø. Serverprogrammet undersøger med korte mellemrum, om der er lagt nye kommandoer i kø. Hvis der er, udføres kommandoerne én af gangen, hvorefter serverprogrammet igen lægger sig til ro, før den undersøger om der er nye kommandoer.

Hvis en af kommando resulterer i at der oprettes yderligere kommandoer, bliver de kommandoer også udført, inden serverprogrammet lægger sig til ro. Serverprogrammet holder altså kun pauser, når der ikke er noget at lave.

Begreber

- Kommando – Opgaverne, serverprogrammet udfører. Eksempler: 'Send sag', 'Hent sag', 'Send dokument' og 'Hent stamdata'. Kommandoer beskrives af følgende felter:
 - Kommando id ID-nummer, der entydigt udpeger hver kommando.
 - Aktion Handlingen, der skal udføres på objektet.
fx 'send' eller 'hent'
 - Objekttype Typen af objekt, der behandles af kommandoen
fx 'sag' eller 'dokument'
 - Objekt-id Id-nummer, der udpeger et specifikt objekt,
fx 'task_seq_no' for en sag eller 'doc_seq_no' på et dokument
 - Tilstand hvad er status for kommandoens udførelse
fx 'i kø', 'OK' (vellykket) eller 'fej' (mislykket)
 - Oprettet Tidsstempel for hvornår kommandoen blev oprettet i køsystemet
 - Tidsgrænse Tidsstempel for hvornår kommandoen tidligst må sættes i gang
 - Start Tidsstempel for hvornår serveren startede udførelse af kommandoen
 - Stop Tidsstempel for hvornår serveren afsluttede udførelse af kommandoen

- **Kø** – Prioriteret liste over kommandoer, der skal udføres på serveren. Køen i SBSYS integrationen version 7.4 er prioriteret efter <1:Tidsgrænse, 2:Oprettet>, så kommandoer med tidsgrænse har forrang for andre kommandoer, og kommandoer generelt ekspederes efter først-ind-først-ud princippet. Kommandoer i køsystemet kan opdeles i tre kø-grupper:
 - Aktiv kø Kommandoer, der kan udføres nu.
 - Fremtidig kø Kommandoer hvor tidsgrænsen ligger i fremtiden, fx om to minutter.
 - Historisk kø Kommandoer, der allerede er udført og derfor i praksis ikke længere ligger i kø

- **Server** – Et serverprogram, der udfører kommandoer fra en given kø. Integration med SBSYS har én server, der styres af én kø.

- **Logbog** – Samlet log over samtlige meddelelser fra serverprogrammet. Hver meddelelse beskrives af følgende felter:
 - Log tid Tidsstempel for hvornår denne meddelelse er logget.
 - Log id Entydigt løbenummer for log-beskeder.
 - Kommando id ID-nummer på kommandoen, der resulterede i denne logning.
 - Meddelelse Selve log-beskeden, der maksimalt er 250 tegn lang.
 - Data Et tekstfelt, der kan indeholde over 1 mia. tegn for hver log-besked.
 - Alvorlighed Hvor alvorlig log-beskeden er. Mulige værdier er:
 - <tom> Information; handler ikke om en fejl.
 - FEJL En fejlsituation er opstået.
 - Advarsel Uventet situation/uventede data, men der er ikke tale om en fejl.
 - FATAL Fejlsituationen er så alvorlig, at det kan være nødvendigt at genstarte serverprogrammet, før det genoptager sit normale virke.

- **Ventetid** – Hvor lang tid der går fra kommandoen blev lagt i kø, til udførelsen startede. Hvis kommandoen har en "tidsgrænse" udfyldt, så starter ventetiden først, når det tidspunkt er nået.
 - Eksempel uden tidsgrænse – Kommando oprettet i dag 12:45:00 og udførelse startet i dag 12:45:02,25 har en ventetid på 2,25 sekunder.
 - Eksempel med tidsgrænse – Kommando oprettet i dag kl 11:46:00 med tidsgrænse 12:46:00 og udførelse startet 12:46:01,78 har ventetid = 1,78 sekunder.

Engelsksprogede data

I databasen optræder alle kommandoer på engelsk, fordi al GeoEnvirons programkode er på engelsk. Derfor hedder kommandoerne eksempelvis "Send Casefile" (Send sag) og "Retrieve Basedata" (Hent stamdata).

7.2 Kommando-oversigt

Vinduet 'ESDH opsætning' har to faner til at vise kommandoerne i køsystemet.

Fanen 'Server kommandoer'

Fanen 'Server kommandoer' viser en oversigt med samtlige kommandoer, der er enten oprettet eller udført i det anførte tidsrum. Se figuren her:

ESDH opsætning

Generelt SBSYS Test **Server kommandoer** Kommando-statistik Server Logbog

Kø: SBSYS

Tidsinterval: Fra 09-12-2011 12:30 Til 09-12-2011 12:36:02

Aktuel og fremtidig kø

Kommando #	Tilstand	Kommando	Oprettet	Tidsgrænse
208.568	I kø	Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:37:11	12:37:28

Udførte kommandoer

Kommando #	Fejl	Kommando	Startet	Ventetid (sek)	Varighed (sek)
208.546		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:30:08	0,24	3,22
208.547		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:30:28	0,26	3,37
208.548		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:30:48	0,26	3,12
208.549		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:31:08	0,24	3,37
208.550		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:31:28	0,24	3,31
208.551		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:31:48	0,32	3,19
208.552		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:32:08	0,24	3,19
208.553		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:32:28	0,27	3,41
208.554		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:32:48	0,24	3,17
208.555		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:33:08	0,26	3,16
208.556		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:33:28	0,24	3,36
208.557		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:33:48	0,24	3,17
208.558		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:34:08	0,24	3,19
208.559		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:34:28	0,26	3,25
208.560		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:34:48	0,24	3,25
208.561		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:35:08	0,24	3,17
208.562		Plan Retrieve Casefiles	09-12-2011 12:35:28	0,26	3,36

Indsæt Slet Gem Søg Hent

Fra - 'Til' angiver det tidsrum, der skal vises data for. Tid angives som TT:MM:SS. Tomt felt betyder 'Fra døgnet starter.'

Den aktuelle og fremtidige kø vises med:

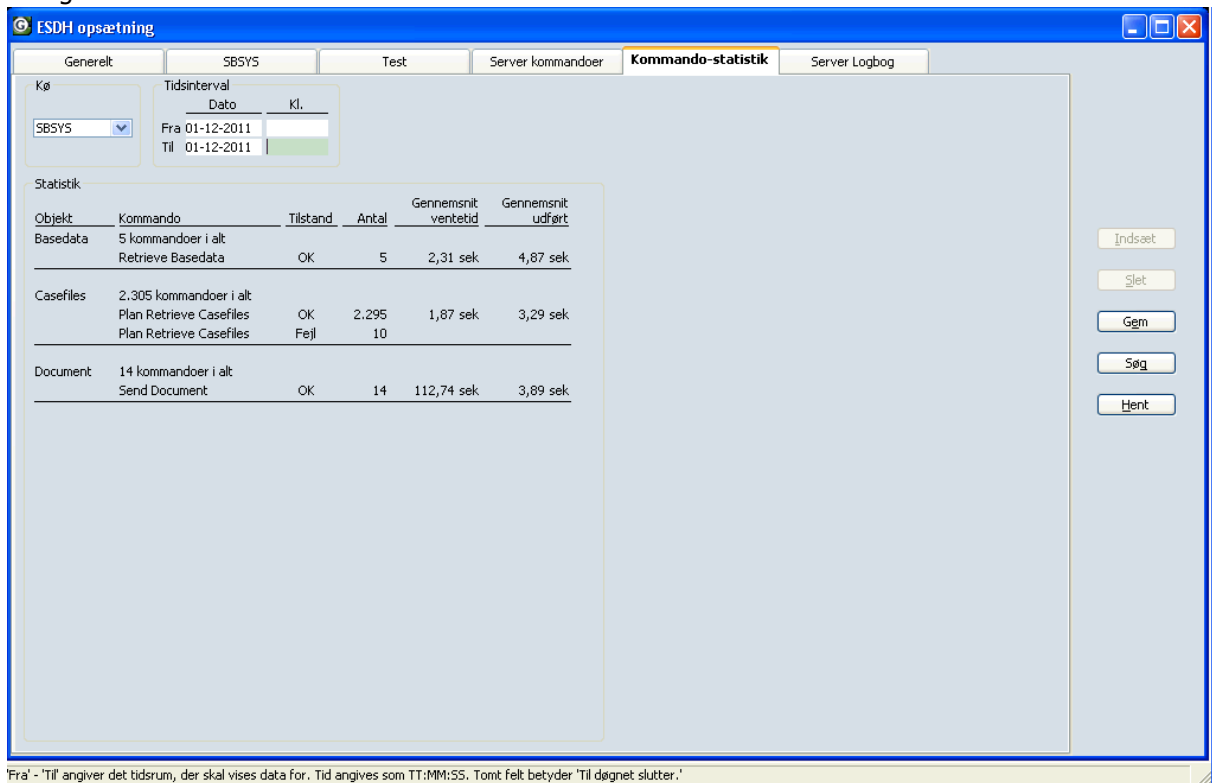
- Kommandoens id-nummer
- Kommandoens tilstand, hvor de mulige værdier er: 'i kø', 'Aktiv' (udføres nu) og 'Udført'
- Selve kommandoen (sammensætning af Aktion + Objekttype + Objekt-id)
- Dato/tid for hvornår kommandoen er oprettet
- Tidsgrænse for kommandoen

Den historiske kø viser under overskriften 'Udførte kommandoer'. Den vises med:

- Kommandoens id-nummer
- Fejl-markering, hvor ordet 'FEJL' betyder, at kommandoen er mislykket.
- Dato/tid for hvornår serverprogrammet startede på at udføre kommandoen.
- Ventetid fra kommandoen kunne udføres til udførelsen startede.
- Varighed – hvor længe serverprogrammet var om at udføre kommandoen.

Fanen 'Kommando-statistik'

Fanen 'Kommando-statistik' viser en statistik over antal kommandoer og gennemsnitlige ventetid og udførelse grupperet efter objekttype, kommando og tilstand. Statistikken vedrører det anførte tidsrum. Se figuren her:



'Fra' - 'Til' angiver det tidsrum, der skal vises data for. Tid angives som TT:MM:SS. Tomt felt betyder 'Til døgnet slutter.'

NB! Når en kommando fejler, er tidspunkterne i "start" og "stop" upålidelige. Derfor viser statistikken kun gennemsnitstider for kommandoer, der er vellykkede.

7.3 Diagnose af fejlsituationer

Hvis en kommando er mislykket eller serverprogrammet er under mistanke for at være i en fejltilstand, så kan den komplette server logbog tilgås via fanen 'Server logbog' på vinduet 'ESDH opsætning.' Se figuren her:

The screenshot shows the 'ESDH opsætning' application window with the 'Server logbog' tab selected. The window contains a table of log entries and several control buttons.

Log nr.	Kommando	Log kl.	Alvorighed	Meddelelse	Data
7.604.068		12:31:43		Oprydning afsluttet.	
7.604.069		12:31:48		Startet afvikling af aktuel kø	
7.604.070	208.551	12:31:48		Udfører nu kommando	plan retrieve casefile
7.604.071	208.551	12:31:48		Henter parametre fra DB...	
7.604.072	208.551	12:31:48		Kalder ESDH...	
7.604.073		12:31:48		SBSYS Interface SearchEditedCasefiles - Frem søger nu nye og rettede sager fra SBSYS...	
7.604.074		12:31:48		"SearchCasefilesByDate" - Kalder nu SBSYS søgefunktion, Inddata SBSYS format	{ClassName: searchcasefilesdatefilterrequest, From: "2011-12-09 12:31:28", To: "2011-12-09
7.604.075		12:31:50		"SearchCasefilesByDate" - Returdata SBSYS format	{ClassName: searchcasefilesresponse, Casefiles
7.604.076		12:31:50		"SearchCasefilesByDate" - Afsluttet med ialt 0 fremsøgte sager.	
7.604.077		12:31:50		"SearchCasefilesByDate" - Kalder nu SBSYS søgefunktion, Inddata SBSYS format	{ClassName: searchcasefilesdatefilterrequest, "2011-12-09 12:31:28", To: "2011-12-09 12:31:
7.604.078		12:31:51		"SearchCasefilesByDate" - Returdata SBSYS format	{ClassName: searchcasefilesresponse, Casefiles
7.604.079		12:31:51		"SearchCasefilesByDate" - Afsluttet med ialt 0 fremsøgte sager.	
7.604.080		12:31:51		SBSYS Interface SearchEditedCasefiles - SearchEditedCaseFiles afsluttet med ialt 0 ændrede og nye sager.	
7.604.081	208.551	12:31:51		ESDH returnerede 0 sager	
7.604.082	208.551	12:31:51		Kontrol for kendt sag i GeoEnviron...	
7.604.083	208.551	12:31:51		Opret "Hent sag" kommando per kendt sag...	
7.604.084	208.551	12:31:51		0 sager skal hentes fra ESDH.	
7.604.085		12:31:51		Fastlæg næste planlægning afsluttet. Næste planlægning fastlagt til at starte kl. 12:32:08, 09/12 2011	
7.604.086	208.551	12:31:51		Denne kommando er nu gennemført.	plan retrieve casefile
7.604.087		12:31:51		Aktuel kø af kommandoer er nu afviklet.	
7.604.088		12:31:51		Ryd op i kø-systemet...	

Log dato: 09-12-2011

NB! Når Geokon skal bistå i fejlsøgning, vil Geokon typisk bede om udtræk af netop denne logbog.

Brugeren angiver hvilket tidsrum, der skal vises logbog for logbogen vises som en liste, hvor brugeren kan ændre kolonnens bredde og benytte det vandrette rullepanel til at skift mellem kolonnerne.

Logbogens indhold er tiltænkt udviklere og servicepersonale hos Geokon, så der forekommer både engelsk og dansk tekst.

NB! Data-feltet vises med ekstra lille skrift, fordi det kan rumme meget store tekster. Efter tryk på højre musetast og valg af menupunktet 'Gem som', får brugeren mulighed for at gemme udtrækket af logbogen som en fil.

8. Installationsvejledning

Følgende gennemgår installationen af integrationen samt logfiler og det tekniske setup.

8.1 Installationsomfang

Installationen består af tre dele:

- GE DK 8.6.0 – Ny version af GE DK brugerprogrammet
- Opgradering af GEs database til version 8.6.0
- GE Server for SBSYS 2.1.6.0001 – Serverprogrammet, der står for dataudvekslingen med SBSYS.

NB! Vent med at starte serverprogrammet til al opsætning i GE er fuldendt jf. punkt 1-3 i nærværende vejledning

8.2 Logfiler

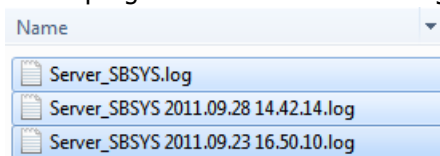
Serverprogrammet logger oplysninger flere steder, fordi det kører som en Windows tjeneste på en server, brugerne ikke har direkte adgang til.

- Køsystemets log i GE databasen. Her ligger næsten al log-information.
- Serverens 'Windows Logbog' (eventlog). Her står hvornår tjenesten starter og stopper. Der kan også her stå forklaring på, hvorfor tjenesten ikke kan starte.
- Tjenestens logfil. Her logger serverprogrammet information, når programmet ikke har adgang til GE databasen – f.eks.:
 1. Detail-oplysninger ved programstart før serveren får fat i GE databasen.
 2. Fejlmelding, når serveren ikke kan få fat i GE databasen.

Serverprogrammets logfil, styres af Windows opsætningen for serverprogrammet. Følgende parametre styrer logfilen:

- LogFileName - Filnavn på logfilen inklusiv foldernavn – f.eks.:
LogFileName = C:\ESDH\Test.log - filen hedder 'Test.log' og ligger i folderen 'C:\ESDH'
- LogFileSize - Logfilens maksimale størrelse, der kan angives i bytes, kilobytes (K) eller megabytes (M) – f.eks.:
LogFileSize = 100000 - logfilen er max 100.000 bytes lang
LogFileSize = 100K (eller 100 K) - logfilen er max 100 kB lang
LogFileSize = 10M (eller 10 M) - logfilen er max 10 MB lang

Hvis man begrænser filstørrelsen, bliver logfilen automatisk omdøbt, når den har passeret grænsen. Her er et skærmprent, der viser en logfil med begrænset størrelse. Bemærk at de gamle logfiler omdøbes ved at serverprogrammet indsætter dato og tidspunkt for, hvornår logfilen er omdøbt.



8.3 Opsætning hvis man vil køre med Fiddler

Der er mulighed for at få flere oplysninger om udvekslede XML via programmet Fiddler, som kan installeres på den maskinen, hvor serverprogrammet er kørende. Når man ønsker at slå Fiddler til skal der foregå på følgende måde:

1. Sluk servicen under Tjenester
2. I GE under ESDH Opsætning og fanen 'Generelt/Opsætningsparametre' under gruppe = Proxy indføres adresser: <http://127.0.0.1:8888> – som vist nedenfor

Proxy	Address	<input type="text" value="http://127.0.0.1:8888"/>
	Password	<input type="text"/>
	UserId	<input type="text"/>

3. Gem oplysningerne
4. Åbn Fiddler
5. Start servicen igen

NB! Vigtigt at Fiddler er åbent, så længe at opsætningen i GE har registreret noget i feltet 'Proxy/Address'.

Når Fiddler ikke længere ønskes benyttet, så skal lukningen foregå på følgende måde:

1. Stop Servicen under Tjenester
2. Luk Fiddler
3. Gå ind i GE ESDH opsætning og fjern indholdet i feltet 'Proxy/Address'
4. Gem oplysningerne
5. Start servicen igen

8.4 Serverprogrammets adgang til andre programmoduler

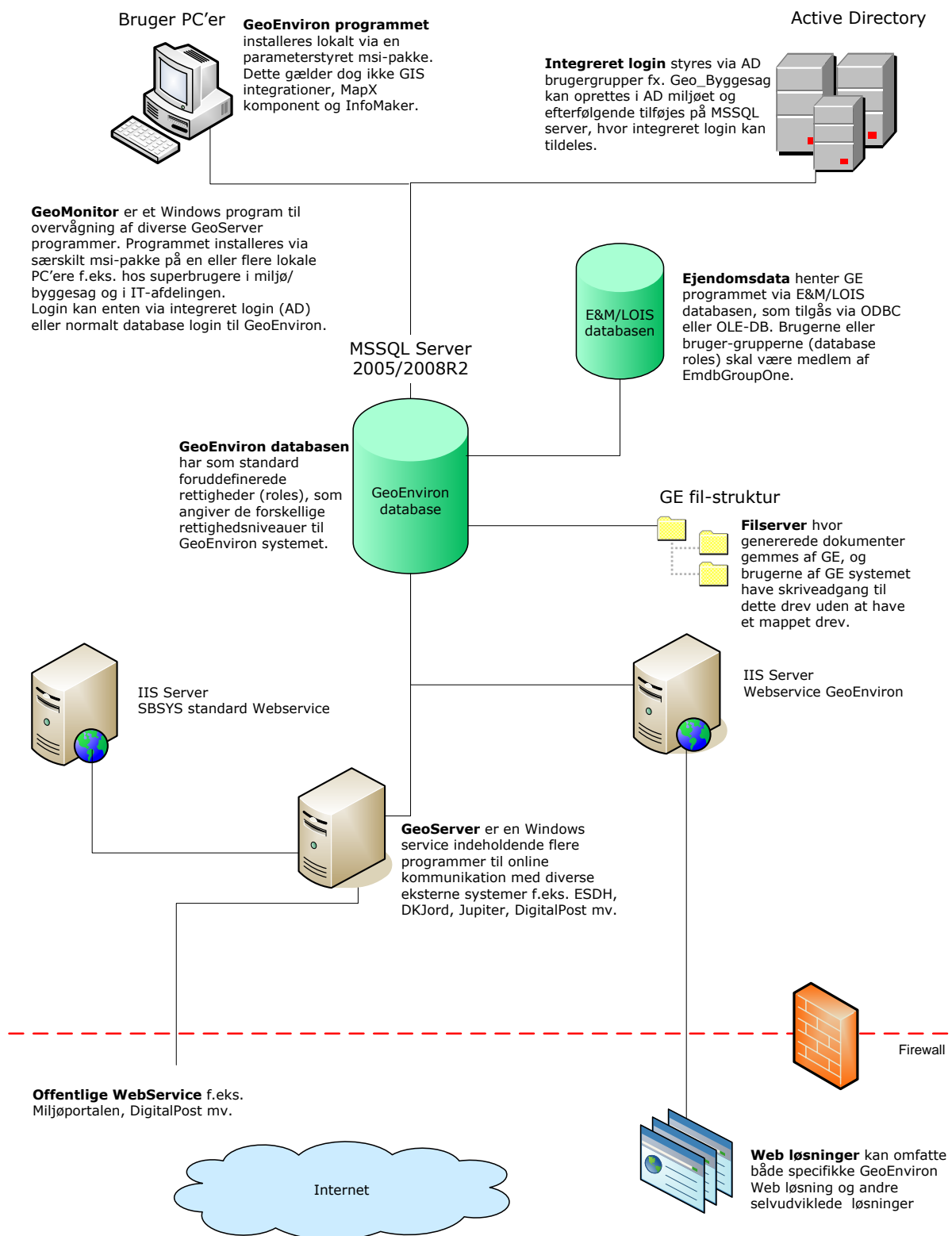
Serverprogrammet har brug for adgang til GEs database, GEs fil-struktur samt SBSYS webservice.

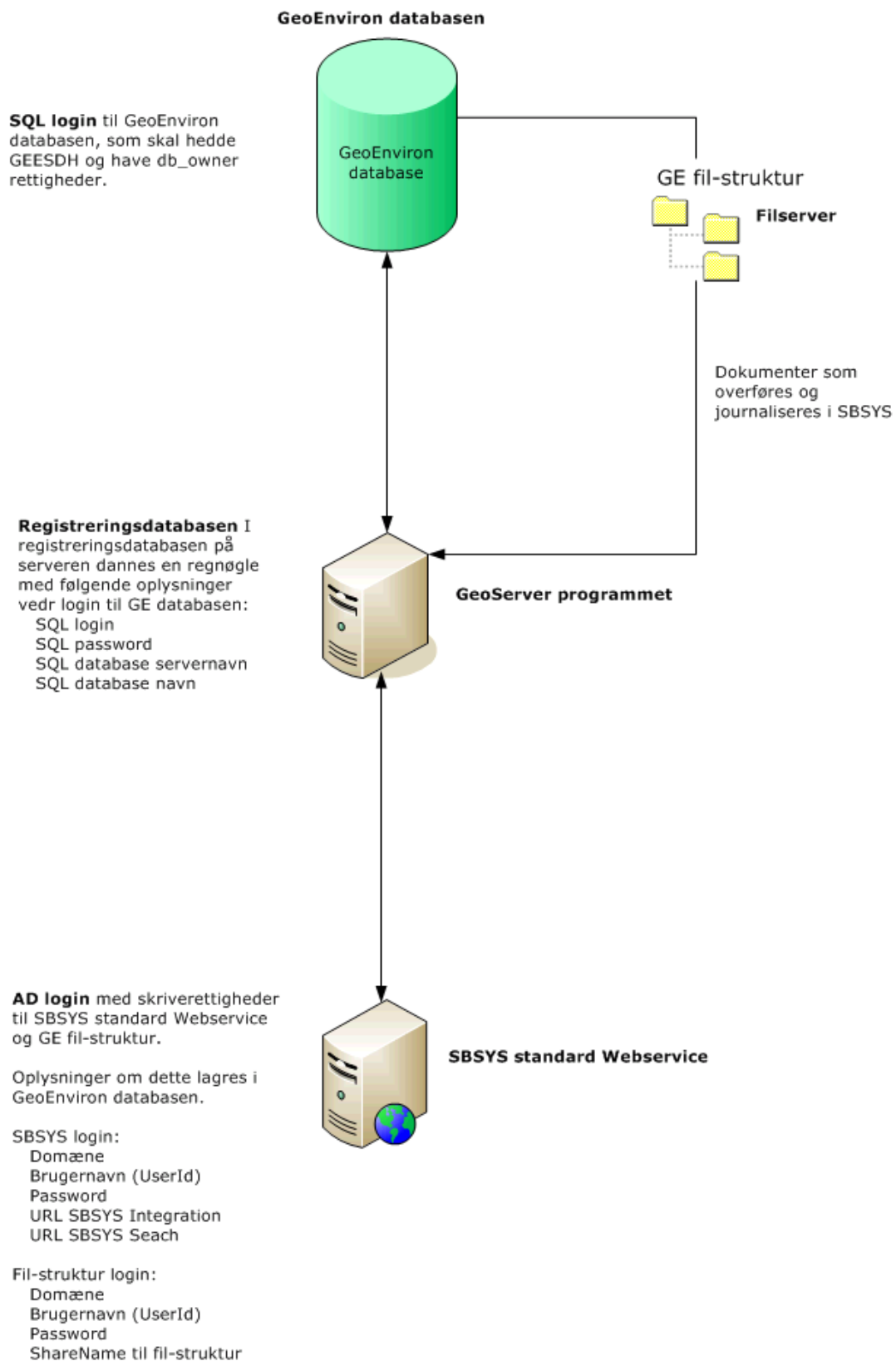
Adgang til GE databasen

Serverprogrammet kan benytte tre forskellige drivere som opkobling til GEs database, hvor vi anbefaler at I benytter den nyeste.

- MS2005 – Direkte driver leveret sammen med Microsoft SQL Server 2005. Denne driver kan både bruges op mod MSSQL 2005 og MSSQL 2008.
- MS2008 - Direkte driver leveret sammen med Microsoft SQL Server 2008. Denne driver kan både bruges op mod MSSQL 2005 og MSSQL 2008.

8.5 Oversigt over teknisk setup





9. Feltoversigt

De følgende sider opremser datafelterne, der indgår i integrationen med SBSYS på henholdsvis sags- og dokumentniveau.

9.1 Byggesag

Nedenfor findes en oversigt over felter i GE Byggesag, hvor alle felter ikke SBSYS relevante felter er markeret med gråt.

Sag – GE	Sag - SBSYS	Bemærkninger
Internt nr	Nummer under Eksterne identiteter	Bliver også vist i parentes i sagsbaren i SBSYS
Journalnr	Sagsnummer	SBSYS ejer data i Journalnr, og omjournalisering kan <u>kun</u> ske i SBSYS. Via opsætning i GE kan man vælge om det er GEs eller SBSYSs journalnr, som er synlig i feltet.
Sagsbeh	Sagsbehandler	Mappes via feltet Alias i GEs sagbehandlerkodeliste. Fiktive sagsbehandlere i GE får serverprogrammet login i SBSYS.
Afd		
Ansøgning		
Modtaget	Oprettet/opstået	Derudover sættes status i SBSYS til Opstået (Aktiv). Modtaget dato kan ændres i GE, men dette har ingen effekt i SBSYS, da feltet ikke kan opdateres. Opstået stemples automatisk af SBSYS
Fyldestgør		
Afgørelse	Status	Status ændres til Afgjort. GE har et datofelt til dette, så derfor anbefales det, at data ajourføres fra GE.
Henlagt		
Afsluttet	Status	Status ændres til Afgjort. GE har et datofelt til dette, så derfor anbefales det, at data ajourføres fra GE.
Luk		
Noter		
Status		
Kode		
Sagsart		
Sagstype		
Sagsadr	Sagstitel og Notat/Kommentar	Benyttes til sammensætning af skabelon for sagstitel, hvis feltet er udfyldt.
Matrikelnr	Genstand	Benytte kun i overensstemmelse med opsætningen
Sagsnavn	Sagstitel og Notat/Kommentar	Data fra GE sammensættes via skabelon for sagstitel, når de sendes til SBSYS. Ændringer bliver <u>kun</u> overført fra GE → SBSYS.
ext_sys_id	Internt SBSYS nr	Unikt nr på sagen i SBSYS – autogenereret af SBSYS
ext_sys_link	Link til sag i SBSYS	Via indhold i dette felt, kan GE springe til en sag i SBSYS
ext_sys_status	3	Hvis der står 3 betyder dette, at sagen er en sammenkædet SBSYS sag.
action_code	Handlingsfacet	En del af journalnr i SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
subject_no	Emnenummer	En del af journalnr i SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
disposal_code	Kassationskode	Dannes automatisk af SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
ext_case_no	Sagsnummer	Fremkommer ved klik på "trafiklys" knappen i GE.
esdh_message		Fejlbesked fra seneste forsøg på dataudveksling med SBSYS. Er feltet tomt, lykkedes dataudvekslingen.
esdh_transfer_stamp		Tidsstempel (dato og kl.) for hvornår data om denne sag senest er udvekslet mellem GeoEnviron og ESDH. Hvis en overførsel mislykkes, forbliver tidsstempellet uændret, så det altid viser hvornår data reelt blev ajourført.

Dokument – GE	Dokument - SBSYS	Bemærkninger
Dok nr		
Type	Dokumentart	Anvendes til at sætte dokumentart i SBSYS via mapningen i ESDH opsætning (Dokumenttype GE → SBSYS). Den anden vej findes en særskilt mapning (Dokumentart SBSYS → GE)
Internt	Dokumentart	Anvendes til at sætte dokumentarten Internt i SBSYS via mapningen i ESDH opsætning.
Modtager		
Reg.dat	Registreret Dato	Overføres kun til SBSYS, hvis Dok.dat ikke er sat. Udfyldes altid med data fra SBSYS, når dokumentet stammer derfra.
Dok.dat	Registreret Dato	Overføres til SBSYS, hvis datoen er sat ellers anvendes Reg.dat. Udfyldes altid med data fra SBSYS, når dokumentet stammer derfra.
Initialer	Tilknytte Af	Mappes via feltet Alias i GEs sagbehandlerkodeliste. Hvis Init ikke er sat i GE, så overføres serverprogrammets login til SBSYS. Hvis dokumentet kommer fra SBSYS og GE ikke kender sagsbehandleren, så udfyldes feltet ikke.
Afs./Modt	Sagspart	Data fra GE kan ikke overføres til SBSYS. Hvis der i SBSYS er tilknyttet et sagspart på det valgte dokument indsættes navnet i feltet.
Adresse		
Postnr		
Att		
Beskrivelse	Navn og Beskrivelse	Data fra GE overføres til to felter. Hvis et dokument stammer fra SBSYS indsættes data fra Navn ind i GEs beskrivelsesfelt.
Dok.navn	Filer/Filnavn	I GE erstattes den sædvanlige sti-betegnelse med <i>Dokumentet er oprettet fra ESDH</i> , hvis det er stammende fra SBSYS. Hvis dokumentet stammer fra GE, står her efter overførsel til SBSYS: <i>Dokumentet er overført til ESDH</i> .
Sted		
Gem i ESDH		Angiver om dokumentet er eller skal overføres til SBSYS. Når dokumenterne har en relation til SBSYS, bliver dette felt låst.
Beskyt dokument		Hvis man benytter knappen Beskyt dokument i GE, sættes dette flueben automatisk.
Flyt dokument	Tilknytning til sag	I GE kan man kun flytte et dokument fra én sag til en anden inden for samme lokalitet/ejendom.
OK		Er kun synligt ved indgående dokumenter (defineret i stamdata) samt ikke læste dokumenter.
ext_sys_id	Dokument ID	Unikt nr på dokument i SBSYS.
ext_sys_link	Link til dokument i SBSYS	Via indhold i dette felt, kan GE springe til dokumentet i SBSYS.
ext_sys_status		Hvis der står 3 betyder dette, at dokumentet er gemt i SBSYS.
esdh_message		Fejlbesked fra seneste forsøg på dataudveksling med SBSYS. Er feltet tomt, lykkedes dataudvekslingen.
esdh_transfer_stamp		Tidsstempel (dato og kl.) for hvornår data om denne sag senest er udvekslet mellem GeoEnviron og ESDH. Hvis en overførsel mislykkes, forbliver tidsstemplet uændret, så det altid viser hvornår data reelt blev ajourført.

9.2 Miljø

Nedenfor findes en oversigt over felter i GE Miljø, hvor alle felter som ikke er SBSYS relevante står markeret med gråt.

Sag – GE	Sag - SBSYS	Bemærkninger
Internt nr	Nummer under Eksterne identiteter	Bliver også vist i parentes i sagsbaren i SBSYS
Journalnr	Sagsnummer	SBSYS ejer data i Journalnr, og omjournalisering kan <u>kun</u> ske i SBSYS. Via opsætning i GE kan man vælge om det er GEs eller SBSYSs journalnr, som er synlig i feltet.
Sagsbeh	Sagsbehandler	Mappes via feltet Alias i GEs sagbehandlerkodeliste. Fiktive sagsbehandlere i GE får serverprogrammet login i SBSYS.
Afd		
Modt.dato	Oprettet/opstået	Derudover sættes status i SBSYS til Opstået (Aktiv). Modtaget dato kan ændres i GE, men dette har ingen effekt i SBSYS, da feltet ikke kan opdateres. Opstået stemples automatisk af SBSYS
Godk.dato	Status	Status ændres til Afgjort. GE har et datofelt til dette, så derfor anbefales det, at data ajourføres fra GE.
Udløb.dato		
Afslut.dato	Status	Status ændres til Afgjort. GE har et datofelt til dette, så derfor anbefales det, at data ajourføres fra GE.
Sagstype		
Noter		
Sagsnavn	Sagstitel og Notat/Kommentar	Data fra GE sammensættes via skabelon for sagstitel, når de sendes til SBSYS. Ændringer bliver <u>kun</u> overført fra GE → SBSYS.
ext_sys_id	Internt SBSYS nr	Unikt nr på sagen i SBSYS – autogenereret af SBSYS
ext_sys_link	Link til sag i SBSYS	Via indhold i dette felt, kan GE springe til en sag i SBSYS
ext_sys_status	3	Hvis der står 3 betyder dette, at sagen er en sammenkædet SBSYS sag.
action_code	Handlingsfacet	En del af journalnr i SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
subject_no	Emnenummer	En del af journalnr i SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
disposal_code	Kassationskode	Dannes automatisk af SBSYS, og kan kun redigeres derfra.
ext_case_no	Sagsnummer	Fremkommer ved klik på "trafiklys" knappen i GE.
esdh_message		Fejlbesked fra seneste forsøg på dataudveksling med SBSYS. Er feltet tomt, lykkedes dataudvekslingen.
esdh_transfer_stamp		Tidsstempel (dato og kl.) for hvornår data om denne sag senest er udvekslet mellem GeoEnviron og ESDH. Hvis en overførsel mislykkes, forbliver tidsstempellet uændret, så det altid viser hvornår data reelt blev ajourført.

Dokument – GE	Dokument - SBSYS	Bemærkninger
Dok nr		
Type	Dokumentart	Anvendes til at sætte dokumentart i SBSYS via mapningen i ESDH opsætning (Dokumenttype GE → SBSYS). Den anden vej findes en særskilt mapning (Dokumentart SBSYS → GE)
Internt	Dokumentart	Anvendes til at sætte dokumentarten Internt i SBSYS via mapningen i ESDH opsætning.
Reg.dato	Registreret Dato	Overføres kun til SBSYS, hvis Dok.dato ikke er sat. Udfyldes altid med data fra SBSYS, når dokumentet stammer derfra.
Dok.dato	Registreret Dato	Overføres til SBSYS, hvis datoen er sat ellers anvendes Reg.dato. Udfyldes altid med data fra SBSYS, når dokumentet stammer derfra.
Initialer	Tilknytte Af	Mappes via feltet Alias i GEs sagbehandlerekodliste. Hvis Init ikke er sat i GE, så overføres serverprogrammets login til SBSYS. Hvis dokumentet kommer fra SBSYS og GE ikke kender sagsbehandleren, så udfyldes feltet ikke.
Afs / Modt	Sagspart	Data fra GE kan ikke overføres til SBSYS. Hvis der i SBSYS er tilknyttet et sagspart på det valgte dokument indsættes navnet i feltet.
Postnr		
Att		
Beskrivelse	Navn og Beskrivelse	Data fra GE overføres til to felter. Hvis et dokument stammer fra SBSYS indsættes data fra Navn ind i GEs beskrivelsesfelt.
Dok.navn	Filer/Filnavn	I GE erstattes den sædvanlige sti-betegnelse med <i>Dokumentet er oprettet fra ESDH</i> , hvis det er stammende fra SBSYS. Hvis dokumentet stammer fra GE, står her efter overførsel til SBSYS: <i>Dokumentet er overført til ESDH</i> .
Sted		
Påvirker retstilstand		
Gem i ESDH		Angiver om dokumentet er eller skal overføres til SBSYS. Når dokumenterne har en relation til SBSYS, bliver dette felt låst.
Beskyt dokument		Hvis man benytter knappen Beskyt dokument i GE, sættes dette flueben automatisk.
Flyt dokument	Tilknytning til sag	I GE kan man kun flytte et dokument fra én sag til en anden inden for samme lokalitet/ejendom.
OK		Er kun synligt ved indgående dokumenter (defineret i stamdata) samt ikke læste dokumenter.
ext_sys_id	Dokument ID	Unikt nr på dokument i SBSYS.
ext_sys_link	Link til dokument i SBSYS	Via indhold i dette felt, kan GE springe til dokumentet i SBSYS.
ext_sys_status		Hvis der står 3 betyder dette, at dokumentet er gemt i SBSYS.
esdh_message		Fejlbesked fra seneste forsøg på dataudveksling med SBSYS. Er feltet tomt, lykkedes dataudvekslingen.
esdh_transfer_stamp		Tidsstempel (dato og kl.) for hvornår data om denne sag senest er udvekslet mellem GeoEnviron og ESDH. Hvis en overførsel mislykkes, forbliver tidsstempelt uændret, så det altid viser hvornår data reelt blev ajourført.